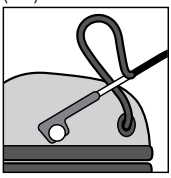
3M | PELTOR™

WS™ ProTac XPI Headset

Comhead Headset Company GmbH
Die Headset Spezialisten
Borsteler Chaussee 51 | 22453 Hamburg | Tel.: +49 40 500 580 20
www.comhead.de

(H:1)



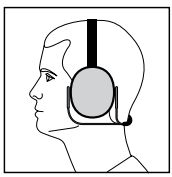
(H:2)

(H:3)

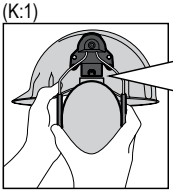
(J:1)

(J:2)

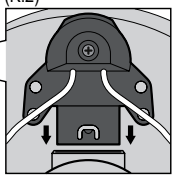
(J:3)



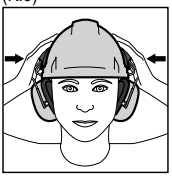
(K:1)



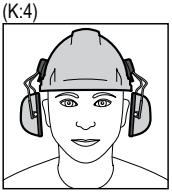
(K:2)



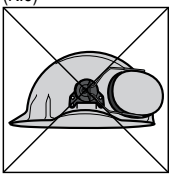
(K:3)



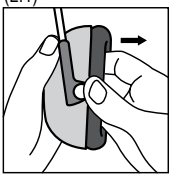
(K:4)



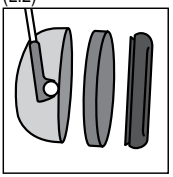
(K:5)



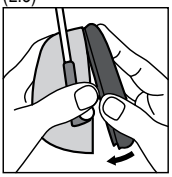
(L:1)



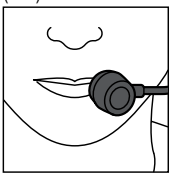
(L:2)



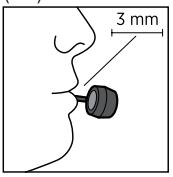
(L:3)



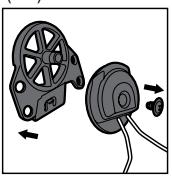
(M:1)



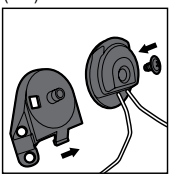
(M:2)



(N:1)



(N:2)



(F) COMPATIBLE INDUSTRIAL SAFETY HARD HATS ACCORDING TO EUROPEAN STANDARD EN 352-3

(F:1) Hard Hat Manufacturer	(F:2) Hard Hat Model	(F:3) Attachment	(F:4) Head size: S=small, M=medium, L=large
3M	SecureFit Safety Helmet X5000	E	S, M, L
3M	SecureFit Safety Helmet X5500	E	S, M, L
3M	G3000 Basic Set	E	L
3M	G2000	K	S, M, L
3M	G3501	E	L
3M	Versaflo M-306, M-307	AF	L

Quick guide

fig 1

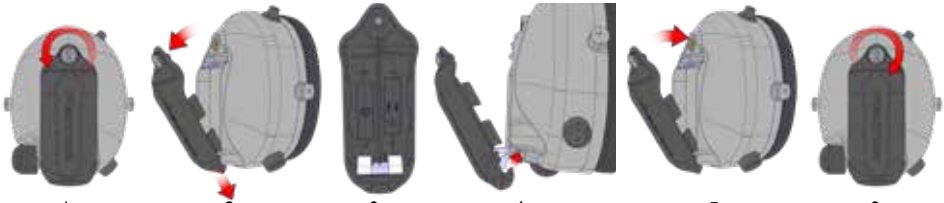


fig 2

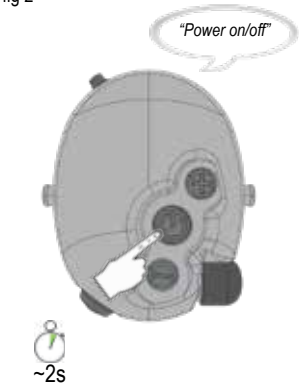
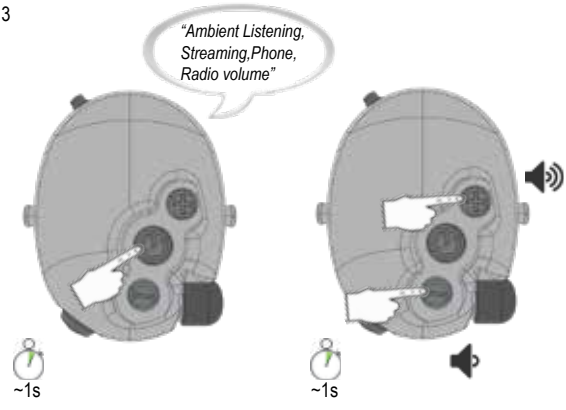
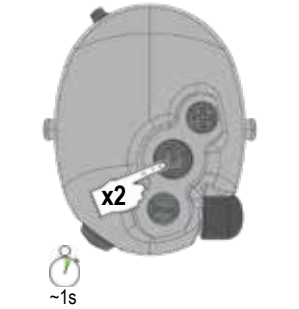


fig 3



PTL

fig 4



From Power off

fig 5

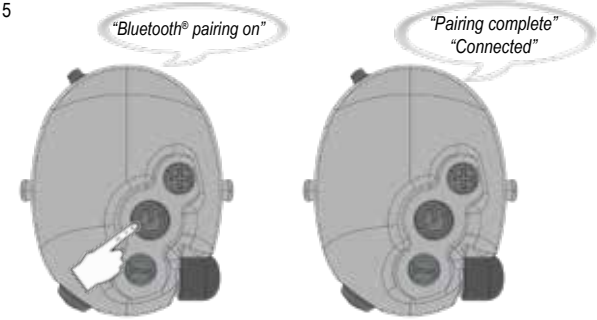


fig 6

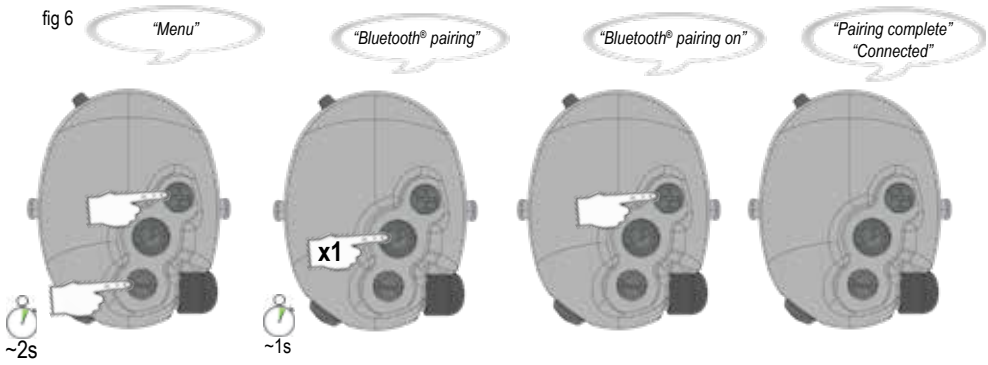


fig 7

fig 8

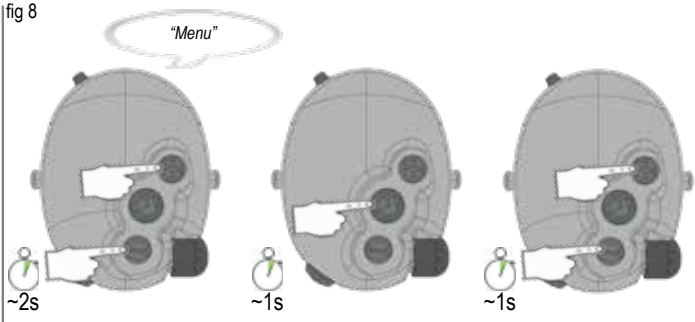


fig 9

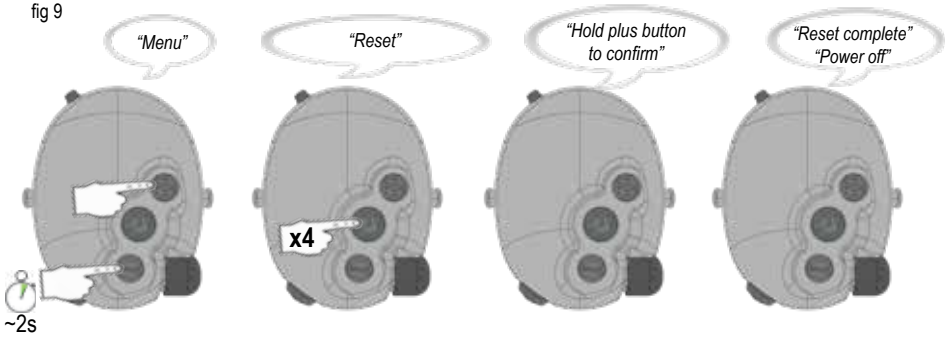
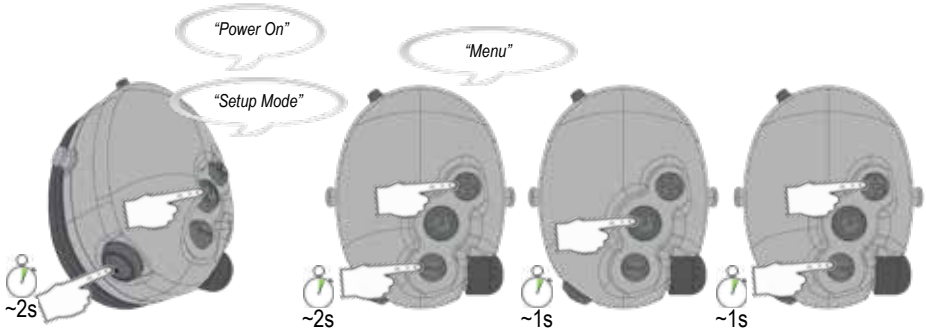


fig 10 ***Setup Mode, from Power off mode***



Laboratory Attenuation Tables

EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002 / EN 352-4:2001+A1:2005 / EN 352-6:2002 / EN 352-8:2008

A

Headband with foam cushion

MT15H7AWS6** (A:1)

EN 352-1:2002

A:1 Frequency (Hz)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	A:5 **H**	A:5 **M**	A:5 **L**	**SNR**	(A6)
A:2 Mean attenuation (dB)	14.4	24.6	35.8	36.0	34.3	35.0	34.8					
A:3 Standard deviation (dB)	3.1	1.8	3.2	2.7	2.3	3.0	3.4	33	30	20	31	373 g
A:4 APV (dB)	11.3	22.8	32.6	33.3	32.0	32.0	31.4					

Helmet attachment with foam cushion

MT15H7P3EWS6** (A:1)

EN 352-3:2002

A:1 Frequency (Hz)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	A:5 **H**	A:5 **M**	A:5 **L**	**SNR**	(A6)
A:2 Mean attenuation (dB)	18.7	25.4	33.0	38.0	34.3	34.4	34.3					
A:3 Standard deviation (dB)	3.2	3.4	3.3	4.5	3.8	3.6	5.0	31	30	23	31	395 g
A:4 APV (dB)	15.5	22.0	29.7	33.5	30.5	30.8	29.3					

Neckband with foam cushion

MT15H7BWS6** (A:1)

EN 352-1:2002

A:1 Frequency (Hz)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	A:5 **H**	A:5 **M**	A:5 **L**	**SNR**	(A6)
A:2 Mean attenuation (dB)	14.3	24.7	34.7	35.3	36.1	37.1	37.4					
A:3 Standard deviation (dB)	2.0	1.9	2.3	2.7	2.2	2.2	3.1	35	30	21	32	365 g
A:4 APV (dB)	12.3	22.8	32.4	32.6	33.9	34.9	34.3					

Headband with gel cushion

MT15H7AWS6** (A:1)

EN 352-1:2002

A:1 Frequency (Hz)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	A:5 **H**	A:5 **M**	A:5 **L**	**SNR**	(A6)
A:2 Mean attenuation (dB)	15.2	23.6	36.1	37.1	34.9	38.0	37.4					
A:3 Standard deviation (dB)	1.9	1.7	2.7	2.2	2.5	2.7	3.3	34	31	22	32	432 g
A:4 APV (dB)	13.3	21.9	33.4	34.9	32.4	35.3	34.1					

Helmet attachment gel cushion

MT15H7P3*WS6** (A:1)

EN 352-:2002

A:1 Frequency (Hz)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	A:5 **H**	A:5 **M**	A:5 **L**	**SNR**	(A6)
A:2 Mean attenuation (dB)	18.0	23.1	32.1	37.6	35.1	35.1	36.7					
A:3 Standard deviation (dB)	2.2	4.4	3.9	2.7	3.5	2.7	5.7	32	29	21	31	457 g
A:4 APV (dB)	15.8	18.7	28.2	34.9	31.6	32.4	31.0					

Neckband with gel cushion

MT15H7B*WS6** (A:1)

EN 352-1:2002

A:1 Frequency (Hz)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	A:5 **H**	A:5 **M**	A:5 **L**	**SNR**	(A6)
A:2 Mean attenuation (dB)	14.5	22.5	34.5	36.5	37.5	37.8	37.3					
A:3 Standard deviation (dB)	3.4	2.0	2.6	2.3	2.7	2.5	2.9	36	29	20	32	425 g
A:4 APV (dB)	11.1	20.5	31.9	34.2	34.8	35.3	34.4					

B

Headband with foam cushion
MT15H7AWS6**

ANSI S3.19-1974

Frequency (Hz) (B:1)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class	
Mean attenuation (dB) (B:2)	18.6	27.4	35.9	38.9	35.8	37.7	37.0	36.4	38.0	26	A	373 g
Std deviation (dB) (B:3)	4.1	3.3	3.1	2.9	2.9	3.0	2.4	3.8	5.0			

Neckband with foam cushion
MT15H7BWS6**

ANSI S3.19-1974

Frequency (Hz) (B:1)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class	
Mean attenuation (dB) (B:2)	17.3	24.3	33.4	35.9	35.0	37.8	37.0	37.7	39.8	24	A	357 g
Std deviation (dB) (B:3)	4.4	4.6	3.7	3.0	3.1	2.4	2.6	2,.6	3,9			

Helmet attachment with foam cushion on 3M™ H-700 Hard Hat
MT15H7P3EWS6**

ANSI S3.19-1974

Frequency (Hz) (B:1)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class	
Mean attenuation (dB) (B:2)	19.3	25.1	35.0	38.7	34.5	35.3	34.9	36.1	38.5	26	A	395 g
Std deviation (dB) (B:3)	3.6	2.9	3.1	2.1	2.5	2.1	2.4	2.8	4.1			

Headband with gel cushion
MT15H7AWS6**

ANSI S3.19-1974

Frequency (Hz) (B:1)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class	
Mean attenuation (dB) (B:2)	16.9	22.5	33.4	39.9	35.2	37.6	36.1	36.7	37.5	27	A	432 g
Std deviation (dB) (B:3)	2.6	2.2	2.5	1.8	1.9	1.7	2.6	1.8	1.7			

Neckband with gel cushion
MT15H7BWS6**

ANSI S3.19-1974

Frequency (Hz) (B:1)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class	
Mean attenuation (dB) (B:2)	16.6	22.6	32.3	37.7	37.6	38.7	37.8	39.5	40.3	26	A	425 g
Std deviation (dB) (B:3)	3.6	2.2	2.4	2.4	2.8	2.9	2.5	2.4	2.0			

Helmet attachment with gel cushion 3M™ H-700 Hard Hat
MT15H7P3EWS6**

ANSI S3.19-1974

Frequency (Hz) (B:1)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class	
Mean attenuation (dB) (B:2)	17.5	23.3	34.6	39.2	36.1	38.2	38.5	38.7	40.0	27	A	457 g
Std deviation (dB) (B:3)	2.6	2.0	3.2	2.8	2.7	2.6	2.1	1.9	2.5			

C)

Headband with foam cushion
MT15H7AWS6**

AS/NZS 1270:2002

Frequency (Hz) (C:1)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC_{80}	Class	Clamping Force
Mean attenuation (dB) (C:2)	19.6	23.2	32.9	36.8	36.6	35.0	37.5			12N
Std deviation (dB) (C:3)	2.3	2.5	3.2	3.0	3.0	4.0	2.6	32	5	**Mass**
Mean minus SD (dB) (C:4)	17.3	20.7	29.7	33.8	33.6	31.0	34.9			372 g

Neckband with foam cushion
MT15H7BWS6**

AS/NZS 1270:2002

Frequency (Hz) (C:1)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC_{80}	Class	Clamping Force
Mean attenuation (dB) (C:2)	16.0	19.8	27.5	32.7	36.4	33.3	36.1			11.6N
Std deviation (dB) (C:3)	3.8	3.8	4.0	3.0	3.6	4.0	3.8	29	5	**Mass**
Mean minus SD (dB) (C:4)	12.2	16.0	23.5	29.7	32.8	29.3	32.3			357 g

Helmet attachment with foam cushion
MT15H7P3*WS6**

AS/NZS 1270:2002

Frequency (Hz) (C:1)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC_{80}	Class	Clamping Force
Mean attenuation (dB) (C:2)	16.7	18.2	26.4	32.3	35.6	32.1	34.8			9.9 N
Std deviation (dB) (C:3)	4.0	4.4	5.2	3.3	4.3	3.5	5.3	27	5	**Mass**
Mean minus SD (dB) (C:4)	12.7	13.8	21.2	29.0	31.3	28.6	29.5			396 g

(D)

MT15H7*WS6-111 **EN352-6:2002**

D:1) RMS Voltage U (mV)	D:2) Mean sound pressure (dB(A))	D:3) STD sound pressure (dB)
27	66.1	0.8
47	70.9	0.8
84	75.5	0.8
149	79.1	0.8
266	81.7	0.7
472	83.7	0.8

D:4) The electrical input level for which the sound pressure level is equal to 82 dB(A):

242.3 mV

(E)

EN 352-4:2001 + A1:2005

Criterion levels

H = 117 dB(A)
M = 111 dB(A)
L = 97 dB(A)

(G)

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset

EN	1-8
BG	9-17
CZ	18-25
DE	26-34
DK	35-42
EE	43-50
ES	51-58
FI	59-66
FR	67-74
GR	75-83
HR	84-91
HU	92-99
IS	100-107
IT	108-115
KZ	116-123
LT	124-131
LV	132-139
NL	140-147
NO	148-155
PL	156-164
PT	165-172
RO	173-180
RS	181-188
RU	189-199
SE	200-207
SI	208-215
SK	216-223
TR	224-231
UA	232-240
ZH	241-248

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INTRODUCTION
Congratulations and thank you for choosing 3M™ PELTOR™ hearing protection solutions!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Hearing protection has built-in Bluetooth® technology and a level-dependent function for ambient listening. Welcome to the next generation of protective communication.

IMPORTANT
Please read, understand, and follow all safety information in these instructions prior to use. Retain these instructions for future reference. For additional information or any questions, contact 3M Technical Services (contact information listed on the last page).

INTENDED USE
These 3M™ PELTOR™ headsets are intended to provide workers with protection against hazardous noise levels while allowing the user to communicate via built-in Bluetooth® technology or other audio devices and hear the surroundings via the ambient microphones. It is expected that all users read and understand the provided user instructions as well as be familiar with the use of this device.

⚠WARNING

This hearing protector helps reduce exposure to hazardous noise and other loud sounds. Misuse or failure to wear hearing protection at all times when exposed to hazardous noise may result in hearing loss or injury. For correct use, consult supervisor and User Instructions, or call 3M Technical Services. If your hearing seems dulled or you hear a ringing or buzzing during or after any noise exposure (including gunfire), or for any other reason you suspect a hearing problem, leave the noisy environment immediately and consult a medical professional and/or your supervisor.

Failure to follow these instructions may result in serious injury or death:
a. Listening to audio communication may reduce your situational awareness and ability to hear warning signals. Stay alert and adjust the audio volume to the lowest acceptable level. The audibility of warning signals at a specific workplace may be impaired while using the entertainment facility.
b. To reduce the risks associated with igniting an explosion, do not use this product in a potentially explosive atmosphere.
Failure to follow these instructions may reduce the protection provided by the earmuff and may result in hearing loss:
a. 3M strongly recommends personal fit testing of hearing protectors. Research suggests that users may receive less noise reduction than indicated by the attenuation label value(s) on the packaging due to variation in fit, fitting skill, and motivation of the user. Refer to applicable regulations for guidance on how to adjust attenuation label values. In the absence of applicable regulations, it is recommended that the SNR be reduced to better estimate typical protection.
b. U.S. EPA specifies the NRR as the measure of hearing protector noise reduction. However, 3M makes no warranties as to the suitability of the NRR for this purpose. 3M strongly recommends personal fit testing of hearing protectors. Research suggests that users may receive less noise reduction than indicated by the attenuation label value(s) on the packaging due to variation in fit, fitting skill, and motivation of the user. Refer to applicable regulations for guidance on how to adjust attenuation label values. It is recommended that the NRR be reduced by 50% to better estimate typical protection.
c. Ensure the hearing protector is properly selected, fit, adjusted, and maintained. Improper fit of this device will reduce its effectiveness in attenuating noise. Consult the enclosed instructions for proper fit.
d. Inspect the hearing protector before each use. If damaged, select an undamaged hearing protector or avoid the noisy environment.
e When additional personal protective equipment is necessary (e.g. safety glasses, respirators, etc.), select flexible, low profile temples or straps to minimize interference with the earmuff cushion. Remove all other unnecessary articles (e.g. hair, hats, jewelry, headphones, hygiene covers, etc.) that could interfere with the seal of the earmuff cushion and reduce the protection of the earmuff.
f. Do not bend or reshape the headband or neckband, and ensure there is adequate force to hold the earmuffs firmly in place.
g. Earmuffs, and in particular cushions, may deteriorate with use and should be examined at frequent intervals for cracking and leakage, for example. When used regularly, replace the ear cushions and foam liners at least twice a year to maintain consistent protection, hygiene, and comfort.
h. The output of the electrical audio circuit of this hearing protector may exceed the daily limit sound level. Adjust the audio volume to the lowest acceptable level. Sound levels from any connected external device such as 2-way radios and phones may exceed safe levels and must be appropriately limited by the user. Always use external devices at the lowest sound level possible for the situation and limit the amount of time you are exposed to unsafe levels as determined by your employer and applicable regulations. If your hearing seems dulled or you hear a ringing or buzzing during or after any sound exposure or for any other reason you suspect a hearing problem, go to a quiet environment immediately and consult a medical professional and/or your supervisor.
i. If the requirements above are not adhered to, the protection afforded by the earmuffs will be severely impaired.

EN 352 Safety Statements:

The output of the level-dependent circuit of this hearing protector may exceed the external sound level.

- The fitting of hygiene covers to the cushions may affect the acoustic performance of the earmuffs.
- Performance may deteriorate with battery usage. The typical period of continuous use that can be expected from the earmuff battery is approximately 45 hours.
- This product may be adversely affected by certain chemical substances. Further information should be sought from the manufacturer..
- These helmet mounted earmuffs are of large size range. Helmet mounted earmuffs complying with EN 352-3 are of "medium size range" or "small size range" or "large size range". "Medium size range" helmet mounted earmuffs are designed to fit the majority of wearers. "Small size range" or "large size range" helmet mounted earmuffs are designed to fit wearers for whom "medium size range" helmet mounted earmuffs are not suitable.
- The output of the audio circuit of this hearing protector may exceed the exposure limit level.
- The product shall not be used if it can't be ensured that the input voltage doesn't exceed the maximum value in Table D:1.

CAUTION:

- Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. See "**Spare parts/accessories**".
- Do not charge batteries in temperatures above 40 °C (104 °F).
- Use only 3M™ PELTOR™ USB charger FR09 and USB wall adapter FR08 with rechargeable battery pack ACK053.
- With batteries, there is a risk of fire and burns. Do not open, crush, heat above 55 °C (131 °F), or incinerate.
- Do not mix alkaline, standard, or rechargeable batteries.
- For noise environments dominated by frequencies below 500 Hz the C-weighted environmental noise level should be used.
- Always use product-specific 3M replacement parts. Use of unauthorized replacement parts may reduce the protection you receive from this product.

NOTE

- When worn according to these User Instructions, this hearing protector helps reduce exposure to both continuous noises, such as industrial noises and noises from vehicles and aircraft, as well as very loud impulse noises, such as gunfire. It is difficult to predict the required and/or actual hearing protection obtained during exposure to impulse noises. For gunfire, the weapon type, number of rounds fired, proper selection, fit and use of hearing protection, proper care of hearing protection, and other variables will impact performance. To learn more about hearing protection for impulse noise, visit www.3M.com/hearing.
- Although hearing protectors can be recommended for protection against the harmful effects of impulsive noise, the Noise Reduction Rating (NRR) is based on the attenuation of continuous noise and may not be an accurate indicator of the protection attainable against impulsive noise such as gunfire (wording required by EPA).
- This earmuff is provided with level-dependent attenuation. The wearer should check correct operation before use. If distortion or failure is detected, the wearer should refer to the manufacturer's advice for maintenance and replacement of the battery.
- This earmuff is provided with electrical audio input. The user should check correct operation before use. If distortion or failure is detected, the user should refer to the manufacturer's advice.
- This hearing protector limits the entertainment audio signal to 82 dBA effective to the ear.
- In Canada, users of hard hats combined with earmuffs must refer to CSA Standard Z94.1 on industrial protective headwear.
- Operating temperature range: 0 °C (32 °F) to 50 °C (122 °F)
- Storage temperature range: –20 °C (–4 °F) to 55 °C (131 °F)
- Weight of hearing protector: Refer to Laboratory Attenuation Tables A and B.

APPROVALS

Hereby, 3M Svenska AB declares that the Bluetooth® communication is in compliance with Directive 2014/53/EU and other appropriate directives to fulfill the requirements for the CE marking. 3M Svenska AB also declares that the PPE type headset is in compliance with Regulation (EU) 2016/425 or Community Directive 89/686/EEC.

The PPE is audited annually by SGS Fimko Ltd.Takomotie 8 FI-00380 Helsinki, Finland Notified Body No. 0598 and type approved by PZT GmbH, Notified Body No. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Germany. The product has been tested and approved in accordance with EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/ A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 or EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.

The applicable legislation can be determined by reviewing the Declaration of Conformity (DoC) at www.3M.com/peltor/doc. The DoC will also show if some other type-approvals are also applicable. When retrieving your DoC, please locate your part number. The part number of your earmuffs can be found at the bottom of one cup. An example can be seen in the picture below.

A copy of the DoC and additional information required in the Directives can also be obtained by contacting 3M in the country of purchase. For contact information, see last pages of this user instruction.

Do NOT dispose your product as unsorted municipal waste! The crossed-out wheeled bin symbol indicates that all EEE (Electrical and Electronic Equipment), batteries, and accumulators must be disposed of according to local law by the use of available return and collection systems.

LABORATORY ATTENUATION
The attenuation rating (SNR/NRR) was obtained with the device powered off.

European Standard EN 352
3M strongly recommends personal fit testing of hearing protectors. Research suggests that users may receive less noise reduction than indicated by the attenuation label value(s) on the packaging due to variation in fit, fitting skill, and motivation of the user. Refer to applicable regulations for guidance on how to adjust attenuation label values. In the absence of applicable regulations, it is recommended that the SNR be reduced to better estimate typical protection.

Explanation of the attenuation data (Table A)
European Standard EN 352
(A:1) Model designation
(A:2) Frequency (Hz)
(A:3) Mean attenuation (dB)
(A:4) Standard deviation (dB)
(A:5) Assumed protection value, APV
(A:6) Weight (g)
H = Hearing protection estimation for high frequency sounds ($f \geq 2000$ Hz).
M = Hearing protection estimation for medium frequency sounds (500 Hz < f < 2000 Hz).
L = Hearing protection estimation for low frequency sounds ($f \leq 500$ Hz).
(E) Criterion level
H = Criterion level for high frequency noise
M = Criterion level for medium frequency noise
L = Criterion level for low frequency noise

USA Standard ANSI S3.19-1974 (Table B)
U.S. EPA specifies the NRR as the measure of hearing protector noise reduction. However, 3M makes no warranties as to the suitability of the NRR for this purpose. 3M strongly recommends personal fit testing of hearing protectors. Research suggests that users may receive less noise reduction than indicated by the attenuation label value(s) on the packaging due to variation in fit, fitting skill, and motivation of the user. Refer to applicable regulations for guidance on how to adjust attenuation label values. It is recommended that the NRR be reduced by 50% to better estimate typical protection.

(B:1) Frequency (Hz)
(B:2) Mean attenuation (dB)
(B:3) Standard deviation (dB)

The level of noise entering a person's ear, when hearing protector is worn as directed, is closely approximated by the difference between the A-weighted environmental noise level and the NRR.
Example
1. The environmental noise level as measured at the ear is 92 dB(A).
2. The NRR is 32 decibels (dB).
3. The level of noise entering the ear is approximately equal to 60 dB(A).

Australia/New Zealand Standard AS/NZS 1270:2002 (Table C)
(C:1) Test frequency
(C:2) Mean attenuation
(C:3) Standard deviation
(C:4) Mean minus SD

Explanation of electrical audio input level (Table D)
European Standard EN 352-6
(D:1) Input signal level U (mV, RMS)
(D:2) Mean sound pressure level (dB(A))
(D:3) Sound pressure standard deviation (dB)
(D:4) Input signal level for which the mean plus one standard deviation equals 82 dB(A)

Explanation of criterion levels (Table E)
European Standard EN 352-4
Criterion level is the sound pressure level in dB(A) of the noise environment resulting in 85 dB(A) effective to the ear while wearing the hearing protectors. Three different criterion levels are defined related to the frequency content of the noise.
H = criterion level for high frequency noise.
M = criterion level for medium frequency noise.
L = criterion level for low frequency noise.

Explanation of the industrial safety hard hat attachment (Table F)
European Standard EN 352-3
(F:1) Helmet manufacturer
(F:2) Helmet model
(F:3) Helmet attachment
(F:4) Head size: S = Small, M = Medium, L = Large

NOTE: These earmuffs should be fitted to, and used only with the industrial safety helmets listed in Table F. These earmuffs were tested in combination with the following industrial safety hard hats, and may give different levels of protection if fitted to different hard hats.

NOTE: When selecting accessories, such as headgear-mounted hearing protection, please consult the NIOSH approval label or consult 3M Techinal Service for approved configurations.

COMPONENTS
(G:1) Headband (PVC, stainless steel)
(G:2) Two-point fasteners (POM)
(G:3) Ear cushion (PVC foil, PUR foam)
(G:4) Speech microphone
(G:5) On/Off/Mode button
(G:6) [+] button
(G:7) [–] button
(G:8) Bluetooth® button
(G:9) External input PTT (*-111 models)
(G:10) External input jack, FLX 2

1. FITTING INSTRUCTIONS

1:1 Headband
(H:1) Slide out the cups and tilt the top of the cup out, as the cable must be on the outside of the headband.
(H:2) Adjust the height of the cups by sliding them up or down while holding the headband in place.
(H:3) The headband should be positioned across the top of the head as shown and should support the weight of the headset.

1:2 Neckband
(J:1) Position the earcups over your ears so that the cushions fully enclose the ears and seal tightly against the head.
(J:2) Keep the cups in position, place the head strap on top of your head and lock it tight in position.
(J:3) The head strap should be positioned across the top of your head and should support the weight of the headset.

NOTE:The retention system of some helmets can interfere with correct positioning of the earcups over the ears if the neckband headset is donned before the helmet. If this occurs with your helmet, you should don the helmet first and the headset after securing the helmet onto your head.

1:3 Helmet attachment
(K:1) Insert the helmet attachment in the slot on the helmet and snap it into place.
(K:2) Make sure that the cable is on the outside of the headband.
(K:3) Work mode: Press the headband wires inwards until you hear a click on both sides.
Make sure that the cups and the headband wires do not press on the edge of the hard hat when in work mode as this could reduce the noise attenuation of the earmuff.
(K:4) Ventilation mode: To switch the unit from work mode to ventilation mode, pull outward on the ear cups until you hear a click.
Avoid placing the cups against the helmet as this prevents ventilation (K:5).

NOTE: Do not store the helmet with the helmet attachment in ventilation mode. This causes stress on the helmet attachment.

NOTE: When the helmet is not in use, make sure that the cups are left in work mode. This will decrease the stress on the helmet attachment.

1:4 Microphone
(M:1) (M:2) To maximize the performance of the speech microphone in noisy areas, position the microphone very close to your mouth (less than 3 mm or 1/8 inch).

1:5 Replacing the helmet attachment plate
For proper fitting on different industrial safety helmets, the helmet attachment plate may need to be replaced. Find the recommended attachment in Table F. Other plates can be obtained from your dealer. A screwdriver is needed to replace the helmet attachment plate.
(N:1) Loosen the screw holding the plate and remove the plate.
(N:2) Attach the appropriate plate while ensuring the left (L) and right (R) designated plates are on the appropriate earmuff, if applicable, and then tighten the screw.

2. OPERATING INSTRUCTIONS

2:1 Replacing the batteries *(fig. 1)*
1-2: Remove the battery compartment lid and insert the alkaline batteries or ACK053.
3: The battery polarity must correspond to the marking in the battery compartment. Low battery level is indicated by the recurring voice message “low battery”.
4-6: Hook the lid and close the compartment lid.

NOTE: Use only 3M™ PELTOR™ USB charger FR09 and 3M™ PELTOR™ USB wall adapter FR08 with 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Operation time
Approximate operation time with new AA alkaline batteries and fully charged ACK053 battery (1900 mAh):
- Level-dependent: approx. 150 hours
- Bluetooth® and level-dependent: approx. 45 hours

NOTE:
Depending on the environment, temperature, and battery, the operation time may vary.

2:3 Power on/power off *(fig. 2)*
Press and hold the On/Off/Mode button for approximately 2 seconds to switch the headset on or off. A voice message will confirm that the unit has been switched on or off with the voice message “power on” or “power off”.

NOTE: The headset is automatically powered off after four hours of inactivity. This is indicated by the voice message “automatic power off”.

2:4 Adjusting the sound source volume level *(fig. 3)*
To adjust the sound source volume level, short press (1 s) the [+] or [–] button. Change the active sound source by short pressing (1 s) the On/Off/Mode button.
The sound source can be:
- Ambient listening
- Streaming
- Phone
- Radio

2:5 Ambient listening (level-dependent microphones)
Helping protect your hearing from potentially harmful noise levels. Constant rumbling and other potentially harmful noises are reduced, but you can still speak normally and make yourself heard.

The ambient listening volume adjusts the level-dependent function for ambient sound. It is adjustable in 4 levels and an off mode. Adjust the volume by pressing the [+] or [–] buttons.

2:6 Communication face to face (Push-To-Listen, PTL) *(fig. 4)*
The Push-To-Listen feature enables you to instantly listen to your environment by muting the Bluetooth® audio volume and activating the level-dependent microphones. Short press (1 s) the On/Off/Mode button two times to activate Push-To-Listen. Short press any button to deactivate Push-To-Listen.

2:7 External input (*FLX2 models)
External equipment can be connected via FLX2 cables with a standard connector. For information on wiring for your specific headset, please refer to product data sheet or consult your dealer.

2:8 External input PTT (*FLX2 models)
The PTT (Push-To-Talk) button *(fig. 7)* is used to manually control radio transmission for radios connected to the external input jack.

2:9 Bluetooth® Multipoint technology
This headset supports Bluetooth® Multipoint technology. Use Bluetooth® Multipoint technology to connect your headset to two Bluetooth® devices at the same time. Depending on the type of Bluetooth® devices connected and their current activities, the headset controls the Bluetooth® devices in different ways. The headset prioritizes and coordinates activities from the connected Bluetooth® devices.

NOTE: The default setting is Bluetooth® Single point, so you have to activate Bluetooth® Multipoint in the setup mode of the headset.

2:10 Pairing a Bluetooth® device *(fig. 2, fig. 5)*
The first time the headset is powered on, it automatically enters pairing mode. A voice message confirms, "Bluetooth® pairing on". Pairing mode can also be entered from the menu *(fig. 6)*. This can be used for pairing a second device. If another device has been paired, you can also pair a second device by long pressing the Bluetooth® button when starting the headset.
See "**Configuring your headset**".
Make sure that Bluetooth® communication is activated on your Bluetooth® device. Search and select "WS ProTac XPI" on your Bluetooth® device. A voice message confirms when the pairing is complete, "pairing complete" and "connected".

NOTE: You can always stop the pairing process by a long press (2 s) on the Bluetooth® button *(fig. 7)*.

NOTE: Only one of the two paired devices can be a two-way radio. The headset only supports PTT over Bluetooth® if the two-way radio supports 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk protocol. If you have any questions, please contact your local distributor.

NOTE: When a third Bluetooth® device is successfully paired, one of the previously paired devices is removed from the headset. If one of the devices is connected, the unconnected device is removed. Otherwise, the first paired device is removed.

2:11 Reconnecting Bluetooth® devices
When the headset is powered on, it tries to reconnect to all paired devices during 5 minutes. A voice message will confirm the connection, "connected".

NOTE: If the link is lost, a voice message will confirm with "disconnected".

2:12 Bluetooth® function
Bluetooth® is the name of a technical standard for short-range wireless transmission, with a working range of approximately 10 metres. This headset can be used with other Bluetooth®-enabled units that support any of the profiles: headset (HSP), hands-free (HFP), or streaming audio (A2DP).
- If the message "no paired devices" is heard, no Bluetooth® device is linked to the headset.
- If the message "connecting Bluetooth®, connected" is heard, a Bluetooth® enabled device is linked to the headset and connected.
- If the message "connecting Bluetooth®, connection failed" is heard, a Bluetooth® device is linked to the headset, but not connected.

2:13 Answer a phone call *(fig. 7)*
When the headset is connected to a phone via Bluetooth® wireless technology and there is an incoming call, answer by pressing briefly on the Bluetooth® button on the right cup.

2:14 Reject a call *(fig. 7)*
Press and hold the Bluetooth® button for 2 seconds to reject a phone call.

2:15 Adjust Bluetooth® volume *(fig. 3)*
Press the [+] or [–] buttons to adjust the volume on an active paired Bluetooth® device.

2:16 Toggle between phone and headset *(fig. 7)*
When a call is active, it is possible to transfer the audio to the phone instead of the headset, by pressing the Bluetooth® button for 2 seconds. To return the call to the headset, press the Bluetooth® button for 2 seconds once more.

2:17 Finish a phone call *(fig. 7)*
To finish an ongoing phone call, press the Bluetooth® button briefly.

2:18 Redial *(fig. 7)*
The last dialed number on a phone connected via Bluetooth® can be redialed. Press and hold the Bluetooth® button for 2 seconds.

2:19 Voice dial *(fig. 7)*
To activate voice control of the last paired device, short press the Bluetooth® button.

3. CONFIGURING YOUR HEADSET *(fig. 8)*

Settings are changed in the menu. Press and hold the [+] and [–] buttons for approximately 2 seconds to access the menu. To step through the menu, press the On/Off/Mode button briefly. The menu steps are listed below. At each menu step the [+] and [–] buttons are used to change the setting and step through the available settings. A voice message confirms each menu step. After ten seconds of inactivity, the menu returns to volume mode.

3:1 Bluetooth® pairing *(fig. 6)*
When the voice message says "Bluetooth® pairing", short press (1 s) the [+] button to start pairing. Short press (1 s) the Bluetooth® button to stop pairing. A voice message will confirm, "Bluetooth® pairing on". Search and select "WS ProTac XPI" on your Bluetooth® device. A voice message will confirm when pairing is complete, "pairing complete" and "connected". Short press (1 s) the [–] button to stop the pairing. A voice message will confirm, "pairing failed".

3:2 VOX (voice operated transmission)
VOX enables automatic transmission when the sound level at the microphone is above the VOX level. This allows radio transmission without pressing the Bluetooth® button. There are two settings: off mode (default) and on mode for activating voice operated transmission.

3:3 Battery type
Battery type adjusts the indication of low battery warning for different types of battery. It is adjustable for two types of batteries: rechargeable and alkaline.

3:4 Reset (reset to factory default) *(fig. 9)*
To confirm a reset to factory default, hold the [+] button for two seconds.

4. SETUP MODE *(fig. 10)*

To access the setup mode, the headset must be turned off. Then press and hold the On/Off/Mode button and Bluetooth® button for approximately 2 seconds to start the headset in setup mode. Press and hold the [+] and [–] buttons for approximately 2 seconds to access the extended menu.To step through the menu, press the On/Off/Mode button briefly. The menu steps are listed below. At each menu step, the [+] and [–] buttons are used to change the setting and step through the available settings. A voice message confirms each menu step. After ten seconds of inactivity, the menu returns to volume mode.

4:1 Bluetooth® pairing
When the voice message says "Bluetooth® pairing", short press (1 s) the [+] button to start pairing. Short press (1 s) the Bluetooth® button to stop pairing. A voice message will confirm, "Bluetooth® pairing on". Search and select "WS ProTac XPI" on your Bluetooth® device. A voice message will confirm when pairing is complete, "pairing complete" and "connected". Short press (1 s) the [–] button to stop the pairing. A voice message will confirm, "pairing failed".

4:2 VOX (voice operated transmission)
VOX enables automatic transmission when the sound level at the microphone is above the VOX level. This allows radio transmission without pressing the Bluetooth® button. There are two settings: off mode (default) and on mode for activating voice operated transmission.

4:3 Battery type
Battery type adjusts the indication of low battery warning for different types of battery. It is adjustable for two types of batteries: rechargeable and alkaline.

4:4 Reset (reset to factory default) *(fig. 9)*
To confirm a reset to factory default, hold the [+] button for 2 seconds.

4:5 VOX mode
Enable or disable the VOX function.

NOTE: When disabled, this will not be availabe in the menu.

4:6 Automatic power off
The automatic power off is the time that elapses before the headset is automatically powered off if no buttons are pressed or if there is no transmission made. There are two settings: off and 4 hours (default).

4:7 Bluetooth® streaming
Enable or disable the streaming function. Disable is default.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Enable or disable the Multipoint function. Disable is default.

4:9 Microphone volume
Increase or decrease the microphone gain.

4:10 LED On/Off/Mode button
The On/Off/Mode button is illuminated by a Light Emitting Diode (LED) which indicates that the headset is powered on.

5. CLEANING AND MAINTENANCE

Use a cloth wetted with soap and warm water to clean the outer shells, headband, and ear cushions.

NOTE: Do NOT immerse the hearing protector in water. If the hearing protector gets wet from rain or sweat, turn the earmuffs outwards, remove the ear cushions and foam liners, and allow to dry before reassembly. The ear cushions and foam liners may deteriorate with use and should be examined at regular intervals for cracking or other damage. When used regularly, 3M recommends replacing the foam liners and ear cushions at least twice a year to maintain consistent attenuation, hygiene, and comfort. If an ear cushion is damaged, it should be replaced. See "**Spare parts/ accessories**" below.

REMOVING AND REPLACING THE EAR CUSHIONS

L:1 To remove the ear cushion, slide your fingers under the inside edge of the ear cushion and firmly pull straight out.
L:2 Remove existing liner(s) and insert new foam liner(s).
L:3 Fit one side of the ear cushion into the groove of the earcup and then press on the opposite side until the ear cushion snaps in place.

USE AND STORAGE CONDITIONS

Remove the batteries before storing the product. Do not store the hearing protector at temperatures above 55 °C (131 °F), for example on a dashboard, parcel shelf or window sill, or at temperatures below –20 °C (–4 °F). Do not use the hearing protector at temperatures above 50 °C (122 °F), or below 0 °C (32 °F).

6. SPARE PARTS/ACCESSORIES

3M™ PELTOR™ HY83 Hygiene kit
Replaceable hygiene kit. Replace at least twice a year to ensure constant attenuation, hygiene, and comfort.

3M™ PELTOR™ HY80 Gel ring for industrial headset
Gel sealing rings featuring a super-thin polyurethane skin with a double-hump top face design and a silicone gel-filled bladder with a foam backing.

3M™ PELTOR™ HY100A Single-use protectors
Single-use protector that is easy to fit to the ear cushions.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Microphone protector
Moisture- and wind-resistant tape that protects the speech microphone.

3M™ PELTOR™ ACK053 Rechargeable battery pack
Rechargeable NiMH battery pack, 1900 mAh 2.4 V
Operating temperature range: 0 °C (32 °F) to 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 Battery charger
Charger for the PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Power supply
Power supply for the PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Wind shield for MT73 speech microphone
Effective protection from wind noise. Enhances the life span and protects the speech microphone. One per package.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Battery lid
Battery lid for use with 1.5 V batteries of type LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Wind shield for ambient microphones
Wind protection for the microphones.

3M™ PELTOR™ FLX2 Accessory cables
Please contact your 3M PELTOR dealer.

FCC AND IC INFORMATION

This device complies with Part 15 of the FCC rules and Industry Canada's license-exempt Radio Standards Specifications. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

This portable device with its antenna complies with FCC/IC RF Exposure limits for general population / uncontrolled exposure. The antenna used for this device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Changes or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residental installation. This device generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation distance between the two interfering devices.
- Consult 3M Technical Service.

NOTE: Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY

NOTE: The following statements do not apply in Australia and New Zealand. Consumers should rely on their statutory rights.

WARRANTY: In the event any 3M Personal Safety Division product is found to be defective in material, workmanship, or not in confirmity with any express warranty for a specific purpose, 3M's only obligation and your exclusive remedy shall be at 3M's option, to repair, replace, or refund the purchase price of such parts or products upon timely notification of the issue by you and substantation that the product has been stored, maintained, and used in accordance with 3M's written instructions. EXCEPT WHERE PROHIBITED BY LAW, THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IS IN LIEU OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHER WARRANTY OF QUALITY, OR THOSE ARISING FROM A COURSE OF DEALING, CUSTOM, OR USAGE OF TRADE, EXCEPT OF TITLE AND AGAINST PATENT INFRINGEMENT. 3M has no obligation under this warranty with respect to any product that has failed due to inadequate or improper storage, handling, or maintenance; failure to follow product instructions; or alteration or damage to the product caused by accident, neglect, or misuse.

LIMITATION OF LIABILITY: EXCEPT WHERE PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL 3M BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGES (INCLUDING LOST PROFITS) ARISING FROM THIS PRODUCT, REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ASSERTED. THE REMEDIES SET FORTH HEREIN ARE EXCLUSIVE.

NO MODIFICATION: Modifications to this device shall not be made without the written consent of 3M Company. Unauthorized modifications may void the warranty and the user's authority to operate the device.

To properly dispose of the battery, follow local solid waste disposal regulations. Many rechargeable batteries are required to be recycled by local, state/province, and national laws. To properly recycle/dispose of the battery or battery pack, always follow local solid waste disposal regulations. Additionally, in the United States and Canada, 3M Company is partnering with Call2Recycle (RBRC) to provide recycling service to you to help ensure that the rechargeable batteries within our products are recycled properly. To assist you in using this service, call the Call2Recycle battery recycling information help line at 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) or consult Call2Recycle's battery recycling guidance online at www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

ВЪВЕДЕНИЕ
Поздравления и Ви благодарим, че избрахте решенията за защита на слуха на 3M™ PELTOR™! 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI защита на слуха има вградена Bluetooth® технология и зависима от нивото функция за слушане на околни звуци. Добре дошли в следващото поколение защитна комуникация.

ВАЖНО
Моля, прочетете, разберете и спазвайте цялата информация за безопасност в тези инструкции преди употреба. Запазете тези инструкции за бъдеща справка. За допълнителна информация или въпроси се свържете с техническото обслужване на 3M (информацията за връзка е посочена на последната страница).

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ
Тези слушалки на 3M™ PELTOR™ са предназначени да осигуряват защита на работниците от опасните нива на шума, като същевременно позволяват на потребителя да комуникира посредством вградена Bluetooth® технология или други аудиоустройства и да чува звуците в заобикалящата го среда чрез микрофоните за околни шумове. Очаква се всички потребители да прочетат и разберат предоставените инструкции за потребителя, както и да се запознаят с употребата на това устройство.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Този слухов протектор помага за намаляване на излагането на опасен шум и други силни звуци. Неправилната употреба или непоставянето на средствата за защита на слуха по всяко време, когато сте изложени на опасен шум, може да доведе до загуба на слуха или увреждане. За правилна употреба се посъветвайте с ръководителя и инструкциите за потребителя или се свържете с техническото обслужване на 3M. Ако слухът Ви е притъпен, чувате звънене или бръмчене по време на или след излагане на шум (включително при стрелба с огнестрелно оръжие) или поради друга причина подозирате проблем със слуха, напуснете незабавно шумната среда и се консултирайте с медицинско лице и/или с ръководителя си.

Неспазването на тези инструкции може да доведе до сериозно нараняване или смърт:
a. Слушането на аудиокомуникация може да намали Вашата ситуационна осведоменост и способността Ви да чувате предупредителните сигнали. Бъдете нащрек и регулирайте силата на аудиото до най-ниското допустимо ниво. Възможността за чуване на предупредителни сигнали на определено работно място може да се наруши при използване на функцията за развлечение.
b. За да се намалят свързаните с възникване на експлозия рискове, не използвайте този продукт в потенциално взривоопасна атмосфера.

Неспазването на тези инструкции може да намали защитата, предоставена от шумозаглушителя, и може да доведе до загуба на слуха:
a. 3M настоятелно препоръчва персоналното тестване на слуховите протектори. Изследвания показват, че потребителите може да получат по-малко намаляване на шума от посочените върху опаковката стойности на етикетите за заглушаване поради различието при поставяне, уменията за поставяне и мотивацията на потребителя. Направете справка с приложимите регламенти за насоки относно регулирането на стойностите на етикета за заглушаването. При липса на приложими разпоредби се препоръчва SNR да бъде намалено, за да се оцени по-добре типичната защита.
b. Американската агенция за опазване на околната среда (U.S. EPA) посочва NRR като мярка на слуховия протектор за намаляване на шума. Въпреки това 3M не дава гаранции относно пригодността на NRR за тази цел. 3M настоятелно препоръчва персоналното тестване на слуховите протектори. Изследвания показват, че потребителите може да получат по-малко намаляване на шума от посочените върху опаковката стойности на етикетите за заглушаване поради различието при поставяне, уменията за поставяне и мотивацията на потребителя. Направете справка с приложимите регламенти за насоки относно регулирането на стойностите на етикета за заглушаването. Препоръчва се NRR да се редуцира до 50% за по-добро оценяване на типичната защита.
c. Уверете се, че слуховият протектор е правилно избран, поставен, регулиран и поддържан. Неправилното поставяне на това устройство ще намали ефективността му при заглушаване на шума. Консултирайте се с приложените инструкции за правилно поставяне.
d. Преглеждайте слуховия протектор преди всяка употреба. Ако е повреден, изберете здрав слухов протектор или избягвайте шумната среда.
e. Когато са необходими допълнителни лични предпазни средства (напр. защитни очила, респиратори и др.), изберете гъвкави нископрофилни рамки или ленти за намаляване на намесата в уплътняването на възглавничката на шумозаглушителя. Отстранете всички други ненужни неща (напр. коса, шапки, бижута, слушалки, хигиенни капаци и др.), които биха могли да нарушат уплътнението на възглавничката на шумозаглушителя и да понижат защитата на шумозаглушителя.
f. Не огъвайте и не променяйте формата на лентата за глава или врат и се уверете, че има достатъчна сила за стабилно задържане на шумозаглушителите на място.
g. Шумозаглушителите и особено възглавничките може да влошат качеството си при употреба и трябва да се проверяват често, например за напуквания и пропускане. При редовна употреба сменяйте

възглавничките и уплътнителите от пяна поне два пъти годишно, за да се поддържат постоянна защита, хигиена и комфорт.
h. Изходният сигнал от електрическата аудиоверига на този слухов протектор може да надвиши дневния лимит за ниво на звука. Регулирайте силата на аудиото до най-ниското допустимо ниво. Нивата на звука от всяко свързано външно устройство, като например двупосочни радиостанции и телефони, може да надвишат безопасните нива и трябва да бъдат надлежно ограничени от потребителя. Винаги използвайте външни устройства при възможно най-ниските нива на звук спрямо ситуацията и ограничете времето, в което сте изложени на опасни нива, определени от Вашия работодател и приложимите разпоредби. Ако слухът Ви е притъпен, чувате звънене или бръмчене по време на или след излагане на звук или поради друга причина подозирате проблем със слуха, отидете незабавно в тиха среда и се консултирайте с медицинско лице и/или с ръководителя си.
i. Ако посочените по-горе изисквания не бъдат спазени, защитата, осигурявана от шумозаглушителите, ще бъде сериозно намалена.

Декларации за безопасност, EN 352:
Изходният сигнал от зависещата от нивото верига на този слухов протектор може да надвиши нивото на външния звук.

• Поставянето на хигиенни капаци на възглавничките може да окаже влияние върху акустичните характеристики на шумозаглушителите.

• Характеристиките може да се влошат в хода на употреба на батериите. При непрекъсната употреба обичайната продължителност на работа, която може да се очаква от батерията на шумозаглушителя, е приблизително 45 часа.

• Този продукт може да се повлияе негативно от определени химични вещества. Допълнителна информация трябва да бъде потърсена от производителя.

• Тези шумозаглушители, монтирани към предпазната каска, са с „голям размер". Монтираните към каската шумозаглушители, отговарящи на EN 352-3, са със „среден размер", „малък размер" или „голям размер". Монтираните към каската шумозаглушители със „среден размер" са проектирани да прилягат на повечето потребители. Монтираните на каската шумозаглушители с „малък размер" или „голям размер" са проектирани да прилягат на потребители, за които монтираните на каската шумозаглушители със „среден размер" не са подходящи.

• Изходният сигнал от аудиоверигата на този слухов протектор може да надвиши лимита за излагане на ниво на звука.

• Продуктът няма да се използва, ако не може да се гарантира, че входното напрежение не надвишава максималната стойност в таблица D:1.

ВНИМАНИЕ:

• Опасност от експлозия, ако батерията бъде заменена с грешен тип. Вижте „**Резервни части/аксесоари**".

• Не зареждайте батериите при температури над 40°C (104°F).

• Използвайте само 3M™ PELTOR™ USB зарядно устройство FR09 и USB адаптер за стена FR08 с комплекта акумулаторни батерии ACK053.

• При батериите е налице опасност от пожар и изгаряния. Не ги отваряйте, мачкайте, нагрявайте над 55°C (131°F) или запалвайте.

• Не смесвайте алкални, стандартни или акумулаторни батерии.

• При шумни среди с преобладаващи честоти под 500 Hz трябва да се използва C-претеглено ниво на околен шум.

• Винаги използвайте резервни части на 3M, предназначени за конкретния продукт. Използването на неодобрени резервни части може да намали защитата, осигурявана от този продукт.

ЗАБЕЛЕЖКА

• Когато се носи в съответствие с тези инструкции за потребителя, този слухов протектор спомага за намаляване на излагането както на непрекъснати шумове, като например индустриални шумове и шумове от превозни средства и самолети, така и на много силни импулсни шумове, като например стрелба с огнестрелно оръжие. Трудно е да се предвиди необходимата и/или действителната защита на слуха, получена по време на излагането на импулсни шумове. В случай на стрелба с огнестрелно оръжие видът на оръжието, броят изстреляни патрони, правилният избор, поставянето и използването на защитата на слуха, правилната грижа за защитата на слуха и други променливи ще влияят върху характеристиките. За да научите повече относно защитата на слуха от импулсен шум, посетете www.3M.com/hearing.

• Въпреки че слуховите протектори могат да са препоръчителни за защита срещу вредното въздействие на импулсен шум, коефициентът за намаляване на шума (NRR) се базира на заглушаването на продължителен шум и може да не е точна индикация на осигурената защита срещу импулсен шум, като например при стрелба (този текст се изисква от EPA).

• Този шумозаглушител се предоставя със заглушаване, зависещо от нивото. Потребителят трябва да проверява правилното функциониране преди употреба. В случай на смущение на звука или неизправна работа потребителят трябва да направи справка със съвета на производителя относно поддръжката и смяната на батерията.

• Този шумозаглушител се предлага с електрически аудиовход. Потребителят трябва да проверява правилното функциониране преди употреба. В случай на смущение на звука или неизправна работа потребителят трябва да направи справка със съвета на производителя.

• Този слухов протектор ограничава развлекателните аудиосигнали до ефективно ниво за ухото от 82 dBA.

• В Канада потребителите на предпазни каски в комбинация с шумозаглушители трябва да направят

справка със стандарт Z94.1 на CSA относно промишлените средства за защита на главата.
• Диапазон на работната температура: 0°C (32°F) до 50°C (122°F)
• Диапазон на температурата за съхранение: –20°C (–4°F) до 55°C (131°F)
• Тегло на слуховия протектор: Направете справка с таблиците за заглушаване в лабораторни условия A и B.

ОДОБРЕНИЯ

С настоящото 3M Svenska AB декларира, че Bluetooth® комуникацията отговаря на Директивата 2014/53/ЕС и на други съответстващи директиви за изпълнение на изискванията за маркировката CE. 3M Svenska AB декларира също, че слушалките от типа ЛПС отговарят на Регламент (ЕС) 2016/425 или Директивата на общността 89/686/ЕиО.
ЛПС подлежат на ежегоден одит от SGS Fimko Ltd., Takomotie 8 FI-00380 Helsinki, Финландия, нотифициран орган № 0598, и са типово одобрени от PZT GmbH, нотифициран орган № 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Германия.
Продуктът е тестван и одобрен в съответствие с EN 352-1:2002/EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 или EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Приложимото законодателство може да се определи, като прегледате Декларацията за съответствие (DoC) на www.3M.com/peltor/doc. DoC ще се покаже също, ако някои други типови одобрения са приложими. Когато извличате Вашата DoC, моля, намерете своя каталожен номер. Каталожният номер на Вашите шумозаглушители можете да намерите върху долната част на една от чашките. Пример може да се види на картинката по-долу.

.

Копие от DoC, както и допълнителна информация, изисквана в Директивите, можете да получите и като се свържете с 3M в държавата на покупка. За информацията за връзка вижте последните страници на тази инструкция за потребителя.

НЕ изхвърляйте продукта заедно с несортираните битови общински отпадъци! Символът на зачертан с кръстче кош за отпадъци посочва, че всички електрически и електронни устройства, батерии и акумулатори трябва да се изхвърлят в съответствие с местното законодателство посредством системите за връщане и събиране, които са на разположение.

ЗАГЛУШАВАНЕ В ЛАБОРАТОРИЯ

Коефициентът на заглушаване (SNR/NRR) е получен при изключено захранване на устройството.

Европейски стандарт EN 352
3M настоятелно препоръчва персоналното тестване на слуховите протектори. Изследвания показват, че потребителите може да получат по-малко намаляване на шума от посочените върху опаковката стойности на етикетите за заглушаване поради различието при поставяне, уменията за поставяне и мотивацията на потребителя. Направете справка с приложимите регламенти за насоки относно регулирането на стойностите на етикета за заглушаването. При липса на приложими разпоредби се препоръчва SNR да бъде намалено, за да се оцени по-добре типичната защита.

Обяснение на стойностите на заглушаване (таблица A)
Европейски стандарт EN 352
(A:1) Обозначение на модела
(A:2) Честота (Hz)
(A:3) Средно заглушаване (dB)
(A:4) Стандартно отклонение (dB)
(A:5) Предполагаема стойност на защита, APV
(A:6) Тегло (g)
H = прогнозирана защита на слуха при високочестотни звуци ($f \geq 2000$ Hz).
M = прогнозирана защита на слуха при средночестотни звуци (500 Hz < f < 2000 Hz).
L = прогнозирана защита на слуха при нискочестотни звуци ($f \leq 500$ Hz).
(E) Базово ниво
H = Базово ниво за високочестотен шум
M = Базово ниво за средночестотен шум
L = Базово ниво за нискочестотен шум

Стандарт на САЩ ANSI S3.19-1974 (таблица B)
Американска агенция за опазване на околната среда (U.S. EPA) посочва NRR като мярка на слуховия протектор за намаляване на шума. Въпреки това 3M не дава гаранции относно пригодността на NRR за тази цел. 3M настоятелно препоръчва персоналното тестване на слуховите протектори. Изследвания показват, че потребителите може да получат по-малко намаляване на шума от посочените върху опаковката стойности на етикетите за заглушаване поради различието при поставяне, уменията за поставяне и мотивацията на потребителя. Направете справка с приложимите регламенти за насоки относно регулирането на стойностите на етикета за заглушаването. Препоръчва се NRR да се редуцира до 50% за по-добро оценяване на типичната защита

(B:1) Честота (Hz)
(B:2) Средно заглушаване (dB)
(B:3) Стандартно отклонение (dB)

Нивото на шума, навлизащ в ухото на човек, който носи слухов протектор спрямо инструкциите, се пресмята доста точно като разликата между A-претегленото ниво на околния шум и NRR.
Пример

1. Нивото на околен шум, измерен при ухото, е 92 dB(A).
2. NRR е 32 децибела (dB).
3. Нивото на шума, навлизащ в ухото, е приблизително равно на 60 dB(A).

Стандарт за Австралия/Нова Зеландия AS/NZS 1270:2002
(таблица C)
(C:1) Честота на изпитването
(C:2) Средно заглушаване
(C:3) Стандартно отклонение
(C:4) Средно минус стандартно отклонение

Обяснение на входящото ниво на електрическите аудиосигнали (таблица D), Европейски стандарт EN 352-6
(D:1) Ниво на входящия сигнал U (mV, RMS)
(D:2) Средно ниво на звуковото налягане (dB(A)
(D:3) Стандартно отклонение на звуковото налягане (dB)
(D:4) Ниво на входящ сигнал, за което средното стандартно отклонение плюс едно се равнява на 82 dB(A)

Обяснение на базовите нива (таблица E)
Европейски стандарт EN 352-4
Базово ниво е нивото на звуково налягане в dB(A) на шумовата среда, водещо до 85 dB(A), постъпващи в ухото при носене на слухови протектори. Определени са три различни базови нива в зависимост от честотния спектър на шума.
H = базово ниво за високочестотен шум.
M = базово ниво за средночестотен шум.
L = базово ниво за нискочестотен шум.

Обяснение за приставките за промишлени предпазни каски (таблица F)
Европейски стандарт EN 352-3
(F:1) Производител на каската
(F:2) Модел на каската
(F:3) Приставка за каска
(F:4) Размер на главата: S = малък, M = среден, L = голям

ЗАБЕЛЕЖКА: Тези шумозаглушители трябва да се монтират и използват само с промишлените предпазни каски, изброени в таблица F. Тези шумозаглушители са тествани в комбинация със следните промишлени предпазни каски и може да имат различни нива на защита, ако се монтират на различни каски.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато избирате аксесоари, например монтирани на предпазна твърда каска средства със защита на слуха, моля, обърнете внимание на етикета за одобрение от NIOSH или се свържете с техническото обслужване на 3M за одобрените конфигурации.

КОМПОНЕНТИ
(G:1) Лента за глава (PVC, неръждаема стомана)
(G:2) Двуточково закопчаване (POM)
(G:3) Възглавничка (PVC фолио, полиуретанова пяна)
(G:4) Микрофон за провеждане на разговори
(G:5) Бутон On/Off/Mode (включване/изключване/режим)
(G:6) Бутон [+]
(G:7) Бутон [-]
(G:8) Бутон Bluetooth®
(G:9) Външен вход PTT (модели * -111)
(G:10) Външен входен конектор, FLX 2

1. ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОСТАВЯНЕ

1:1 Лента за глава
(H:1) Плъзнете навън чашките и наклонете горната част на чашката навън, като кабелът трябва да е от външната страна на лентата за главата.
(H:2) Настройте височината на чашките, като ги плъзнете нагоре или надолу, като същевременно придържате лентата за главата на място.
(H:3) Лентата за глава трябва да минава над главата, както е показано, и да поддържа теглото на слушалките.

1:2 Пристягаща лента за врат
(J:1) Поставете наушниците върху ушите си, така че уплътненията да покрият напълно ушите и да прилегнат плътно към главата.
(J:2) Задръжте чашките в тази позиция и поставете ремъка за глава върху горната част на главата си, след което го закрепете здраво на място.
(J:3) Ремъкът за глава трябва да минава над главата Ви и да поддържа теглото на слушалките.

ЗАБЕЛЕЖКА: Системата за задържане на някои каски може да попречи на правилното позициониране на наушниците върху ушите, ако слушалките с лента за врат бъдат поставени преди каската. Ако това се случи с Вашата каска, първо трябва да поставите каската, а слушалките – след като фиксирате каската върху главата си.

1:3 Приставка за каска
(K:1) Поставете приставката за каска в слота на каската и я закрепете на място.
(K:2) Уверете се, че кабелът е от външната страна на лентата за глава.
(K:3) Работен режим: Натиснете теловете на лентата за глава навътре, докато чуете щракване от двете страни. Уверете се, че чашките и кабелите на лентата за глава не се притискат към ръба на предпазната каска в работен режим, тъй като това може да доведе до намаляване на заглушаването на шума от заглушителя.
(K:4) Режим на вентилация: За да преминете от работен режим към режим на вентилация, издърпайте навън чашките за ушите, докато чуете щракване.
Избягвайте поставянето на чашките срещу каската, тъй като това пречи на вентилацията (K:5).

ЗАБЕЛЕЖКА: Не съхранявате каската с приставката за каска в режим на вентилация. Това води до натоварване на приставката за каска.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато каската не се използва, се уверете, че чашките са оставени в работен режим. Това ще намали натоварването на приставката за каска.

1:4 Микрофон
(M:1) (M:2) За подобряване на работата на микрофона в шумна среда разположете микрофона много близо до устата си (на по-малко от 3 mm или 1/8 инча).

1:5 Смяна на планката на приставката за каска
За правилното монтиране върху различни промишлени предпазни каски е възможно планката за приставката за каска да е необходимо да се смени. Намерете препоръчаните приставки в таблица F. Други планки можете да получите от Вашия дилър. За да смяна на плочата за приставката на каската, е необходима отвертка.
(N:1) Разхлабете винта, който придържа плочата, и извадете плочата.
(N:2) Прикрепете подходящата плоча, като се уверите, че лявата (L) и дясната (R) плоча се намират върху подходящия заглушител, ако е приложимо, и след това затегнете винта.

2. ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

2:1 Смяна на батериите *(фиг. 1)*
1-2: Отстранете капака на отделението за батерии и поставете алкалните батерии или ACK053.
3: Полярността на батерията трябва да съответства на маркировката в отделението за батерията. Ниското ниво на заряд на батериите се указва с повтарящо се гласово съобщение „low battery“ (Нисък заряд на батерията).
4-6: Поставете капака на отделението и го затворете.

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте само 3M™ PELTOR™ USB зарядно устройство
FR09 и 3M™ PELTOR™ USB адаптер за стена FR08 с 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Време на работа
Приблизително време на работа с новите алкални батерии AA и напълно заредена акумулаторна батерия ACK053 (1900 mAh):

- В зависимост от нивото: прибл. 150 часа
- В зависимост от Bluetooth® и нивото: прибл. 45 часа

ЗАБЕЛЕЖКА:
Времето на работа може да варира в зависимост от средата, температурата и батерията.

2:3 Включване/изключване на захранването *(фиг. 2)*
За да включите или изключите слушалките, натиснете и задръжте бутона On/Off/Mode (Включване/Изключване/Режим) в продължение на около 2 секунди. Гласово съобщение ще потвърди, че модулът е включен или изключен – с гласовото съобщение „power on“ (Захранването е включено) или „power off“ (Захранването е изключено).

ЗАБЕЛЕЖКА: Слушалките автоматично се изключват след четири часа липса на активност. Това се сигнализира с гласовото съобщение „automatic power off“ (Автоматично изключване на захранването).
2:4 Настройка на силата на звука на източника на звука *(фиг. 3)*
За да настроите силата на звука на източника на звук, натиснете за кратко (1 сек) бутона [+] или [–]. Променете активния източник на звук чрез кратко натискане (1 сек) на бутона On/Off/Mode.
Източникът на звук може да бъде:

- Слушане на околни звуци
- Поточно предаване
- Телефон
- Радио

2:5 Слушане на околни звуци (зависими от нивото микрофони)
Помага за защитата на слуха Ви от потенциално вредни звукови нива. Постоянното буботене и други потенциално вредни звуци са понижени, но можете да говорите нормално и Ви чуват.

Силата на звука на околните звуци регулира зависимата от нивото функция за околни звуци. Регулира се на 4 нива и режим „изключено“. Регулирайте нивото на звука чрез натискане на бутоните [+] или [–].

2:6 Комуникация „лице в лице“ (натискане за слушане, PTL) *(фиг. 4)*
Функцията „Натискане за слушане“ Ви позволява незабавно да чуете околните звуци, като изключите звука на Bluetooth® и активирате зависимите от нивото микрофони. За да активирате „Натискане за слушане“, натиснете за кратко (1 сек) два пъти бутона On/Off/Mode. Натиснете за кратко някой от бутоните, за да дезактивирате „Натискане за слушане“.

2:7 Външен вход (модели *FLX2)
Възможно е свързване на външно оборудване с помощта на FLX2 кабели със стандартен конектор. За информация за кабелите на Вашите конкретни слушалки се консултирайте с техническите данни за продукта или се обърнете към Вашия дилър.

2:8 Външен вход PTT (модели *FLX2)
Бутонът PTT (Push-To-Talk [Натискане за разговор]) *(фиг. 7)* се използва за ръчно управление на радиопредаването за радиоустройствата, свързани към външния входен конектор.

2:9 Технология Bluetooth® Multipoint
Тези слушалки поддържат технологията Bluetooth® Multipoint. Използвайте технологията Bluetooth® Multipoint, за да свържете слушалките към две Bluetooth® устройства едновременно. В зависимост от типа на свързаните Bluetooth® устройства и техните текущи дейности слушалките контролират Bluetooth® устройствата по различен начин. Слушалките приоритизират и координират дейностите от свързаните Bluetooth® устройства.

ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката по подразбиране е Bluetooth® Single point и Вие трябва да активирате Bluetooth® Multipoint в режима за настройка на слушалките.

2:10 Сдвояване на Bluetooth® устройство *(фиг. 2, фиг. 5)*
При първото включване на слушалките те автоматично влизат в режим на сдвояване. В потвърждение на това се извежда гласово съобщение „Bluetooth® pairing on" (Включено сдвояване на Bluetooth®). Можете да влезете в режим на сдвояване и от менюто *(фиг. 6)*. Това може да се използва за сдвояване на второ устройство. Ако е сдвоено друго устройство, можете да сдвоите и второ устройство, като натиснете продължително бутона Bluetooth® при стартиране на слушалките.
Вижте „**Конфигуриране на слушалките**".
Уверете се, че е активирана Bluetooth® комуникацията на Вашето Bluetooth® устройство. Потърсете и изберете „WS ProTac XPI" на Вашето Bluetooth® устройство. Гласово съобщение потвърждава, когато е приключено сдвояването, „pairing complete" (сдвояването приключи) и „connected" (свързано).

ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги можете да спрете процеса на сдвояване, като натиснете продължително (2 сек) бутона Bluetooth® *(фиг. 7)*.

ЗАБЕЛЕЖКА: Само едно от двете сдвоени устройства може да е двупосочен приемо-предавател. Слушалките поддържат само PTT чрез Bluetooth®, ако двупосочният приемо-предавател поддържа 3M™ PELTOR™ протокол за „Натискане за разговор". Ако имате някакви въпроси, моля, свържете се с местния дистрибутор.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато трето Bluetooth® устройство се сдвои успешно, едно от преди това сдвоените устройства се премахва от слушалките. Ако едно от устройствата е свързано, несвързаното устройство се премахва. В противен случай първото сдвоено устройство се премахва.

2:11 Повторно свързване на Bluetooth® устройства
Когато слушалките са включени, те се опитват да се свържат повторно към всички сдвоени устройства в рамките на 5 минути. Гласово съобщение ще потвърди осъществената връзка с „connected" (свързано).

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако връзката бъде изгубена, това се потвърждава с гласово съобщение „disconnected" (връзката е прекъсната).

2:12 Bluetooth® функция
Bluetooth® е името на технически стандарт за безжичен пренос на данни на късо разстояние с работен диапазон около 10 метра. Слушалките могат да се използват с други устройства с Bluetooth®, които поддържат някой от профилите: слушалки (HSP), свободни ръце (HFP) или поточно аудио (A2DP).

- Ако чуете съобщение „no paired devices" (няма сдвоени устройства), към слушалките няма сдвоено Bluetooth® устройство.
- Ако чуете съобщение „connecting Bluetooth®, connected" (свързване към Bluetooth®, свързано), Bluetooth® устройство е сдвоено към слушалките и е свързано.
- Ако чуете съобщението „connecting Bluetooth®, connection failed" (свързване към Bluetooth®, връзката е неуспешна), към комплекта слушалки е сдвоено Bluetooth® устройство, но то не е свързано.

2:13 Отговаряне на телефонно обаждане *(фиг. 7)*
Когато слушалките са свързани с телефон посредством безжична технология Bluetooth® и има входящо обаждане, отговорете чрез кратко натискане на бутона Bluetooth® на дясната чашка.

2:14 Отхвърляне на телефонно обаждане *(фиг. 7)*
Натиснете и задръжте бутона Bluetooth® в продължение на 2 секунди, за да отхвърлите обаждането.

2:15 Регулиране на силата на звука на Bluetooth® *(фиг. 3)*
Натискайте бутоните [+] или [–], за да регулирате силата на звука на активно сдвоено устройство с Bluetooth®.

2:16 Превключване между телефон и слушалки *(фиг. 7)*
Когато има активно обаждане, е възможно да прехвърлите звука към телефона, вместо да използвате слушалките, като натиснете бутона Bluetooth® в продължение на 2 секунди. За да върнете разговора към слушалките, отново натиснете бутона Bluetooth® за 2 секунди.

2:17 Приключване на телефонно обаждане *(фиг. 7)*
За да приключите телефонно обаждане, натиснете бутона Bluetooth® за кратко.

2:18 Повторно набиране *(фиг. 7)*
Последно набраният номер на телефон, свързан чрез Bluetooth®, може да бъде повторно набран. Натиснете и задръжте бутона Bluetooth® в продължение на 2 секунди.

2:19 Гласово набиране *(фиг. 7)*
За да активирате гласовия контрол на последното сдвоено устройство, натиснете за кратко бутона Bluetooth®.

3. КОНФИГУРИРАНЕ НА СЛУШАЛКИТЕ *(фиг. 8)*

Настройките се променят от менюто. Натиснете и задръжте бутоните [+] и [–] в продължение на около 2 секунди, за да влезете в менюто. За прелистване в менюто натиснете за кратко бутона On/Off/Mode. Стъпките на менюто са изброени по-долу. На всяка стъпка от менюто бутоните [+] и [–] се използват за промяна на настройките и за преминаване към следващата стъпка от наличните настройки. Гласово съобщение потвърждава всяка стъпка от менюто. След десет секунди без активност менюто се връща към режима за регулиране на силата на звука.

3:1 Bluetooth® сдвояване *(фиг. 6)*
Когато чуете гласовото съобщение „Bluetooth® pairing“ (Сдвояване на Bluetooth®), натиснете за кратко (1 сек) бутона [+], за да стартирате сдвояването. Натиснете за кратко (1 сек) бутона Bluetooth®, за да спрете сдвояването. Това ще бъде потвърдено чрез гласово съобщение „Bluetooth® pairing on“ (Включено сдвояване на Bluetooth®). Потърсете и изберете „WS ProTac XPI“ на Вашето Bluetooth® устройство. Гласово съобщение ще потвърди, когато сдвояването приключи – „pairing complete“ (сдвояването приключи) и „connected“ (свързано). Натиснете за кратко (1 сек) бутона [–], за да спрете сдвояването. Гласово съобщение потвърждава, „pairing failed“ (сдвояването е неуспешно).

3:2 VOX (гласово управлявано предаване)
VOX позволява автоматично предаване, когато нивото на звука в микрофона е над нивото на VOX. Това позволява радиопредаване без необходимост от натискане на бутона Bluetooth®. Има две настройки: off mode (изключен режим) (по подразбиране) и on mode (включен режим) за активиране на гласово управлявано предаване.

3:3 Battery type (Тип батерия)
Типът батерия променя индикацията за предупреждение за нисък заряд на батерията за различните типове батерии. Регулира се за два типа батерии: акумулаторни и алкални.

3:4 Нулиране (нулиране до фабрични настройки по подразбиране) *(фиг. 9)*
За да потвърдите нулирането до фабричните настройки по подразбиране, задръжте бутона [+] в продължение на две секунди.

4. РЕЖИМ НА НАСТРОЙКА *(фиг. 10)*
За да влезете в режима на настройка, слушалките трябва да са изключени. След това натиснете и задръжте бутона On/Off/Mode и бутона Bluetooth® в продължение на около 2 секунди, за да стартирате слушалките в режим на настройка. Натиснете и задръжте бутоните [+] и [–] в продължение на около 2 секунди, за да влезете в разширеното меню. За да преминавате през стъпките на менюто, натискайте за кратко бутона On/Off/Mode. Стъпките на менюто са изброени по-долу. На всяка стъпка от менюто бутоните [+] и [–] се използват за промяна на настройките и за преминаване към следващата стъпка от наличните настройки. Гласово съобщение потвърждава всяка стъпка от менюто. След десет секунди без активност менюто се връща към режима за регулиране на силата на звука.

4:1 Bluetooth® сдвояване
Когато гласовото съобщение каже „Bluetooth® pairing“ (Сдвояване на Bluetooth®), натиснете за кратко (1 секунда) бутона [+], за да стартирате сдвояването. Натиснете за кратко (1 сек) бутона Bluetooth®, за да спрете сдвояването. Това ще бъде потвърдено чрез гласово съобщение „Bluetooth® pairing on“ (Включено сдвояване на Bluetooth®). Потърсете и изберете „WS ProTac XPI“ на Вашето Bluetooth® устройство. Гласово съобщение ще потвърди, когато сдвояването приключи – „pairing complete“ (сдвояването приключи) и „connected“ (свързано). Натиснете за кратко (1 сек) бутона [–], за да спрете сдвояването. Гласово съобщение потвърждава, „pairing failed“ (сдвояването е неуспешно).

4:2 VOX (гласово управлявано предаване)
VOX позволява автоматично предаване, когато нивото на звука в микрофона е над нивото на VOX. Това позволява радиопредаване без необходимост от натискане на бутона Bluetooth®. Има две настройки: off mode (изключен режим) (по подразбиране) и on mode (включен режим) за активиране на гласово управлявано предаване.

4:3 Battery type (Тип батерия)
Типът батерия променя индикацията за предупреждение за нисък заряд на батерията за различните типове батерии. Регулира се за два типа батерии: акумулаторни и алкални.

4:4 Нулиране (нулиране до фабрични настройки по подразбиране) *(фиг. 9)*
За да потвърдите нулирането до фабричните настройки по подразбиране, задръжте бутона [+] в продължение на 2 секунди.

4:5 VOX mode (VOX режим)
Активиране или дезактивиране на функцията VOX.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато е дезактивирана, тя няма да е налична в менюто.

4:6 Automatic power off (Автоматично изключване на захранването)
Автоматичното изключване на захранването е времето, което изтича, преди слушалките да бъдат автоматично изключени, ако не бъде натиснат никой бутон или ако не се осъществи предаване. Има две настройки: изключено или 4 часа (по подразбиране).

4:7 Bluetooth® streaming (Поточно предаване чрез Bluetooth®)
Активиране или дезактивиране на функцията за поточно предаване. По подразбиране е дезактивирана.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Активиране или дезактивиране на функцията Multipoint. По подразбиране е дезактивирана.

4:9 Microphone volume (Сила на звука на микрофона)
Увеличаване или намаляване на усилването на микрофона.

4:10 Светодиоден бутон On/Off/Mode
Бутонът On/Off/Mode се осветява от светодиод, който указва, че захранването на слушалките е включено.

5. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Използвайте кърпа, навлажнена със сапун и топла вода, за почистване на външните корпуси, лентата за глава и възглавничките.

ЗАБЕЛЕЖКА: НЕ потапяйте слуховия протектор във вода.
Ако слуховият протектор се намокри от дъжд или изпотяване, обърнете шумозаглушителите навън, извадете възглавничките и уплътнителите от пяна и ги оставете да изсъхнат, преди да сглобите отново. Възглавничките и уплътнителите от пяна може да влошат качеството си при употреба и трябва да се проверяват редовно за напуквания или други повреди. При редовна употреба 3M препоръчва смяна на възглавничките и уплътнителите от пяна поне два пъти годишно, за да се поддържат постоянно заглушаване, хигиена и комфорт. Ако има повредена възглавничка, тя трябва да се замени. Вижте „**Резервни части/аксесоари**“ по-долу.

СВАЛЯНЕ И СМЯНА НА ВЪЗГЛАВНИЧКИТЕ
L:1 За да свалите възглавничката, плъзнете пръстите си под вътрешния ръб на възглавничката и я издърпайте здраво навън.
L:2 Премахнете съществуващия(те) уплътнител(и) и поставете нов(и) уплътнител(и) от пяна.
L:3 Поставете едната страна на възглавничката в канала на чашката и след това натиснете другата страна, докато възглавничката не щракне на мястото си.

УСЛОВИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ И УПОТРЕБА
Отстранете батериите преди съхранение на продукта. Не съхранявайте слуховия протектор при температури над 55°C (131°F), например на табло, рафт, перваз на прозорец,или под –20°C (–4°F). Не използвайте слуховия протектор при температури над 50°C (122°F) или под 0°C (32°F).

6. РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ/АКСЕСОАРИ

3M™ PELTOR™ HY83 хигиенен комплект
Сменяем хигиенен комплект. Сменяйте го поне два пъти годишно, за да осигурите постоянно заглушаване, хигиена и комфорт.

3M™ PELTOR™ HY80 гелообразен пръстен за промишлени слушалки
Гелообразни уплътнителни пръстени, включващи супертънка полиуретанова обвивка с двойно гърбичен дизайн на горната част и пълен със силиконов гел мехур с протектор от пяна.

3M™ PELTOR™ HY100A протектори за еднократна употреба
Протектор за еднократна употреба, който лесно се прикрепя към възглавничките.

3M™ PELTOR™ HYM1000 протектор за микрофон
Устойчива на влага и вятър лента, която предпазва микрофона за провеждане на разговор.

3M™ PELTOR™ ACK053 комплект акумулаторни батерии
Комплект акумулаторни батерии NiMH, 1900 mAh 2,4 V. Диапазон на работната температура: 0°C (32°F) до 50°C (122°F)

3M™ PELTOR™ FR09 зарядно устройство за батерии
Зарядно устройство за PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 захранване
Захранване за PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 ветрозащитен екран за микрофони за провеждане на разговори MT73
Ефективна защита против шума, предизвикан от вятъра. Удължава продължителността на употреба и защитава микрофона за провеждане на разговори. По един в пакет.

3M™ PELTOR™ 1180 SV капак за батерии
Капак за батерията за употреба с батерии от 1,5 V, тип LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 ветрозащитен екран за микрофони за околни шумове
Защита на микрофоните от вятър.

3M™ PELTOR™ FLX2 кабели за аксесоари
Моля, обърнете се към своя дилър на 3M PELTOR.

FCC И IC ИНФОРМАЦИЯ
Това устройство е в съответствие с част 15 от правилата на FCC и спецификациите за освободените от лиценз радиостандарти на Industry Canada. Експлоатацията е предмет на следните две условия: (1) Това устройство не трябва да причинява вредни смущения и (2) това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущения, които биха могли да доведат до нежелана експлоатация.

Това преносимо устройство и неговата антена отговарят на FCC/IC граници на РЧ излагане за общата популация/ неконтролирано излагане. Използваната за това устройство антена не трябва да бъде съвместно разположена или да работи заедно с друга антена или предавател. Промените или модификациите на оборудването, които не са изрично одобрени от страната, отговаряща за съответствието, могат да отнемат правото на потребителя да работи с оборудването.
ЗАБЕЛЕЖКА: Това устройство е тествано и е установено, че е в съответствие с ограниченията за цифрово устройство от клас B съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения в жилищна инсталация. Това устройство генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не бъде инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Въпреки това няма никаква гаранция, че няма да възникнат смущения в конкретна инсталация. Ако това устройство причинява вредни смущения, което може да се установи с изключване и включване на устройството, потребителят може да се опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:
- Да преориентира или премести приемната антена.
- Да увеличи разстоянието между двете смущаващи се устройства.
- Да се консултира с отдела за техническо обслужване на 3M.

ЗАБЕЛЕЖКА: Промените или модификациите, които не са изрично одобрени от производителя, могат да отнемат правото на потребителя да работи с оборудването.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЕ НА ОТГОВОРНОСТТА
ЗАБЕЛЕЖКА: Следващите твърдения не се отнасят за Австралия и Нова Зеландия. Потребителите трябва да разчитат на своите законни права.

ГАРАНЦИЯ: В случай че някой продукт на отдела за лични предпазни средства на 3M се окаже дефектен като изработка, материали или в несъответствие с каквито и да било изрични гаранции за определена цел, единственото задължение на 3M и Вашето изключително правно средство за защита ще бъде опцията на 3M да ремонтира, замени или възстанови средствата за покупната цена на тези части или продукти при навременното уведомяване относно проблема от Ваша страна, както и обосновката, че продуктът е съхраняван, поддържан и използван в съответствие с писмените инструкции на 3M. ОСВЕН КОГАТО Е ЗАБРАНЕНО ОТ ЗАКОНА, ТАЗИ ГАРАНЦИЯ Е ИЗКЛЮЧИТЕЛНА И ЗАМЕСТВА ВСИЧКИ ИЗРИЧНИ ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ, ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ ИЛИ ДРУГА ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО, ИЛИ ТЕЗИ, КОИТО ПРОИЗТИЧАТ ОТ НАЧИНА НА ТЪРГУВАНЕ, МАНИЕР ИЛИ ЦЕЛ НА ТЪРГУВАНЕТО, С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ПРАВОТО НА СОБСТВЕНОСТ И ПРОТИВ НАРУШАВАНЕ НА ПАТЕНТНИТЕ ПРАВА. 3M няма задължение по силата на тази гаранция по отношение на продукт, който се е повредил поради неадекватно или неправилно съхранение, работа или поддръжка; неспазване на инструкциите на продукта; промяна или повреда на продукта, причинена от злополука, небрежност или неправилно използване.
ОГРАНИЧЕНИЕ НА ОТГОВОРНОСТТА: ОСВЕН КОГАТО Е ЗАБРАНЕНО ОТ ЗАКОНА, В НИТО ЕДИН СЛУЧАЙ 3M НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА КАКВИТО И ДА БИЛО ПРЕКИ, КОСВЕНИ, СПЕЦИАЛНИ, СЛУЧАЙНИ ИЛИ ПОСЛЕДВАЩИ ЗАГУБИ ИЛИ ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОПУСНАТИ ПОЛЗИ), ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ПРОДУКТ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОВА КАКВО ТВЪРДИ ПРАВНАТА ТЕОРИЯ. ПРАВНИТЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАЩИТА, ИЗЛОЖЕНИ ТУК, СА ИЗКЛЮЧИТЕЛНИ.

ЗАБРАНА ЗА МОДИФИКАЦИЯ: По това устройство не трябва да се правят модификации без писменото съгласие на компанията 3M.
Неразрешени модификации може да са причина за анулиране на гаранцията и правото на потребителя да експлоатира устройството.
За да изхвърлите батериите по подходящ начин, спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на твърди отпадъци. Много от презареждащите се батерии трябва да се рециклират според местното, щатското/областното и националното законодателство. За да рециклирате/ изхвърлите батериите по подходящ начин, винаги спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на твърди отпадъци. Освен това в Съединените щати и Канада компанията 3M е партньор на Call2Recycle (RBRC), за да Ви предостави услуга за рециклиране и да гарантира, че акумулаторните батерии в нашите продукти се рециклират правилно. За да Ви помогнем да използвате тази услуга, обадете се на помощната линия за информация за рециклиране на батерии на Call2Recycle на 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) или направете справка с указанията за рециклиране на батерии на Call2Recycle онлайн на www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

ÚVOD
Děkujeme vám a blahopřejeme k volbě řešení 3M™ PELTOR™ pro ochranu sluchu.
Řešení 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI pro ochranu sluchu má vestavěnou technologii Bluetooth® a funkci pro poslech okolních zvuků na základě úrovně hluku. Vítejte u nové generace ochranných komunikačních prostředků.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ
Než začnete výrobek používat, přečtěte si prosím všechny bezpečnostní informace a tyto pokyny. Pokyny si uschovejte pro pozdější použití. Se žádostmi o další informace nebo dotazy se prosím obraťte na technickou podporu společnosti 3M (kontaktní informace naleznete na poslední stránce).

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ
Tyto náhlavní soupravy 3M™ PELTOR™ poskytují uživatelům ochranu sluchu před nebezpečnými úrovněmi hluku a umožňují jim komunikovat prostřednictvím vestavěné technologie Bluetooth® nebo jiných zvukových zařízení a slyšet okolí pomocí mikrofonů mikrofonů pro příjem okolních zvuků. Předpokládá se, že si všichni uživatelé přečtou přiložený návod k použití a seznámí se s používáním tohoto zařízení.

⚠ VAROVÁNÍ

Tato ochranná sluchátka pomáhají omezit vystavení uživatele nebezpečnému hluku a dalším hlasitým zvukům. Nesprávné používání nebo nepoužívání ochrany sluchu po celou dobu, kdy jste nebezpečnému hluku vystaveni, může vést ke ztrátě nebo poškození sluchu. Se správným používáním vám pomůže nadřízený pracovník, návod k použití nebo technická podpora společnosti 3M. Máte-li pocit otupení sluchu, slyšíte-li během vystavení hluku (včetně hluku střelby) zvonění nebo bzučení, nebo pokud máte z jakéhokoli jiného důvodu podezření na problém se sluchem, opusťte ihned hlučné prostředí a obraťte se na svého vedoucího nebo vyhledejte lékaře.

Nedodržení následujících pokynů může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění:
a. Poslech zvukové komunikace může omezit povědomí o okolní situaci a schopnost slyšet výstražné signály. Udržujte pozornost a nastavte hlasitost na nejnižší přijatelnou úroveň. Slyšitelnost výstražných signálů na určitém pracovišti může být při použití zábavního zařízení snížena.
b. Aby se snížila rizika výbuchu, nepoužívejte tento výrobek v potenciálně výbušném prostředí.
Nedodržení následujících pokynů může vést ke snížení úrovně ochrany poskytované sluchátky a může způsobit ztrátu sluchu:
a. Společnost 3M důrazně doporučuje funkci ochrany sluchu osobně vyzkoušet. Z výzkumu vyplývá, že uživatelé mohou v praxi zaznamenat nižší úroveň tlumení hluku, než je uvedeno na obalu, z důvodu rozdílů v těsnosti přilehnutí, zkušeností s nasazením a motivaci uživatelů. Informace ohledně úpravy hodnot utlumení uvedených na štítku najdete v příslušných nařízeních. Nejsou-li příslušná nařízení k dispozici, doporučujeme třídu omezení hluku SNR snížit, aby se typická ochrana lépe odhadovala.
b. Americká Agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) označuje třídu omezení hluku NRR za měřítko tlumení hluku chráničem sluchu. Společnost 3M však neposkytuje žádné záruky, pokud jde o vhodnost třídy omezení hluku NRR pro tento účel. Společnost 3M důrazně doporučuje funkci ochrany sluchu osobně vyzkoušet. Z výzkumu vyplývá, že uživatelé mohou v praxi zaznamenat nižší úroveň tlumení hluku, než je uvedeno na obalu, z důvodu rozdílů v těsnosti přilehnutí, zkušeností s nasazením a motivaci uživatelů. Informace ohledně úpravy hodnot utlumení uvedených na štítku najdete v příslušných nařízeních. Doporučuje se, aby se pro lepší odhad obvyklé ochrany třída omezení hluku NRR snížila o 50 %.
c. Zajistěte výběr vhodného typu ochrany sluchu, její správné přizpůsobení a udržování. Nesprávný způsob aplikace tohoto zařízení snižuje účinnost tlumení hluku. Správný postup aplikace popisují přiložené pokyny.
d. Před každým použitím ochranu sluchu pečlivě zkontrolujte. Pokud zjistíte poškození, použijte jinou, nepoškozenou ochranu sluchu, nebo se vyhýbejte hlučnému prostředí.
e. Pokud je nutné použít další osobní ochranné prostředky, (např. ochranné brýle, respirátory apod.), vyberte brýle s tenkými stranicemi nebo pásky, aby co nejméně narušovaly těsnicí plochu náušníků. Odstraňte všechny předměty, které by mohly narušovat těsnicí plochu náušníků, a snižovat tak účinnost ochrany sluchu (např. vlasy, čepici, šperky, sluchátka, hygienické návleky apod.).
f. Náhlavní ani týlní most neohýbejte ani neměňte jeho tvar a zkontrolujte, zda vyvíjí adekvátní přítlak, aby sluchátka pevně držel na místě.
g. Sluchátka, a zvláště náušníky, se mohou používáním opotřebovávat a jejich stav je nutné v pravidelných intervalech kontrolovat (např. kvůli prasklinám či netěsnostem). Při pravidelném používání je doporučeno měnit pěnové vložky a náušníky minimálně dvakrát ročně, abyste zajistili stálou úroveň ochrany, hygieny a pohodlí.
h. Výstup elektrického zvukového obvodu těchto chráničů sluchu může překročit denní limit úrovně hluku. Hlasitost nastavte na nejnižší přijatelnou úroveň. Hlasitost z připojených externích zařízení, například dvousměrných vysílaček a telefonů, mohou překročit bezpečné úrovně a uživatel ji musí odpovídajícím způsobem omezit. Vždy používejte externí zařízení při co nejnižší hlasitosti pro danou situaci a omezte dobu, po kterou jste vystaveni nebezpečným úrovním hlasitosti, jak stanoví váš zaměstnavatel a příslušná nařízení. Máte-li pocit otupení sluchu, slyšíte-li během vystavení zvuku zvonění nebo bzučení, nebo pokud máte z jakéhokoli jiného důvodu

podezření na problém se sluchem, přejděte do klidného prostředí a obraťte se na svého vedoucího anebo vyhledejte lékaře.
i. Pokud nebude uživatel dodržovat tato doporučení, může dojít k závažnému zhoršení ochrany, kterou chrániče poskytují.

Bezpečnostní prohlášení EN 352:
Výstup obvodu poslechu okolních zvuků těchto chráničů sluchu může překročit externí úroveň hluku.
• Nasazení hygienických krytů na náušníky může mít vliv na akustické vlastnosti chráničů sluchu.
• Během používání baterií se může jejich výdrž zhoršovat. Typická délka nepřetržitého používání, které umožní baterie chrániče sluchu, je přibližně 45 hodin.
• Tento výrobek může být nepříznivě ovlivněn některými chemickými látkami. Další informace lze získat od výrobce.
• Chrániče sluchu s upevněním na přilbu jsou pouze ve velké velikosti. Chrániče sluchu pro upevnění na přilbu splňující normu EN 352-3 jsou ve střední, malé nebo velké velikosti. Střední chrániče sluchu pro upevnění na přilbu jsou určeny pro většinu uživatelů. Chrániče sluchu pro upevnění na přilbu v malé a velké velikosti jsou určeny pro uživatele, kterým nevyhovují chrániče sluchu střední velikosti.
• Výstup zvukového obvodu těchto chráničů sluchu může překročit limit pro vystavení hluku.
• Výrobek nepoužívejte, pokud nelze zajistit, aby vstupní napětí nepřesáhlo maximální hodnotu v tabulce D:1.

UPOZORNĚNÍ:
• Jestliže baterii zaměníte za jiný nesprávný typ, hrozí nebezpečí výbuchu. Viz část „**Náhradní díly/Příslušenství**".
• Baterie nedobíjejte při teplotách vyšších než 40 °C (104 °F).
• Pro dobíjecí baterie ACK053 používejte pouze USB nabíječku 3M™ PELTOR™ FR09 a nástěnný USB adaptér FR08.
• S bateriemi hrozí riziko požáru a popálenin. Neotvírejte, nedrťte, nezahřívejte nad 55 °C (131 °F) ani nespalujte.
• Nepoužívejte společně alkalické, standardní nebo dobíjecí baterie.
• V hlučných prostředích, kde převládají frekvence nižší než 500 Hz, by měla být použita hladina akustického tlaku prostředí vážená podle křivky C.
• Vždy používejte náhradní díly pro daný výrobek 3M. Použití neautorizovaných náhradních dílů může snížit ochranu poskytovanou tímto výrobkem.

POZNÁMKA
• Pokud jsou sluchátka používána v souladu s tímto návodem k použití, pomáhají omezit vystavení uživatele trvalému hluku, například průmyslovému hluku a hluku vozidel a letadel, a také velmi hlasitým zvukovým impulsům, jakými jsou například výstřely. Požadovanou úroveň ochrany sluchu před hlasitými zvukovými impulsy je obtížné určit. Na výkon ochrany sluchu při střelbě má vliv například typ zbraně, počet výstřelů, správný výběr ochrany a její aplikace a další faktory. Více informací o ochraně sluchu před zvukovými impulsy naleznete na adrese www.3M.com/hearing.
• Přestože lze chrániče sluchu doporučit jako ochranu proti škodlivému vlivu zvukových impulsů, je třída omezení hluku (NRR) založena na tlumení trvalého hluku a nemusí být přesným indikátorem ochrany proti zvukovým impulsům, jakými jsou například výstřely (formulace požadovaná organizací EPA).
• Tyto chrániče sluchu jsou vybaveny tlumením na základě úrovně hluku. Uživatel je povinen zkontrolovat před použitím jejich správnou funkčnost. Při zjištění rušení nebo nefunkčnosti se uživatel musí řídit pokyny výrobce pro údržbu a výměnu baterie.
• Tento chránič sluchu má elektrický vstup zvuku. Uživatel je povinen zkontrolovat před použitím jejich správnou funkčnost. Při zjištění deformace nebo závady by se měl uživatel řídit radami výrobce.
• Tento chránič sluchu omezuje zvukový signál zábavního systému na efektivní hodnotu 82 dB(A).
• V Kanadě se musí uživatelé přileb kombinovaných se sluchátky řídit směrnicí CSA Standard Z94.1 o průmyslových ochranných prostředcích.
• Provozní teplota: 0 °C (32 °F) až 50 °C (122 °F)
• Skladovací teplota: -20 °C (-4 °F) až 55 °C (131 °F)
• Hmotnost chrániče sluchu: Viz Tabulky tlumení hluku v laboratoři A a B.

SCHVÁLENÍ
Společnost 3M Svenska AB tímto prohlašuje, že komunikace Bluetooth® je v souladu se směrnicí 2014/53/EU a dalšími příslušnými směrnicemi pro udělení označení CE. Společnost 3M Svenska AB také prohlašuje, že ochranná náhlavní souprava je v souladu s nařízením (EU) 2016/425 nebo se směrnicí 89/686/EHS.
Tento prostředek osobní ochrany podléhá každoročnímu auditu organizace SGS Fimko Ltd.Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finsko, oznámený subjekt č. 0598, a typovým schválením laboratoří PZT GmbH, oznámený subjekt č. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Německo. Produkt byl testován a schválen v souladu s normami EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 nebo EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020. Příslušnou legislativu lze určit na základě prohlášení o shodě na adrese www.3M.com/peltor/doc. Prohlášení o shodě rovněž uvádí, zda produkt podléhá i jiným typovým schválením. Při získávání prohlášení o shodě zjistěte své číslo dílu. Číslo dílu sluchátek najdete v dolní části na jednom ze sluchátek. Příklad najdete na obrázku níže.

Kopii prohlášení o shodě a další informace vyžadované směrnicemi můžete získat také tak, že kontaktujete společnost 3M v zemi nákupu. Kontaktní informace naleznete na poslední stránce těchto pokynů k používání.

Tento výrobek NEVYHAZUJTE do netříděného domovního odpadu! Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že všechna elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory se musí likvidovat v souladu s místními předpisy prostřednictvím dostupných systémů pro shromažďování a vracení odpadu.

LABORATORNÍ TLUMENÍ
Třída omezení hluku (SNR/NRR) byla zjištěna při vypnutém zařízení.

Evropská norma EN 352
Společnost 3M důrazně doporučuje funkci ochrany sluchu osobně vyzkoušet. Z výzkumu vyplývá, že uživatelé mohou v praxi zaznamenat nižší úroveň tlumení hluku, než je uvedeno na obalu, z důvodu rozdílů v těsnosti přilehnutí, zkušeností s nasazením a motivaci uživatelů. Informace ohledně úpravy hodnot utlumení uvedených na štítku najdete v příslušných nařízeních. Nejsou-li příslušná nařízení k dispozici, doporučujeme třídu omezení hluku SNR snížit, aby se typická ochrana lépe odhadovala.

Vysvětlivky pro tabulky s údaji o tlumení (tabulka A)
Evropská norma EN 352
(A:1) Označení modelu
(A:2) Frekvence (Hz)
(A:3) Střední tlumení (dB)
(A:4) Směrodatná odchylka (dB)
(A:5) Předpokládaná hodnota ochrany, APV
(A:6) Hmotnost (g)
H = odhad ochrany sluchu pro vysokofrekvenční zvuky ($f \geq 2\,000$ Hz).
M = odhad ochrany sluchu pro středněfrekvenční zvuky ($500 \text{ Hz} < f < 2\,000$ Hz).
L = odhad ochrany sluchu pro nízkofrekvenční zvuky ($f \leq 500$ Hz).
(E) Úroveň kritéria
H = Úroveň kritéria pro vysokofrekvenční hluk
M = Úroveň kritéria pro hluk o střední frekvenci
L = Úroveň kritéria pro nízkofrekvenční hluk

Norma USA ANSI S3.19-1974 (tabulka B)
Americká Agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) označuje třídu omezení hluku NRR za měřítko tlumení hluku chráničem sluchu. Společnost 3M však neposkytuje žádné záruky, pokud jde o vhodnost třídy omezení hluku NRR pro tento účel. Společnost 3M důrazně doporučuje funkci ochrany sluchu osobně vyzkoušet. Z výzkumu vyplývá, že uživatelé mohou v praxi zaznamenat nižší úroveň tlumení hluku, než je uvedeno na obalu, z důvodu rozdílů v těsnosti přilehnutí, zkušeností s nasazením a motivaci uživatelů. Informace ohledně úpravy hodnot utlumení uvedených na štítku najdete v příslušných nařízeních. Doporučuje se, aby se pro lepší odhad obvyklé ochrany třída omezení hluku NRR snížila o 50 %.

(B:1) Frekvence (Hz)
(B:2) Střední tlumení (dB)
(B:3) Směrodatná odchylka (dB)

Hladina hluku vstupujícího do ucha osoby při předepsaném používání ochrany sluchu se těsně blíží rozdílu mezi hladinou akustického tlaku prostředí váženou podle křivky A a NRR.
Příklad
1. Hladina akustického tlaku prostředí naměřená u ucha je 92 dB(A).
2. NRR je 32 decibelů (dB).
3. Hladina akustického tlaku vstupujícího do ucha se přibližně rovná 60 dB(A).

Australská/novozélandská norma AS/NZS 1270:2002 (tabulka C)
(C:1) Zkušební frekvence
(C:2) Střední tlumení
(C:3) Směrodatná odchylka
(C:4) Střední mínus SO

Vysvětlivky tabulky úrovní elektrického zvukového vstupu (tabulka D) dle evropské normy EN 352-6
(D:1) Úroveň vstupního signálu U (mV, RMS)
(D:2) Střední úroveň akustického tlaku (dB(A))
(D:3) Směrodatná odchylka akustického tlaku (dB)
(D:4) Úroveň vstupního signálu, při které se střední plus jedna směrodatná odchylka rovná 82 dB(A)

Vysvětlivky k úrovním kritéria (tabulka E)
Evropská směrnice EN 352-4
Úroveň kritéria je úroveň akustického tlaku dB(A) hlučného prostředí, které působí efektivním tlakem 85 dB(A) na ucho při použití chráničů sluchu. Definují se tři různé úrovně kritéria vztahující se k frekvenčnímu obsahu hluku.
H = Úroveň kritéria pro vysokofrekvenční hluk
M = úroveň kritéria pro hluk o střední frekvenci
L = úroveň kritéria pro nízkofrekvenční hluk

Vysvětlivky k tabulce držáků průmyslových ochranných přileb (tabulka F)
Evropská směrnice EN 352-3
(F:1) Výrobce helmy
(F:2) Model helmy
(F:3) Uchycení helmy
(F:4) Velikost hlavy: S = malá, M = střední, L = velká

POZNÁMKA: Tyto chrániče sluchu lze nainstalovat a používat jen s průmyslovými ochrannými přilbami uvedenými v tabulce F. Tyto chrániče sluchu byly testovány v kombinaci s dále uvedenými průmyslovými ochrannými přilbami a při použití s jinými přilbami mohou vykazovat jinou úroveň ochrany.

POZNÁMKA: Při výběru příslušenství, například ochraně proti hluku připevněné na přilbu, hledejte štítek schválení NIOSH nebo si vyžádejte schválené konfigurace od technické podpory 3M.

SOUČÁSTI
(G:1) Náhlavní most (PVC, nerezová ocel)
(G:2) Dvoubodový úchyt (POM)
(G:3) Polstrování náušníků (PVC fólie a PUR pěna)
(G:4) Hlasový mikrofon
(G:5) Tlačítko On/Off/Mode (Zapnout/Vypnout/Režim)
(G:6) Tlačítko [+]
(G:7) Tlačítko [–]
(G:8) Tlačítko Bluetooth®
(G:9) Externí PTT vstup (modely *-111)
(G:10) Externí vstupní konektor, FLX 2

1. POKYNY PRO NASAZENÍ

1:1 Náhlavní most
(H:1) Vysuňte mušle a vykloňte jejich horní část směrem ven, protože kabel musí vést mimo náhlavní most.
(H:2) Upravte výšku mušlí tak, že podržíte náhlavní most a posunete mušle nahoru nebo dolů.
(H:3) Náhlavní most musí být umístěn na temeni hlavy podle vyobrazení a měl by nést hmotnost náhlavní soupravy.

1:2 Límec
(J:1) Mušle umístěte přes uši tak, aby polštářky uši zcela zakrývaly a těsně přiléhaly k hlavě.
(J:2) Přidržte mušle na místě, umístěte hlavový popruh na temeno hlavy a upevněte.
(J:3) Hlavový popruh musí být umístěn na temeni hlavy a měl by nést hmotnost náhlavní soupravy.

POZNÁMKA: Zadržovací systém některých helem může ovlivňovat správné umístění mušlí přes uši, pokud si náhlavní soupravu s týlním mostem nasadíte dříve než helmu. Pokud k tomu dojde u vaší helmy, nejprve si nasaďte helmu a náhlavní soupravu použijte až po jejím zajištění na hlavě.

1:3 Držák na přilbu
(K:1) Zasuňte příchytku do drážky na přilbě tak, aby zaklapla na místo.
(K:2) Dávejte pozor, aby kabel vedl mimo náhlavní most.
(K:3) Pracovní režim: Zatlačte dráty náhlavního mostu dovnitř, dokud na obou stranách neuslyšíte cvaknutí.
Dávejte pozor, aby skořepiny a dráty náhlavního mostu netlačily v pracovním režimu na okraj přilby, protože by mohlo dojít k pronikání hluku.
(K:4) Režim ventilace: Chcete-li přepnout jednotku z pracovního režimu do režimu ventilace, vytáhněte sluchátka směrem ven, dokud neuslyšíte cvaknutí.
Neumisťujte skořepiny proti helmě, protože by to zabránilo ventilaci (K:5).

POZNÁMKA: Přilbu neskladujte s držákem na přilbu v režimu ventilace. Držák na přilbu je tím vystaven namáhání.

POZNÁMKA: Když přilbu nepoužíváte, měli byste náušníky nechat v pracovním režimu, Držák na přilbu tak bude namáhán méně.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) V zájmu udržení stabilního potlačení šumu a maximálního výkonu mikrofonu by měl být mikrofon umístěn velmi blízko ústům (méně než 3 mm).

1:5 Výměna destičky držáku na přilbu
Kvůli správnému usazení na různých typech průmyslových bezpečnostních přileb může být někdy nutné destičku držáku na přilbu vyměnit. Doporučené nástavce najdete v tabulce F. Další destičky můžete získat od svého prodejce. Pro výměnu uchycovací destičky přilby je potřebný šroubovák.
(N:1) Uvolněte šroub držící destičku a destičku vyjměte.
(N:2) Připevněte příslušnou destičku a zkontrolujte, jestli je levá (L) a pravá (R) destička na odpovídajícím sluchátku, a poté utáhněte šroub.

2. NÁVOD K POUŽITÍ

2:1 Výměna baterií *(obr. 1)*
1-2: Vyjměte kryt z prostoru pro baterie a vložte alkalické baterie nebo baterii ACK053.
3: Polarita baterií musí odpovídat značení na prostoru pro baterie. Nízká úroveň nabití baterie je indikována hlasovou zprávou „low battery“ (baterie vybitá).
4-6: Zahákněte víko a kryt prostoru pro baterie zavřete.

POZNÁMKA: S bateriemi PELTOR™ ACK053 používejte pouze USB nabíječku 3M™ PELTOR™ FR09 a nástěnný USB adaptér FR08 3M™ PELTOR™.

2:2 Doba provozu
Přibližná doba provozu s novými alkalickými bateriemi AA a plně nabitou baterií ACK053 (1 900 mAh):
- Na základě úrovně hluku: cca 150 hodin
- S funkcí Bluetooth® a funkcí závislosti na hlasitosti: cca 45 hodin

POZNÁMKA:
V závislosti na prostředí, teplotě a baterii se doba provozu může lišit.

2:3 Zapnutí/vypnutí *(obr. 2)*
Náhlavní soupravu zapnete nebo vypnete stisknutím tlačítka On/Off/Mode přibližně na dobu dvou sekund. Zapnutí či vypnutí jednotky potvrdí hlasová zpráva „power on“ (zapnuto) nebo „power off“ (vypnuto).

POZNÁMKA: Po čtyřech hodinách nečinnosti se náhlavní souprava automaticky vypne. To potvrdí zpráva „automatic power off“ (automaticky vypnuto).

2:4 Nastavení hlasitosti zdroje zvuku *(obr. 3)*
Chcete-li nastavit hlasitost zdroje zvuku, krátce (na 1 s) stiskněte tlačítko [+] nebo [–]. Aktivní zdroj zvuku změníte krátkým stisknutím (na 1 s) tlačítka napájení On/Off/Mode.
Zdrojem zvuku může být:
- Poslech okolních zvuků
- Streamování
- Telefon
- Vysílačka

2:5 Poslech okolního zvuku (mikrofony pro poslech v závislosti na hlasitosti)
Pomáhá chránit váš sluch před potenciálně škodlivými úrovněmi hluku. Neustálý rachot a jiné potenciálně škodlivé zvuky se omezí, můžete však stále normálně mluvit a být slyšeni.

Hlasitost zvuků v okolí nastavuje funkci pro okolní zvuk v závislosti na hlasitosti. K dispozici je 4 úrovní a režim vypnutí. Hlasitost můžete upravovat tlačítky [+] nebo [–].

2:6 Osobní komunikace (Push-To-Listen, PTL) *(obr. 4)*
Funkce Push-To-Listen umožňuje okamžitý poslech okolí díky ztlumení hlasitosti zvuku Bluetooth® a aktivaci mikrofonů s funkcí závislosti na hlasitosti. Funkci Push-To-Listen aktivujete dvojím krátkým stisknutím (na 1 s) tlačítka On/Off/Mode. Funkci Push-To-Listen deaktivujete krátkým stisknutím jakéhokoli tlačítka.

2:7 Externí vstup (modely *FLX2)
Pomocí kabelů FLX2 se standardním konektorem lze připojovat externí zařízení. Informace o zapojení konkrétní náhlavní soupravy naleznete v katalogovém listu nebo se obraťte na svého prodejce.

2:8 Externí vstup PTT (modely *FLX2)
Tlačítko PTT (Push-To-Talk) *(obr. 7)* se používá k ručnímu ovládání vysílaček připojených do externího vstupního konektoru.

2:9 Technologie Bluetooth® Multipoint
Tato náhlavní souprava podporuje technologii Bluetooth® Multipoint. Pomocí technologie Bluetooth® Multipoint můžete náhlavní soupravu připojit ke dvěma zařízením Bluetooth® současně. Náhlavní souprava ovládá zařízení Bluetooth® různě, a to v závislosti na typu připojených zařízení Bluetooth® a jejich aktuální činnosti. Náhlavní souprava stanoví priority a koordinuje činnost připojených zařízení Bluetooth®.

POZNÁMKA: Výchozím nastavením je Bluetooth® Single point, funkci Bluetooth® Multipoint je tedy třeba aktivovat v režimu nastavení náhlavní soupravy.

2:10 Spárování zařízení Bluetooth® *(obr. 2, obr. 5)*
Při prvním zapnutí náhlavní soupravy přejde souprava automaticky do režimu párování. Hlasová zprávy potvrdí „Bluetooth® pairing on“ (párování Bluetooth® zapnuto). Do režimu párování lze vstoupit z nabídky *(obr. 6)*. To lze použít pro spárování druhého zařízení. Pokud je spárováno jiné zařízení, druhé zařízení lze spárovat dlouhým stisknutím tlačítka Bluetooth® po spuštění náhlavní soupravy.
Viz „**Konfigurace náhlavní soupravy**“.
Zkontrolujte, zda je na vašem zařízení Bluetooth® zapnutá funkce komunikace Bluetooth®. Na zařízení Bluetooth® vyhledejte a vyberte položku „WS ProTac XPI“. Po dokončení párování hlasová zpráva potvrdí „pairing complete“ (párování dokončeno) a „connected“ (připojeno).

POZNÁMKA: Proces párování lze vždy ukončit dlouhým stisknutím (na 2 s) tlačítka Bluetooth® *(obr. 7)*.

POZNÁMKA: Pouze jedno ze dvou spárovaných zařízení může být obousměrná vysílačka. Náhlavní souprava přes Bluetooth® podporuje funkci PTT, pouze pokud obousměrná vysílačka podporuje protokol 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na místního distributora.

POZNÁMKA: Po úspěšném spárování třetího zařízení Bluetooth® je z náhlavní soupravy odebráno jedno z předchozích spárovaných zařízení. Pokud je jedno ze zařízení připojeno, nepřipojené zařízení se odebere. Jinak je odebráno první spárované zařízení.

2:11 Opětovné připojení zařízení Bluetooth®
Při zapnutí se náhlavní souprava pokusí během 5 minut opakovaně připojit všechna spárovaná zařízení. Hlasová zpráva připojení potvrdí „connected“ (připojeno).

POZNÁMKA: Dojde-li ke ztrátě spojení, potvrdí to hlasová zpráva „disconnected“ (odpojeno).

2:12 Funkce Bluetooth®
Bluetooth® označuje technický standard pro bezdrátový přenos na krátkou vzdálenost. Jeho pracovní dosah je přibližně 10 metrů. Tuto náhlavní soupravu lze používat s ostatními jednotkami Bluetooth®, které podporují libovolné profily sluchátek (HSP), hands-free (HFP) nebo streamování zvuku (A2DP).
- Pokud se ozve zpráva „no paired devices“ (žádná spárovaná zařízení), není s náhlavní soupravou spárováno žádné Bluetooth® zařízení.
- Pokud se ozve zpráva „connecting Bluetooth®, connected“ (připojování Bluetooth®, připojeno), je s náhlavní soupravou spárováno zařízení Bluetooth® a navázáno spojení.
- Pokud uslyšíte zprávu „connecting Bluetooth®, connection failed“ (připojování Bluetooth®, připojení selhalo), je se sluchátky sice nějaké zařízení spárováno, ale už k nim není připojeno.

2:13 Odpověď na telefonát *(obr. 7)*
Pokud je náhlavní souprava připojena k telefonu bezdrátovou technologií Bluetooth® a máte příchozí hovor, krátce stiskněte tlačítko Bluetooth® na pravé mušli.

2:14 Odmítnutí hovoru *(obr. 7)*
Chcete-li hovor odmítnout, stiskněte a podržte tlačítko Bluetooth® po dobu dvou sekund.

2:15 Nastavení hlasitosti Bluetooth® *(obr. 3)*
Stisknutím tlačítka [+] nebo [–] nastavíte hlasitost aktivního spárovaného zařízení Bluetooth®.

2:16 Přepínání mezi telefonem a náhlavní soupravou *(obr. 7)*
Při aktivním telefonním hovoru lze zvuk přesměrovat z náhlavní soupravy do telefonu stisknutím tlačítka Bluetooth® na dvě sekundy. Chcete-li hovor vrátit do sluchátek, podržte tlačítko Bluetooth® další dvě sekundy.

2:17 Ukončení hovoru *(obr. 7)*
Probíhající telefonní hovor ukončíte krátkým stisknutím tlačítka Bluetooth®.

2:18 Opětovné vytočení čísla *(obr. 7)*
Poslední volané číslo na telefonu připojeném přes Bluetooth® lze vytočit znovu. Stiskněte a podržte tlačítko Bluetooth® po dobu dvou sekund.

2:19 Hlasové vytáčení *(obr. 7)*
Hlasové ovládání posledního spárovaného zařízení aktivujete krátkým stisknutím tlačítka Bluetooth®.

3. KONFIGURACE NÁHLAVNÍ SOUPRAVY *(obr. 8)*

V této nabídce lze měnit příslušná nastavení. Nabídku zobrazíte tak, že na přibližně dvě sekundy stisknete a podržíte tlačítka [+] a [–]. Nabídkou procházíte krátkým stisknutím tlačítka On/Off/Mode. Položky nabídky jsou vyjmenovány v následující části. Pomocí tlačítek [+] a [–] se u každé nabídky mění nastavení a prochází dostupnou nabídkou. Každý krok nabídky potvrdí hlasová zpráva. Po desíti sekundách nečinnosti se nabídka vrátí do režimu hlasitosti.

3:1 Párování Bluetooth® *(obr. 6)*
Pokud hlasová zpráva říká „Bluetooth® pairing“ (párování Bluetooth®), krátkým stisknutím (1 s) tlačítka [+] spustíte párování. Krátkým stisknutím (na 1 s) tlačítka Bluetooth® párování ukončete. Hlasová zprávy potvrdí „Bluetooth® pairing on“ (párování Bluetooth® zapnuto). Na zařízení Bluetooth® vyhledejte a vyberte položku „WS ProTac XPI“. Dokončení párování potvrdí hlasová zpráva „pairing complete“ (párování dokončeno) a „connected“ (připojeno). Krátkým stisknutím (na 1 s) tlačítka [–] párování ukončete. Hlasová zpráva potvrdí „pairing failed“ (párování se nezdařilo).

3:2 VOX (Hlasem aktivované vysílání)
Funkce VOX umožňuje automaticky spustit vysílání jakmile hlasitost zvuku v prostoru mikrofonu překročí předem nastavenou úroveň. Tím je umožněno rádiové vysílání bez nutnosti stisknout tlačítko Bluetooth®. K dispozici jsou dvě nastavení: (výchozí) režim vypnutí a režim zapnutí pro aktivaci vysílání ovládaného hlasem.

3:3 Battery type (Typ baterií)
Nastavení typu baterií upravuje varování na vybité baterie u různých druhů baterií. Lze nastavit dva druhy baterií: dobíjecí a alkalické.

3:4 Reset (reset to factory default) (Obnovení (Obnovení továrního nastavení)) *(obr. 9)*
Chcete-li potvrdit obnovení továrního nastavení, podržte tlačítko [+] po dobu dvou sekund.

4. REŽIM NASTAVENÍ *(obr. 10)*

Pro přístup do režimu nastavení je nutné náhlavní soupravu vypnout. Pak stiskněte a přibližně dvě sekundy přidržte tlačítko On/Off/Mode a tlačítko Bluetooth®, abyste tak náhlavní soupravu uvedli do režimu nastavení. Stisknutím a přidržením tlačítek [+] a [–] po dobu přibližně dvou sekund zobrazíte rozšířenou nabídku. Pro procházení nabídky krátce stiskněte tlačítko On/Off/Mode. Položky nabídky jsou vyjmenovány v následující části. Pomocí tlačítek [+] a [–] se u každé nabídky mění nastavení a prochází dostupnou nabídkou. Každý krok nabídky potvrdí hlasová zpráva. Po desíti sekundách nečinnosti se nabídka vrátí do režimu hlasitosti.

4:1 Bluetooth® pairing (Párování Bluetooth®)
Pokud hlasová zpráva říká „Bluetooth® pairing“ (Bluetooth® párování) krátkým stisknutím (1 s) tlačítka [+] spusťte párování. Krátkým stisknutím (na 1 s) tlačítka Bluetooth® párování ukončete. Hlasová zprávy potvrdí „Bluetooth® pairing on“ (párování Bluetooth® zapnuto). Na zařízení Bluetooth® vyhledejte a vyberte položku „WS ProTac XPI“. Dokončení párování potvrdí hlasová zpráva „pairing complete“ (párování dokončeno) a „connected“ (připojeno). Krátkým stisknutím (na 1 s) tlačítka [–] párování ukončete. Hlasová zpráva potvrdí „pairing failed“ (párování se nezdařilo).

4:2 VOX (Hlasem aktivované vysílání)
Funkce VOX umožňuje automaticky spustit vysílání jakmile hlasitost zvuku v prostoru mikrofonu překročí předem nastavenou úroveň. Tím je umožněno rádiové vysílání bez nutnosti stisknout tlačítko Bluetooth®. K dispozici jsou dvě nastavení: (výchozí) režim vypnutí a režim zapnutí pro aktivaci vysílání ovládaného hlasem.

4:3 Battery type (Typ baterií)
Nastavení typu baterií upravuje varování na vybité baterie u různých druhů baterií. Lze nastavit dva druhy baterií: dobíjecí a alkalické.

4:4 Reset (reset to factory default) (Obnovení (Obnovení továrního nastavení)) *(obr. 9)*
Chcete-li potvrdit obnovení továrního nastavení, podržte tlačítko [+] po dobu dvou sekund.

4:5 VOX mode (Režim VOX)
Aktivace nebo deaktivace funkce VOX

POZNÁMKA: Pokud je funkce vypnuta, nebude v nabídce k dispozici.

4:6 Automatic power off (Automatické vypnutí)
Automatické vypnutí nastavuje, jak dlouho potrvá, než se sluchátka automaticky vypnou, pokud nedojde ke stisknutí žádných tlačítek ani k žádnému přenosu. K dispozici jsou dvě nastavení: vypnutí a 4 hodiny (výchozí).

4:7 Bluetooth® streaming (Bluetooth® streamování)
Aktivace nebo deaktivace funkce streamování. Deaktivace je výchozí nastavení.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Aktivace nebo deaktivace funkce Multipoint. Deaktivace je výchozí nastavení.

4:9 Microphone volume (Hlasitost mikrofonu)
Zvýšení nebo zvýšení zesílení mikrofonu.

4:10 LED On/Off/Mode button (Osvětlené tlačítko On/Off/Mode)
Tlačítko On/Off/Mode je osvětleno diodou LED (Lignit Twitteru Dinde), která indikuje zapnutí náhlavní soupravy.

5. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Vnější skořepiny, náhlavní most a náušníky omývejte hadříkem namočeným v teplé mýdlové vodě.

POZNÁMKA: NEPONOŘUJTE chrániče sluchu do vody.
Pokud chrániče sluchu navlhnou na dešti nebo potem, otočte sluchátka směrem ven, vyjměte náušníky a pěnové vložky a nechte je vyschnout. Náušníky a pěnové vložky se mohou v průběhu používání poškodit, a proto by měly být často kontrolovány, například nejsou-li prasklé nebo jinak poškozené. Při pravidelném používání doporučuje společnost 3M vyměnit pěnové vložky a náušníky minimálně dvakrát ročně, abyste zajistili stálé tlumení, hygienu a pohodlí. Je-li náušník poškozený, je nutné jej vyměnit. Viz níže uvedená část „**Náhradní díly/Příslušenství**“.

SEJMUTÍ A VÝMĚNA NÁUŠNÍKŮ
L:1 Chcete-li náušník sejmout, zasuňte prsty pod okraj polstrování náušníků a vytáhněte jej silně směrem ven.
L:2 Vyjměte stávající vložky a vložte nové pěnové vložky.
L:3 Poté nasaďte jednu stranu náušníku do drážky mušle a zatlačte opačnou stranu, dokud náušník nezaklapne na místo.

PODMÍNKY PRO POUŽÍVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ
Před skladováním vyjměte z výrobku baterie. Chrániče sluchu neskladujte při teplotách nad 55 °C (131 °F), například na přístrojové desce, na odkládací poličce nebo na okenním parapetu), nebo při teplotách pod -20 °C (–4 °F). Chrániče sluchu nepoužívejte při teplotách nad 50 °C (122 °F), nebo pod 0 °C (32 °F),

6. NÁHRADNÍ DÍLY/PŘÍSLUŠENSTVÍ

3M™ PELTOR™ HY83 Hygienická sada
Vyměnitelná hygienická sada. Vyměňujte nejméně dvakrát ročně, abyste zajistili stálé tlumení, hygienu a pohodlí.

3M™ PELTOR™ HY80 Gelový kroužek pro průmyslovou náhlavní soupravu
Těsnicí kroužky ze silikonu naplněného gelem s extra tenkou polyuretanovou vrstvou a pěnovou podložkou.

3M™ PELTOR™ HY100A chrániče na jedno použití
Chránič na jedno použití, který se snadno navlékne na polstrování náušníků.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Chránič mikrofonu
Vlhkosti a větru odolná páska, která chrání mikrofon.

3M™ PELTOR™ ACK053 Dobíjecí bateriový modul
Dobíjecí baterie Nim, 1 900 mAh 2,4 V Rozsah provozních teplot: 0 °C (32 °F) až 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 Nabíječka baterií
Nabíječka pro baterie PELTOR ACK053

3M™ PELTOR™ FR08 Napájecí zdroj
Napájecí zdroj pro PELTOR FR09

Kryt proti větru 3M™ PELTOR™ M171/2 pro hlasový mikrofon MT73
Účinná ochrana proti hluku větru. Prodlužuje životnost mikrofonu a chrání jej. Balení obsahuje jeden kus.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Kryt baterie
Kryt baterie pro používání 1,5 V baterií typu LR6 (AA).

Kryt proti větru 3M™ PELTOR™ M60/2 pro mikrofony pro příjem okolních zvuků
Ochrana mikrofonu proti hluku větru.

Připojovací kabely 3M™ PELTOR™ FLX2
Obraťte se na svého prodejce značky 3M PELTOR.

INFORMACE FCC A IC
Toto zařízení splňuje požadavky části 15 předpisů FCC a ustanovení standardů pro radiokomunikační zařízení Industry Canada. Jeho používání je možné za těchto dvou podmínek: (1) Toto zařízení nesmí vyvolat škodlivou interferenci a (2) toto zařízení musí přijmout jakoukoli interferenci včetně interference způsobující nežádoucí provoz zařízení.

Toto přenosné zařízení s anténou splňuje limity vystavení rádiovým frekvencím FCC/IC RF pro běžnou populaci / nekontrolované vystavení rádiovým frekvencím. Anténa použitá pro toto zařízení nesmí být umístěna ani používána společně s jinou anténou nebo vysílačem. Změny nebo úpravy tohoto zařízení, které výslovně neschválila odpovědná strana, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování tohoto zařízení.

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a byla prokázána jeho shoda s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou stanoveny tak, aby poskytly přijatelnou ochranu proti škodlivé interferenci při domovní instalaci. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat rádiovou frekvenci, a pokud se nenainstaluje a nepoužívá v souladu s návodem, může způsobit interferenci, která naruší rádiovou komunikaci. Neexistuje ovšem žádná záruka, že se interference neobjeví při určité instalaci. Pokud toto zařízení skutečně vyvolá škodlivou interferenci, která může být způsobena jeho zapínáním a vypínáním, doporučujeme uživateli, aby interferenci upravil některým nebo několika z těchto opatření:

- Změňte orientaci přijímací antény nebo anténu přemístěte.
- Zvětšete vzdálenost mezi dvěma zařízeními, která kolidují.
- Obraťte se na technickou podporu společnosti 3M.

POZNÁMKA: Změny nebo úpravy, které výslovně neschválil výrobce, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování tohoto zařízení.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

ZÁRUKA A OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

POZNÁMKA: Následující ustanovení nejsou platná pro Austrálii a Nový Zéland. Zákazníci mohou využít svých zákonných nároků.

ZÁRUKA: Pokud bude u výrobku oddělení osobních ochranných prostředků společnosti 3M shledána vada materiálu či výrobní vada nebo pokud nebude odpovídat jakémukoli přímo vyjádřenému specifickému účelu, na základě rozhodnutí společnosti 3M je jedinou povinností společnosti 3M a vaším jediným nárokem výrobek opravit, vyměnit nebo refundovat nákupní cenu vadné součásti nebo výrobku po vašem včasném upozornění společnosti 3M na závadu a potvrzení, že výrobek byl skladován, udržován a používán v souladu s písemnými pokyny společnosti 3M. NENÍ-LI TAK ZAKÁZÁNO ZÁKONEM, JE TATO ZÁRUKA VÝHRADNÍ A NAHRAZUJE JAKOUKOLI PŘÍMO ČI NEPŘÍMO VYJÁDŘENOU ZÁRUKU OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÉ ÚČELY NEBO JINOU ZÁRUKU KVALITY A ZÁRUKY VYPLÝVAJÍCÍ Z PRODEJE NEBO OBCHODNÍCH ZVYKLOSTÍ, KROMĚ PORUŠENÍ NÁROKU NA NÁZEV A PATENTOVOU OCHRANU: Podle této záruky nenese společnost 3M žádnou odpovědnost za vadu jakéhokoli výrobku vzniklou nesprávným skladováním, manipulací nebo údržbou, nedodržením pokynů nebo úpravami výrobku nebo za poškození výrobku vzniklé nehodou, zanedbáním nebo nesprávným použitím.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI: NENÍ-LI TAK ZAKÁZÁNO ZÁKONEM, NEPŘIJÍMÁ SPOLEČNOST 3M V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY NEBO ZTRÁTY (VČETNĚ ZTRÁTY ZISKU) ZPŮSOBENÉ TÍMTO VÝROBKEM, BEZ OHLEDU NA UPLATŇOVANOU PRÁVNÍ TEORII. ZDE UVEDENÉ OPRAVNÉ PROSTŘEDKY JSOU VÝHRADNÍ.

ŽÁDNÉ ÚPRAVY: Provádění jakýchkoli úprav tohoto zařízení bez předchozího písemného souhlasu společnosti 3M je zakázáno.

Neautorizované úpravy mohou zrušit nárok na záruku a oprávnění uživatele k používání zařízení.

Správný postup likvidace baterií najdete v místních předpisech pro likvidaci pevného odpadu. U mnohých nabíjecích baterií požadují místní, zemské nebo státní nařízení a zákony jejich recyklaci. Správný postup recyklace / likvidace baterií nebo bateriových modulů najdete v místních předpisech pro likvidaci pevného odpadu. V USA a Kanadě je společnost 3M partnerem společnosti Call2Recycle (RBRC), která nabízí služby recyklace a pomůže vám zajistit správné zpracování použitých dobíjecích baterií. Potřebujete-li pomoc s využíváním této služby, zavolejte na linku recyklační pomoci Call2Recycle 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837), nebo si prostudujte online nápovědu pro recyklaci baterií společnosti Call2Recycle na webu www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

EINFÜHRUNG
Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, dass Sie sich für die 3M™ PELTOR™ Gehörschutzlösungen entschieden haben!
Der 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Gehörschutz verfügt über eingebaute Bluetooth®-Technologie und eine niveauabhängige Funktion für Umgebungsgeräusche. Willkommen in der nächsten Generation der geschützten Kommunikation.

WICHTIG
Vor Gebrauch müssen alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung gelesen, verstanden und beachtet werden. Diese Anleitung ist für künftige Verwendungen aufzubewahren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen oder bei Fragen an den technischen Service von 3M (Kontaktinformationen finden Sie auf der letzten Seite).

VERWENDUNGSZWECK
Diese 3M™ PELTOR™ Headsets sind dafür vorgesehen, Arbeitern Schutz vor gefährlichem Lärm zu bieten und dem Benutzer dabei die Möglichkeit zu geben, über die eingebaute Bluetooth®-Technologie oder andere Audio-Geräte zu kommunizieren und über die Umgebungsmikrofone Geräusche aus der Umgebung zu hören. Es wird erwartet, dass alle Benutzer die Gebrauchsanleitung lesen und verstehen und mit der Benutzung des Geräts vertraut sind.

⚠ WARNUNG

Dieser Gehörschutz trägt dazu bei, das Gehör vor gesundheitsschädlichem Lärm und anderen lauten Geräuschen zu schützen. Ein unsachgemäßer oder nachlässiger, d. h. nicht kontinuierlicher Gebrauch in lärmbelasteter Umgebung kann zu Gehörschäden oder Verletzungen führen. Zum korrekten Gebrauch befragen Sie Ihren Vorgesetzten und lesen Sie die Gebrauchsanleitung oder wenden Sie sich an den technischen Service von 3M. Wenn Sie das Gefühl haben, schlecht zu hören, oder wenn Sie während oder nachdem Sie Lärm ausgesetzt sind (einschließlich Gewehrschüssen) ein Klingeln oder Summen hören, oder wenn Sie aus einem anderen Grund ein Hörproblem vermuten, müssen Sie die laute Umgebung umgehend verlassen und sich an eine medizinische Fachkraft oder Ihren Vorgesetzten wenden.

Eine Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schwerwiegenden Gesundheitsschäden oder zum Tod führen:
a. Das Hören von Audioquellen kann Ihre Situationserkennung und Ihre Fähigkeit, Warnsignale zu hören, verschlechtern. Bleiben Sie aufmerksam und stellen Sie die Lautstärke der Audiosignale auf den geringstmöglichen Wert ein. Während die Unterhaltungsfunktion benutzt wird, kann die Hörbarkeit von Warnsignalen an bestimmten Arbeitsplätzen beeinträchtigt sein.
b. Um mit der Entzündung einer Explosion verbundene Risiken zu verringern, darf dieses Produkt in einer potenziell explosiven Atmosphäre nicht verwendet werden.
Eine Nichtbeachtung dieser Anleitung kann die vom Gehörschutz gebotene Schutzwirkung verringern und zu Gehörverlusten führen:
a. 3M empfiehlt strengstens eine persönliche Dichtsitzprüfung für den Gehörschutz. Untersuchungen weisen darauf hin, dass die Schalldämmung aufgrund der Passgenauigkeit, Anpassungsfähigkeit und Motivierung der Benutzer für die Benutzer geringer ausfallen kann, als der/die auf der Packung angegebene(n) Schalldämmwert(e). Für die Anpassung der angegebenen Werte und der erreichbaren Dämmung sind die geltenden Vorschriften zu beachten. Sollte es keine anwendbaren Vorschriften geben, wird eine Verringerung des SNR empfohlen, um den typischen Schutz zu erreichen.
b. U.S. EPA gibt den Schalldämmwert NRR als Messwert der Schalldämmung eines Gehörschutzes an. 3M gibt aber keine Garantien für die Eignung des Schalldämmwerts NRR für diesen Zweck. 3M empfiehlt strengstens eine persönliche Dichtsitzprüfung für den Gehörschutz. Untersuchungen weisen darauf hin, dass die Schalldämmung aufgrund der Passgenauigkeit, Anpassungsfähigkeit und Motivierung der Benutzer für die Benutzer geringer ausfallen kann, als der/die auf der Packung angegebene(n) Schalldämmwert(e). Für die Anpassung der angegebenen Werte und der erreichbaren Dämmung sind die geltenden Vorschriften zu beachten. Es wird empfohlen, den Schalldämmwert NRR um 50 % zu reduzieren, um eine bessere Abschätzung des typisches Schutzes zu erreichen.
c. Der Gehörschutz muss sorgfältig ausgewählt sein, passen, angepasst und gewartet sein. Durch schlechten Sitz dieses Geräts wird die Schallschutzwirkung verringert. Die beigefügte Anleitung ist zu beachten, damit der Gehörschutz gut sitzt.
d. Der Gehörschutz muss vor jeder Benutzung sorgfältig kontrolliert werden. Wenn er beschädigt ist, einen unbeschädigten Gehörschutz verwenden oder laute Umgebungen vermeiden.
e. Wenn zusätzliche persönliche Schutzausrüstung erforderlich ist (z. B. Schutzbrille, Atemschutzmaske, usw.), solche mit flexiblen, dünnen Bügeln oder Bändern verwenden, um den Einfluss auf die Dichtungsringe zu minimieren. Alle anderen nicht erforderlichen Gegenstände (z. B. Haare, Hüte, Schmuck, Kopfhörer, Hygieneabdeckungen, usw.), die Auswirkung auf die Dichtungsringe haben und den Schutz des Gehörschutzes verringern könnten, müssen entfernt werden.
f. Der Kopfbügel oder der Nackenbügel darf nicht verbogen oder verformt werden und der Gehörschutz muss mit ausreichender Kraft festgehalten werden.
g. Der Gehörschutz und besonders die Dichtungsringe

können im Laufe der Zeit Alterungserscheinungen zeigen. Sie sollten regelmäßig beispielsweise auf Risse und Undichtigkeiten untersucht werden. Bei regelmäßiger Verwendung sind die Dichtungsringe und die Schaumauskleidungen mindestens zweimal im Jahr auszutauschen, damit Dämpfung, Hygiene und Komfort dauernd erhalten bleiben.

h. Das Ausgangssignal vom elektrischen Audio-Schaltkreis dieses Gehörschutzes kann das tägliche Schallpegellimit übersteigen. Stellen Sie die Lautstärke der Audiosignale auf den geringstmöglichen Wert ein. Lautstärken der verbundenen externen Geräte wie Funksprechgeräte und Telefone können sichere Werte überschreiten und müssen vom Benutzer geeignet beschränkt werden. Externe Geräte müssen stets mit der für die Situation geringstmöglichen Lautstärke verwendet werden und die verfügbare Zeit, der Sie gefährlichen Lautstärken ausgesetzt sind, so beschränken, wie es durch Ihren Arbeitgeber und anwendbare Vorschriften festgelegt ist. Wenn Sie das Gefühl haben, schlecht zu hören, oder wenn Sie während oder nachdem Sie Lärm ausgesetzt sind ein Klingeln oder Summen hören, oder wenn Sie aus einem anderen Grund ein Hörproblem vermuten, müssen Sie umgehend in eine ruhige Umgebung gehen und sich an eine medizinische Fachkraft oder Ihren Vorgesetzten wenden.

i. Wenn die obigen Anforderungen nicht befolgt werden, verschlechtert sich die Schutzwirkung des Gehörschutzes erheblich.

EN 352 Sicherheitsaussagen:

Das Ausgangssignal des niveauabhängigen Schaltkreises in diesem Gehörschutz kann den externen Schallpegel übersteigen.

- Hygiene-Auflagen auf den Dichtungsringen können die akustische Leistung des Gehörschutzes beeinträchtigen.
- Die Leistung kann sich mit der Batteriebetriebsdauer verschlechtern. Die zu erwartende typische Betriebsdauer der Gehörschutzbatterie beträgt bei kontinuierlichem Betrieb etwa 45 Stunden.
- Dieses Produkt kann durch bestimmte chemische Stoffe beeinträchtigt werden. Weitere Informationen können beim Hersteller angefordert werden.
- Dieser an Helmen zu montierende Gehörschutz hat die Größe Large. Ein EN 352-3 entsprechender an Helmen zu montierender Gehörschutz ist in der Größe „Medium“ oder „Small“ oder „Large“ erhältlich. Ein an Helmen zu montierender Gehörschutz der Größe „Medium“ passt für die meisten Benutzer. Ein an Helmen zu montierender Gehörschutz der Größe „Small“ oder „Large“ ist für Benutzer vorgesehen, für die die Größe „Medium“ nicht geeignet ist.
- Das Ausgangssignal vom Audio-Schaltkreis dieses Gehörschutzes kann die Expositionspegelgrenze übersteigen.
- Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn nicht sichergestellt werden kann, dass die Eingangsspannung den in Tabelle D:1 angegebenen Maximalwert nicht übersteigt.

ACHTUNG:

- Explosionsgefahr, wenn die Batterien durch einen falschen Typ ersetzt werden. Siehe „**Ersatzteile/Zubehör**“.
- Akkus dürfen nicht bei Temperaturen über 40 °C (104 °F) geladen werden.
- Verwenden Sie nur das 3M™ PELTOR™ USB Ladegerät FR09 und den USB Wandadapter FR08 mit dem wiederaufladbaren Akku-Pack ACK053.
- Mit Akkus besteht eine Feuer- oder Verbrennungsgefahr. Nicht öffnen, zerquetschen, über 55 °C (131 °F) erhitzen oder verbrennen.
- Niemals Alkaline-, Standard- oder wiederaufladbare Batterien gemischt verwenden.
- Für laute Umgebungen, in denen Frequenzen unter 500 Hz vorherrschen, sollte der C-bewertete Umgebungsschallpegel verwendet werden.
- Nur für das Produkt geeignete Ersatzteile von 3M verwenden. Die Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile kann zu einer Verringerung der von diesem Produkt gebotenen Schutzwirkung führen.

ACHTUNG

- Wenn dieser Gehörschutz entsprechend dieser Gebrauchsanleitung getragen wird, trägt er dazu bei, die Belastung sowohl durch Dauerlärm, wie industriellen Lärm, den Lärm von Fahrzeugen und Flugzeugen, als auch sehr laute Schallspitzen wie Gewehrschüsse zu reduzieren. Der erforderliche und/oder vorhandene Gehörschutz während der Belastung durch Schallspitzen lässt sich nur schwer vorhersagen. Bei Gewehrschüssen hängt die Leistungsfähigkeit des Gehörschutzes vom Waffentyp, der Anzahl der abgegebenen Schussfolgen, der richtigen Auswahl, dem Sitz und der Verwendung des Gehörschutzes, der ordnungsgemäßen Pflege des Gehörschutzes sowie anderen Parametern ab. Um mehr über Gehörschutz für Impulslärm zu lernen, besuchen Sie bitte www.3M.com/hearing.
- Auch wenn ein Gehörschutz zum Schutz vor schädlichen Effekten durch Impulslärm empfohlen werden kann, basiert der Schalldämmwert (Noise Reduction Rating, NRR) auf der Dämpfung von Dauerlärm und ist somit kein genauer Wert für den erreichbaren Schutz vor Impulslärm wie Gewehrschüssen (Formulierung durch EPA gefordert).
- Dieser Gehörschutz ist mit einer niveauabhängigen Dämmfunktion ausgestattet. Der Benutzer sollte vor dem Gebrauch die korrekte Funktion kontrollieren. Wenn Verzerrungen oder Fehler entdeckt werden, sollte der Benutzer die Empfehlungen des Herstellers in puncto Pflege und Batteriewechsel beachten.
- Dieser Gehörschutz hat einen elektrischen Audioeingang. Der Benutzer sollte vor dem Gebrauch die korrekte Funktion kontrollieren. Wenn Verzerrungen oder Fehler entdeckt werden, sollte der Benutzer die Empfehlungen des Herstellers beachten.
- Dieser Gehörschutz begrenzt das Audiosignal der Audio-Unterhaltungsfunktion auf einen effektiven Schalldruckpegel von 82 dB(A) am Ohr.
- In Kanada müssen Personen, die einen Gehörschutz zusammen mit einem Helm tragen, die CSA-Norm Z94.1 über industriellen Kopfschutz beachten.

• Betriebstemperaturbereich: 0°C (32 °F) bis 50 °C (122 °F)
• Temperaturbereich für die Lagerung: -20 °C (-4 °F) bis 55 °C (131 °F)
• Gewicht des Gehörschutzes: Siehe die Tabellen zur Dämpfung unter Laborbedingungen A und B.

ZULASSUNGEN

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Bluetooth® Kommunikationsgerät mit der Richtlinie 2014/53/EU und anderen anwendbaren Richtlinien übereinstimmt und somit die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllt. 3M Svenska AB erklärt auch, dass das Headset vom PPE-Typ mit der Verordnung (EU) 2016/425 oder der Gemeinschaftsrichtlinie 89/686/EWG übereinstimmt.
Das PPE-Produkt wird durch SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finnland (Benannte Stelle Nr. 0598) jährlich überprüft und durch PZT GmbH (Benannte Stelle Nr. 1974), Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Deutschland, einer Typenprüfung unterzogen.
Das Produkt wurde geprüft und zugelassen in Übereinstimmung mit EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 oder EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Die anwendbare Gesetzgebung kann mithilfe der Konformitätserklärung unter www.3M.com/peltor/doc ermittelt werden. Die Konformitätserklärung zeigt auch, ob auch andere Typenprüfungen anwendbar sind. Geben Sie beim Herunterladen der Konformitätserklärung bitte Ihre Teilenummer an. Die Teilenummer Ihres Gehörschutzes befindet sich an der Unterseite einer der Kapseln. Folgendes Bild zeigt ein Beispiel.

.

Eine Kopie der Konformitätserklärung und weitergehende in den Richtlinien geforderte Informationen können Sie erhalten, wenn Sie sich im Land des Erwerbs an 3M wenden. Kontaktinformationen finden Sie auf den letzten Seiten dieser Gebrauchsanleitung.

Dieses Produkt darf NICHT als unsortierter Hausmüll entsorgt werden! Das durchgestrichene Mülltonnensymbol bedeutet, dass alle Elektro- und Elektronikgeräte, Batterien und Akkus gemäß den lokalen gesetzlichen Vorschriften über die zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsysteme entsorgt werden müssen.

DÄMPFUNG UNTER LABORBEDINGUNGEN

Der Dämmwert (SNR/NRR) wurde mit einem abgeschalteten Gerät erreicht.
Europäische Norm EN 352
3M empfiehlt strengstens eine persönliche Dichtsitzprüfung für den Gehörschutz. Untersuchungen weisen darauf hin, dass die Schalldämmung aufgrund der Passgenauigkeit, Anpassungsfähigkeit und Motivierung der Benutzer für die Benutzer geringer ausfallen kann, als der/die auf der Packung angegebene(n) Schalldämmwert(e). Für die Anpassung der angegebenen Werte und der erreichbaren Dämmung sind die geltenden Vorschriften zu beachten. Sollte es keine anwendbaren Vorschriften geben, wird eine Verringerung des SNR empfohlen, um den typischen Schutz zu erreichen.

Erklärungen zur Dämmwertetabelle (Tabelle A)
Europäische Norm EN 352

(A:1) Modellbezeichnung
(A:2) Frequenz (Hz)
(A:3) Mittelwert Dämpfung (dB)
(A:4) Standardabweichung (dB)
(A:5) Angenommene Schutzwirkung, APV
(A:6) Gewicht (g)
H = Geschätzter Gehörschutz für Töne mit hohen Frequenzen ($f \geq 2\,000$ Hz).
M = Geschätzter Gehörschutz für Töne mit mittleren Frequenzen ($500 \text{ Hz} < f < 2\,000$ Hz).
L = Geschätzter Gehörschutz für Töne mit niedrigen Frequenzen ($f \leq 500$ Hz).
(E) Kriterienniveaus
H = Kriterienniveau für hochfrequenten Schall
M = Kriterienniveau für mittelfrequenten Schall
L = Kriterienniveau für niederfrequenten Schall

USA-Norm ANSI S3.19-1974 (Tabelle B)

U.S. EPA gibt den Schalldämmwert NRR als Messwert der Schalldämmung eines Gehörschutzes an. 3M gibt aber keine Garantien für die Eignung des Schalldämmwerts NRR für diesen Zweck. 3M empfiehlt strengstens eine persönliche Dichtsitzprüfung für den Gehörschutz. Untersuchungen weisen darauf hin, dass die Schalldämmung aufgrund der Passgenauigkeit, Anpassungsfähigkeit und Motivierung der Benutzer für die Benutzer geringer ausfallen kann, als der/die auf der Packung angegebene(n) Schalldämmwert(e). Für die Anpassung der angegebenen Werte und der erreichbaren Dämmung sind die geltenden Vorschriften zu beachten. Es wird empfohlen, den Schalldämmwert NRR um 50 % zu reduzieren, um eine bessere Abschätzung des typisches Schutzes zu erreichen.

(B:1) Frequenz (Hz)
(B:2) Mittelwert Dämpfung (dB)
(B:3) Standardabweichung (dB)

Der Schallpegel, der das Ohr einer Person beim ordnungsgemäßen Tragen eines Gehörschutzes erreicht, ergibt sich in sehr guter Näherung aus der Differenz zwischen dem A-bewerteten Pegel des Umgebungslärms und dem Schalldämmwert NRR.
Beispiel
1. Der Umgebungslärmpegel beträgt am Ohr laut Messung 92 dB(A).
2. Der Schalldämmwert NRR beträgt 32 Dezibel (dB).
3. Der das Ohr erreichende Geräuschpegel entspricht näherungsweise 60 dB(A).

Australien/Neuseeland Norm AS/NZS 1270:2002 (Tabelle C)
(C:1) Testfrequenz
(C:2) Mittelwert Dämpfung
(C:3) Standardabweichung (SD)
(C:4) Mittelwert minus SD

Erklärung des elektrischen Audioeingangspegels (Tabelle D) Europäische Norm EN 352-6
(D:1) Eingangssignalpegel U (mV, RMS)
(D:2) Mittelwert Schalldruckpegel (dB(A))
(D:3) Standardabweichung Schalldruckpegel (dB)
(D:4) Eingangssignalstärke, bei der Mittelwert plus eine Standardabweichung 82 dB(A) ist.

Erklärung der Kriterienniveaus (Tabelle E) Europäische Norm EN 352-4
Das Kriterienniveau ist der Schalldruckpegel der Geräuschumgebung in dB(A), der beim Tragen des Gehörschutzes am Ohr effektive 85 dB(A) erzeugt. Drei unterschiedliche Kriterienniveaus sind bezogen auf den Frequenzinhalt des Geräusches definiert.
H = Kriterienniveau für hochfrequenten Schall
M = Kriterienniveau für mittelfrequenten Schall
L = Kriterienniveau für niederfrequenten Schall

Erklärung zur Tabelle für die Befestigungen für Industrieschutzhelme (Tabelle F) Europäische Norm EN 352-3
(F:1) Helmhersteller
(F:2) Helmmodell
(F:3) Helmbefestigung
(F:4) Kopfgrößen: S = Small, M = Medium, L = Large

HINWEIS: Dieser Gehörschutz sollte ausschließlich in Kombination mit den in Tabelle F aufgelisteten Industrieschutzhelmen benutzt werden. Dieser Gehörschutz wurde in Kombination mit den folgenden Industrieschutzhelmen geprüft und kann andere Schutzwerte erreichen, wenn er mit anderen Helmen verwendet wird.

HINWEIS: Bei der Auswahl von Zubehören, wie einem an einem Headgear montierten Gehörschutz, ist das NIOSH-Zulassungsschild zu beachten. Sie können sich aber auch an den technischen Service von 3M für zugelassene Konfigurationen wenden.

BESTANDTEILE
(G:1) Kopfbügel (PVC, Edelstahl)
(G:2) Zweipunkt-Aufhängung (POM)
(G:3) Dichtungsringe (PVC-Folie, PUR-Schaum)
(G:4) Sprechmikrofon
(G:5) On/Off/Mode-Taste (Ein/Aus/Modus)
(G:6) [+]-Taste
(G:7) [–]-Taste
(G:8) Bluetooth®-Taste
(G:9) Externer Eingang PTT (Push-To-Talk, Sprechtaste; *-111-Modelle)
(G:10) Externe Eingangsbuchse FLX 2

1. AUFSETZANLEITUNG

1:1 Kopfbügel
(H:1) Die Kapseln nach außen schieben und die Oberseite der Kapsel nach außen neigen. Dabei muss das Kabel an der Außenseite des Kopfbügels entlanggeführt werden.
(H:2) Die Höhe der Kapseln einstellen, bis sie dicht und bequem sitzen. Dabei den Kopfbügel mit der einen Hand festhalten.
(H:3) Der Kopfbügel soll wie dargestellt über die Kopfmitte verlaufen und das Gewicht des Headsets abstützen.

1:2 Nackenbügel
(J:1) Die Kapseln so über die Ohren setzen, dass die Dichtungsringe die Ohren voll umschließen und fest gegen den Kopf abschließen.
(J:2) Die Kapseln festhalten, das Kopfband über den Kopf ziehen und eng anziehen.
(J:3) Das Kopfband soll über die Kopfmitte verlaufen und das Gewicht des Headsets abstützen.

HINWEIS: Das Sicherungssystem des Helms kann die korrekte Lage der Kapseln über den Ohren beeinflussen, wenn der Nackenbügel des Headsets vor dem Helm aufgesetzt wird. Wenn dies mit Ihrem Helm passiert, sollten Sie zuerst den Helm aufsetzen und nachdem Sie den Helm am Kopf gesichert haben das Headset.

1:3 Helmbefestigung
(K:1) Die Helmbefestigung in den Schlitz am Helm schieben, bis sie einrastet.
(K:2) Sicherstellen, dass das Kabel außerhalb des Nackenbügels verläuft.
(K:3) Betriebsstellung: Die Kopfbügeldrähte nach innen drücken, bis auf beiden Seiten ein Klicken zu hören ist.
Sicherstellen, dass Kapseln und Bügeldrähte in Betriebsstellung nicht gegen die Kante des Schutzhelms anliegen, da dies die Dämmwirkung des Gehörschutzes verringern könnte.
(K:4) Lüftungsstellung: Um das Gerät aus der Betriebsstellung in die Lüftungsstellung zu bringen, die Kapseln nach außen ziehen, bis ein Klick zu hören ist.
Die Kapseln sollten nicht am Helm anliegen, weil sie dann nicht richtig auslüften können (K:5).

HINWEIS: Den Helm nicht mit Helmbefestigung in Lüftungsstellung lagern. Dadurch wird die Helmbefestigung zu stark belastet.

HINWEIS: Bei nicht verwendetem Helm sicherstellen, dass sich die Kapseln in Betriebsstellung befinden. Dies verringert die Belastung der Helmbefestigung.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) Um die Leistung des Sprechmikrofons in lauten Umgebungen zu maximieren, darf das Mikrofon nur wenige Millimeter (weniger als 3 mm oder 1/8 inch) vom Mundwinkel entfernt sein.

1:5 Austauschen der Helmbefestigungsplatte
Für eine gute Anpassung an verschiedene Industrieschutzhelme muss die Helmbefestigungsplatte gegebenenfalls ausgetauscht werden. Die empfohlene Befestigung finden Sie in Tabelle F. Andere Platten erhalten Sie bei Ihrem Händler. Zum Austauschen der Helmbefestigungsplatte ist ein Schraubendreher erforderlich. (N:1) Zum Entfernen der Platte die sie haltende Schraube lösen.
(N:2) Die passende Platte montieren. Dabei wenn erforderlich sicherstellen, dass die für Links (L) und Rechts (R) vorgesehene Platte an der korrekten Kapsel montiert werden, und dann die Schraube festziehen.

2. GEBRAUCHSANLEITUNG

2:1 Austauschen der Batterien *(Abb. 1)*
1-2: Batteriefachdeckel abnehmen und Alkaline-Batterien oder ACK053 einlegen.
3: Die Polarität der Batterien muss mit der Kennzeichnung im Batteriefach übereinstimmen. Die Sprachmitteilung „Low battery“ (Schwache Batterie) weist wiederholt darauf hin, dass die Batteriekapazität nachlässt.
4-6: Deckel aufhaken und Batteriefachdeckel schließen.

HINWEIS: Nur das 3M™ PELTOR™ USB-Ladegerät FR09 und den 3M™ PELTOR™ USB Wandadapter FR08 mit 3M™ PELTOR™ ACK053 verwenden.

2:2 Betriebsdauer
Ungefähre Betriebsdauer mit neuen AA-Alkaline-Batterien und voll geladenen ACK053-Akkus (1 900 mAh):
- Niveauabhängig: ca. 150 Stunden
- Bluetooth® und niveauabhängige Funktion: ca. 45 Stunden

HINWEIS:
Die Betriebsdauer kann abhängig von Umgebung, Temperatur und Batterie variieren.

2:3 Einschalten/Ausschalten *(Abb. 2)*
Zum Ein- oder Ausschalten des Headsets die On/Off/Mode-Taste etwa 2 Sekunden lang drücken. Mit der Sprachmitteilung „Power on“ (Wird eingeschaltet) oder „Power off“ (Wird ausgeschaltet) wird bestätigt, dass die Einheit ein- oder ausgeschaltet worden ist.

HINWEIS: Das Headset wird nach vier Stunden Inaktivität automatisch ausgeschaltet. Dies wird durch die Sprachmitteilung „Automatic power off“ (Automatische Abschaltung) angezeigt.

2:4 Einstellung der Lautstärke für die Schallquelle *(Abb. 3)*
Zum Einstellen der Lautstärke für die Schallquelle die [+]- oder die [–]-Taste kurz drücken (1 s). Die aktive Schallquelle wird durch kurzes Drücken (1 s) der On/Off/Mode-Taste gewechselt. Als Schallquelle stehen zur Verfügung:
- Umgebungsgeräusche
- Streaming
- Telefon
- Funksprechgerät

2:5 Umgebungsgeräusche hören (niveauabhängige Mikrofone)
Unterstützt beim Schutz des Gehörs vor potenziell gefährlichen Geräuschpegeln. Ständiges Poltern oder andere potenziell gefährliche Geräusche werden reduziert, man kann aber weiterhin normal sprechen und sich selbst hören.

Durch die Einstellung der Lautstärke für die Umgebungsgeräusche wird die niveauabhängige Funktion für Umgebungsgeräusche geregelt. Sie kann in 4 Stufen geregelt und einen Aus-Modus geschaltet werden. Die Lautstärke lässt sich durch Drücken der [+]- oder der [–]-Taste ändern.

2:6 Direkte Kommunikation (Push-To-Listen, PTL) *(Abb. 4)*
Die Push-To-Listen-Funktion für die direkte Kommunikation ermöglicht das direkte Hören der Umgebung, indem die Lautstärke der Bluetooth®-Audio-Funktion gedämpft und die niveauabhängigen Mikrofone aktiviert werden. Um die Push-To-Listen-Funktion zu aktivieren, die On/Off/Mode-Taste zweimal kurz drücken (1 s). Durch kurzes Drücken einer beliebigen Taste wird die Push-To-Listen-Funktion wieder deaktiviert.

2:7 Externer Eingang (*FLX2-Modelle)
Externe Ausrüstung kann mithilfe von FLX2-Kabeln mit einem Standardstecker angeschlossen werden. Informationen zur Verdrahtung Ihres spezifischen Headsets finden Sie im Produktdatenblatt oder fragen Sie Ihren Händler.

2:8 Externer Eingang PTT (Push-To-Talk, Sprechtaste; *FLX2-Modelle)
Die PTT-Taste (Push-To-Talk; Sprechtaste; *Abb. 7)* dient zur manuellen Steuerung der Funkübertragung, wenn ein Funksprechgerät an die Buchse für den externen Eingang angeschlossen ist.

2:9 Bluetooth®-Multipoint-Technologie
Dieses Headset unterstützt die Bluetooth®-Multipoint-Technologie. Mit der Bluetooth®-Multipoint-Technologie kann das Headset mit zwei Bluetooth®-Geräten gleichzeitig verbunden werden. Abhängig von der Art der angeschlossenen Bluetooth®-Geräte und der jeweiligen Aktivitäten, steuert das Headset die Bluetooth®-Geräte auf unterschiedliche Weise. Das Headset priorisiert und koordiniert die Aktivitäten der angeschlossenen Bluetooth®-Geräte.

HINWEIS: Die Grundeinstellung ist die einfache Bluetooth®-Verbindung, Bluetooth®-Multipoint muss im Einstellungsmodus des Headsets gesondert aktiviert werden.

2:10 Synchronisation mit einem Bluetooth®-Gerät *(Abb. 2, Abb. 5)*
Beim ersten Einschalten des Headsets wird der Synchronisationsmodus automatisch aktiviert. Eine Sprachmitteilung teilt dann mit: „Bluetooth® pairing on“ (Bluetooth®-Synchronisation ein). Der Synchronisationsmodus kann auch vom Menü aus erreicht werden*(Abb. 6)*. Dies kann

zur Synchronisation eines zweiten Geräts genutzt werden. Wenn ein anderes Gerät synchronisiert worden ist, kann auch ein zweites Gerät synchronisiert werden, indem beim Einschalten des Headsets die Bluetooth®-Taste lange gedrückt wird. Siehe „**Konfiguration des Headsets**".
Dabei ist sicherzustellen, dass die Bluetooth®-Kommunikation am Bluetooth®-Gerät aktiviert ist. Suchen Sie nach „WS ProTac XPI" am Bluetooth®-Gerät und wählen Sie es aus. Eine Sprachmitteilung bestätigt den erfolgreichen Abschluss der Synchronisation und die Verbindung mit dem Gerät: „Pairing complete" (Synchronisation abgeschlossen) und „Connected" (Verbunden).

HINWEIS: Der Synchronisationsvorgang kann jederzeit durch langes Drücken (2 s) der Bluetooth®-Taste *(Abb. 7)* abgebrochen werden.

HINWEIS: Nur bei einem der beiden verbundenen Geräte kann es sich um ein Funksprechgerät handeln. Das Headset unterstützt PTT über Bluetooth® nur, wenn das Funksprechgerät das 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk-Protokoll unterstützt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.

HINWEIS: Beim erfolgreichen Synchronisieren eines dritten Bluetooth®-Geräts wird eines der vorher synchronisierten Geräte aus dem Headset gelöscht. Wenn eines der Geräte mit dem Headset verbunden ist, wird das nicht verbundene Gerät gelöscht. Sonst wird das erste synchronisierte Gerät gelöscht.

2:11 Bluetooth®-Geräte neu verbinden
Beim Einschalten des Headsets versucht es sich 5 Minuten lang mit allen synchronisierten Geräten zu verbinden. Eine Sprachmitteilung bestätigt die Verbindung durch die Mitteilung „Connected" (Verbunden).

HINWEIS: Bei verlorener Verbindung weist eine Sprachmitteilung durch „Disconnected" (Verbindung unterbrochen) darauf hin.

2:12 Bluetooth®-Funktion
Bluetooth® heißt ein technischer Standard für die drahtlose Übertragung im Nahbereich mit einer Reichweite von etwa 10 Metern. Dieses Headset kann zusammen mit anderen Geräten mit aktiviertem Bluetooth® verwendet werden, die eines der Profile Headset (HSP), Handsfree (HFP) oder Streaming Audio (A2DP) unterstützen.

- Wenn die Mitteilung „No paired devices" (Keine synchronisierten Geräte) ertönt, ist mit dem Headset kein Bluetooth®-Gerät synchronisiert.
- Wenn die Mitteilung „Connecting Bluetooth®, connected" (Bluetooth®-Verbindung wird aufgebaut, verbunden) ertönt, ist ein Bluetooth®-Gerät mit dem Headset synchronisiert und verbunden.
- Wenn die Mitteilung „Connecting Bluetooth®, connection failed" (Bluetooth®-Verbindung wird aufgebaut, Verbindung missglückt) ertönt, ist ein Bluetooth®-Gerät mit dem Headset synchronisiert, aber nicht verbunden.

2:13 Beantworten eines Anrufs *(Abb. 7)*
Wenn das Headset via Bluetooth®-Drahtlostechnologie mit einem Telefon verbunden ist und ein Anruf eingeht, wird der Anruf mit einem kurzen Druck auf die Bluetooth®-Taste an der rechten Kapsel angenommen.

2:14 Ablehnen eines Anrufs *(Abb. 7)*
Zum Ablehnen eines Anrufs die Bluetooth®-Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten.

2:15 Einstellen der Bluetooth®-Lautstärke *(Abb. 3)*
Die [+]- oder die [–]-Taste drücken, um die Lautstärke an einem aktiv synchronisierten Bluetooth®-Gerät einzustellen.

2:16 Umschalten zwischen Telefon und Headset *(Abb. 7)*
Ein Anruf kann während des Gesprächs vom Headset an das Telefon weitergeleitet werden, indem die Bluetooth®-Taste 2 Sekunden lang gedrückt wird Um den Anruf zum Headset zurückzuleiten, die Bluetooth®-Taste erneut 2 Sekunden lang drücken.

2:17 Beenden eines Anrufs *(Abb. 7)*
Um einen Anruf zu beenden, die Bluetooth®-Taste kurz drücken.

2:18 Wahlwiederholung *(Abb. 7)*
Die zuletzt an einem über Bluetooth® verbundenen Telefon gewählte Nummer kann erneut gewählt werden. Die Bluetooth®-Taste 2 Sekunden lang drücken.

2:19 Sprachwahl *(Abb. 7)*
Um die Sprachsteuerung des zuletzt synchronisierten Geräts zu aktivieren, die Bluetooth®-Taste kurz drücken.

3. HEADSET KONFIGURIEREN *(Abb. 8)*

In dem Menü werden Einstellungen geändert. Um in das Menü zu gelangen, die [+]- und die [–]-Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt halten. Um durch das Menü zu gehen, die On/Off/Mode-Taste kurz drücken. Die Menü-Schritte sind unten aufgelistet: Die [+]- und die [–]-Taste werden bei jedem Menü-Schritt für die Änderung der Einstellung und um durch die zur Verfügung stehenden Einstellungen zu gehen verwendet. Eine Sprachmitteilung bestätigt jeden Menüschritt. Nach zehn Sekunden Inaktivität kehrt das Menü in den Lautstärke-Modus zurück.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-Synchronisation) (Abb. 6)
Wenn die Sprachmitteilung „Bluetooth® pairing" (Bluetooth® Synchronisation) ertönt, die [+]-Taste kurz drücken (1 s), um die Synchronisation zu starten. Die Bluetooth®-Taste kurz drücken (1 s), um die Synchronisation abzubrechen. Eine Sprachmitteilung bestätigt dann „Bluetooth® pairing on" (Bluetooth®-Synchronisation ein). Suchen Sie nach „WS ProTac XPI" am Bluetooth®-Gerät und wählen Sie es aus. Eine Sprachmitteilung bestätigt den erfolgreichen Abschluss der Synchronisation und die Verbindung mit dem Gerät: „Pairing complete" (Synchronisation abgeschlossen) und

„Connected“ (Verbunden). Die [–]-Taste kurz drücken (1 s), um die Synchronisation abzubrechen. Eine Sprachmitteilung bestätigt dies durch „Pairing failed“ (Synchronisation gescheitert).

3:2 VOX (sprachgesteuertes Senden)
VOX ermöglicht automatisches Senden, wenn der Schallpegel am Mikrofon über dem VOX-Pegel liegt. Damit ist eine Funkübertragung möglich, ohne dass die Bluetooth®-Taste gedrückt werden muss. Es gibt zwei Einstellungen: Aus-Modus (Grundeinstellung) und Ein-Modus für die Aktivierung der sprachgesteuerten Übertragung.

3:3 Battery type (Batterietyp)
Mit Batterietyp wird eingestellt, wie eine niedrige Batteriespannung bei verschiedenen Batterietypen angezeigt wird. Er ist für zwei Batterietypen einstellbar: Rechargeable (Wiederaufladbar) und Alkaline.

3:4 Reset (Reset auf die werkseitige Standardeinstellung) *(Abb. 9)*
Um ein Reset auf die werkseitige Standardeinstellung zu bestätigen, die [+]-Taste zwei Sekunden lang drücken.

4. EINSTELLUNGSMODUS*(Abb. 10)*

Um in den Einstellungsmodus zu gelangen, muss das Headset ausgeschaltet sein. Dann die On/Off/Mode-Taste und die Bluetooth®-Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt halten, um das Headset im Einstellungsmodus zu starten. Die [+]- und die [–]-Taste etwa 2 Sekunden lang drücken, um in das erweiterte Menü zu gelangen.Um durch das Menü zu gehen, die On/Off/Mode-Taste kurz drücken. Die Menü-Schritte sind unten aufgelistet: Die [+]- und die [–]-Taste werden bei jedem Menü-Schritt für die Änderung der Einstellung und um durch die zur Verfügung stehenden Einstellungen zu gehen verwendet. Eine Sprachmitteilung bestätigt jeden Menüschritt. Nach zehn Sekunden Inaktivität kehrt das Menü in den Lautstärke-Modus zurück.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-Synchronisation)
Wenn die Sprachmitteilung „Bluetooth® pairing” (Bluetooth®-Synchronisation“) ertönt, die [+]-Taste kurz drücken (1 s), um die Synchronisation zu starten. Die Bluetooth®-Taste kurz drücken (1 s), um die Synchronisation abzubrechen. Eine Sprachmitteilung bestätigt dann „Bluetooth® pairing on“ (Bluetooth®-Synchronisation ein). Suchen Sie nach „WS ProTac XPI“ am Bluetooth®-Gerät und wählen Sie es aus. Eine Sprachmitteilung bestätigt den erfolgreichen Abschluss der Synchronisation und die Verbindung mit dem Gerät: „Pairing complete“ (Synchronisation abgeschlossen) und „Connected“ (Verbunden). Die [–]-Taste kurz drücken (1 s), um die Synchronisation abzubrechen. Eine Sprachmitteilung bestätigt dies durch „Pairing failed“ (Synchronisation gescheitert).

4:2 VOX (sprachgesteuertes Senden)
VOX ermöglicht automatisches Senden, wenn der Schallpegel am Mikrofon über dem VOX-Pegel liegt. Damit ist eine Funkübertragung möglich, ohne dass die Bluetooth®-Taste gedrückt werden muss. Es gibt zwei Einstellungen: Aus-Modus (Grundeinstellung) und Ein-Modus für die Aktivierung der sprachgesteuerten Übertragung.

4:3 Battery type (Batterietyp)
Mit Batterietyp wird eingestellt, wie eine niedrige Batteriespannung bei verschiedenen Batterietypen angezeigt wird. Er ist für zwei Batterietypen einstellbar: Rechargeable (Wiederaufladbar) und Alkaline.

4:4 Reset (Reset auf die werkseitige Standardeinstellung) *(Abb. 9)*
Um ein Reset auf die werkseitige Standardeinstellung zu bestätigen, die [+]-Taste 2 Sekunden lang drücken.

4:5 VOX mode (VOX-Modus)
Die VOX-Funktion freigeben oder sperren.

HINWEIS: Wenn gesperrt, ist dies im Menü nicht verfügbar.

4:6 Automatic power off (Automatische Abschaltung)
Die automatischen Abschaltung ist die Zeit, nach der das Headset automatisch abgeschaltet wird, wenn keine Tasten gedrückt wurden und keine Übertragung erfolgte. Es gibt zwei Einstellungen: Aus und 4 Stunden (Grundeinstellung).

4:7 Bluetooth®-Streaming
Die Streaming-Funktion freigeben oder sperren. Gesperrt ist die Grundeinstellung.

4:8 Bluetooth®-Multipoint
Die Multipoint-Funktion freigeben oder sperren. Gesperrt ist die Grundeinstellung.

4:9 Microphone volume (Mikrofonlautstärke)
Die Lautstärke der Mikrofonquelle erhöhen oder verringern.

4:10 LED On/Off/Mode-Taste
Die On/Off/Mode-Taste wird durch eine LED (Light Emitting Diode, Licht emittierende Diode) beleuchtet, die anzeigt, dass das Headset eingeschaltet ist.

5. REINIGUNG UND WARTUNG

Äußere Kapseln, Kopfbügel und Dichtungsringe mit einem mit warmem Seifenwasser angefeuchteten Tuch reinigen.

HINWEIS: Den Gehörschutz NICHT in Wasser tauchen!
Wenn der Gehörschutz von Schweiß oder Regen nass wird, die Gehörschutzkapseln nach außen drehen, die Dichtungsringe und die Schaumauskleidungen entfernen und vor dem Wiederzusammenbau trocknen lassen. Die Dichtungsringe und die Schaumauskleidungen können im Laufe der Zeit Alterungserscheinungen zeigen. Sie sollten regelmäßig beispielsweise auf Risse und andere Beschädigungen untersucht werden. Bei regelmäßiger Verwendung empfiehlt 3M, die Schaumauskleidungen und die Dichtungsringe mindestens zweimal im Jahr auszutauschen, damit Dämpfung, Hygiene und Komfort dauernd erhalten bleiben. Ein defekter Dichtungsring muss ausgetauscht werden. Siehe „**Ersatzteile/Zubehör**“ unten.

ABNEHMEN UND AUSTAUSCHEN DER DICHTUNGSRINGE
L:1 Mit den Fingern unter die innere Kante des Dichtungsrings fassen und diesen gerade herausziehen.
L:2 Vorhandene Auskleidung(en) entfernen und neue Schaumauskleidung(en) einsetzen.
L:3 Eine Seite des Dichtungsrings in die Rille an der Kapsel einfügen und dann an der gegenüberliegenden Seite drücken, bis der Dichtungsring voll einrastet.

ANWENDUNGS- UND LAGERUNGSBEDINGUNGEN
Vor dem Lagern die Batterien herausnehmen. Den Gehörschutz nicht bei Temperaturen über 55 °C (131 °F), z. B. auf einem Armaturenbrett, einer Hutablage oder einer Fensterbank, oder bei Temperaturen unter -20 °C (-4 °F) lagern. Den Gehörschutz nicht bei Temperaturen über 50 °C (122 °F) oder unter 0 °C (32 °F) verwenden.

6. ERSATZTEILE/ZUBEHÖR

3M™ PELTOR™ HY83 Hygienesatz
Auswechselbarer Hygienesatz. Mindestens zweimal pro Jahr auswechseln, damit Dämmwirkung, Hygiene und Komfort auf einem gleichmäßig hohen Niveau erhalten bleiben.

3M™ PELTOR™ HY80 Gel-Dichtungsringe für industrielle Headsets
Gel-Dichtungsringe haben eine super dünne Polyurethan-Haut mit Doppel-Höcker-Oberflächen-Design und einer Silicon-Gel-gefüllten Blase mit Schaum-Schutzschicht.

3M™ PELTOR™ HY100A Einmalschutz
Hygienischer Einmalschutz, als Auflage auf dem Dichtungsring. Einfach anzubringen.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonschutz
Feuchtigkeits- und windfestes Klebeband zum Schutz des Sprechmikrofons.

3M™ PELTOR™ ACK053 Akku-Pack
Wiederaufladbarer NiMH-Akku-Pack, 1900 mAh 2,4 V
Betriebstemperaturbereich: 0 °C (32 °F) bis 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 Ladegerät
Ladegerät für PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Netzgerät
Netzgerät für das PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Windschutz für MT73 Sprechmikrofone
Effektiver Schutz vor Windgeräuschen. Verlängert die Lebensdauer und schützt das Mikrofon. Ein Schutz pro Verpackung.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Batteriedeckel
Batteriedeckel zur Verwendung mit 1,5-V-Batterien vom Typ LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Windschutz für Umgebungsmikrofone
Windschutz für Mikrofone.

3M™ PELTOR™ FLX2 Zubehörkabel
Bitte wenden Sie sich an Ihren 3M PELTOR-Händler.

FCC- UND IC-INFORMATION
Dieses Gerät erfüllt Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften und der lizenzfreien Spezifikationen der Funkgerätenormen von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) das Gerät muss empfangene Störungen aufnehmen, auch wenn diese zu Betriebsstörungen führen können.

Dieses tragbare Gerät erfüllt mit seiner Antenne FCC/IC RF. Expositionsgrenzen für die Durchschnittsbevölkerung / unkontrollierte Exposition. Die für dieses Gerät verwendete Antenne darf nicht zusammen oder in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Transmitter verwendet werden. Änderungen oder Modifikationen an der Ausrüstung, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortliche Partei zugelassen worden sind, können die Berechtigung des Benutzers, die Ausrüstung zu benutzen, gefährden.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde geprüft und es wurde festgestellt, dass es die Anforderungen an ein digitales Gerät der Klasse B, entsprechend Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften, erfüllt. Diese Anforderungen sind darauf ausgelegt, angemessenen Schutz vor gefährlichen Störungen in einer festen Installation zu bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkwellen und kann solche aussenden und, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert und verwendet wird, die Funkkommunikation gefährlich stören. In jedem Fall besteht keine Garantie dafür, dass in einer speziellen Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät zu gefährlichen Störungen führt, die durch das Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden können, ist der Benutzer verpflichtet, zu versuchen, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einen anderen Ort bringen.
- Den Abstand zwischen den beiden sich beeinflussenden Geräten erhöhen.
- Wenden Sie sich bitte an den technischen Service von 3M.

HINWEIS: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller zugelassen worden sind, können die Berechtigung des Benutzers zur Benutzung der Ausrüstung gefährden.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

GARANTIE UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

HINWEIS: Die folgenden Aussagen gelten nicht in Australien und Neuseeland. Für Verbraucher gelten die gesetzlichen Rechte.

GARANTIE: Für den Fall, dass ein Produkt der 3M Personal Safety Division Material- oder Verarbeitungsmängel aufweist oder eine ausdrückliche Zusage für einen bestimmten Zweck nicht erfüllt, besteht die einzige Verpflichtung von 3M und Ihr einziger Anspruch darin, dass 3M, unter freier Entscheidung von 3M, solche Teile und Produkte repariert oder austauscht oder den Kaufpreis erstattet, wenn Sie uns rechtzeitig über die Angelegenheit informieren und bestätigen, dass das Produkt entsprechend der schriftlichen Anweisungen von 3M gelagert, gewartet und verwendet worden ist. AUSGENOMMEN, WO DIES GESETZLICH VERBOTEN IST, GILT DIESE GARANTIE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE VON JEGLICHER AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN ZUSICHERUNG ALLGEMEINER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER ANDERER QUALITÄTSZUSICHERUNGEN ODER SOLCHER, DIE SICH AUFGRUND EINES GESCHÄFTSGANGS, EINER HANDELSSITTE ODER EINES HANDELSBRAUCHS ERGEBEN, MIT AUSNAHME VON RECHTSANSPRÜCHEN GEGEN PATENTRECHTSVERLETZUNGEN: 3M hat unter dieser Garantie keine Verpflichtung, wenn das Produkt aufgrund unzulänglicher oder ungeeigneter Lagerung, Benutzung oder Wartung Mängel aufweist, oder weil die Produktanleitung nicht befolgt wurde oder Veränderungen oder Schäden am Produkt aufgrund von Unfällen, Vernachlässigung oder Fehlanwendung aufgetreten sind.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG: AUSGENOMMEN, WO DIES GESETZLICH VERBOTEN IST, IST 3M UNGEACHTET DER GELTENDEN RECHTSTHEORIE IN KEINEM FALL FÜR EINEN DIREKTEN, INDIREKTEN, BESONDEREN, ZUFÄLLIGEN ODER FOLGEVERLUST ODER -SCHADEN (EINSCHLIESSLICH ENTGANGENER GEWINNE) HAFTBAR, DER DURCH DIESES PRODUKT VERURSACHT WIRD. ES GELTEN AUSSCHLIESSLICH DIE HIER FESTGELEGTEN RECHTSMITTEL.

KEINE VERÄNDERUNGEN: Veränderungen an diesem Gerät sind ohne schriftliche Einverständniserklärung von 3M nicht zulässig.
Unerlaubte Veränderungen können die Gewährleistungsansprüche und das Recht des Benutzers, das Gerät zu verwenden, verwirken.
Zur sicheren Entsorgung der Batterien sind die Entsorgungsvorschriften für feste Abfälle zu beachten. Viele wiederaufladbare Batterien müssen entsprechend der geltenden Bundes- und Landesgesetze wiederverwertet werden. Zur ordnungsgemäßen Wiederverwertung/ Entsorgung der Batterien oder Batteriepacks müssen die lokalen Vorschriften zur Entsorgung fester Abfallstoffe beachtet werden. Ergänzend ist 3M Company in den USA und in Kanada eine Partnerschaft mit Call2Recycle (RBRC) eingegangen, um Recyclingdienste anbieten zu können, die sicherstellen sollen, dass die wiederaufladbaren Batterien in unseren Produkten ordnungsgemäß recycelt werden. Um Sie zu unterstützen, diesen Service zu nutzen, rufen Sie die Helpline der Batterie-Recyclinginformation Call2Recycle unter der Nummer 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) an oder wenden Sie sich online an die Beratungsstelle zum Recycling von Batterien unter www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INTRODUKTION
Tillykke, og tak fordi du har valgt høreværnsløsninger fra 3M™ PELTOR™!
Høreværnet 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI har indbygget Bluetooth®-teknologi og en niveauafhængig funktion til aflytning af baggrundslyd. Velkommen til næste generation af beskyttende kommunikation.

VIGTIGT
Du bedes gennemlæse, sætte dig ind i og følge alle sikkerhedsinformationerne i denne brugervejledning, før produktet tages i brug. Gem denne brugervejledning til evt. senere brug. For yderligere oplysninger eller evt. spørgsmål kontakt venligst 3M's tekniske servicer (kontaktoplysninger står på sidste side).

ANVENDELSESOMRÅDER
Disse headset fra 3M™ PELTOR™ er beregnet til at yde brugere beskyttelse mod skadelige støjniveauer og samtidig gøre det muligt for brugeren både at kommunikere via den indbyggede Bluetooth®-teknologi eller andet lytteudstyr og at høre omgivelserne via medhørsmikrofonerne. Det forudsættes, at alle brugere læser og sætter sig ind i den medfølgende brugervejledning og er fortrolige med brugen af dette udstyr.

⚠ ADVARSEL

Dette høreværn bidrager til at reducere eksponering for skadelig støj og andre høje lyde. Manglende eller forkert brug af høreværn i hele det tidsrum, hvor man er udsat for skadelig støj, kan medføre høretab eller høreskader. For korrekt anvendelse bedes du kontakte en supervisor, se brugervejledningen eller ringe til 3M's tekniske service. Hvis du oplever, at lydene bliver klangløse, eller hører en ringen eller summen for ørerne under eller efter eksponering for støj (herunder skudstøj) eller af andre grunde har mistanke om problemer med hørelsen, skal du straks forlade det støjudsatte område og søge lægehjælp og/eller kontakte din overordnede.

Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre alvorlige skader eller dødsfald:
a. At lytte til lydkommunikation kan aflede opmærksomheden i situationen og nedsætte din evne til at høre advarselssignaler. Vær opmærksom, og justér lydstyrken til det lavest acceptable niveau. Hørbarheden af advarselssignaler på den specifikke arbejdsplads kan være nedsat ved brug af tilsluttet underholdningsudstyr.
b. For at reducere de risici, der kan opstå ved udløsning af en eksplosion, må dette produkt ikke benyttes i en potentielt eksplosiv atmosfære.

Manglende overholdelse af disse anvisninger kan nedsætte den beskyttelse, som høreværnet yder, og kan medføre hørenedsættelse:
a. 3M anbefaler på det kraftigste en test af høreværnets personlige tilpasning. Undersøgelser tyder på, at brugerne opnår mindre lydreduktion end den/de deklarerede dæmpningsmærkeværdi(er), der er anført på emballagen, som følge af forskelle i pasform, brugerens tilpasning af høreværnet samt motivation til at benytte det. Se de relevante regler for vejledning om, hvordan man justerer de deklarerede dæmpningsmærkeværdier. Hvis der ikke foreligger nogle relevante bestemmelser, anbefales det, at der benyttes SNR med henblik på bedre at estimere en typisk beskyttelse.
b. Miljøtilsynet i USA (EPA) specificerer NRR som mål for høreværnets støjdæmpning. 3M giver dog ikke nogle garantier for NRR's egnethed til dette formål. 3M anbefaler på det kraftigste en personlig tilpasningstest af høreværn. Undersøgelser tyder på, at brugerne opnår mindre lydreduktion end den/de deklarerede dæmpningsmærkeværdi(er), der er anført på emballagen, som følge af forskelle i pasform, brugerens tilpasning af høreværnet samt motivation til at benytte det. Se de relevante regler for vejledning om, hvordan man justerer de deklarerede dæmpningsmærkeværdier. Det anbefales at reducere NRR med 50 % for bedre at estimere en typisk beskyttelse.
c. Det skal sikres, at høreværnet er korrekt valgt, tilpasset, justeret og vedligeholdt. Mangelfuld tilpasning af udstyret vil gøre støjdæmpningen mindre effektiv. Se vedlagte brugervejledning for korrekt tilpasning.
d. Undersøg høreværnet hver gang, inden det benyttes. Hvis det er beskadiget, skal man benytte et andet og ubeskadiget høreværn, eller undgå at opholde sig i støjfyldte miljøer.
e. I situationer, hvor der er behov for yderligere personlige værnemidler (fx sikkerhedsbriller, åndedrætsværn mv.), skal man vælge bøjelige briller med lave flade stænger eller stropper for at minimere interferens med ørekoppens tætningsringe. Hold alle andre unødvendige genstande væk fra høreværnet (fx hår, hovedbeklædning, smykker, hovedtelefoner, hygiejneovertræk osv.), som kan interferere med ørekoppernes tætningsringe og dermed reducere den beskyttelse, som ørekopperne yder.
f. Hovedbøjle og nakkebøjle må ikke bukkes eller gives en anden facon, og det skal sikres, at de er stærke nok til at holde ørekopperne sikkert på plads.
g. Ørekoppernes og specielt tætningsringenes funktion kan blive forringet ved brug, og disse bør undersøges med regelmæssige mellemrum for blandt andet revner og lækager. Ved regelmæssig brug bør tætningsringene og skumforet udskiftes mindst to gange om året for at opretholde fortsat god dæmpning, hygiejne og komfort.
h. Udgangseffekten fra det elektriske audiokredsløb i dette høreværn kan overskride den daglige grænseværdi for lydniveau. Justér lydstyrken til det lavest acceptable niveau. Lydniveauer fra enhver tilsluttet ekstern enhed, som f.eks. 2-vejs radioer og telefoner, kan overskride de sikre niveauer og skal begrænses på passende vis af

brugeren. Brug altid eksterne enheder ved det lavest mulige lydniveau i den aktuelle situation og begræns den periode, hvor du udsættes for usikre niveauer, således som de er fastlagt af din arbejdsgiver og gældende bestemmelser. Hvis du oplever, at lydene bliver klangløse, eller hører en ringen eller summen for ørerne under eller efter eksponering for lyd, eller du af andre grunde har mistanke om problemer med hørelsen, skal du straks bevæge dig til et støjsvagt miljø og søge lægehjælp og/eller kontakte din overordnede.
i. Hvis ovenstående krav ikke overholdes, vil den beskyttelse, som ørekopperne yder, blive alvorligt forringet.

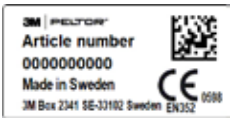
EN 352 Sikkerhedssætninger:
Outputtet for det niveauafhængige kredsløb i dette høreværn kan overstige det eksterne lydniveau.
• Brug af hygiejneovertræk på tætningsringene kan påvirke høreværnets akustiske funktion.
• Funktionaliteten kan blive forringet, efterhånden som batteriet bruges. Den typiske forventede levetid for høreværnets batteri ved konstant brug er ca. 45 timer.
• Visse kemikalier kan beskadige dette produkt. Yderligere information kan fås hos producenten.
• Disse hjelmmonterede høreværn er i størrelsen Large. Hjelmmonterede høreværn, der er i overensstemmelse med EN 352-3, findes i størrelserne Medium, Small og Large. Hjelmmonterede høreværn i størrelsen Medium passer de fleste brugere. Hjelmmonterede høreværn i størrelserne Small og Large er designet til at kunne passe de brugere, hvor hjelmmonterede høreværn i størrelsen Medium ikke er egnet.
• Udgangseffekten fra audiokredsløbet i dette høreværn kan overskride den daglige grænseværdi for eksponering.
• Produktet må ikke anvendes, hvis det ikke kan sikres, at indgangsspændingen ikke overstiger maksimumværdien i Tabel D:1.

FORSIGTIG:
• Risiko for eksplosion hvis batteriet ikke udskiftes med den korrekte batteritype. Se "**Reservedele/tilbehør**".
• Batterierne må ikke oplades ved temperaturer over 40 °C (104 °F).
• Brug kun 3M™ PELTOR™ USB-oplader FR09 og USB-vægadapter FR08 med genopladelig batteripakke ACK053.
• Med batterier er der risiko for brand og forbrændinger. Må ikke åbnes, brækkes i stykker, opvarmes til over 55 °C (131 °F) eller brændes.
• Pas på ikke at blande alkaliske, standard og genopladelige batterier.
• Ved omgivelsesstøj, der er domineret af frekvenser under 500 Hz, bør man benytte det C-vægtede omgivelsesstøjniveau.
• Der skal altid benyttes produktspecifikke reservedele fra 3M. Brugen af uoriginale reservedele kan reducere graden af beskyttelse, som dette produkt yder.

BEMÆRK
• Når dette høreværn benyttes i overensstemmelse med brugervejledningen, medvirker det til at reducere eksponering for såvel vedvarende støj, fx industristøj og støj fra køretøjer og fly, som for meget høj impulsstøj, fx skudstøj. Det er vanskeligt at forudsige den nødvendige og/eller faktiske beskyttelse af hørelsen, der opnås ved eksponering for impulsstøj. I forbindelse med skudstøj har våbentype, antal skud, korrekt valg, tilpasning og brug af høreværn, korrekt pleje af høreværnet samt andre variabler indflydelse på ydeevnen. Få mere at vide om beskyttelse af hørelsen ved impulsstøj på www.3M.com/hearing.
• Selvom høreværn kan anbefales som beskyttelse mod de skadelige virkninger fra impulsstøjs, er støjreduktionsgraden, NRR (Noise Reduction Rating), baseret på dæmpning af vedvarende støj og er ikke altid en præcis indikation af den beskyttelse, der kan opnås mod impulstøj som fx skud. (Denne passus er et krav fra EPA, Environmental Protection Agency, den amerikanske forbundsregerings miljøbeskyttelsesagentur).
• Dette høreværn er udstyret med niveauafhængig dæmpning. Brugeren bør tjekke, at høreværnet fungerer korrekt, inden det benyttes. Se venligst fabrikantens vejledning vedrørende vedligeholdelse og udskiftning af batteriet, hvis der konstateres forvrængninger eller fejl.
• Dette høreværn er udstyret med elektrisk audioindgang. Brugeren bør tjekke, at den fungerer korrekt, inden ørekopperne benyttes. Hvis der konstateres forvrængninger eller fejl, henvises brugeren til producentens vejledning.
• Dette høreværn begrænser lydstyrken i høreværnet for signaler fra underholdningsudstyr til 82 dB(A).
• I Canada skal brugen af sikkerhedshjelm i kombination med høreværn overholde CSA Standard Z94.1 for industribeskyttelseshjelme.
• Driftstemperaturinterval: 32 °F (0 °C) til 122 °F (50 °C)
• Opbevaringstemperaturinterval: -4 °F (-20 °C) til 131 °F (55 °C)
• Høreværnets vægt: Der henvises til Laboratoriedæmpningstabel A og B.

GODKENDELSER
3M Svenska AB erklærer hermed, at Bluetooth®-kommunikationen er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU og andre direktiver, der er relevante for opfyldelse af kravene til CE-mærkning. 3M Svenska AB erklærer endvidere, at dette PPE-headset er i overensstemmelse med Rådets forordning (EU) 2016/425 eller direktiv 89/686/EØF.
PPE-produkterne kontrolleres årligt af SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, notificeret organ nr. 0598, og er typegodkendt af PZT GmbH, notificeret organ nr. 1974, Bismarckstraße 264 B, DE-26389, Wilhelmshaven, Tyskland. Produktet er blevet testet og godkendt i overensstemmelse med EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 eller EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Den relevante lovgivning fremgår af Overensstemmelseserklæringen (DoC), som kan findes på www.3M.com/peltor/doc. Det vil også fremgå af DoC, hvis andre typer godkendelser er relevante. Find dit produktnummer, når du henter din

DoC. Du finder ørekoppernes produktnummer i bunden af en af ørekopperne. Du kan se et eksempel på nedenstående billede.



En kopi af DoC samt yderligere oplysninger, som måtte være krævet i direktiverne, kan også fås ved henvendelse til 3M i det land, hvor produktet er købt. For kontaktoplysninger henvises der til de sidste sider i denne brugervejledning.

Produktet må IKKE bortskaffes som usorteret husholdningsaffald! Symbolet med en overkrydset skraldespand viser, at alt elektrisk og elektronisk udstyr, batterier og akkumulatorer skal bortskaffes i henhold til den lokale lovgivning ved at benytte foreliggende retur- og indsamlingssystemer.

LABORATORIEDÆMPNING
Dæmpningsgraden (SNR/NRR) blev fundet med udstyret slukket.

Europæisk standard EN 352
3M anbefaler på det kraftigste en personlig tilpasningstest af høreværn. Undersøgelser tyder på, at brugerne opnår mindre lydreduktion end den/de deklarerede dæmpnings-mærkeværdi(er), der er anført på emballagen, som følge af forskelle i pasform, brugerens tilpasning af høreværnet samt motivation til at benytte det. Se de relevante regler for vejledning om, hvordan man justerer de deklarerede dæmpningsmærkeværdier. Hvis der ikke foreligger nogle relevante bestemmelser, anbefales det, at der benyttes SNR med henblik på bedre at estimere en typisk beskyttelse.

Forklaring til dæmpningsdataene (Tabel A)
Europæisk standard EN 352
(A:1) Modelbetegnelse
(A:2) Frekvens (Hz)
(A:3) Middeldæmpning (dB)
(A:4) Standardafvigelse (dB)
(A:5) Forventet beskyttelsesværdi, APV (Assumed Protection Value)
(A:6) Vægt (g)
H = Estimeret beskyttelse af hørelsen ved højfrekvente lyde ($f \geq 2\,000$ Hz).
M = Estimeret beskyttelse af hørelsen ved middelfrekvente lyde ($500 \text{ Hz} < f < 2\,000$ Hz).
L = Estimeret beskyttelse af hørelsen ved lavfrekvente lyde ($f \leq 500$ Hz).
(E) Kriterieniveau
H = Kriterieniveau for højfrekvent støj
M = Kriterieniveau for middelfrekvent støj
L = Kriterieniveau for lavfrekvent støj

USA Standard ANSI S3.19-1974 (Tabel B)
Miljøtilsynet i USA (EPA) specificerer NRR som mål for høreværnets støjdæmpning. 3M giver dog ikke nogle garantier for NRR's egnethed til dette formål. 3M anbefaler på det kraftigste en personlig tilpasningstest af høreværn. Undersøgelser tyder på, at brugerne opnår mindre lydreduktion end den/de deklarerede dæmpningsmærkeværdi(er), der er anført på emballagen, som følge af forskelle i pasform, brugerens tilpasning af høreværnet samt motivation til at benytte det. Se de relevante regler for vejledning om, hvordan man justerer de deklarerede dæmpningsmærkeværdier. Det anbefales at reducere NRR med 50 % for bedre at estimere en typisk beskyttelse

(B:1) Frekvens (Hz)
(B:2) Middeldæmpning (dB)
(B:3) Standardafvigelse (dB)

Det støjniveau, der når øret, når høreværnet bæres som foreskrevet, er meget tæt på forskellen mellem det A-vægtede omgivelsesstøjniveau og NRR.
Eksempel
1. Det målte støjniveau i omgivelserne, målt ved øret, er 92 dB(A).
2. NRR er 32 decibel (dB).
3. Det støjniveau, der når øret, er tæt på 60 dB(A).

Australien/New Zealand Standard AS/NZS 1270:2002 (Tabel C)
(C:1) Testfrekvens
(C:2) Middeldæmpning
(C:3) Standardafvigelse
(C:4) Middel minus SD

Forklaring til elektrisk audioinputniveau (Tabel D)
europæisk standard EN 352-6
(D:1) Inputsignalniveau U (mV, RMS)
(D:2) Middellydtryksniveau (dB(A))
(D:3) Lydtryk standardafvigelse (dB)
(D:4) Inputsignalniveau ved hvilket middelværdien plus en standardafvigelse svarer til 82 dB(A).

Forklaring til kriterieniveauer (Tabel E)
Europæisk standard EN 352-4
Kriterieniveauet er det lydtryksniveau i dB(A) i støjmiljøet, der giver et lydtryk i øret på 85 dB(A) ved brug af høreværnet. Der er defineret tre forskellige kriterieniveauer afhængigt af lydens frekvensindhold.
H = kriterieniveau for højfrekvent støj
M = kriterieniveau for middelfrekvent støj.
L = kriterieniveau for lavfrekvent støj.

Forklaring til tabellen med hjelmfæste til industrisikkerhedshjelme (Tabel F)
Europæisk standard EN 352-3
(F:1) Hjelmproducent
(F:2) Hjelmmodel
(F:3) Hjelmfæste
(F:4) Hovedstørrelse: S = Small, M = Medium, L = Large

BEMÆRK: Disse ørekopper skal være tilpasset til og må kun benyttes sammen med de industrisikkerhedshjelme, der er anført i Tabel F. Disse ørekopper blev testet sammen med følgende industrisikkerhedshjelme og kan udvise afvigende beskyttelsesniveauer, hvis de benyttes til andre hjelme.

BEMÆRK: Ved valg af tilbehør, som fx høreværn monteret på hovedbeskyttelse, tjek NIOSH-godkendelsesmærkaten, eller kontakt 3M's tekniske service for oplysning om godkendte kombinationer.

KOMPONENTER
(G:1) Hovedbøjle (PVC, rustfrit stål)
(G:2) Topunktsfæste (POM)
(G:3) Tætningsring (PVC-folie, PUR-skum)
(G:4) Talemikrofon
(G:5) On/Off/Mode-knap (Tænd/Sluk/Tilstand-knap)
(G:6) [+] knap
(G:7) [–] knap
(G:8) Bluetooth®-knap
(G:9) Eksternt input PTT (*-111 modeller)
(G:10) Eksternt input-jack, FLX 2

1. TILPASNINGSVEJLEDNING

1:1 Hovedbøjle
(H:1) Træk ørekopperne udad, og vip den øverste del udad, da kablet skal være på ydersiden af hovedbøjlen.
(H:2) Juster ørekoppernes højde ved at lade dem glide opad eller nedad, mens hovedbøjlen holdes på plads.
(H:3) Hovedbøjlen skal anbringes hen over toppen af hovedet, som vist, og skal bære vægten af headsettet.

1:2 Nakkebøjle
(J:1) Placér ørekopperne over ørerne, således at tætningsringene omslutter ørerne helt og giver en tæt forsegling mod hovedet.
(J:2) Hold ørekopperne på plads, anbring isseremmen oven på hovedet, og lås den fast i denne position.
(J:3) Isseremmen skal anbringes hen over toppen af hovedet, som vist, og skal bære vægten af headsettet.

BEMÆRK: Holdesystemet på visse hjelme kan vanskeliggøre korrekt placering af ørekopperne over ørerne, hvis nakkebøjle-headsettet tages på før hjelmen. Hvis det forekommer med din hjelm, bør du tage hjelmen på først, og derefter headsettet, efter at du har fastgjort hjelmen på hovedet.

1:3 Hjelmfæste
(K:1) Sæt hjelmfæstet ind i slidsen på hjelmen, og klips det på plads.
(K:2) Tjek, at kablet er på ydersiden af hovedbøjlen.
(K:3) Arbejdstilstand: Pres bøjletrådene indad, til du hører et klik i begge sider.
Tjek, at ørekopperne og bøjletrådene ikke trykker mod hjelmens kant i arbejdstilstanden, da dette kan medføre støjlækage.
(K:4) Ventileringstilstand: For at slå enheden over fra arbejdstilstand til ventileringstilstand trykkes bøjletrådene udad, til der høres et klik.
Undgå at placere ørekopperne mod hjelmen, da dette forhindrer ventilation (K:5).

BEMÆRK: Hjelmen må ikke opbevares med hjelmfæstet i ventileringstilstand. Dette vil bevirke et tryk på hjelmfæstet.

BEMÆRK: Tjek, at ørekopperne er i arbejdstilstand, når hjelmen ikke benyttes. Dette vil lette trykket på hjelmfæstet.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) For at maksimere talemikrofonens funktionalitet i støjfyldte omgivelser skal den befinde sig meget tæt på munden (under 3 mm eller 1/8").

1:5 Udskiftning af hjelmfæstepladen
For korrekt montering på forskellige industrisikkerhedshjelme kan det være nødvendigt at udskifte hjelmfæstepladen. Find det anbefalede hjelmfæste i Tabel F. Andre plader kan bestilles hos forhandleren. Der skal bruges en skruetrækker til at udskifte hjælpfæstepladen.
(N:1) Den skrue, der holder pladen, løsnes, og pladen fjernes.
(N:2) Den relevante plade monteres. Tjek, at de hertil beregnede venstre (L) og højre (R) plader i givet fald er anbragt på den tilsvarende ørekop. Herefter strammes skruen igen.

2. BRUGSANVISNING

2:1 Udskiftning af batterierne *(fig. 1)*
1-2: Fjern batteriholderens dæksel, og indsæt de alkaliske batterier eller ACK053.
3: Batteripolerne skal svare til mærkningen i batteriholderen.
Lavt batteriniveau markeres af talemeddelelsen "low battery" (lav batteristatus), der gentages.
4-6: Hægt låget på, og luk batteriholderens dæksel.

BEMÆRK: Benyt kun 3M™ PELTOR™ USB-opladeren FR09 og 3M™ PELTOR™ USB-vægadapteren FR08 sammen med 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Driftstid
Omtrentlig driftstid med nye AA alkaliske batterier eller fuldt opladet ACK053 batteri (1 900 mAh):
- Niveauafhængigt: ca. 150 timer
- Bluetooth® og niveauafhængig: ca. 45 timer

BEMÆRK:
Driftstiden kan variere afhængigt af miljø, temperatur og batteri.

2:3 Tænd/sluk *(fig. 2)*
Tryk på On/Off/Mode-knappen, og hold den inde i ca. 2 sekunder for at tænde eller slukke headsettet. En talemeddelelse bekræfter, at enheden er tændt eller slukket, med talemeddelelsen "power on" (tændt) eller "power off" (slukket).

BEMÆRK: Headsettet slukker automatisk efter fire timer uden aktivitet. Dette markeres af talemeddelelsen "automatic power off" (automatisk slukning).

2:4 Justering af lydkildens lydstyrkeniveau *(fig. 3)*
Lydkildens lydstyrke justeres med et kort tryk (1 s) på [+] eller [–] knappen. Den aktive lydkilde ændres med et kort tryk (1 s) på On/Off/Mode-knappen.
Lydkilden kan være:
- Aflytning af baggrundslyd
- Streaming
- Telefon
- Radio

2:5 Ambient listening (baggrundslyd, niveauafhængige mikrofoner)
Medvirker til at beskytte hørelsen mod potentielt skadelige støjniveauer. Konstant rumlen og anden potentielt skadelig støj reduceres, men man kan stadig tale i normalt toneleje og blive hørt.

Indstillingen for baggrundslydstyrken justerer den niveauafhængige funktion til baggrundslyd. Der er 4 niveauer samt slået fra-tilstand. Lydstyrken justeres ved at trykke på [+] eller [–] knapperne.

2:6 Kommunikation ansigt til ansigt (push-to-listen, PTL) *(fig. 4)*
Push-To-Listen-funktionen gør det muligt umiddelbart at høre omgivelserne ved at slukke for Bluetooth®-lyden og aktivere de niveauafhængige mikrofoner. Kort tryk (1 s) på On/Off/Mode-knappen to gange for at aktivere Push-To-Listen. Kort tryk på en tilfældig knap for at deaktivere Push-To-Listen.

2:7 Eksternt input (*FLX2-modeller)
Eksternt udstyr kan tilsluttes via FLX2-kabler med en standard stikforbindelse. For information om ledningskonfiguration til dit specifikke headset se produktdatabladet, eller kontakt forhandleren.

2:8 Eksternt input PTT (*FLX2-modeller)
PTT-knappen (Push-To-Talk) *(fig. 7)* benyttes til manuel kontrol af radiotransmission for radioer, der er tilsluttet det eksterne inputjack.

2:9 Bluetooth® Multipoint-teknologi
Dette headset understøtter Bluetooth® Multipoint-teknologi. Brug Bluetooth® Multipoint-teknologi til at forbinde dit headset til to Bluetooth®-udstyr på samme tid. Afhængigt af typen af tilsluttet Bluetooth®-udstyr og disses aktuelle aktiviteter styrer headsettet Bluetooth®-udstyret på forskellige måder. Headsettet prioriterer og koordinerer aktiviteter fra det tilsluttede Bluetooth®-udstyr.

BEMÆRK: Standardindstillingen er Bluetooth® med enkelt tilslutning. Du skal aktivere Bluetooth® Multipoint i headsettets indstillingstilstand.

2:10 Parring af et Bluetooth®-udstyr *(fig. 2, fig. 5)*
Første gang headsettet tændes, vil det automatisk slå over i parring-tilstand. En talemeddelelse bekræfter "Bluetooth® pairing on" (Bluetooth®-parring tændt). Parring-tilstand er også tilgængelig fra menuen *(fig. 6)*. Dette kan benyttes ved parring af endnu et udstyr. Hvis et andet udstyr er blevet parret, kan du også parre endnu et udstyr ved et langt tryk på Bluetooth®-knappen, når headsettet tændes.
Se "**Konfigurering af dit headset**".
Tjek at Bluetooth®-kommunikation er aktiveret i dit Bluetooth®-udstyr. Søg, og vælg "WS ProTac XPI" i dit Bluetooth®-udstyr. En talemeddelelse bekræfter, når parringen er udført, "pairing complete" (parring fuldført) og "connected" (tilsluttet).

BEMÆRK: Du kan altid stoppe parring-processen med et langt tryk (2 s) på Bluetooth®-knappen *(fig. 7)*.

BEMÆRK: Kun et af de to parrede udstyr kan fungere som en tovejsradio. Headsettet understøtter kun PTT via Bluetooth®, hvis tovejsradioen understøtter 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk protokol. Kontakt venligst den lokale leverandør, hvis du har spørgsmål.

BEMÆRK: Når parring af et tredje Bluetooth®-udstyr er gennemført, slettes et af de tidligere parrede udstyr fra headsettet. Hvis et af disse udstyr er tilsluttet, fjernes det udstyr, der ikke er tilsluttet. Ellers fjernes det først parrede udstyr.

2:11 Genopret tilslutning af bluetooth®-udstyr
Når headsettet tændes, forsøger det i 5 minutter at tilslutte alt parret udstyr igen. En talemeddelelse bekræfter tilslutningen "connected" (tilsluttet).

BEMÆRK: Hvis linket er mistet, bekræftes dette af talemeddelelsen "disconnected" (afbrudt).

2:12 Bluetooth®-funktion
Bluetooth® er navnet på en teknisk standard for trådløs kommunikation med kort rækkevidde, med en funktionsrækkevidde på ca. 10 meter. Dette headset kan benyttes sammen med andre Bluetooth®-aktiverede enheder, som understøtter en af profilerne: headset (HSP), håndfri (HFP) eller audiostreaming (A2DP).
- Hvis meddelelsen "no paired devices" (intet parret udstyr) høres, er der ikke linket Bluetooth®-udstyr til headsettet.
- Hvis meddelelsen "connecting Bluetooth®, connected" (tilslutter Bluetooth®, tilsluttet) høres, er et Bluetooth®-aktiveret udstyr linket til og tilsluttet headsettet.
- Hvis meddelelsen "connecting Bluetooth®, connection failed" (tilslutter Bluetooth®, tilslutning mislykkedes) høres, er et Bluetooth®-udstyr linket til headsettet, men det er ikke er tilsluttet.

2:13 Besvare et telefonopkald *(fig. 7)*
Når headsettet er tilsluttet en telefon via Bluetooth®'s trådløse teknologi, og der er et indgående opkald, besvares opkaldet ved at trykke kortvarigt på Bluetooth®-knappen på den højre ørekop.

2:14 Afvise et telefonopkald *(fig. 7)*
Tryk på Bluetooth®-knappen, og hold den inde i 2 sekunder for at afvise et opkald.

2:15 Justering af Bluetooth®-lydstyrken *(fig. 3)*
Tryk på knapperne [+] eller [–] for at justere lydstyrken i et aktivt parret Bluetooth®-udstyr.

2:16 Skift mellem telefon og headset *(fig. 7)*
Mens en samtale er aktiv, er det muligt at viderestille den til telefonen i stedet for at bruge headsettet ved at trykke på Bluetooth®-knappen i 2 sekunder. For at stille samtalen tilbage til headsettet trykkes på Bluetooth®-knappen i 2 sekunder en gang til.

2:17 Afslutte et telefonopkald *(fig. 7)*
For at afslutte en igangværende telefonsamtale trykkes kortvarigt på Bluetooth®-knappen.

2:18 Genopkald *(fig. 7)*
Man kan foretage et genopkald til det senest kaldte nummer fra en telefon, der er tilsluttet via Bluetooth®. Tryk på Bluetooth®-knappen, og hold den inde i 2 sekunder.

2:19 Talestyret opringning *(fig. 7)*
For at aktivere stemmestyring for det sidst parrede udstyr trykkes der kortvarigt på Bluetooth®-knappen.

3. KONFIGURERING AF DIT HEADSET *(fig. 8)*

Indstillinger ændres i denne menu. Tryk på [+] og [–] knapperne, og hold dem inde i ca. 2 sekunder for at komme til menuen. Tryk kortvarigt på On/Off/Mode-knappen for at bevæge dig gennem menuen. Menutrinene er oplistet nedenfor. På de enkelte menutrin benyttes [+] og [–] knapperne til at ændre indstillingen og til at bevæge sig trinvis gennem de tilgængelige indstillinger. En talemeddelelse bekræfter de enkelte menutrin. Efter 10 sekunder uden aktivitet returnerer menuen til lydstyrke-tilstand.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-parring) *(fig. 6)*
Når talemeddelelsen sige "Bluetooth® pairing" (Bluetooth® -parring), trykkes kortvarigt (1 s) på [+] knappen for at starte parring. Tryk kortvarigt (1 s) på Bluetooth®-knappen for at stoppe parring. En talemeddelelse vil bekræfte "Bluetooth® pairing on" (Bluetooth®-parring slået til). Søg, og vælg "WS ProTac XPI" i dit Bluetooth®-udstyr. En talemeddelelse bekræfter, når parring er udført, "pairing complete" (parring udført) og "connected" (tilsluttet). Kort tryk (1 s) på [–] knappen for at stoppe parringen. En talemeddelelse bekræfter "pairing failed" (parring mislykkedes).

3:2 VOX (stemmestyret transmission)
VOX muliggør automatisk transmission, når lydniveauet ved mikrofonen er over VOX-niveauet. Dette muliggør radiotransmission uden at skulle trykke på Bluetooth®-knappen. Der er to indstillinger: slukket tilstand (default) og tændt tilstand til at aktivere stemmestyret transmission.

3:3 Battery type (batteritype)
Batteritype justerer advarslen for lav batteristatus for forskellige typer batterier. Den kan indstilles til to batterityper: genopladeligt og alkalisk.

3:4 Reset (reset til fabriksindstillinger) *(fig. 9)*
For at bekræfte reset til fabriksindstilling holdes [+]-knappen inde i 2 sekunder.

4. INDSTILLINGSTILSTAND *(fig. 10)*

For at få adgang til indstillingstilstanden skal headsettet være slukket. Tryk på On/Off/Mode-knappen og på Bluetooth®-knappen, og hold dem inde i ca. 2 sekunder for at tænde headsettet i indstillingstilstand. Tryk på [+] og [–] knapperne, og hold dem inde i ca. 2 sekunder for at komme til den udvidede menu. For at bevæge sig gennem menuen trykkes kortvarigt på On/Off/Mode-knappen. Menutrinene er oplistet nedenfor. På de enkelte menutrin benyttes [+] og [–] knapperne til at ændre indstillingen og til at bevæge sig trinvis gennem de tilgængelige indstillinger. En talemeddelelse bekræfter de enkelte menutrin. Efter 10 sekunder uden aktivitet returnerer menuen til lydstyrke-tilstand.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-parring)
Når talemeddelelsen siger "Bluetooth® pairing" (Bluetooth®-parring), trykkes kortvarigt (1 s) på [+] knappen for at starte parring. Tryk kortvarigt (1 s) på Bluetooth®-knappen for at stoppe parring. En talemeddelelse vil bekræfte "Bluetooth® pairing on" (Bluetooth®-parring slået til). Søg, og vælg "WS ProTac XPI" i dit Bluetooth®-udstyr. En talemeddelelse bekræfter, når parring er udført, "pairing complete" (parring udført) og "connected" (tilsluttet). Kort tryk (1 s) på [–] knappen for at stoppe parringen. En talemeddelelse bekræfter "pairing failed" (parring mislykkedes).

4:2 VOX (stemmestyret transmission)
VOX muliggør automatisk transmission, når lydniveauet ved mikrofonen er over VOX-niveauet. Dette muliggør radiotransmission uden at skulle trykke på Bluetooth®-knappen. Der er to indstillinger: slukket tilstand (default) og tændt tilstand til at aktivere stemmestyret transmission.

4:3 Battery type (batteritype)
Batteritype justerer advarslen for lav batteristatus for forskellige typer batterier. Den kan indstilles til to batterityper: genopladeligt og alkalisk.

4:4 Reset (reset til fabriksindstillinger) *(fig. 9)*
For at bekræfte reset til fabriksindstilling holdes [+]-knappen inde i 2 sekunder.

4.5 VOX-mode (VOX-tilstand)
Slå VOX-funktionen til eller fra.

BEMÆRK: Når den er slået fra, er dette punkt ikke tilgængeligt i menuen.

4:6 Automatic power off (automatisk slukning)
Den automatiske slukkefunktion er det tidsrum, der går, før headsettet automatisk slukker, hvis der ikke sendes eller bliver trykket på en af knapperne. Der er to indstillinger: slukket og 4 timer (default).

4:7 Bluetooth® streaming
Slå streaming-funktionen til eller fra. Slået fra er default.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Slå Multipoint-funktionen til eller fra. Slået fra er default.

4:9 Microfone volume (mikrofonlydstyrke)
Skruer op eller ned for mikrofonforstærkningen.

4:10 LED On/Off/Mode-knap
On/Off/Mode-knappen er oplyst med et LED-lys, som markerer at headsettet er tændt.

5. RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Brug en klud, der er vredet op i varmt sæbevand, til at rengøre de ydre skaller, hovedbøjlen og tætningsringene med.

BEMÆRK: Høreværnet må IKKE nedsænkes i vand.
Hvis høreværnet bliver vådt af regn eller sved, drejes ørekopperne udad, og tætningsringene og skumforet fjernes og skal tørre, før de sættes på igen. Tætningsringene og skumforets funktion kan blive forringet ved brug, og disse bør undersøges regelmæssigt for revner eller andre skader. Ved regelmæssig brug anbefaler 3M udskiftning af skumforet og tætningsringene mindst to gange om året for at bevare dæmpningen, hygiejnen og komforten. Hvis en tætningsring er beskadiget, bør den udskiftes. Se "**Reservedele/tilbehør**" nedenfor.

FJERNELSE OG UDSKIFTNING AF TÆTNINGSRINGENE
L:1 Tætningsringen fjernes ved at lade fingeren glide ind under tætningsringens kant og trække tætningsringen vinkelret ud.
L:2 Fjern eksisterende fór, og sæt nyt fór i.
L:3 Anbring den ene side af tætningsringen i rillen på ørekoppen, og tryk derefter på den modsatte side, til tætningsringen klikker på plads.

BRUGS- OG OPBEVARINGSFORHOLD
Tag batterierne ud, inden produktet skal opbevares! Høreværnet må ikke opbevares ved temperaturer over 55 °C (131 °F), for eksempel på et instrumentbræt, en hattehylde eller i en vindueskarm, eller ved temperaturer under -20 °C (-4 °F). Høreværnet må ikke benyttes ved temperaturer over 50 °C (122 °F) eller under 0 °C (32 °F).

6. RESERVEDELE/TILBEHØR

3M™ PELTOR™ HY83 Hygiejnesæt
Udskifteligt hygiejnesæt. Bør udskiftes mindst to gange om året for at sikre konstant høj dæmpning, hygiejne og komfort.

3M™ PELTOR™ HY80 Gelring til industrielt headset
Geltætningsringe med en supertynd polyurethanhinde, en dobbeltpuklet topflade og en gelfyldt silikoneblære med skumbagbeklædning.

3M™ PELTOR™ HY100A Engangsværn
Engangsværn, der er nemt at anbringe på tætningsringene.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonværn
Fugt- og vindbestandig tape, der beskytter talemikrofonen.

3M™ PELTOR™ ACK053 Genopladelig batteripakke
Genopladelig NiMH batteripakke, 1 900 mAh 2,4 V
Driftstemperaturområde: 32 °F (0 °C) til 122 °F (50 °C)

3M™ PELTOR™ FR09 Batterioplader
Oplader til PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Strømforsyning
Strømforsyning til PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Vindværn til MT73 talemikrofon
Effektivt værn mod vindstøj. Forlænger talemikrofonens levetid og beskytter den. Et pr. pakning.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Batteridæksel
Batteridæksel ved brug af 1,5 V batterier af typen LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Vindværn til medhørsmikrofoner
Vindbeskyttelse til mikrofoner.

3M™ PELTOR™ FLX2 Tilbehørskabler
Kontakt venligst din 3M PELTOR-forhandler.

FCC- OG IC-OPLYSNINGER
Dette udstyr er i overensstemmelse med stykke 15 i FCC-reglerne samt Industry Canada's license-exempt Radio Standards Specifications. Betjening er underlagt følgende to betingelser: (1) Dette udstyr må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) dette udstyr skal kunne acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, som kan medføre uønsket drift.

Dette transportable udstyr inklusive dets antenne er i overensstemmelse med eksponeringsgrænserne i FCC/IC RF for generel befolkning / ukontrolleret eksponering. Den antenne, der benyttes til dette udstyr, må ikke være lokaliseret eller operere sammen med nogen anden antenne eller transmitter. Ændringer eller modifikationer vedrørende udstyret, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overensstemmelse, kan ophæve brugerens autorisation til at benytte udstyret.

BEMÆRK: Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænseværdierne for digitalt udstyr klasse B i medfør af stykke 15 i FCC-reglerne. Disse begrænsninger er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en privat husstand. Udstyret genererer, benytter og kan udsende radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke er installeret og benyttet i overensstemmelse med brugsanvisningen, forårsage interferens, der er skadelig for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil optræde interferens i en specifik installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens, hvilket kan konstateres ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales det, at brugeren prøver at modvirke interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende metoder:

- Modtageantennens orientering eller placering ændres.
- Afstanden mellem de to interfererende enheder øges.
- Kontakt 3M's tekniske service.

BEMÆRK: Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af producenten, kan ophæve brugerens autorisation til at benytte udstyret.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

GARANTI OG BEGRÆNSNING AF FORPLIGTELSER

BEMÆRK: Følgende erklæring er ikke gældende for Australien og New Zealand. Brugerne må henholde sig til deres lovfæstede rettigheder.

GARANTI: I tilfælde af at et produkt fra 3M Personal Safety Division måtte have en materialedefekt, eller hvis udførelsen er defekt, eller hvis det ikke lever op til en afgivet garanti for et specifikt formål, er 3M kun forpligtet til efter 3M's skøn at tilbyde brugeren kompensation ved at reparere, erstatte eller refundere købsprisen af disse dele eller produkter, hvis brugeren inden for rimelig tid anmelder fejlen og kan dokumentere, at produktet har været opbevaret, vedligeholdt og benyttet i overensstemmelse med 3M's skriftlige brugsanvisning. MED MINDRE DETTE ER I MODSTRID MED LOVGIVNINGEN, ER DENNE GARANTI EKSKLUSIV OG SIDESTILLET MED ALLE EKSPLICITTE ELLER IMPLICITTE GARANTIER VEDR. SALGBARHED, EGNETHED TIL ET SPECIFIKT FORMÅL ELLER ANDRE KVALITETSGARANTIER ELLER SOM FØLGE AF EN HANDELSAFTALE, SÆDVANE ELLER HANDELSKUTYME MED UNDTAGELSE AF ADKOMST OG VED PATENTKRÆNKELSE. 3M har i henhold til denne garanti ingen forpligtelser i forbindelse med produkter, der ikke fungerer som følge af utilstrækkelig eller ukorrekt opbevaring, behandling eller vedligeholdelse, manglende overholdelse af produktanvisninger eller ændringer eller beskadigelse af produktet som følge af uheld, forsømmelighed eller misbrug.

BEGRÆNSNING AF FORPLIGTELSE: MED MINDRE DETTE ER I MODSTRID MED LOVGIVNINGEN, ER 3M UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIG FOR HVERKEN DIREKTE, INDIREKTE, SÆRLIGE, UTILSIGTEDE ELLER HERAF FØLGENDE TAB ELLER SKADER (HERUNDER TAB AF INDTÆGT), SOM MÅTTE SKYLDES DETTE PRODUKT, UANSET PÅSTÅET LOVPRAKSIS. DE HERI ANFØRTE RETTIGHEDER ER EKSKLUSIVE.

INGEN MODIFIKATIONER: Modifikationer af dette udstyr må ikke foretages uden skriftligt samtykke fra 3M Company. Uautoriserede modifikationer kan ophæve garantien og annullere brugerens autorisation til at betjene udstyret.
Følg de lokale bestemmelser for korrekt bortskaffelse af batterier. I lokale, regionale og nationale lovgivninger er der krav om genbrug for mange genopladelige batteriers vedkommende. Følg altid de lokale bestemmelser for korrekt genbrug/bortskaffelse af batterier eller batteripakker. I USA og Canada samarbejder 3M Company endvidere med Call2Recycle (RBRC) om at tilbyde genbrugsservice, for at du kan sikre dig, at de genopladelige batterier i vores produkter genbruges korrekt. Ring til Call2Recycles hotline for information vedr. genbrug af batterier på 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837), eller gå ind på Call2Recycles onlineguide for genbrug af batterier: www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

SISSEJUHATUS
Õnnitleme ja täname teid, et valisite 3M™ PELTOR™-i kuulmiskaitselahendused!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI kuulmiskaitsmel on sisseehitatud Bluetooth®-tehnoloogia ja tasemetundlik ümbritseva keskkonna kuulmise funktsioon. Tere tulemast kaitsvate sidetoodete uue põlvkonna maailma!

TÄHTIS!
Enne kasutamist lugege läbi kogu selles juhendis toodud ohutusteave, veenduge, et olete sellest aru saanud, ning järgige seda. Hoidke juhend edaspidiseks kasutamiseks alles. Lisateabe saamiseks või küsimuste korral võtke ühendust ettevõtte 3M tehnilise teenindusega (kontaktteabe leiate viimaselt leheküljelt).

KASUTUSOTSTARVE
Need 3M™ PELTOR™-i peakomplektid kaitsevad töötajaid ohtliku müratasemeest, võimaldades samal ajal kasutajatel suhelda sisseehitatud Bluetooth®-tehnoloogia või muude heliseadmete abil ning kuulata ümbritsevaid helisid välismikrofonide abil. Kõik kasutajad peavad komplekti kuuluvad kasutussuunised läbi lugema, neid mõistma ja tutvuma seadme kasutamisega.

⚠ HOIATUS

See kuulmiskaitsevahend aitab vähendada ohtliku müra ja muude valjude helide mõju. Väärkasutus või ohtlikult mürarikkas keskkonnas kuulmiskaitsevahenditeta viibimine võib põhjustada kuulmiskadu või vigastusi. Lisateavet nõuetekohase kasutamise kohta küsige töödejuhatajalt või lugege kasutusjuhendist või helistage selle saamiseks 3M-i tehnilisse teenindusse. Kui teie kuulmine tundub nüristuvat müraga (sh lasud tulirelvast) kokkupuutumise ajal või pärast seda või teil heliseb või sumiseb kõrvus või kahtlustate mis tahes muul põhjusel kuulmisprobleemi, lahkuge kohe mürarohkest keskkonnast ja pöörduge arsti ja/või töödejuhataja poole.

Järgmiste suuniste eiramine võib põhjustada raske vigastuse või olla eluohtlik.
a. Heliside kuulamine võib vähendada teie olukorrateadlikkust ja võimet kuulda hoiatussignaale. Olge tähelepanelik ja reguleerige helitugevus madalaimale sobivale tasemele. Hoiatussignaalide kuuldavus konkreetsel töökohal võib olla pärsitud, kui toodet kasutatakse meelelahutuseks.
b. Süttimis- ja plahvatusohuga seotud riskide vähendamiseks ärge kasutage toodet plahvatusohtlikus keskkonnas.
Järgmiste suuniste eiramine võib vähendada kõrvaklappide kaitseomadusi ja põhjustada kuulmiskadu.
a. 3M soovitab tungivalt katsetada kuulmiskaitsmete personaalset sobivust. Uuringud viitavad, et kasutajateni võib jõuda pakendi sildile märgitud summutusväärtus(t)est vähem müravähendust, kuna sobivus, reguleerimisoskus ja eesmärk on kasutajate puhul erinevad. Nõu saamiseks selle kohta, kuidas sildil toodud summutusväärtusi reguleerida, vaadake kohaldatavaid eeskirju. Kohaldatavate eeskirjade puudumisel soovitame tüüpilise kaitsevõime hindamiseks SNR-i vähendada.
b. USA EPA määratleb müravähendushinnangut (NRR) kuulmiskaitsevahendi müravähendusvõimena. Siiski ei anna 3M mingit garantiid, et NRR selleks eesmärgiks sobib. 3M soovitab tungivalt katsetada kuulmiskaitsmete personaalset sobivust. Uuringud viitavad, et kasutajateni võib jõuda pakendi sildile märgitud summutusväärtus(t)est vähem müravähendust, kuna sobivus, reguleerimisoskus ja eesmärk on kasutajate puhul erinevad. Nõu saamiseks selle kohta, kuidas sildil toodud summutusväärtusi reguleerida, vaadake kohaldatavaid eeskirju. Soovitame tüüpilise kaitsevõime hindamiseks NRR-i 50% vähendada.
c. Veenduge, et kuulmiskaitsevahend oleks õigesti valitud, reguleeritud ja hooldatud ning istuks hästi. Seadme valesti sobitamine vähendab selle tõhusust müra summutamisel. Õige kandmise suuniseid vaadake komplekti kuuluvast juhendist.
d. Kontrollige kuulmiskaitsevahendit hoolikalt enne iga kasutuskorda. Kui seade on kahjustatud, asendage see kahjustamata kuulmiskaitsevahendiga või vältige mürarikast keskkonda.
e. Kui on vaja kasutada muid isikukaitsevahendeid (nt kaitseprillid, respiraatorid jne), valige sellised tooted, millel on painduvad ja õhukesed sangad või rihmad, et need puutuksid kõrvaklapipolstriga võimalikult vähe kokku. Eemaldage kõik ebavajalikud tegurid (juuksed, mütsid, ehted, kõrvaklapid, hügieenikatted jne), mis võivad kõrvaklapipolstri tihendiga kokku puutudes vähendada kõrvaklappide kaitsevõimet.
f. Ärge painutage pearihma ega kaelarihma ega muutke nende kuju ning veenduge, et kõrvaklapid püsiksid korralikult paigal.
g. Kõrvaklappide ja eriti kõrvapolstrite kvaliteet võib kasutamise käigus halveneda ning seetõttu tuleb neid kontrollida sageli näiteks võimalike pragude või lekete suhtes. Regulaarsel kasutamisel vahetage kõrvapolstrid ja vahtmaterjalist voodrid vähemalt kaks korda aastas välja, et tagada pidev kaitse, hügieenilisus ja mugavus.
h. Selle kuulmiskaitsevahendi elektrilise heliringi väljund võib ületada päevase helitaseme piirmäära. Reguleerige helitugevus madalaimale vastuvõetavale tasemele. Kuna ühendatud välistest seadmetest (nt kahesuunalistest raadiotest ja telefonidest) pärinevad helitasemed võivad ületada ohutuid tasemeid, peab kasutaja neid sobivalt piirama. Kasutage väliseid seadmeid alati madalaimal võimalikul helitasemel ning piirake aega, mil viibite ohtliku müratasemega keskkonnas, nagu seda on täpsustanud teie töölepingus ja kohaldatavates eeskirjades. Kui teie kuulmine tundub nüristuvat heliga kokkupuutumise ajal või pärast seda või teil heliseb või sumiseb kõrvus või

kahtlustate mis tahes muul põhjusel kuulmisprobleemi, minge kohe vaiksesse keskkonda ja pöörduge arsti ja/või töödejuhataja poole.
i. Ülaltoodud nõuete mittejärgimisel halveneb kõrvaklappide kaitsevõime suurel määral.

EN 352 ohutusavaldused:
Kuulmiskaitsevahendi tasemetundliku ahela väljund võib ületada välist helitaset.
• Hügieenikatete paigaldamine polstrile võib mõjutada kõrvaklappide helilisi omadusi.
• Jõudlus võib patareikasutusega halveneda. Tavaliselt võimaldab kõrvaklappide patarei kasutada seadet järjest umbes 45 tundi.
• Teatud keemilised ained võivad tootele kahjulikult mõjuda. Lisateabe saamiseks pöörduge tootja poole.
• Kiivrile kinnitatavad kõrvaklapid on saadaval väga erinevates suurustes. Kiivrile kinnitatavad kõrvaklapid, mis vastavad standardile EN 352-3, on kas keskmise, väikese või suure suurusega. Keskmise suurusega kiivrile kinnitatavad kõrvaklapid sobivad enamikule kandjatest. Väikese või suure suurusega kiivrile kinnitatavad kõrvaklapid on mõeldud kandjatele, kellele keskmise suurusega kiivrile kinnitatavad kõrvaklapid ei sobi.
• Selle kuulmiskaitsevahendi heliringi väljund võib ületada taseme piirmäära.
• Toodet ei tohi kasutada, kui pole võimalik kindlustada, et sisendpinge ei ületa tabelis D:1 esitatud max väärtust.

ETTEVAATUST!
• Kui patarei asendatakse valet tüüpi patareiga, tekib plahvatusoht. Vt jaotist „**Varuosad/tarvikud**".
• Ärge laadige akusid temperatuuril üle 40 °C (104 °F).
• Taaslaetava patareikogumiACK053 laadimiseks kasutage ainult 3M™ PELTOR™-i USB-laadurit FR09 ja USB-seinaadapterit FR08.
• Patareidega kaasneb tule- ja põletusoht. Ärge avage, purustage, kuumutage üle 55 °C (131 °F) või tuhastage.
• Ärge kasutage korraga leelis- või standardpatareisid ja laetavaid akusid.
• Mürakeskkonnas, kus on valdavalt alla 500 Hz sagedused, tuleb kasutada C-kaaluga keskkonnamüra taset.
• Kasutage alati vaid tootele ette nähtud 3M-i varuosi. Volitamata varuosi kasutades võite vähendada selle toote pakutavat kaitset.

MÄRKUS
• Nende kasutussuuniste kohaselt kandmisel aitab see kuulmiskaitsevahend vähendada nii pideva müra (nt tööstuslik müra ning sõidukite ja lennukite müra) kui ka valju impulssmüra (nt tulirelvade lasud) mõju. Impulssmüra puhul on keeruline ennustada vajaliku ja/või tegeliku kuulmiskaitse ulatust. Tulirelva laskude korral mõjutavad seadme tõhusust relva tüüp, laskude arv, kuulmiskaitse õige valimine, kandmine, kasutamine ja hooldamine ning teised muutujad. Lisateavet kuulmise kaitsmise kohta impulssmüra puhul leiate aadressilt www.3M.com/hearing.
• Kuigi kuulmiskaitsevahendeid saab soovitada kaitseks impulssmüra ohtlike mõjude vastu, põhineb müravähendushinnang (NRR) pideva müra summutusel ega pruugi anda täpset teavet impulssmüravastase (nt tulirelvade lasud) kaitsevõime kohta (EPA nõutav sõnastus).
• Kõrvaklappidel on tasemetundlik summutusfunktsioon. Kandja peab kontrollima enne kasutamist, kas toode on töökorras. Defekti või tõrke ilmnemisel peab kasutaja järgima tootja nõuandeid hoolduse ja aku vahetamise kohta.
• Nendel kõrvaklappidel on elektriline helisisend. Kasutaja peab enne kasutamist veenduma, et toode on töökorras. Kui tuvastatakse moonutus või tõrge, peab kasutaja tutvuma tootja soovitustega.
• Selle kuulmiskaitsevahendi puhul on kõrva jõudva meelelahutusheli signaalitugevuse piirmäär 82 dB(A).
• Kanadas peab kõrvaklappide kasutamisel koos turvakiivriga järgima tööstuslike peakaitsevahendite standardit CSA Standard Z94.1.
• Töötemperatuur: 0 °C (32 °F) kuni 50 °C (122 °F)
• Hoiustamistemperatuur: –20 °C (–4 °F) kuni 55 °C (131 °F)
• Kuulmiskaitsevahendi kaal: Vt laboratoorseid summutustabeleid A ja B.

HEAKSKIIDUD
Käesolevaga kinnitab 3M Svenska AB, et Bluetooth®-side vastab direktiivile 2014/53/EL ja muudele vastavatele direktiividele CE-märgistuse nõuete täitmiseks. Lisaks kinnitab 3M Svenska AB, et PPE-tüüpi peakomplekt vastab määruse (EL) 2016/425 või direktiivi 89/686/EMÜ nõuetele.
Isikukaitsevahendeid auditeerib kord aastas SGS Fimko Ltd. aadressiga Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Soome, teavitatud asutus nr 0598, ja tüübi kiidab heaks PZT GmbH, teavitatud asutus nr 1974, aadressiga Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Saksamaa.
Toodet on testitud ja see on heaks kiidetud vastavalt standarditele EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 või EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020 ja EN 352-8:2020.
Kohaldatavad õigusaktid leiate vastavusdeklaratsioonist aadressil www.3M.com/peltor/doc. Lisaks viitab vastavusdeklaratsioon, kui kohalduvad ka muud tüübikinnitused. Vastavusdeklaratsiooni hankimisel leidke tootenumber. Kõrvaklappide tootenumbri leiate ühe klapi põhjalt. Näide on toodud alloleval pildil.

Vastavusdeklaratsiooni koopia ja direktiivides nõutava lisateabe saamiseks võite võtta ühendust ka 3M-iga riigis, kus toode osteti. Kontaktteabe leiate selle kasutusjuhendi viimastelt lehekülgedelt.

ÄRGE visake oma toodet sorteerimata olmeprügi hulka! Läbikriipsutatud prügikastiga sümbol tähendab, et kõik elektri- ja elektroonikaseadmed, patareid ja akud tuleb eemaldada kasutuselt vastavalt kohalikele olemasolevaid tagastus- ja kogumissüsteeme puudutavatele õigusaktidele.

LABORATOORNE SUMMUTUS
Summutushinnang (SNR/NRR) saadi väljalülitatud seadmega.

Euroopa standard EN 352
3M soovitab tungivalt katsetada kuulmiskaitsmete personaalset sobivust. Uuringud viitavad, et kasutajateni võib jõuda pakendi sildile märgitud summutusväärtus(t)est vähem müravähendust, kuna sobivus, reguleerimisoskus ja eesmärk on kasutajate puhul erinevad. Nõu saamiseks selle kohta, kuidas sildil toodud summutusväärtusi reguleerida, vaadake kohaldatavaid eeskirju. Kohaldatavate eeskirjade puudumisel soovitame tüüpilise kaitsevõime hindamiseks SNR-i vähendada.

Summutusandmete tabelite selgitus (tabel A)
Euroopa standard EN 352
(A:1) Mudeli tähistus
(A:2) Sagedus (Hz)
(A:3) Keskmine summutus (dB)
(A:4) Standardhälve (dB)
(A:5) Hinnanguline kaitseväärtus, APV
(A:6) Mass (g)
H = Hinnanguline kuulmiskaitse kõrgsageduslike helide puhul ($f \geq 2000$ Hz).
M = Hinnanguline kuulmiskaitse kesksageduslike helide puhul (500 Hz < f < 2000 Hz).

L = Hinnanguline kuulmiskaitse madalsageduslike helide puhul ($f \leq 500$ Hz).
(E) Kriteeriumtase
H = kõrgsagedusliku müra kriteeriumtase
M = kesksagedusliku müra kriteeriumtase
L = madalsagedusliku müra kriteeriumtase

Ameerika Ühendriikide standard ANSI S3.19-1974 (tabel B)
USA EPA määratleb müravähendushinnangut (NRR) kuulmiskaitsevahendi müravähendusvõimena. Siiski ei anna 3M mingit garantiid, et NRR selleks eesmärgiks sobib. 3M soovitab tungivalt katsetada kuulmiskaitsmete personaalset sobivust. Uuringud viitavad, et kasutajateni võib jõuda pakendi sildile märgitud summutusväärtus(t)est vähem müravähendust, kuna sobivus, reguleerimisoskus ja eesmärk on kasutajate puhul erinevad. Nõu saamiseks selle kohta, kuidas sildil toodud summutusväärtusi reguleerida, vaadake kohaldatavaid eeskirju. Soovitame tüüpilise kaitsevõime hindamiseks NRR-i 50% vähendada.

(B:1) Sagedus (Hz)
(B:2) Keskmine summutus (dB)
(B:3) Standardhälve (dB)

Inimese kõrva siseneva müra tase, kui kõrvaklappe kasutatakse ettenähtud viisil, arvutatakse ligikaudselt A-kaaluga keskkonnamüra taseme ja NRR-i vahelise erinevusega.
Näide
1. Kõrva juures mõõdetud keskkonnamüra tase on 92 dB(A).
2. NRR on 32 detsibelli (dB).
3. Kõrva siseneva müra tase on ligikaudu 60 dB(A).

Austraalia/Uus-Meremaa standard AS/NZS 1270:2002 (tabel C)
(C:1) Testsagedus
(C:2) Keskmine summutus
(C:3) Standardhälve
(C:4) Keskmine miinus standardhälve

Elektrilise helisisendi tasemete selgitus (tabel D), Euroopa standard EN 352-6
(D:1) Sisendsignaali tase U (mV, RMS)
(D:2) Keskmine helirõhu tase [dB(A)]
(D:3) Helirõhu standardhälve (dB)
(D:4) Sisendsignaali tase, mille puhul keskmine pluss üks standardhälve võrdub 82 dB(A)

Kriteeriumtaseme selgitus (tabel E)
Euroopa standard EN 352-4
Kriteeriumtase on mürakeskkonna helirõhu tase ühikutes dB(A), mis annab kuulmiskaitsevahendi kandmise ajal tulemuseks kõrvale mõjuva helirõhu taseme 85 dB(A). Sõltuvalt müras sisalduvatest sagedustest on määratletud kolm kriteeriumtaset.
H = kõrgsagedusliku müra kriteeriumtase.
M = kesksagedusliku müra kriteeriumtase.
L = madalsagedusliku müra kriteeriumtase.

Tööstuslike turvakiivrikinnituste tabeli selgitus (tabel F)
Euroopa standard EN 352-3
(F:1) Kiivri tootja
(F:2) Kiivri mudel
(F:3) Kiivrikinnitus
(F:4) Pea suurus: S = väike, M = keskmine, L = suur

MÄRKUS. Neid kõrvaklappe tohib ühendada ja kasutada ainult tabelis F loetletud tööstuslike turvakiivritega. Neid on testitud koos järgmiste tööstuslike turvakiivritega. Teiste kiivritega kasutamisel võib kaitsetase olla erinev.

MÄRKUS. Tarvikute, nt peakattega ühendatud kuulmiskaitse, valimisel konsulteerige NIOSH heakskiiduetiketiga või pöörduge ettevõtte 3M tehnilise teeninduse poole heakskiidetud konfiguratsioonide osas.

KOMPONENDID
(G:1) Pearihm (PVC, roostevaba teras)
(G:2) Kahepunktiline kinnitus (POM)
(G:3) Kõrvapolster (PVC-kile, PUR-vaht)
(G:4) Kõnemikrofon
(G:5) Nupp On/Off/Mode (sees/väljas/režiim)
(G:6) Nupp [+]
(G:7) Nupp [–]
(G:8) Bluetooth®-i nupp
(G:9) Välissisendi PTT (mudelitel *-111)
(G:10) Välissisendi pesa, FLX 2

1. PAIGALDUSJUHISED

1:1 Pearihm
(H:1) Libistage klapid välja ja kallutage nende ülemist osa väljapoole. Kaabel peab olema pearihmast väljas.
(H:2) Seadke klappide kõrgus sobivasse asendisse, hoides pearihma pea vastus ja libistades klappe üles või alla.
(H:3) Pearihm peaks jooksma üle pealae, nagu on joonisel näidatud, ja toetama peakomplekti raskust.

1:2 Kaelarihm
(J:1) Asetage kõrvaklapid kõrvadele nii, et polstrid ümbritsevad kõrvu täielikult ja sobituvad tihedalt vastu pead.
(J:2) Hoidke klappe õiges asendis ning asetage pearihm üle pealae ja lukustage see tugevalt õigesse asendisse.
(J:3) Pearihm peaks jooksma üle pealae ja toetama peakomplekti raskust.

MÄRKUS. Kui kaelarihma peakomplekt pannakse pähe enne kiivrit, võib mõningate kiivrite kinnitussüsteem segada kõrvaklappide sobitamist kõrvadele. Kui see probleem tekib ka teie kiivriga, pange esmalt kiiver pähe ja kinnitage see nõuetekohaselt; alles seejärel paigaldage peakomplekt.

1:3 Kiivrikinnitus
(K:1) Sisestage kiivrikinnitus kiivri pilusse, nii et see klõpsab õigesse asendisse.
(K:2) Veenduge, et kaabel asuks pearihma välisküljel.
(K:3) Töörežiim: vajutage pearihma traate sissepoole, kuni kuulete mõlemal küljel klõpsu.
Veenduge, et klapid ja pearihma traadid ei suruks turvakiivri serva vastu, kui kiiver on töörežiimis, kuna see võib vähendada kõrvaklapi mürasummutust.
(K:4) Ventilatsioonirežiim: seadme lülitamiseks töörežiimist ventileerimisrežiimi tõmmake kõrvaklappe väljapoole, kuni kuulete klõpsu.
vältige klappide paigutamist vastu kiivrit, kuna see takistab ventilatsiooni (K:5).

MÄRKUS. Ärge hoiustage kiivrit nii, et kiivrikinnitus on ventilatsioonirežiimis. Sel juhul on kiivrikinnitus pinge all.

MÄRKUS. Veenduge, et kiivri klapid asuksid töörežiimis, kui kiivrit ei kasutata. See vähendab kiivrikinnituste pinget.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) Kõnemikrofoni toimimise maksimeerimiseks mürarikastes kohtades paigutage mikrofon suule väga lähedale (< 3 mm või 1/8 tolli).

1:5 Kiivrikinnituse plaadi vahetamine
Korralikuks paigaldamiseks erinevatele tööstuslikele turvakiivritele võib olla vajalik kiivrikinnituse plaadi vahetamine. Leidke soovitatud kinnitus tabelist F. Muud plaadid on saadaval edasimüüjalt. Kiivrikinnituse plaadi vahetamiseks läheb vaja kruvikeerajat.
(N:1) Keerake lahti plaati paigal hoidev kruvi ja eemaldage plaat.
(N:2) Paigaldage sobiv plaat ja veenduge, et vasak (L) ja parem (R) plaat oleksid õige kõrvaklapi peal (kui see on kohaldatav), ning seejärel kinnitage kruvi.

2. KASUTUSSUUNISED

2:1 Patareide vahetamine *(joonis 1)*
1–2. Eemaldage patareipesa kate ja sisestage leelispatareid või ACK053.
3. Patareide polaarsus peab vastama akupesas olevale märgistusele. Patarei tühjenemisest annab märku korduv häälteade „Low battery“ (patarei on tühi).
4-6. Sisestage ja sulgege patareipesa kate.

MÄRKUS. Kasutage ainult 3M™ PELTOR™-i USB-laadurit FR09 ja 3M™ PELTOR™-i USB-seinaadapterit FR08.

2:2 Tööaeg
Ligikaudne kasutusaeg uute AA-leelispatareide ja täis laetud patarei ACK053 (1900 mAh) korral on järgmine.
- Tasemetundlik: umbes 150 tundi
- Bluetooth® ja tasemetundlik: umbes 45 tundi

MÄRKUS.
Olenevalt keskkonnast, temperatuurist ja akust võib tööaeg erineda.

2:3 Toite sisse-/väljalülitamine *(joonis 2)*
Vajutage ja hoidke umbes 2 sekundit all nuppu On/Off/Mode, et lülitada peakomplekt sisse või välja. Seadme sisse- ja väljalülitamist kinnitatakse häälteatega „Power on“ (toide sees) või „Power off“ (toide väljas).

MÄRKUS. Kui peakomplekt seisab neli tundi kasutuseta, lülitub see automaatselt välja.Sellest annab märku häälteade „Automatic power off“ (automaatne väljalülitamine).

2:4 Heliallika helitugevuse reguleerimine *(joonis 3)*
Heliallika helitugevuse reguleerimiseks vajutage lühidalt (1 s) nuppu [+] või [–]. Aktiivse heliallika muutmiseks vajutage lühidalt (1 s) nuppu On/Off/Mode.
Heliallikas võib olla üks järgmistest.
- Ümbritseva keskkonna kuulmine
- Voogedastamine
- Telefon
- Raadio

2:5 Ümbritseva keskkonna kuulmine (tasemetundlikud mikrofonid)
Aitab kaitsta teie kuulmist potentsiaalselt kahjulike müratasemete eest. Pidevat kõminat ja muud potentsiaalselt kahjulikku müra vähendatakse ja saate endiselt tavapäraselt rääkida ja end kuuldavaks teha.

Ümbritseva keskkonna kuulmise helitugevus reguleerib tasemetundlikku väliskeskkonna helide funktsiooni. Selle saab reguleerida 4 astmele ja välja lülitada. Helitugevuse reguleerimiseks vajutage nuppu [+] või [–].

2:6 Näost näkku suhtlemine (kuulamisrežiim, PTL) *(joonis 4)*
Kuulamisrežiim võimaldab kohe ümbritseva keskkonna helisid kuulata, summutades Bluetooth®-heli ning aktiveerides tasemetundlikud mikrofonid. Kuulamisrežiimi aktiveerimiseks vajutage kaks korda lühidalt (1 s) nuppu On/Off/Mode. Vajutage lühidalt mis tahes nuppu, et kuulamisrežiim inaktiveerida.

2:7 Välissisend (mudelitel *FLX2)
FLX2-kaablite abil saab standardse pistmiku kaudu ühendada väliseid seadmeid. Teie peakomplekti kaabli kohta teabe saamiseks vaadake toote andmelehte või konsulteerige edasimüüjaga.

2:8 Välissisendi PTT (mudelitel *FLX2)
Kõnenupu PTT (Push-To-Talk) *(joonis 7)* abil juhitakse välissisendi pessa ühendatud raadiote raadiosidet käsitsi.

2:9 Bluetooth® Multipointi tehnoloogia
See peakomplekt toetab Bluetooth® Multipointi tehnoloogiat. Kasutage Bluetooth® Multipointi tehnoloogiat, et ühendada peakomplekt samaaegselt kahe Bluetooth®-seadmega. Olenevalt ühendatud Bluetooth®-seadmete tüübist ja nende pooleliolevatest toimingutest juhib peakomplekt Bluetooth®seadmeid erinevalt. Peakomplekt seab tähtsuse järjekorda ja koordineerib toiminguid ühendatud Bluetooth®-seadmetest.

MÄRKUS. Vaikimisi on aktiveeritud Bluetooth® üksikpunkt; kui soovite kasutada funktsiooni Bluetooth® Multipoint, peate selle peakomplekti seadistusrežiimis aktiveerima.

2:10 Bluetooth®-seadme sidumine *(joonis 2, joonis 5)*
Kui peakomplekt esimest korda sisse lülitatakse, rakendub automaatselt sidumisrežiim. Kõlab häälteade „Bluetooth® pairing on“ (Bluetooth®-sidumine on aktiveeritud).Sidumisrežiimi saab siseneda ka menüüst *(joonis 6)*. Seda võib kasutada teise seadme sidumiseks. Kui seotud on mõni muu seade, saate siduda ka teise seadme, hoides selleks peakomplekti käivitamise ajal pikalt all Bluetooth®-i nuppu.
Vt jaotist „**Peakomplekti konfigureerimine**“.
Veenduge, et Bluetooth® oleks teie Bluetooth®-seadmes aktiveeritud. Otsige oma Bluetooth®-seadmes üksust „WS ProTac XPI“ ja valige see. Sidumise lõpuleviimist kinnitavad häälteated „Pairing complete“ (sidumine lõpule viidud) ja „Connected“ (ühendatud).

MÄRKUS. Võite sidumistoimingu alati peatada, vajutades pikalt (2 s) Bluetooth®-i nuppu *(joonis 7)*.

MÄRKUS. Ainult üks kahest ühendatud seadmest võib olla kahesuunaline raadiosideseade. Peakomplekt toetab PTT üle Bluetooth®-i funktsiooni vaid siis, kui kahesuunalisel raadiosideseadmel on 3M™ PELTOR™-i kõnenupu protokolli tugi.Küsimuste korral võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.

MÄRKUS. Kui kolmanda Bluetooth®-seadme sidumine õnnestub, eemaldatakse üks varem seotud seadmetest peakomplektist.Kui üks seadmetest ühendatakse, siis ühendamata seade eemaldatakse. Vastasel juhul eemaldatakse esimene seotud seade.

2:11 Bluetooth®-seadmete uuesti ühendamine
Kui peakomplekt lülitatakse sisse, proovib see 5 minuti jooksul kõigi seotud seadmetega uuesti ühenduse luua. Kõlab kinnitav häälteade „Connected“ (ühendatud).

MÄRKUS. Kui ühendus katkeb, kõlab kinnitav häälteade „Disconnected“ (lahutatud).

2:12 Bluetooth®-funktsioon
Bluetooth® on tehniline standard lähitoimelise traadita side edastuse jaoks, kus tööulatus on umbes 10 meetrit. Seda peakomplekti saab kasutada Bluetooth®-seadmetega, mis toetavad peakomplekti (HSP), käed-vabad (HFP) või heli voogedastuse (A2DP) profiile.
- Teate „No paired devices“ (seotud seadmeid pole) kõlamisel ei ole peakomplektiga seotud ühtegi Bluetooth®-seadet.
- Teate „Connecting Bluetooth®, connected“ (Bluetooth®-i ühendamine, ühendatud) kõlamisel on Bluetooth®-seade peakomplektiga lingitud ja ühendatud.
- Teate „Connecting Bluetooth®, connection failed“ (Bluetooth®-i ühendamine, ühendus nurjus) kõlamisel on Bluetooth®-seade peakomplektiga lingitud, kuid mitte ühendatud.

2:13 Telefonikõnele vastamine *(joonis 7)*
Kui peakomplekt on telefoniga ühendatud juhtmevaba Bluetooth®-tehnoloogia kaudu ja kõne tuleb sisse, vajutage sellele vastamiseks lühidalt paremal klapil asuvat Bluetooth®-i nuppu.

2:14 Kõnest keeldumine *(joonis 7)*
Kõnest keeldumiseks vajutage ja hoidke 2 sekundit all Bluetooth®-i nuppu.

2:15 Bluetooth®-i helitugevuse reguleerimine *(joonis 3)*
Vajutage nuppu [+] või [–], et reguleerida helitugevust aktiivses seotud Bluetooth®-seadmes.

2:16 Telefoni ja peakomplekti ümberlülitamine *(joonis 7)*
Kui kõne on aktiivne, saab heli edastada peakomplekti asemel telefoni, vajutades selleks 2 s Bluetooth®-i nuppu. Kõne tagasiviimiseks peakomplekti vajutage veel üks kord Bluetooth®-i nuppu 2 sekundit.

2:17 Telefonikõne lõpetamine *(joonis 7)*
Aktiivse telefonikõne lõpetamiseks vajutage lühidalt Bluetooth®-i nuppu.
2:18 Kordusvalimine *(joonis 7)*
Võimaldab valida uuesti Bluetooth®-i kaudu ühendatud telefonist viimati valitud numbri. Vajutage ja hoidke Bluetooth®-i nuppu 2 sekundit all.

2:19 Häälvalimine *(joonis 7)*
Viimati seotud seadme hääljuhtimise aktiveerimiseks vajutage Bluetooth®-i nuppu.

3. PEAKOMPLEKTI KONFIGUREERIMINE *(joonis 8)*

Menüüs saab muuta seadistusi. Menüüsse sisenemiseks vajutage umbes 2 s vältel nuppe [+] ja [–]. Menüüs liikumiseks vajutage lühidalt nuppu On/Off/Mode. Menüü sammud on järgmised. Igal menüüsammul kasutatakse seadistuse muutmiseks ja saadaolevate seadistuste vahel liikumiseks nuppe [+] ja [–]. Iga menüüsamm kinnitatakse häälteatega. Kui kümne sekundi jooksul ei tehta midagi, naaseb menüü helitugevuse režiimi.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-sidumine) *(joonis 6)*
Kui kõlab häälteade „Bluetooth® pairing“ (Bluetooth®-sidumine), vajutage sidumise alustamiseks lühidalt (1 s) nuppu [+]. Sidumise peatamiseks vajutage lühidalt (1 s) Bluetooth®-i nuppu. Kõlab kinnitav häälteade „Bluetooth® pairing on“ (Bluetooth®-sidumine on aktiveeritud). Otsige oma Bluetooth®-seadmes üksust „WS ProTac XPI“ ja valige see. Sidumise lõpuleviimisel kõlavad kinnitavad häälteated „Pairing complete“ (sidumine lõpule viidud) ja „Connected“ (ühendatud). Vajutage lühidalt (1 s) nuppu [–], et sidumine peatada. Kõlab kinnitav häälteade „Pairing failed“ (sidumine nurjus).

3:2 VOX (hääljuhitav edastus)
VOX aktiveerib automaatse edastusrežiimi, kui helitase mikrofoni juures ületab VOX-i taseme. Nii saab raadioedastus toimida Bluetooth®-i nuppu vajutamata.Hääljuhitaval edastusel on kaks sätet: välja lülitatud režiim (vaikimisi) ja sisse lülitatud režiim.

3:3 Battery type (patarei tüüp)
Patarei/aku tüüp reguleerib erinevat tüüpi patareide/akude tühjenemise märguannet. See on reguleeritav kahte tüüpi patareidele/akudele: laetavatele ja leelispatareidele.

3:4 Reset (tehase vaikesätetele lähtestamine) *(joonis 9)*
Tehase vaikesätetele lähtestamise kinnitamiseks hoidke nuppu [+] kaks sekundit all.

4. SETUP MODE (seadistusrežiim) *(joonis 10)*

Seadistusrežiimile juurdepääsu saamiseks peab peakomplekt olema välja lülitatud olekus. Seejärel vajutage ja hoidke umbes 2 sekundit all nuppu On/Off/Mode ja Bluetooth®-i nuppu, et käivitada peakomplekt seadistusrežiimis. Laiendatud menüüsse sisenemiseks vajutage umbes 2 s vältel nuppe [+] ja [–]. Menüüs liikumiseks vajutage lühidalt nuppu On/Off/Mode. Menüü sammud on järgmised. Igal menüüsammul kasutatakse sätte muutmiseks ja saadaolevate sätete vahel liikumiseks nuppe [+] ja [–]. Iga menüüsamm kinnitatakse häälteatega. Kui kümne sekundi jooksul ei tehta midagi, naaseb menüü helitugevuse režiimi.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-sidumine)
Kui kõlab häälteade „Bluetooth® pairing“ (Bluetooth®-sidumine) vajutage sidumise alustamiseks lühidalt (1 s) nuppu [+]. Sidumise peatamiseks vajutage lühidalt (1 s) Bluetooth®-i nuppu. Kõlab kinnitav häälteade „Bluetooth® pairing on“ (Bluetooth®-sidumine on aktiveeritud). Otsige oma Bluetooth®-seadmes üksust „WS ProTac XPI“ ja valige see. Sidumise lõpuleviimisel kõlavad kinnitavad häälteated „Pairing complete“ (sidumine lõpule viidud) ja „Connected“ (ühendatud). Vajutage lühidalt (1 s) nuppu [–], et sidumine peatada. Kõlab kinnitav häälteade „Pairing failed“ (sidumine nurjus).

4:2 VOX (hääljuhitav edastus)
VOX aktiveerib automaatse edastusrežiimi, kui helitase mikrofoni juures ületab VOX-i taseme. Nii saab raadioedastus toimida Bluetooth®-i nuppu vajutamata.Hääljuhitaval edastusel on kaks sätet: välja lülitatud režiim (vaikimisi) ja sisse lülitatud režiim.

4:3 Battery type (patarei tüüp)
Patarei/aku tüüp reguleerib erinevat tüüpi patareide/akude tühjenemise märguannet. See on reguleeritav kahte tüüpi patareidele/akudele: laetavatele ja leelispatareidele.

4:4 Reset (tehase vaikesätetele lähtestamine) *(joonis 9)*
Tehase vaikesätetele lähtestamise kinnitamiseks hoidke nuppu [+] kaks sekundit all.

4:5 VOX mode (VOX-režiim)
Võimaldab VOX-funktsiooni lubada või keelata.

MÄRKUS. Kui see on keelatud, siis seda menüüvalikuna ei näidata.

4:6 Automatic power off (automaatne väljalülitamine)
Automaatne väljalülitamine reguleerib aega, mille möödumisel lülitub peakomplekt automaatselt välja, kui ei vajutata ühtegi nuppu või ei toimu edastust. Funktsioonil on kaks sätet: väljas ja 4 tundi (vaikimisi).

4:7 Bluetooth® streaming (Bluetooth®-i voogedastamine)
Võimaldab voogedastusfunktsiooni lubada või keelata. Funktsioon on vaikimisi keelatud.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Võimaldab Multipointi funktsiooni lubada või keelata. Funktsioon on vaikimisi keelatud.

4:9 Microphone volume (mikrofoni helitugevus)
Mikrofoni võimenduse suurendamine/vähendamine.

4:10 LED-nupp On/Off/Mode
Nuppu On/Off/Mode valgustab LED-tuli, mis näitab, et peakomplekt on sisse lülitatud.

5. PUHASTAMINE JA HOOLDAMINE

Kasutage kõrvaklappide välispinna, pearihma ja kõrvapolstrite puhastamiseks soojas seebivees niisutatud lappi.

MÄRKUS. ÄRGE kastke kuulmiskaitset vette!
Kui kuulmiskaitse saab vihma või higi tõttu märjaks, keerake

kõrvaklapid väljapoole, eemaldage kõrvapolstrid ja vahtmaterjalist vooder ning laske neil enne uuesti kokkupanekut kuivada. Kõrvapolstrite ja vahtmaterjalist voodrite kvaliteet võib kasutamise käigus halveneda ja seetõttu tuleb neid võimalike pragude või muude kahjustuste suhtes sageli kontrollida. Regulaarsel kasutamisel soovitab 3M vahtmaterjalist voodrid ja kõrvapolstrid vähemalt kaks korda aastas välja vahetada, et tagada pidev summutus, hügieenilisus ja mugavus. Kui kõrvapolster saab kahjustada, tuleb see välja vahetada. Vt jaotist „**Varuosad/tarvikud**“.

KÕRVAPOLSTRITE EEMALDAMINE JA ASENDAMINE
L:1 Kõrvapolstri eemaldamiseks libistage sõrmed kõrvapolstri siseserva alla ja tõmmake tugevalt otse väljapoole.
L:2 Eemaldage olemasolevad voodrid ja sisestage uued vahtmaterjalist voodrid.
L:3 Seadke kõrvapolstri üks külg kõrvaklapi soonde ja vajutage teist külge alla, nii et kõrvapolster klõpsab paika.

KASUTAMIS- JA HOIUSTAMISTINGIMUSED
Enne toote hoiustamist eemaldage akud. Ärge hoiustage kuulmiskaitset temperatuuridel üle 55 °C (131 °F) (nt armatuurlaual, pakiruumi kattel või aknalaual) ega temperatuuridel alla –20 °C (–4 °F). Ärge kasutage kuulmiskaitset temperatuuridel üle 50 °C (122 °F) või alla 0 °C (32 °F).

6. VARUOSAD/TARVIKUD

3M™ PELTOR™ HY83 hügieenikomplekt
Vahetatav hügieenikomplekt. Püsiva summutuse, hügieenilisuse ja mugavuse tagamiseks vahetage vähemalt kaks korda aastas.

3M™ PELTOR™ HY80 geelrõngas tööstuslikule peakomplektile
Geel-tihendusrõngas, mida iseloomustab üliõhuke polüuretaankiht koos topeltkühmulise pealispinnaga ning vahtkatte ja slikoontäitega põis.

3M™ PELTOR™ HY100A hügieenipadjakesed
Ühekordseks kasutamiseks mõeldud kaitsmed, mida on lihtne kõrvapolstritele paigaldada.

3M™ PELTOR™ HYM1000 mikrofonikaitse
Niiskus- ja tuulekindel teip, mis kaitseb kõnemikrofoni.

3M™ PELTOR™ ACK053 korduvlaetav patareikogum
Korduvlaetav NiMH-patareikogum, 1900 mAh, 2,4 V, töötemperatuuri vahemik: 0 °C (32 °F) kuni 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 akulaadur
Laadur PELTOR ACK053-le.

3M™ PELTOR™ FR08 toiteallikas
Toiteallikas laadurile PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 tuulekaitse MT73-tüüpi kõnemikrofonile
Tõhus kaitse tuulevilina eest. Pikendab kõnemikrofoni tööiga ja kaitseb seda. Pakendis ühekaupa.

3M™ PELTOR™ 1180 SV patareikaas
Patareikaas kasutamiseks 1,5 V LR6-tüüpi patareidega (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 tuulekaitse välismikrofonidele
Tuulekaitse mikrofonidele.

3M™ PELTOR™ FLX2 tarviku kaablid
Pöörduge 3M PELTOR-i edasimüüja poole.

FCC JA IC TEAVE
See seade vastab FCC reeglite 15. osale ja Industry Canada raadioseadmete standardite tehnilistele andmetele. Kasutamisele kehtib kaks järgmist tingimust. (1) See seade ei tohi tekitada kahjulikke häireid ja (2) see seade peab võtma vastu kõik saabuvad häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

See kandeseade ja selle antenn vastavad FCC/IC raadiosageduskiirguse kokkupuute piirnormidele, mis on kehtestatud üldisele elanikkonnale/kontrollimata kokkupuutele. Seadme antenni ei tohi paigutada kohta, kus see paikneks mõne muu antenni või saatja vahetus läheduses, ega seal kasutada. Seadme muutmine või modifitseerimine pole lubatud, kui selleks puudub seadme nõuetele vastavuse eest vastutava isiku selgesõnaline heakskiit; rikkumise korral võib kasutaja kaotada seadme kasutamise õiguse.

MÄRKUS. Seda seadet on testitud ja see vastab FCC reeglite 15. osa kohaselt B-klassi digitaalseadmetele kehtivatele piirangutele. Need piirangud on mõeldud mõistlikuks kaitseks kahjulike häirete eest seadme kasutamisel kodustes tingimustest. See seade tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ega kasutata suuniste kohaselt, võib see põhjustada raadiosidele kahjulikke häireid. Samas ei saa garanteerida, et mõne konkreetse paigaldise puhul ei teki häireid. Kui seade tekitab kahjulikke häireid, mida saab kontrollida seadme välja- ja sisselülitamisega, soovitatakse kasutajal häired kõrvaldada, kasutades üht või mitut järgmist meedet.
- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage häireid tekitavate seadmete omavahelist kaugust.
- Konsulteerige 3M-i tehnilise toega.

MÄRKUS. Seadme muutmine või modifitseerimine pole lubatud, kui selleks puudub tootja selgesõnaline heakskiit; rikkumise korral võib kasutaja kaotada seadme kasutamise õiguse.

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

GARANTII JA VASTUTUSE PIIRANG

MÄRKUS. Järgmised avaldused ei kehti Austraalias ega Uus-Meremaal. Tarbijad peavad tuginema nende seadustest tulenevatele õigustele.

GARANTII: juhul kui 3M-i isikuohutusosakonna mis tahes tootel esineb materjali- või tootmisdefekte või see ei vasta ettenähtud otstarbele mis tahes selgesõnalise garantii raames, on 3M-i ainsaks kohustuseks ja teile ainsaks hüvitiseks 3M-i valikul selliste osade või toodete parandamine, asendamine või ostuhinna tagasimaksmine, kui olete probleemist õigeaegselt teavitanud ning tõestate, et toodet on hoitud, hooldatud ja kasutatud 3M-i kirjalikke suuniseid järgides. VÄLJA ARVATUD JUHUL, KUI SEE ON SEADUSEGA KEELATUD, ON TEGEMIST AINUGARANTIIGA, MIS ASENDAB KÕIKI SELGESÕNALISI VÕI KAUDSEID GARANTIISID SEOSES KAUBASTATAVUSE, TEATUD OTSTARBEKS SOBIVUSE VÕI MUUDE KVALITEEDIGARANTIIDEGA VÕI GARANTIIDEGA, MIS TEKIVAD KAUPLEMISE VÕI KAUBANDUSTEGEVUSE KÄIGUS, VÄLJA ARVATUD VALDUSÕIGUS JA PATENDIÕIGUSTE RIKKUMINE. 3M ei vastuta selle garantii raames toodete eest, mille kahjustus on tekkinud ebapiisavate või valede hoiustamistingimuste, vale käitlemise või hooldamise või suuniste eiramise tõttu või toote õnnetusest, hooletusest või väärkasutusest tingitud muudatuste või kahjustuste tõttu.

VASTUTUSE PIIRANG: VÄLJA ARVATUD JUHUL, KUI SEE ON SEADUSEGA KEELATUD, EI VASTUTA 3M MINGISUGUSTEL ASJAOLUDEL ÜHEGI OTSESE, KAUDSE, SPETSIIFILISE, JUHUSLIKU VÕI KAASNEVA KAHJU EEST (SH KAOTATUD KASUM), MIS ON TINGITUD SELLEST TOOTEST, SÕLTUMATA ÕIGUSTEADUSLIKEST VÄIDETEST. KÄESOLEVAGA SÄTESTATUD HÜVITISED ON EKSKLUSIIVSED.

MODIFITSEERIMINE ON KEELATUD. Seda seadet ei tohi ilma ettevõtte 3M kirjaliku nõusolekuta modifitseerida. Lubamatu modifitseerimine võib muuta garantii ja kasutaja õiguse seadet kasutada kehtetuks.

Patarei nõuetekohaseks kasutuselt kõrvaldamiseks järgige kohalikke tahkete jäätmete kasutuselt kõrvaldamise eeskirju. Kohalikud, osariigi ja riiklikud seadused nõuavad paljude laetavate patareide (akude) ringlussevõttu. Patarei või patareikogumi õigeks taaskasutamiseks või kasutuselt kõrvaldamiseks järgige kohalikke tahkete jäätmete kasutuselt kõrvaldamise eeskirju. Lisaks teeb 3M Company Ühendriikides ja Kanadas koostööd firmaga Call2Recycle (RBRC) taaskasutamisteenuse pakkumiseks, et aidata meie toodete laetavaid patareisid õigesti taaskasutada. Teie abistamiseks selle teenuse kasutamisel helistage Call2Recycle'i patareide taaskasutamisteabe abiliini numbril 1-800-8-BATTERY (1 800 822 8837) või küsige nõu Call2Recycle'i patareide taaskasutamise juhiseid aadressil www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INTRODUCCIÓN
¡Felicidades y gracias por elegir soluciones de protección auditiva 3M™ PELTOR™!
El protector auditivo 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI tiene tecnología Bluetooth® integrada y función de escucha ambiental dependiente de nivel. ¡Bienvenido a la siguiente generación de comunicación protectora!

¡IMPORTANTE!
Antes de usar el aparato, el usuario debe leer, comprender y observar toda la información de seguridad de estas instrucciones. Conservar estas instrucciones para referencia futura. Para más información y consultas, contactar con el servicio técnico de 3M (los datos de contacto están en la última página).

USO PREVISTO
Esta orejera 3M™ PELTOR™ tiene por objeto proporcionar protección contra niveles de ruido dañinos y sonidos fuertes, al mismo tiempo que permite al usuario comunicar con técnica Bluetooth® integrada u otros dispositivos de audio, y escuchar el entorno mediante micrófonos ambientales. Todos los usuarios deben leer y comprender las instrucciones de empleo proporcionadas y estar familiarizados con el uso de este aparato.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Este protector auditivo ayuda a reducir la exposición a ruido peligroso y otros sonidos fuertes. Si los protectores auditivos se usan incorrectamente o si no se usan siempre que se está expuesto a ruido peligroso, existe riesgo de pérdida auditiva o lesiones en el oído. Para el uso correcto, consultar con el supervisor, el manual de instrucciones, o llamar al servicio técnico de 3M. Si el oído parece atenuado o si se oye un pitido o zumbido durante o después de la exposición al ruido (incluso disparos), o si por cualquier otro motivo se sospecha la existencia de un problema auditivo, abandonar inmediatamente el lugar ruidoso y consultar a un médico y/o al supervisor.

La inobservancia de estas instrucciones comporta riesgo de daños personales y peligro de muerte:
a. La escucha de comunicación por audio puede reducir la percepción de la situación y la capacidad de escuchar señales de advertencia. Permanecer alerta y regular el volumen de audio al nivel más bajo aceptable. El uso de la función de entretenimiento puede hacer que empeore la audibilidad de señales de advertencia en un lugar de trabajo específico.
b. Para reducir los riesgos de incendio y explosión, no usar este producto en atmósferas potencialmente explosivas.
La inobservancia de estas instrucciones puede reducir la protección proporcionada por las orejeras y comporta riesgo de pérdida auditiva:
a. 3M recomienda encarecidamente probar el encaje personal de los protectores auditivos. Las investigaciones indican que muchos usuarios pueden obtener una reducción sonora muy inferior a la indicada por el/los valor/es de atenuación del envase: ello se debe a variaciones en encaje, habilidad de colocación y motivación de los usuarios. Consultar la normativa aplicable para guía sobre el ajuste de valores nominales de la atenuación. Si no hay normativas aplicables, se recomienda reducir el valor de reducción de ruido (SNR) para estimar mejor la protección típica.
b. U.S. EPA define NRR (valor de reducción de ruido) como la medida de la reducción sonora del productor auditivo. Sin embargo, 3M no garantiza la idoneidad de NRR para este propósito. 3M recomienda encarecidamente probar el encaje personal de los protectores auditivos. Las investigaciones indican que muchos usuarios pueden obtener una reducción sonora muy inferior a la indicada por el/los valor/es de atenuación del envase: ello se debe a variaciones en encaje, habilidad de colocación y motivación de los usuarios. Consultar la normativa aplicable para guía sobre el ajuste de valores nominales de la atenuación. Se recomienda reducir el valor NRR en un 50% para estimar mejor la protección típica.
c. Asegurar que el protector auditivo se selecciona, encaja, ajusta y mantiene correctamente. Un encaje inadecuado de este aparato reducirá su eficacia atenuadora de ruido. Consultar las instrucciones adjuntas para un encaje adecuado.
d. Inspeccionar el protector auditivo antes de cada uso. Si el protector auditivo se daña, elegir un protector auditivo en perfecto estado o evitar el entorno ruidoso.
e. Si es necesario usar equipo de protección individual adicional (p.ej., gafas protectoras, máscaras respiratorias, etc.), usar patillas o cintas flexibles de perfil bajo para minimizar la interferencia con los aros de sellado. Quitar todos los artículos innecesarios (p.ej., cabello, sombrero, joyas, auriculares, cubiertas higiénicas, etc.) que puedan interferir con el sello de los aros de sellado de la orejera y reducir la protección de la misma.
f. No doblar ni cambiar la forma de la diadema o la cinta de nuca, y asegurar que haya fuerza suficiente para retener la orejera firmemente colocada.
g. La orejera, y especialmente los aros de sellado, pueden deteriorarse con el uso y deben revisarse con frecuencia para ver si tienen grietas y fugas, por ejemplo. Cuando la orejera se usa regularmente, cambiar los aros de sellado y los revestimientos de espuma por lo menos dos veces al año para mantener una atenuación, higiene y confort constantes.
h. La salida del circuito de audio eléctrico de este protector auditivo puede exceder el nivel sonoro límite diario. Regular el volumen de audio al nivel más bajo aceptable. Los niveles sonoros de dispositivos externos conectados como radioteléfonos y teléfonos pueden sobrepasar los niveles de seguridad y debe limitarlos el usuario. Usar siempre dispositivos externos en el nivel sonoro más bajo posible para cada situación. Limitar el tiempo de

exposición a niveles peligrosos según determine el patrono y la normativa aplicable. Si el oído parece atenuado o si se oye un pitido o zumbido durante o después de cualquier exposición al sonido, o si por cualquier otro motivo se sospecha la existencia de un problema auditivo, abandonar inmediatamente el lugar ruidoso y consultar a un médico y/o al supervisor.

i. Si no se siguen estas recomendaciones, la protección de la orejera puede resultar gravemente perjudicada.

EN 352 Declaraciones de seguridad:

La salida del circuito dependiente de nivel de este protector auditivo puede exceder el nivel sonoro externo.

• La colocación de cubiertas higiénicas sobre los aros de sellado puede afectar al rendimiento acústico de la orejera.

• El rendimiento puede empeorar al descargarse las pilas/la batería. El tiempo de uso continuo típico que se puede esperar de las pilas/la batería de la orejera es de 45 horas aproximadamente.

• Algunas sustancias químicas pueden afectar negativamente a este producto. Para más información al respecto, consultar con el fabricante.

• Estas orejeras montadas en casco de seguridad son de talla grande. Las orejeras de montaje en casco de seguridad que cumplen con la norma EN 352-3 son de talla “mediana”, “pequeña” o “grande”. Las orejeras de montaje en casco de seguridad de talla “mediana” se adaptan a la mayoría de usuarios. Las orejeras de montaje en casco de seguridad de talla “pequeña” o “grande” están diseñadas para usuarios para los que no es adecuada la orejera de talla “mediana”.

• La salida del circuito de audio eléctrico de este protector auditivo puede exceder el nivel límite de exposición.

• No usar el producto si no es posible asegurar que el voltaje de entrada no excede el valor máximo de la tabla D:1.

PRECAUCIÓN:

• Riesgo de explosión si las pilas/la batería se sustituyen por unidades de tipo incorrecto. Ver el capítulo “**Repuestos/ accesorios**”.

• No cargar baterías a más de 40 °C de temperatura.

• Usar solamente el cargador de baterías 3M™ PELTOR™ USB FR09 y el adaptador de pared USB FR08 con la batería recargable ACK053.

• Las pilas/la batería comportan riesgo de incendio y quemaduras. No abrir, aplastar ni calentar a más de 55 °C, ni incinerar.

• No mezclar pilas/baterías alcalinas con unidades normales o recargables.

• Para entornos ruidosos en que predominan frecuencias de menos de 500 Hz debería usarse el nivel de ruido ambiental con ponderación C.

• Usar siempre repuestos 3M específicos de producto. El uso de repuestos no autorizados puede reducir la protección que proporciona este producto.

NOTA:

• Este protector auditivo, cuando se usa según el manual de instrucciones, ayuda a reducir la exposición a ruidos continuos como ruidos industriales, ruido de vehículos y aviones, y ruidos impulsivos fuertes como disparos. Es difícil pronosticar la protección auditiva necesaria y/o real obtenida durante la exposición a ruidos impulsivos. Para el ruido de disparo, afectan al rendimiento factores como el tipo de arma, el número de tiros, la selección correcta, la colocación y uso de protector auditivo, el cuidado adecuado del protector auditivo y otras variables. Para más información sobre protección auditiva contra ruido impulsivo, visitar www.3M.com/hearing.

• Aunque es posible recomendar protectores auditivos para protección contra los efectos dañinos del ruido impulsivo, el nivel de reducción de ruido (NRR) se basa en la atenuación del ruido continuo y podría no ser un indicador preciso de la protección posible contra ruido impulsivo como, por ejemplo, disparos de armas de fuego (redacción requerida por EPA).

• Esta orejera tiene atenuación dependiente de nivel. El usuario debe comprobar que funciona correctamente antes de usarla. Si se detecta distorsión o mal funcionamiento, el usuario debe seguir los consejos del fabricante en lo referente al mantenimiento y cambio de las pilas/la batería.

• Esta orejera tiene entrada de audio eléctrica. El usuario debe comprobar que funciona correctamente antes de usarla. Si se detecta distorsión o fallo, el usuario debe seguir las instrucciones del fabricante.

• Este protector auditivo limita a 82 dB(A) la señal de audio de entretenimiento, efectiva en las orejas.

• En Canadá, los usuarios de cascos de seguridad combinados con orejeras deben referirse a la norma CSA Standard Z94.1 sobre protecciones de cabeza de uso industrial.

• Intervalo de temperaturas de funcionamiento:
Entre 0 °C y 50 °C

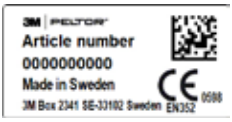
• Intervalo de temperaturas de almacenaje:
Entre –20 °C y 55 °C

• Peso del protector auditivo: Ver las tablas de atenuación de laboratorio A y B.

HOMOLOGACIONES

3M Svenska AB declara por la presente que la comunicación por Bluetooth® cumple con las disposiciones de la Directiva 2014/53/UE y otras directivas pertinentes para cumplir con los requisitos para el marcado CE. 3M Svenska AB declara también que la orejera tipo PPI cumple con las disposiciones del reglamento (UE) 2016/425 o la Directiva 89/686/CEE.
El EPI es auditado anualmente por SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia, organismo notificado número 0598. La homologación de tipo la efectúa PZT GmbH, organismo notificado número 1974, Bismarckstrasse 264 B, DE-26389, Wilhelmshaven, Alemania.
El producto ha sido probado y homologado de conformidad con las normas EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 o EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020 y EN 352-8:2020.
La legislación aplicable puede determinarse consultando la declaración de conformidad en www.3M.com/peltor/

doc. La declaración de conformidad indicará también si son aplicables otras homologaciones de tipo. Para recuperar la declaración de conformidad, buscar la referencia pertinente. La referencia de la orejera está en el fondo de una cazoleta. Ver el ejemplo en la imagen abajo.



Para obtener una copia de la declaración de conformidad e información adicional necesaria, ponerse en contacto con 3M en el país de compra. Los datos de contacto están en las últimas páginas de este manual de instrucciones.

¡NO desechar el producto como residuo municipal sin seleccionar! El símbolo de cubo con ruedas tachado indica que todos los AEE (aparatos eléctricos y electrónicos), las pilas y las pilas/la batería se deben desechar según la normativa local, usando los sistemas de devolución y recolección disponibles.

ATENUACIÓN EN LABORATORIO
El valor de reducción de ruido (SNR/NRR) se ha obtenido con el aparato apagado.

Norma europea EN 352
3M recomienda encarecidamente probar el encaje personal de los protectores auditivos. Las investigaciones indican que muchos usuarios pueden obtener una reducción sonora muy inferior a la indicada por el/los valor/es de atenuación del envase: ello se debe a variaciones en encaje, habilidad de colocación y motivación de los usuarios. Consultar la normativa aplicable para guía sobre el ajuste de valores nominales de la atenuación. Si no hay normativas aplicables, se recomienda reducir el valor de reducción de ruido (SNR) para estimar mejor la protección típica.

Explicación de los datos de atenuación (tabla A): Norma europea EN 352
(A:1) Designación de modelo
(A:2) Frecuencia (Hz)
(A:3) Atenuación media (dB)
(A:4) Desviación normal (dB)
(A:5) Valor de protección supuesto, APV
(A:6) Peso (g)
H = Estimación de protección auditiva para sonidos de frecuencia alta ($f \geq 2.000$ Hz).
M = Estimación de protección auditiva para sonidos de frecuencia media ($500 \text{ Hz} < f < 2.000$ Hz).
L = Estimación de protección auditiva para sonidos de frecuencia baja ($f \leq 500$ Hz).
(E) Nivel de significación
H = Nivel de significación para ruido de frecuencia alta
M = Nivel de significación para ruido de frecuencia media
L = Nivel de significación para ruido de frecuencia baja

Norma USA ANSI S3.19-1974 (tabla B)
U.S. EPA define NRR (valor de reducción de ruido) como la medida de la reducción sonora del productor auditivo. Sin embargo, 3M no garantiza la idoneidad de NRR para este propósito. 3M recomienda encarecidamente probar el encaje personal de los protectores auditivos. Las investigaciones indican que muchos usuarios pueden obtener una reducción sonora muy inferior a la indicada por el/los valor/es de atenuación del envase: ello se debe a variaciones en encaje, habilidad de colocación y motivación de los usuarios. Consultar la normativa aplicable para guía sobre el ajuste de valores nominales de la atenuación. Se recomienda reducir el valor NRR en un 50% para estimar mejor la protección típica.

(B:1) Frecuencia (Hz)
(B:2) Atenuación media (dB)
(B:3) Desviación normal (dB)

El nivel de ruido que entra en el oído de una persona cuando se usa un protector auditivo tal como está indicado es muy aproximado a la diferencia entre el nivel de ruido ambiental con ponderación A y el valor NRR.
Ejemplo:
1. El nivel de ruido ambiental medido en el oído es de 92 dB(A).
2. El valor NRR es de 32 decibelios (dB).
3. El nivel de ruido que entra en el oído es aproximadamente igual a 60 dB(A).

Norma de Australia/Nueva Zelanda AS/NZS 1270:2002 (tabla C)
(C:1) Frecuencia de prueba
(C:2) Atenuación media
(C:3) Desviación normal
(C:4) Media menos desviación normal

Explicación del nivel de entrada de audio eléctrico (tabla D), norma europea EN 352-6
(D:1) Nivel de señal de entrada U (mV, RMS)
(D:2) Nivel de presión acústica media (dB(A))
(D:3) Desviación normal de la presión acústica (dB)
(D:4) Nivel de señal de entrada para el que el nivel medio más una desviación estándar es igual a 82 dB(A)

Explicación del nivel de significación (tabla E) Norma europea EN 352-4
El nivel de significación es el nivel de presión acústica en dB(A) del ruido ambiental que produce 85 dB(A) efectivos en el oído cuando se usan protectores auditivos. Hay definidos tres niveles de significación relacionados con el contenido de frecuencia del ruido.
H = Nivel de significación para ruido de frecuencia alta.
M = Nivel de significación para ruido de frecuencia media.
L = Nivel de significación para ruido de frecuencia baja.

Explicación de la fijación en cascos de seguridad industrial (tabla F)
Norma europea EN 352-3
(F:1) Fabricante del casco de seguridad
(F:2) Modelo de casco de seguridad
(F:3) Fijación de casco de seguridad
(F:4) Talla de cabeza: S = Pequeña, M = Mediana, L = Grande

NOTA: Esta orejera debe colocarse en y usarse sólo con los cascos de seguridad industrial indicados en la tabla F. La orejera ha sido probada en combinación con los siguientes cascos de seguridad industrial y puede proporcionar niveles de protección diferentes si se usa con otros cascos.

NOTA: Al seleccionar accesorios, como protectores auditivos montados en casco, ver la etiqueta de homologación NIOSH o consultar con el servicio técnico de 3M para las configuraciones aprobadas.

COMPONENTES
(G:1) Diadema (PVC, acero inoxidable)
(G:2) Fijaciones de dos puntos (POM)
(G:3) Aro de sellado (lámina de PVC, espuma PUR)
(G:4) Micrófono de habla
(G:5) Botón On/Off/Mode (encendido/apagado/modo)
(G:6) Botón [+]
(G:7) Botón [–]
(G:8) Botón de Bluetooth®
(G:9) Entrada de PTT externo (modelos *-111)
(G:10) Entrada de jack externo, FLX 2

1. INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN

1:1 Diadema
(H:1) Abrir las cazoletas e inclinar hacia fuera la parte superior de la carcasa para que el cable quede en el exterior de la diadema.
(H:2) Ajustar la altura de las cazoletas, moviéndolas hacia arriba o abajo, manteniendo inmóvil la diadema.
(H:3) La diadema debe atravesar la parte superior de la cabeza, tal como se muestra, y aguantar el peso de la orejera.

1:2 Cinta de nuca
(J:1) Colocar las cazoletas las orejas, de modo que los aros de sellado encierren totalmente las orejas y sellen ceñidamente contra la cabeza.
(J:2) Mantener las cazoletas en posición. Colocar la banda sobre la cabeza y fijarla ceñida en esta posición.
(J:3) La banda debe atravesar la parte superior de la cabeza, tal como se muestra, y aguantar el peso de la orejera.

NOTA: El sistema de retención de algunos cascos de seguridad puede impedir la colocación correcta de las cazoletas sobre las orejas si la orejera con cinta de nuca se coloca antes que el casco de seguridad. En tal caso, colocar primero el casco de seguridad, fijarlo sobre la cabeza y luego colocar la orejera.

1:3 Fijación de casco de seguridad
(K:1) Insertar la fijación de casco de seguridad en la ranura del casco de seguridad y fijarla a presión.
(K:2) Comprobar que el cable quede en el exterior de la diadema.
(K:3) Modo de trabajo. Presionar los cables de diadema hacia dentro, hasta que suene un chasquido en ambos lados. Comprobar que las cazoletas y los cables de la diadema en modo de funcionamiento no presionan en el borde del casco de seguridad, ya que podría reducirse la atenuación de ruido de la orejera.
(K:4) Modo de ventilación: Para cambiar la unidad desde modo de trabajo a modo de ventilación, tirar de las cazoletas hacia fuera hasta que suene un chasquido.
No colocar las cazoletas contra el casco de seguridad porque impedirían la ventilación (K:5).

NOTA: No almacenar el casco de seguridad con la fijación de casco de seguridad en modo de ventilación. Ello causa esfuerzos en la fijación de casco de seguridad.

NOTA: Cuando no se use el casco de seguridad, dejar las cazoletas en modo de trabajo. Así se reducen los esfuerzos en la fijación de casco de seguridad.

1:4 Micrófono
(M:1) (M:2) Para maximizar el rendimiento del micrófono de habla en sitios ruidosos, colocarlo muy cerca de la boca (a menos de 3 mm).

1:5 Cambio de la placa de fijación del casco de seguridad
Para una colocación correcta en diferentes cascos de seguridad industrial, podría ser necesario cambiar la placa de fijación del casco de seguridad. Ver la fijación recomendada en la tabla F. El distribuidor puede ofrecer otras placas. Se necesita un destornillador para cambiar la placa de fijación de casco de seguridad.
(N:1) Aflojar el tornillo de fijación de la placa y quitar ésta.
(N:2) Montar la placa de fijación adecuada, asegurando que las placas con las marcas de izquierda (L) y derecha (R) están en la cazoleta correcta (si corresponde) y apretar el tornillo.

2. INSTRUCCIONES DE MANEJO

2:1 Cambio de las pilas/la batería *(fig. 1)*
1-2: Quitar la tapa del compartimento de pilas/batería e insertar las pilas alcalinas o la batería ACK053.
3: La polaridad de las pilas/la batería debe corresponder a la marca en el compartimento. El nivel de carga baja de las pilas es indicado por el mensaje de voz “low battery” (carga baja), repetidamente.
4-6: Colocar la tapa del compartimento y cerrarla.

NOTA: Usar solamente el cargador de baterías 3M™ PELTOR™ USB
FR09 y el adaptador de pared 3M™ PELTOR™ USB FR08 con la batería 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Tiempo de funcionamiento
Tiempo de funcionamiento aproximado con pilas alcalinas AA nuevas y batería ACK053 totalmente cargada (1.900 mAh):
- Función dependiente de nivel: aprox. 150 horas.
- Bluetooth® y función dependiente de nivel: aprox. 45 horas.

NOTA:
El tiempo de funcionamiento puede variar en función del entorno, la temperatura y las pilas/la batería.

2:3 Encendido/apagado (fig. 2)
Para encender y apagar la orejera, mantener pulsado el botón On/Off/Mode durante 2 segundos aproximadamente. Un mensaje de voz confirmará que la unidad se ha encendido o apagado, con el mensaje de voz "power on" (encendida) o "power off" (apagada).

NOTA: La orejera se apaga automáticamente después de cuatro horas de inactividad. Esto se indica con el mensaje de voz "automatic power off" (apagado automático).

2:4 Regulación del volumen de la fuente de sonido (fig. 3)
Para regular el volumen de la fuente de sonido, pulsar brevemente (1 seg.) el botón [+] o [–]. Para cambiar la fuente de sonido activa, pulsar brevemente (1 seg.) el botón On/Off/Mode. Las fuentes de sonido pueden ser:
- Escucha ambiental
- Flujo acústico
- Teléfono
- Radio

2:5 Escucha ambiental (micrófonos dependientes de nivel)
Ayuda para la protección del oído contra niveles de ruido potencialmente dañinos. El ruido estrepitoso constante y otros ruidos potencialmente dañinos se reducen, y el usuario puede hablar con normalidad y hacerse oír.

La regulación de volumen de escucha ambiental ajusta la función dependiente de nivel para sonido ambiental. Es ajustable en cuatro niveles y un modo desactivado. Ajustar el volumen pulsando el botón [+] o [–].

2:6 Comunicación cara a cara (pulsar para escuchar, PTL) (fig. 4)
La función de pulsar para escuchar (PTL) permite al usuario escuchar instantáneamente el entorno, silenciando el audio de Bluetooth® y activando los micrófonos dependientes de nivel. Pulsar dos veces brevemente (1 seg.) el botón On/Off/Mode para activar la función de pulsar para escuchar (PTL). Para desactivar la función de pulsar para escuchar (PTL), pulsar brevemente cualquier botón.

2:7 Entrada externa (*modelos FLX2)
Se puede conectar equipos externos mediante cables FLX2 con conector estándar. Para información sobre el cableado de la orejera específica propia, ver la hoja de datos de producto o consultar con el distribuidor.

2:8 Entrada externa de PTT (*modelos FLX2)
El botón de PTT (pulsar para hablar) *(fig. 7)* se usa para controlar manualmente la radiotransmisión de radios conectadas al jack de entrada externa.

2:9 Tecnología Bluetooth® MultiPoint
Esta orejera acepta la tecnología Bluetooth® MultiPoint. Usar tecnología Bluetooth® MultiPoint para conectar la orejera a dos dispositivos Bluetooth® simultáneamente. Según el tipo de dispositivos Bluetooth® conectados y de sus actividades actuales, la orejera controla los dispositivos Bluetooth® de diferentes formas. La orejera prioriza y coordina actividades de los dispositivos Bluetooth® conectados.

NOTA: El ajuste predeterminado es Bluetooth® SinglePoint. Por tanto, hay que activar Bluetooth® MultiPoint en el modo de preparación de la orejera.

2:10 Emparejamiento de un dispositivo Bluetooth® *(fig. 2, fig. 5)*
La primera vez que se enciende la orejera, se pone automáticamente en modo de emparejamiento. Un mensaje de voz confirma: "Bluetooth® pairing on" (emparejamiento de Bluetooth®). También se puede entrar en el modo de emparejamiento desde el menú *(fig. 6)*. Puede usarse para emparejar un segundo dispositivo. Si ya hay un dispositivo emparejado, es posible emparejar un segundo dispositivo pulsando el botón de Bluetooth® al activar la orejera.
Ver el apartado **"Configuración de la orejera"**.
Comprobar que la comunicación Bluetooth® está activada en el dispositivo Bluetooth® propio. Buscar y seleccionar "WS ProTac XPI" en el dispositivo Bluetooth®. Un mensaje de voz confirma que el emparejamiento ha finalizado: "pairing complete" (emparejamiento finalizado) y "connected" (conectado).

NOTA: Se puede detener el proceso de emparejamiento, pulsando largamente (2 segundos) el botón de Bluetooth® *(fig. 7)*.

NOTA: Sólo uno de los dos dispositivos emparejados puede ser un radioteléfono. La orejera sólo acepta PTT (pulsar para hablar) por Bluetooth® si el radioteléfono acepta el protocolo 3M™ PELTOR™ de pulsar para hablar. Para consultas, contactar con el distribuidor local.

NOTA: Cuando se empareja correctamente un tercer dispositivo Bluetooth®, se quita de la orejera uno de los dispositivos emparejados anteriormente. Al conectar uno de los dispositivos, se quita el dispositivo desconectado. De lo contrario, se quita el primer dispositivo emparejado.

2:11 Reconexión de dispositivos Bluetooth®
Cuando se enciende la orejera, intenta reconectar todos los dispositivos conectados durante 5 minutos. Un mensaje de voz confirma la conexión: "connected" (conectado).

NOTA: Si se pierde el acoplamiento, un mensaje de voz confirma con "disconnected" (desconectado).

2:12 Función de Bluetooth®
Bluetooth® es el nombre de una norma técnica para transmisión inalámbrica de corto alcance, con un alcance de trabajo máximo de aproximadamente 10 metros. Esta orejera se puede usar con otra unidad Bluetooth® compatible con cualquiera de los perfiles: orejera (HSP), manos libres (HFP) o flujo acústico (A2DP).
- Si se oye el mensaje "no paired devices" (no hay dispositivos emparejados); no hay dispositivo con Bluetooth® acoplado a la orejera.
- Si se oye el mensaje "connecting Bluetooth®, connected" (conectando Bluetooth®, conectado); hay un dispositivo con Bluetooth® habilitado, acoplado con la orejera y conectado.
- Si se oye el mensaje "connecting Bluetooth®, connection failed" (conectando Bluetooth®, conexión fallida); hay un dispositivo con Bluetooth® acoplado con la orejera, pero no conectado.

2:13 Contestar una llamada telefónica *(fig. 7)*
Si entra una llamada cuando la orejera está conectada a un teléfono por tecnología inalámbrica Bluetooth®, contestar pulsando brevemente el botón de Bluetooth® en la cazoleta derecha.

2:14 Rechazar una llamada telefónica *(fig. 7)*
Para rechazar una llamada telefónica, mantener pulsado el botón de Bluetooth® durante 2 segundos.

2:15 Regulación del volumen de Bluetooth® (fig. 3)
Pulsar los botones [+] o [–] para regular el volumen en un dispositivo Bluetooth® emparejado, activo.

2:16 Cambio entre teléfono y orejera *(fig. 7)*
Cuando hay una llamada activa, es posible transferir el audio al teléfono en vez de usar la orejera: pulsar el botón de Bluetooth® durante 2 segundos. Para devolver la llamada a la orejera, pulsar el botón de Bluetooth® durante 2 segundos una vez más.

2:17 Finalizar una llamada telefónica *(fig. 7)*
Pulsar brevemente el botón de Bluetooth® para finalizar una llamada telefónica en curso.

2:18 Repetir llamada *(fig. 7)*
Se puede volver a marcar el último número marcado en un teléfono conectado por Bluetooth®. Mantener pulsado el botón de Bluetooth® durante 2 segundos.

2:19 Marcación por voz *(fig. 7)*
Para activar el control de voz del último dispositivo emparejado, pulsar brevemente el botón de Bluetooth®.

3. Configuración de la orejera *(fig. 8)*
En este menú se cambian los ajustes. Mantener pulsados los botones [+] y [–] durante aproximadamente 2 segundos para acceder al menú. Para navegar en el menú, pulsar brevemente el botón On/Off/Mode. Los pasos de menú están alistados abajo. En cada paso de menú se usan los botones [+] y [–] para cambiar el ajuste y desplazarse por los ajustes disponibles. Un mensaje de voz confirma cada paso de menú. Después de diez segundos de inactividad, el menú retorna al modo de volumen.

3:1 Emparejamiento de Bluetooth® (fig. 6)
Cuando un mensaje de voz indique: "Bluetooth® pairing" (emparejamiento de Bluetooth); pulsar brevemente (1 seg.) el botón [+] para iniciar el emparejamiento. Pulsar brevemente (1 seg.) el botón de Bluetooth® para detener el emparejamiento. Un mensaje de voz confirmará: "Bluetooth® pairing on" (emparejamiento de Bluetooth® activado). Buscar y seleccionar "WS ProTac XPI" en el dispositivo Bluetooth®. Un mensaje de voz confirmará que el emparejamiento ha finalizado: "pairing complete" (emparejamiento finalizado) y "connected" (conectado). Pulsar brevemente (1 seg.) el botón [–] para detener el emparejamiento. Un mensaje de voz confirma: "pairing failed" (emparejamiento fallido).

3:2 VOX (Transmisión operada por voz)
VOX habilita la transmisión automática cuando el nivel sonoro en el micrófono es superior al nivel de VOX. Habilita la radiotransmisión sin necesidad de pulsar el botón de Bluetooth®. Hay dos ajustes: modo desactivado (predeterminado) y modo activado para activar la transmisión operada por voz.

3:3 Tipo de pilas/batería
Tipo de pilas/batería ajusta la indicación de advertencia de pilas/batería descargadas/descargada para diferentes tipos de pilas/batería. Es ajustable para dos tipos de pilas/batería: recargables y alcalinas.

3:4 Restablecer parámetros predeterminados de fábrica *(fig. 9)*
Para confirmar un restablecimiento de parámetros predeterminados de fábrica, mantener pulsado el botón [+] durante dos segundos.

4. MODO DE PREPARACIÓN (fig. 10)
Para acceder al modo de preparación, hay que apagar la orejera. A continuación, mantener pulsado el botón On/Off/Mode y el botón de Bluetooth® durante 2 segundos aproximadamente para activar la orejera en modo de preparación. Mantener pulsados los botones [+] y [–] durante aproximadamente 2 segundos para acceder al menú extendido. Para desplazarse en el menú, pulsar brevemente el botón On/Off/Mode. Los pasos de menú están alistados abajo. En cada paso de menú se usan los botones [+] y [–] para cambiar el ajuste y desplazarse por los ajustes disponibles. Un mensaje de voz confirma cada paso de menú. Después de diez segundos de inactividad, el menú retorna al modo de volumen.

4:1 Bluetooth® pairing (Emparejamiento de Bluetooth®)
Cuando se oye el mensaje de voz "Bluetooth® pairing" (emparejamiento de Bluetooth®), pulsar brevemente (1 seg.) el botón [+] para iniciar el emparejamiento. Pulsar brevemente (1 seg.) el botón de Bluetooth® para detener el emparejamiento. Un mensaje de voz confirmará: "Bluetooth® pairing on" (emparejamiento de Bluetooth® activado). Buscar y seleccionar "WS ProTac XPI" en el dispositivo Bluetooth®. Un mensaje de voz confirmará que el emparejamiento ha finalizado: "pairing complete" (emparejamiento finalizado) y "connected" (conectado). Pulsar brevemente (1 seg.) el botón [–] para detener el emparejamiento. Un mensaje de voz confirma: "pairing failed" (emparejamiento fallido).

4:2 VOX (Transmisión operada por voz)
VOX habilita la transmisión automática cuando el nivel sonoro en el micrófono es superior al nivel de VOX. Habilita la radiotransmisión sin necesidad de pulsar el botón de Bluetooth®. Hay dos ajustes: modo desactivado (predeterminado) y modo activado para activar la transmisión operada por voz.

4:3 Battery type (Tipo de pilas/batería)
Tipo de pilas/batería ajusta la indicación de advertencia de pilas/batería descargadas/descargada para diferentes tipos de pilas/batería. Es ajustable para dos tipos de pilas/batería: recargables y alcalinas.

4:4 Restablecer parámetros predeterminados de fábrica *(fig. 9)*
Para confirmar un restablecimiento de parámetros predeterminados de fábrica, mantener pulsado el botón [+] durante 2 segundos.

4.5 VOX mode (Modo VOX)
Activar o desactivar la función de VOX.

NOTA: Cuando la función está desactivada, no aparece en el menú.

4:6 Automatic power off (Apagado automático)
El apagado automático ajusta el tiempo transcurrido antes de que la orejera se apague automáticamente si no se pulsa ningún botón o si no se hace ninguna transmisión. Hay dos ajustes: desactivado y 4 horas (predeterminado).

4:7 Bluetooth® streaming (Flujo acústico por Bluetooth®)
Activar o desactivar la función de flujo acústico. Desactivado es el modo predeterminado.

4:8 Bluetooth® MultiPoint
Activar o desactivar la función MultiPoint. Desactivado es el modo predeterminado.

4:9 Microphone volume (Volumen de micrófono)
Aumentar o reducir la ganancia de micrófono.

4:10 LED/botón On/Off/Mode iluminado
El botón On/Off/Mode es iluminado por un diodo luminiscente (LED) que indica los diferentes modos de funcionamiento.

5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Usar un paño jabonoso y agua caliente para limpiar las carcasas exteriores, la diadema y los aros de sellado.

NOTA: NO sumergir el protector auditivo en agua.
Si el protector auditivo se moja con lluvia o sudor: abrir las cazoletas y quitar los aros de sellado y los revestimientos de espuma y dejar que se sequen antes de volver a colocarlos. Los aros de sellado y los revestimientos de espuma pueden deteriorarse con el uso y deben revisarse a intervalos regulares para ver si tienen grietas u otros daños. Cuando la orejera se usa regularmente, 3M recomienda cambiar los revestimientos de espuma y los aros de sellado por lo menos dos veces al año para mantener una atenuación, higiene y confort constantes. Si se daña un aro de sellado, hay que cambiarlo. Ver el capítulo "**Repuestos/accesorios**", abajo.

REMOCIÓN Y CAMBIO DE LOS AROS DE SELLADO
L:1 Para quitar un aro de sellado, introducir los dedos debajo del borde del mismo y tirar de él con fuerza hacia fuera.
L:2 Quitar el/los revestimiento/s existente/s e insertar revestimiento/s de espuma nuevo/s.
L:3 Colocar un lado del aro de sellado nuevo en la ranura de la cazoleta y luego presionar el otro lado para colocarlo a presión.

CONDICIONES DE USO Y ALMACENAJE
Quitar las pilas/la batería antes de almacenar el producto. No almacenar el protector auditivo a temperaturas de más de 55 °C (por ejemplo: en un panel de instrumentos de coche, en una repisa o en un alféizar) ni a temperaturas de menos de –20 °C. No usar el protector auditivo a temperaturas de más de 50 °C ni menos de 0 °C.

6. REPUESTOS/ACCESORIOS

3M™ PELTOR™ HY83 Kit de higiene
Kit de higiene cambiable. ¡Cambiar el kit como mínimo dos veces al año para garantizar una atenuación, higiene y confort constantes!

3M™ PELTOR™ HY80 Aro de gel para orejera industrial
Aro de gel con revestimiento de poliuretano súper fino, diseño de cara superior de doble resalte y vejiga llena de gel de silicona con apoyo de espuma.

3M™ PELTOR™ HY100A Protectores auditivos monouso
Protector auditivo monouso, fácil de colocar en los aros de sellado.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Protección de micrófono
Cinta adhesiva resistente a la humedad y el viento, que protege el micrófono de habla.

3M™ PELTOR™ ACK053 Batería recargable
Batería NiMH recargable, 1.900 mAh 2,4 V. Intervalo de temperaturas de funcionamiento: Entre 0 °C y 50 °C

3M™ PELTOR™ FR09 Cargador de batería
Cargador para PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Fuente de alimentación
Fuente de alimentación para el cargador PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Protección contra viento para micrófonos de habla MT73
Protección eficaz contra el ruido del viento. Protege el micrófono de habla y alarga su vida útil. Envases unitarios.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Tapa de compartimento de pilas
Tapa para usar pilas de 1,5 V tipo LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Protección contra viento para micrófonos ambientales
Protector contra viento para los micrófonos.

3M™ PELTOR™ FLX2 Cables accesorios
Ponerse en contacto con el distribuidor de 3M PELTOR.

INFORMACIÓN SOBRE FCC E IC
Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa FCC y las normas y especificaciones sobre radio exenta de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencias que puedan causar funcionamiento indeseable.

Este dispositivo portátil con antena cumple con los límites de exposición de FCC/IC RF para la población en general / exposición descontrolada. La antena usada para este dispositivo no se debe colocar ni operar junto con ninguna otra antena o ningún otro transmisor. Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado/a por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este dispositivo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la parte 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este dispositivo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirá interferencia en una instalación particular. En caso de que este dispositivo cause interferencia dañina, lo que se puede determinar encendiéndolo y apagándolo, intentar arreglarlo con una de las medidas siguientes:

- Reorientar o cambiar la posición de la antena receptora.
- Aumentar la distancia de separación entre los dos dispositivos que interfieren.
- Consultar con el servicio técnico de 3M.

NOTA: Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado/a por el fabricante podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD
NOTA: Las afirmaciones siguientes no son aplicables a Australia y Nueva Zelanda. Los consumidores deben depender de la regulación legal pertinente.
GARANTÍA: En caso de que cualquier producto de 3M Personal Safety Division tuviera defectos de material o fabricación o no fuera de conformidad con cualquier garantía expresa para una finalidad específica, la única obligación de 3M y su remedio exclusivo será, por decisión de 3M, reparar, sustituir o reembolsar el precio de compra de tales piezas o productos previa notificación oportuna por su parte del problema y justificación de que el producto se ha almacenado, mantenido y usado según las instrucciones escritas de 3M. EXCEPTO DONDE ESTÉ PROHIBIDO POR LEY, ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y SUSTITUTIVA DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, U OTRA GARANTÍA DE CALIDAD, O AQUELLAS QUE PUDIERAN SURGIR DE UN ACUERDO, COSTUMBRE O USO COMERCIAL, EXCEPTO DE TÍTULO Y CONTRA VIOLACIÓN DE PATENTE. 3M, bajo esta garantía, no tiene ninguna obligación con respecto a ningún producto que haya fallado debido a almacenaje, manipulación o mantenimiento inadecuado o impropio; incumplimiento de instrucciones del producto; o alteración o daño del producto a causa de accidente, negligencia o uso incorrecto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: EXCEPTO DONDE ESTÉ PROHIBIDO POR LEY, 3M NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO POR NINGUNA PÉRDIDA O DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE BENEFICIOS) SURGIDOS DE ESTE PRODUCTO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DOCTRINA LEGAL AFIRMADA. LOS REMEDIOS EXPUESTOS AQUÍ SON EXCLUSIVOS.

MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS: No se deben efectuar modificaciones en este dispositivo sin la autorización por escrito de 3M.
Las modificaciones no autorizadas pueden anular la garantía y la autoridad del usuario para manejar el aparato.
Para la eliminación correcta de las pilas/la batería, seguir la normativa local en materia de eliminación de residuos sólidos. Según normativas locales, estatales, provinciales y nacionales, muchas pilas o baterías recargables tienen que ser recicladas. Para el reciclado o eliminación adecuado/a de pilas o baterías, seguir siempre la normativa local en materia de eliminación de residuos sólidos. Adicionalmente, en EE.UU. y Canadá, la empresa 3M colabora con Call2Recycle (RBRC) para proporcionar servicio de reciclado a los clientes y, así, ayudar a asegurar que las pilas/la batería y baterías recargables de nuestros productos se reciclan adecuadamente. Para asistencia en el uso de este servicio, llamar al teléfono de ayuda en reciclado de baterías de Call2Recycle, 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837), o consultar la guía online sobre reciclado de baterías de Call2Recycle, www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

JOHDANTO
Onnittelut ja kiitos 3M™ PELTOR™-kuulonsuojausratkaisujen valinnasta!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI -kuulonsuojaimessa on sisäänrakennettua Bluetooth®-tekniikkaa ja ympäristöäänten kuuntelu. Tervetuloa uuden sukupolven turvalliseen viestintään.

TÄRKEÄÄ
Lue ja ymmärrä kaikki näissä ohjeissa annetut turvallisuustiedot ennen käyttöä ja noudata niitä. Säilytä nämä ohjeet vastaisen varalta. Lisätietoja saa 3M:n teknisestä palvelusta (yhteystiedot ovat viimeisellä sivulla).

KÄYTTÖTARKOITUS
Nämä 3M™ PELTOR™ headsetit on tarkoitettu suojaamaan työntekijöitä vaarallisilta melutasoilta ja mahdollistamaan samalla viestinnän sisäänrakennetulla Bluetooth®-tekniikalla tai muilla audiolaitteilla ja ympäristöäänten kuulemisen ympäristömikrofonien kautta. Kaikkien käyttäjien odotetaan lukevan ja ymmärtävän toimitetut käyttöohjeet sekä perehtyvän tämän laitteen käyttöön.

⚠VAROITUS

Tämä kuulonsuojain auttaa vähentämään altistusta melulle ja muille voimakkaille äänille. Kuulonsuojaimen virheellinen käyttö tai käytön laiminlyönti haitallisessa melussa voi aiheuttaa kuulon menetyksen tai kuulovamman. Varmista oikea käyttö kysymällä neuvoja esimieheltä, lukemalla käyttöohjeista tai soittamalla 3M:n teknisiin palveluihin. Jos kuulosi tuntuu heikolta tai kuulet kilinää tai suhinaa ammunnan tai muun melualtistuksen aikana tai sen jälkeen, tai epäilet kuulosi jostakin muusta syystä heikentyneen, poistu välittömästi meluisalta alueelta ja ota yhteys terveydenhuollon ammattilaiseen ja/tai esimieheesi.

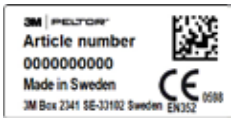
Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai kuoleman:
a. Ääniviestinnän kuuntelu voi heikentää tarkkaavaisuutta ja kykyä kuunnella varoitusäänimerkkejä. Säilytä valppautesi ja säädä äänentoiston voimakkuus alimmalle käytännölliselle tasolle. Joillakin työpaikoilla viihdelaitteiden käyttö voi heikentää varoitusäänimerkkien kuulemista.
b. Vähentääksesi räjähdysvaaraa älä käytä tätä tuotetta räjähdysvaarallisessa ympäristössä.
Näiden ohjeiden laiminlyönti voi heikentää kupusuojaimen antamaa suojaa ja aiheuttaa kuulon menetyksen:
a. 3M suosittelee voimakkaasti kuulonsuojaimien istuvuuden henkilökohtaista testaamista. Tutkimusten mukaan melunvaimennus voi jäädä pakkauksen etiketissä ilmoitettuja vaimennusarvoja pienemmäksi suojaimen sovituksen, sovitustaidon ja käyttäjän motivaation vuoksi. Katso annettujen arvojen säätöohjeet sovellettavista määräyksistä. Mikäli sovellettavia määräyksiä ei ole, vaimennusarvoa kannattaa pienentää, jotta tyypillinen suojaus voidaan arvioida paremmin.
b. Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto EPA määrittää vaimennuksen (NRR) kuulonsuojaimen melunvaimennuksen mittaustavaksi. 3M ei kuitenkaan anna takuuta NRR-vaimennusarvon soveltuvuudesta tähän tarkoitukseen. 3M suosittelee voimakkaasti kuulonsuojaimien istuvuuden henkilökohtaista testaamista. Tutkimusten mukaan melunvaimennus voi jäädä pakkauksen etiketissä ilmoitettuja vaimennusarvoja pienemmäksi suojaimen sovituksen, sovitustaidon ja käyttäjän motivaation vuoksi. Katso annettujen arvojen säätöohjeet sovellettavista määräyksistä. Tyypillistä suojausta arvioitaessa vaimennusarvo kannattaa puolittaa.
c. Varmista, että kuulonsuojaimen valinta, sovitus, säätö ja hoito tehdään oikein. Tämän laitteen virheellinen sovitus heikentää sen melunvaimennustehoa. Katso oikea sovitus oheisista ohjeista.
d. Tarkasta kuulonsuojain aina ennen käyttöä. Jos se on vioittunut, valitse vahingoittumaton kuulonsuojain tai vältä oleskelua meluisassa ympäristössä.
e. Lisäsuojaimia (esim. suojalaseja, hengityssuojaimia jne.) tarvittaessa valitse joustavat, matalaprofiiliset sangat tai kiinnitysnauhat, jotka eivät heikennä kuulonsuojaimen tiivisterenkaiden tiivistystä. Poista tiivisterenkaiden edestä kaikki muut tarpeettomat esteet (esim. hiukset, päähineet, korut, kuulokkeet, hygieniasuojat jne.), jotka voivat heikentää niiden tiivistystä ja heikentää kupusuojaimen antamaa suojaa.
f. Älä taivuta tai muotoile päälaki- tai niskasankaa, ja varmista, että se riittää pitämään kupusuojaimen tukevasti paikallaan.
g. Suojain ja etenkin sen tiivisterenkaat saattavat haurastua ajan myötä ja ne on tarkastettava säännöllisesti mahdollisten halkeamien tai äänivuotojen toteamiseksi. Kun tuotetta käytetään säännöllisesti, varmista jatkuva suoja, hygieenisyys ja käyttömukavuus vaihtamalla tiivisterenkaat ja vaimennustyynyt vähintään kaksi kertaa vuodessa.
h. Tämän kuulonsuojaimen sähköisen äänipiirin lähtösignaali voi ylittää päivittäisen äänitasorajan. Säädä äänentoiston voimakkuus alimmalle käytännölliselle tasolle. Äänenvoimakkuustasot liitetyistä ulkoisista laitteista, kuten 2-suuntaisista radioista ja puhelimista, saattavat ylittää turvallisen tason, jolloin käyttäjän pitää rajoittaa niitä asianmukaisesti. Käytä ulkoisia laitteita aina kunkin tilanteen kannalta pienimmällä mahdollisella äänenvoimakkuustasolla ja rajoita altistumisaikaa turvattomille tasoille työnantajan ja sovellettavien määräysten mukaisesti. Jos kuulosi tuntuu heikolta tai kuulet kilinää tai suhinaa melualtistuksen aikana tai sen jälkeen tai epäilet kuulosi jostakin muusta syystä heikentyneen, siirry heti hiljaiseen paikkaan ja ota yhteys terveydenhuollon ammattilaiseen ja/tai esimieheesi.
i. Jos edellä olevia vaatimuksia ei noudateta, kupusuojaimien antama suoja heikkenee merkittävästi.

EN 352 Turvallisuuslausekkeet:
Tämän kuulonsuojaimen kuuleva kuulonsuojain -piirin lähtösignaali voi ylittää ulkoisen äänitason.
• Hygieniasuojien asennus tiivisterenkaisiin saattaa vaikuttaa suojaimen akustiseen suorituskykyyn.
• Suorituskyky voi heiketä akkujen vanhetessa. Kuulonsuojaimen pariston odotettu toiminta-aika yhtäjaksoisessa käytössä on arviolta 45 tuntia.
• Tietyt kemialliset aineet voivat vaikuttaa haitallisesti tähän tuotteeseen. Lisätietoja saa valmistajalta.
• Nämä kypäräkiinnitteiset kupusuojaimet ovat suurikokoisia. Standardin EN 352-3 mukaiset kypäräkiinnitteiset kupusuojaimet ovat 'keski'-, 'pieni'- tai 'suurikokoisia'. 'Keskikokoiset' kypäräkiinnitteiset kupusuojaimet on suunniteltu sopimaan valtaosalle käyttäjistä. 'Pienikokoiset' tai 'suurikokoiset' kypäräkiinnitteiset kupusuojaimet on tarkoitettu käyttäjille, joille 'keskikokoiset' kypäräkiinnitteiset kupusuojaimet eivät sovi.
• Tämän kuulonsuojaimen äänipiirin lähtösignaali voi ylittää altistusrajan.
• Tuotetta ei tule käyttää, jos ei voida varmistaa, että tulojännite ei ylitä taulukossa D:1 annettua enimmäisarvoa.

VAROITUS:
• Räjähdysvaara, jos tuotteeseen vaihdetaan vääräntyyppinen akku. Katso **Varaosat/lisävarusteet**.
• Akkuja ei saa ladata yli 40 °C lämpötilassa.
• Käytä vain 3M™ PELTOR™ -USB-laturia FR09 ja USB-seinäsovitinta FR08 ladattavan akkupakkauksen ACK053 kanssa.
• Akkujen käyttöön liittyy tulipalon ja palovammojen vaara. Ei saa avata, murskata, kuumentaa yli 55 °C (131 °F) lämpötilaan tai polttaa.
• Alkali- tai vakioparistoja tai akkuja ei saa käyttää yhdessä.
• Meluympäristöissä, joissa alle 500 Hz:n taajuudet ovat hallitsevia, tulisi käyttää C-painotettua ympäristömelutasoa.
• Käytä aina tuotekohtaisia 3M-vaihto-osia. Muiden kuin valtuutettujen vaihto-osien käyttö voi heikentää tämän tuotteen antamaa suojaa.

HUOM!
• Kun tätä kuulonsuojainta käytetään näiden käyttöohjeiden mukaisesti, se auttaa vähentämään altistumista esim. teollisuuden, ajoneuvojen ja lentokoneiden aiheuttamalle jatkuvalle melulle sekä erittäin voimakkaille impulssiäänille, kuten ammunnalle. On vaikea ennakoida, kuinka hyvin kuulo tulisi suojata ja/tai on käytännössä suojattu impulssiääniltä. Ammunnassa aseen tyyppi, laukaisukertojen määrä, kuulonsuojaimen oikea valinta, sovitus ja käyttö, kuulonsuojaimen oikea hoito ja muut muuttujat vaikuttavat kuulonsuojauksen tehoon. Lisätietoja kuulon suojaamisesta impulssiääniltä on annettu osoitteessa www.3M.com/hearing.
• Vaikka kuulonsuojaimia voidaan suositella suojaksi impulssimelun haitallisia vaikutuksia vastaan, vaimennusarvot (Noise Reduction Rating, NRR) perustuvat jatkuvan melun vaimennukseen eivätkä ne ole välttämättä tarkka indikaattori suojaukselle impulssimelua kuten ammuntamelua vastaan (Yhdysvaltain ympäristöviraston EPA:n edellyttämä sanamuoto).
• Tämä kupusuojain on varustettu kuuleva kuulonsuojain -toiminnolla (ulkoisesta äänitasosta riippuvalla vaimennuksella). Käyttäjän on tarkastettava suojaimen toimivuus ennen käyttöä. Jos toiminnassa havaitaan häiriö tai vika, on toimittava valmistajan antamien hoito- ja akunvaihto-ohjeiden mukaisesti.
• Tämä kupusuojain on varustettu sähköisellä audiotulolla. Käyttäjän on tarkastettava asianmukainen toiminta ennen käyttöä. Jos tuotteessa havaitaan häiriö tai vika, käyttäjän on toimittava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
• Tämä kuulonsuojain rajoittaa korvaan vaikuttavan audioviihdesignaalin tason 82 dB(A):han.
• Kanadassa kypärien ja kupusuojaimien yhdistelmiin sovelletaan teollisuuskypäriä koskevaa CSA-standardia Z94.1.
• Käyttölämpötila: 0–50 °C
• Varastointilämpötila: –20–55 °C
• Kuulonsuojaimen paino: Katso laboratoriomittauksiin perustuvia vaimennustaulukkoja A ja B.

HYVÄKSYNNÄT
3M Svenska AB vakuuttaa täten, että Bluetooth®-viestintä täyttää direktiivin 2014/53/EU ja muiden sovellettavien direktiivien vaatimukset CE-merkinnän vaatimusten täyttämiseksi. 3M Svenska AB vakuuttaa myös, että henkilönsuojaimena käytettävä headset täyttää asetuksen (EU) 2016/425 tai yhteisön direktiivin 89/686/ETY vaatimukset.
Henkilönsuojaimen tarkastaa vuosittain SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Suomi, ilmoitettu laitos nro 0598, ja tyyppihyväksynnän tekee PZT GmbH, ilmoitettu laitos nro 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Saksa.
Tuote on testattu ja hyväksytty seuraavien standardien mukaisesti: EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 tai EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Sovellettava lainsäädäntö voidaan määrittää tarkistamalla vaatimustenmukaisuusvakuutus osoitteesta www.3M.com/peltor/doc. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta ilmenevät myös muut mahdolliset tyyppihyväksynnät. Löydät tuotteen vaatimustenmukaisuusvakuutuksen sen osanumeron perusteella. Kuulonsuojaimen osanumero on kuvun pohjassa. Alla olevassa kuvassa on annettu esimerkkisijainti.



Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen ja direktiiveissä vaaditut lisätiedot saa myös ostomaan 3M-edustajalta. Yhteystiedot on annettu tämän käyttöohjeen viimeisillä sivuilla.

Tuotetta EI SAA hävittää sekajätteessä! Ylirastittu pyörällisen jäteastian symboli tarkoittaa, että kaikki sähkö- ja elektroniikkalaitteiden paristot ja akut on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti käyttämällä saatavilla olevia palautus- ja keruujärjestelmiä.

LABORATORIOMITTAUKSIIN PERUSTUVA VAIMENNUS
Vaimennusarvo (SNR/NRR) mitattiin laitteen virta katkaistuna.

Eurooppalainen standardi EN 352
3M suosittelee voimakkaasti kuulonsuojaimien istuvuuden henkilökohtaista testaamista. Tutkimusten mukaan melunvaimennus voi jäädä pakkauksen etiketissä ilmoitettuja vaimennusarvoja pienemmäksi suojaimen sovituksen, sovitustaidon ja käyttäjän motivaation vuoksi. Katso annettujen arvojen säätöohjeet sovellettavista määräyksistä. Mikäli sovellettavia määräyksiä ei ole, vaimennusarvoa kannattaa pienentää, jotta tyypillinen suojaus voidaan arvioida paremmin.

Selitys vaimennusarvoihin (taulukko A)
Eurooppalainen standardi EN 352
(A:1) Mallimerkintä
(A:2) Taajuus (Hz)
(A:3) Keskivaimennus (dB)
(A:4) Standardipoikkeama (dB)
(A:5) Oletettu suojausarvo, APV
(A:6) Paino (g)
H = Kuulonsuojaimen arvioitu korkeataajuisten äänten vaimennus ($f \geq 2000$ Hz).
M = Kuulonsuojaimen arvioitu keskitaajuisten äänten vaimennus (500 Hz < f < 2000 Hz).
L = Kuulonsuojaimen arvioitu matalataajuisten äänten vaimennus ($f \leq 500$ Hz).
(E) Kriteeritaso
H = Kriteeritaso korkeataajuiselle melulle
M = Kriteeritaso keskitaajuiselle melulle
L = Kriteeritaso matalataajuiselle melulle

USA-standardi ANSI S3.19-1974 (taulukko B)
Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto EPA määrittää vaimennuksen (NRR) kuulonsuojaimen melunvaimennuksen mittaustavaksi. 3M ei kuitenkaan anna takuuta NRR-vaimennusarvon soveltuvuudesta tähän tarkoitukseen. 3M suosittelee voimakkaasti kuulonsuojaimien istuvuuden henkilökohtaista testaamista. Tutkimusten mukaan melunvaimennus voi jäädä pakkauksen etiketissä ilmoitettuja vaimennusarvoja pienemmäksi suojaimen sovituksen, sovitustaidon ja käyttäjän motivaation vuoksi. Katso annettujen arvojen säätöohjeet sovellettavista määräyksistä. Tyypillistä suojausta arvioitaessa vaimennusarvo kannattaa puolittaa.

(B:1) Taajuus (Hz)
(B:2) Keskivaimennus (dB)
(B:3) Standardipoikkeama (dB)

Kuulonsuojainta määräysten mukaisesti käyttävän henkilön korvaan tulevan melun tasosta saadaan tarkka arvio vähentämällä A-painotetusta ympäristömelutasosta suojaimen vaimennusarvo (NRR).

Esimerkki
1. Ympäristömelun taso korvan tasolta mitattuna on 92 dB(A).
2. Vaimennus (NRR) on 32 desibeliä (dB).
3. Korvaan tulevan melun taso on arviolta 60 dB(A).

Australia/Uusi-Seelanti, standardi AS/NZS 1270:2002 (taulukko C)
(C:1) Testaustaajuus
(C:2) Keskivaimennus
(C:3) Standardipoikkeama
(C:4) Keskivaimennus miinus standardipoikkeama

Sähköisen äänipiirin tulotason selitys (taulukko D)
Eurooppalainen standardi EN 352-6
(D:1) Tulosignaalitaso U (mV, RMS)
(D:2) Keskimääräinen äänenpainetaso (dB(A))
(D:3) Äänenpaineen standardipoikkeama (dB)
(D:4) Tulosignaalitaso, jolla keskiarvo plus yksi standardipoikkeama on yhtä kuin 82 dB(A).

Kriteeritasojen selitys (taulukko E)
Eurooppalainen standardi EN 352-4
Kriteeritaso on meluympäristön äänenpainetaso dB(A), joka aiheuttaa korvaan 85 dB(A):n tehollisen äänenpainetason kuulonsuojaimia käytettäessä. Melun taajuussisällön mukaan on määritetty kolme kriteeritasoa.
H = kriteeritaso korkeataajuiselle melulle.
M = keskitaajuisen melun kriteeritaso.
L = matalataajuisen melun kriteeritaso.

Selitys teollisuuskypärätaulukkoon (taulukko F)
Eurooppalainen standardi EN 352-3
(F:1) Kypärävalmistaja
(F:2) Kypärämalli
(F:3) Kypäräkiinnike
(F:4) Pääkoko: S = pieni, M = keskikokoinen, L = suuri

HUOM: Näitä kuulonsuojaimia saa käyttää vain taulukossa F lueteltujen teollisuuskypärien kanssa. Nämä kuulonsuojaimet on testattu yhdessä seuraavien teollisuuskypärien kanssa ja niiden suojaustaso voi olla erilainen, jos niitä käytetään muiden kypärien kanssa.

HUOM: Kun valitset kypäräkiinnitteistä kuulonsuojainta tai muita tarvikkeita tarkista hyväksytyt kokoonpanot NIOSH-hyväksyntätarrasta tai 3M:n teknisistä palveluista.

OSAT
(G:1) Päälakisanka (PVC, ruostumaton teräs)
(G:2) Kaksipistekiinnitys (POM)
(G:3) Tiivisterengas (PVC-kalvo, PUR-vaahto)
(G:4) Puhemikrofoni
(G:5) On/Off/Mode-painike (Päälle/Pois/Tila)
(G:6) [+]-painike
(G:7) [+]-painike
(G:8) Bluetooth®-painike
(G:9) Ulkoisen tulon PTT (mallit *-111)
(G:10) Ulkoinen tuloliitin, FLX 2

1. ASETUSOHJEET

1:1 Päälakisanka

(H:1) Liu'uta kuvut erilleen ja käännä kuvun yläosa ulospäin, sillä johto on asetettava päälakisangan ulkopuolelle.
(H:2) Säädä kupujen korkeus vetämällä niitä ylös- tai alaspäin ja pitämällä samalla päälakisankaa paikallaan.
(H:3) Päälakisanka on asetettava keskelle päälakea niin, että se jakaa tasaisesti headsetin painon.

1:2 Niskasanka

(J:1) Aseta kuvut korvien päälle niin, että pehmusteet ympäröivät korvat kauttaaltaan ja asettuvat tiiviisti päätä vasten.
(J:2) Pidä kupuja paikallaan, aseta päälakinauha päälaellesi ja lukitse se tiiviisti päätä vasten.
(J:3) Aseta päälakinauha keskelle päälakea niin, että se jakaa kuulonsuojaimen painon tasaisesti.

HUOM: Joidekin kypärien kiinnitysjärjestelmä voi häiritä kupujen asettamista oikein korvien päälle, jos niskasankakuulokkeet puetaan ennen kypärää. Jos tämä ilmenee käyttämässäsi kypärässä, pue ensin kypärä ja kuulokkeet vasta, kun kypärä on päässä.

1:3 Kypäräkiinnike

(K:1) Asenna kypäräkiinnike kypärän uraan niin, että se napsahtaa paikalleen.
(K:2) Varmista, että kaapeli jää päälakisangan ulkopuolelle.
(K:3) Työasento: Paina sankoja sisäänpäin, kunnes kuulet naksahduksen molemmilta puolilta.
Varmista, etteivät kuvut ja lankasangat ole työasennossa suojakypärän reunaa vasten, sillä se voi heikentää kuulonsuojaimen melunvaimennusta.
(K:4) Tuuletusasento: Asettaaksesi suojaimen työasennosta tuuletusasentoon vedä kupuja ulospäin niin, että ne naksahtavat tuuletusasentoon.
Älä aseta kupuja kypärääsi vasten, sillä se estää tuuletuksen (K:5).

HUOM: Älä säilytä kypärää kypäräkiinnike tuuletusasennossa. Tämä kuormittaa kypäräkiinnikettä.

HUOM: Kun kypärä ei ole käytössä, varmista, että kuvut on jätetty työasentoon. Tämä vähentää kypäräkiinnikkeen kuormittumista.

1:4 Mikrofoni

(M:1) (M:2) Voit maksimoida puhemikrofonin suorituskyvyn meluisilla alueilla asettamalla mikrofoni erittäin lähelle suuta (alle 3 mm:n etäisyydelle).

1:5 Kypäräkiinnikelevyn vaihto

Oikean kiinnityksen varmistamiseksi erilaisiin teollisuuskypäriin on kypäräkiinnikelevy tarvittaessa vaihdettava. Etsi suositeltu kiinnike taulukosta F. Muita levyjä saa jälleenmyyjältä. Kypäräkiinnikelevyn vaihdossa tarvitaan ruuvitalttaa.
(N:1) Irrota levyn kiinnitysruuvi ja poista levy.
(N:2) Kiinnitä sopiva levy varmistaen samalla, että merkinnöillä vasen (L) ja oikea (R) merkityt levyt ovat niitä vastaavien kupujen kohdalla ja kiristä sen jälkeen ruuvi.

2. KÄYTTÖOHJEET

2:1 Paristojen vaihto *(kuva 1)*

1-2: Irrota paristokotelon kansi ja asenna alkaliparistot tai ACK053.
3: Pariston napaisuuden on vastattava paristokotelon merkintää. Alhainen paristojännite ilmaistaan toistuvasti ääniviestillä "low battery"(akku vähissä).
4-6: Aseta kannen kieleke koloonsa ja sulje kansi.

HUOM: Käytä 3M™ PELTOR™ ACK053 -akun kanssa vain 3M™ PELTOR™ -USB-laturia FR09 ja 3M™ PELTOR™ -USB-seinäsovitinta FR08.

2:2 Toiminta-aika

Arvioitu toiminta-aika uusilla AA-alkaliparistoilla ja täyteen ladatulla ACK053-akulla (1 900 mAh):

- Määräytyy äänitason mukaan: noin 150 tuntia
- Määräytyy Bluetooth®-käytön ja äänitason mukaan: noin 45 tuntia

HUOM:
Toiminta-aika voi vaihdella ympäristön, lämpötilan ja akun tai pariston mukaan.

2:3 Virta päälle/virta pois *(kuva 2)*

Kytke headset päälle tai pois painamalla On/Off/Mode-painiketta noin kaksi sekuntia. Ääniviesti "power on" (virta päälle) tai "power off" (virta pois) vahvistaa, että laitteen virta on kytketty päälle tai pois.

HUOM: Headsetin virta katkaistaan automaattisesti neljän tunnin käyttämättömyyden jälkeen. Tämän kuulee ääniviestistä "automatic power off" (automaattinen virrankatkaisu).

2:4 Äänilähteen äänenvoimakkuuden säätö *(kuva 3)*

Säädä äänenvoimakkuutta painamalla lyhyesti (1 s) [+]- tai [–]-painiketta. Vaihda aktiivista äänilähdettä painamalla lyhyesti (1 s) On/Off/Mode-painiketta.
Äänilähde voi olla:

- ympäristön kuuntelu
- suoratoisto
- puhelin
- radio.

2:5 Ambient listening (ympäristömikrofonit)

Auttaa suojaamaan kuulosi mahdollisesti haitallisilta melutasoilta. Jatkuva jyrinä ja muut mahdollisesti haitalliset melut vaimennetaan, ja voit edelleen puhua normaalisti ja tulla kuulluksi.

Säätää ympäristöäänten kuuleva kuulonsuojain -toimintoa. Valittavana on neljä tasoa ja pois-asento. Säädä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta [+] tai [–].

2:6 Viestintä kasvotusten, PTL (Push-to-Listen, paina-ja-kuuntele) *(kuva 4)*

Push-To-Listen-toiminto mahdollistaa ympäristöäänten kuuntelun mykistämällä Bluetooth®-audion ja aktivoimalla

ympäristömikrofonit. Aktivoi Push-To-Listen-toiminto painamalla On/Off/Mode-painiketta lyhyesti (1 s) kaksi kertaa. Saat PTL-toiminnon pois painamalla lyhyesti mitä tahansa painiketta.

2:7 Ulkoinen tulo (*FLX2-mallit)
Ulkoinen laite voidaan yhdistää FLX2-kaapeleilla, joissa on vakioliitin. Tiedot oman headsetisi johdotuksesta saat tuotetiedoista tai jälleenmyyjältä.

2:8 Ulkoinen tulo PTT (*FLX2-mallit)
PTT-painiketta (Push-To-Talk, paina-ja-puhu) *(kuva 7)* käytetään ulkoiseen tuloliittimeen liitettyjen radioiden radiolähetysten manuaaliseen säätöön.

2:9 Bluetooth® Multipoint -tekniikka
Tämä headset tukee Bluetooth® Multipoint -tekniikkaa. Bluetooth® Multipoint -tekniikalla voit yhdistää headsetin kahteen Bluetooth®-laitteeseen samalla kertaa. Headset ohjaa Bluetooth®-laitteita eri tavoilla, jotka määräytyvät Bluetooth®-laitteiden tyypin ja senhetkisten toimintojen perusteella. Headset priorisoi ja koordinoi yhdistettyjen Bluetooth®-laitteiden toimintoja.

HUOM: Oletusasetus on Bluetooth® Single point -käyttö. Usean Bluetooth®-laitteen käyttö on otettava käyttöön headsetin asetustilassa.

2:10 Bluetooth®-laitteen paritus *(kuva 2, kuva 5)*
Kun headsetiin kytketään virta ensimmäisen kerran, se siirtyy automaattisesti paritustilaan. Ääniviesti vahvistaa: "Bluetooth® pairing on" (Bluetooth-paritus päällä). Paritustilaan pääsee myös valikosta *(kuva 6)*. Tämän avulla voi parittaa toisen laitteen. Jos toinen laite on paritettu, voit parittaa sen myös painamalla Bluetooth®-painiketta pitkään, kun käynnistät headsetiä.
Katso **Headsetin konfigurointi**.
Varmista, että Bluetooth®-viestintä on aktivoitu Bluetooth® -laitteessasi. Etsi ja valitse "WS Protac XPI" Bluetooth®-laitteestasi. Parituksen valmistuttua ääniviesti vahvistaa "pairing complete" (paritus valmis) ja "connected" (yhdistetty).

HUOM: Paritusprosessin voi aina pysäyttää painamalla pitkään (2 s) Bluetooth®-painiketta *(kuva 7)*.

HUOM: Vain toinen paritetuista laitteista voi olla radiopuhelin. Headset tukee PTT-toimintoa Bluetooth®-yhteyden välityksellä vain, jos radiopuhelin käyttää 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk -protokollaa. Lisätietoja saa paikalliselta jälleenmyyjältä.

HUOM: Kun kolmas Bluetooth®-laite on paritettu, toinen aiemmin paritetuista laitteista poistetaan headsetista. Jos toinen laitteista on yhdistetty, yhdistämätön laite poistetaan. Muussa tapauksessa, ensimmäiseksi paritettu laite poistetaan.

2:11 Bluetooth®-laitteiden yhdistäminen uudelleen
Kun headsetin virta kytketään päälle, se yrittää yhdistää uudelleen kaikki paritetut laitteet 5 minuutin ajan. Ääniviesti "connected" (yhdistetty) vahvistaa yhteyden.

HUOM: Jos yhteys katkeaa, ääniviesti "dsconnected" (katkaistu) vahvistaa asian.

2:12 Bluetooth®-toiminto
Bluetooth® on tekninen standardi lyhyen kantaman langattomalle lähetykselle, jonka toimintasäde on noin 10 metriä. Tätä headsetia voidaan käyttää muiden Bluetooth®-laitteiden kanssa, jotka tukevat profiilia headset (HSP), handsfree (HFP) tai virtaustoisto (A2DP).
- Jos laitteesta kuuluu viesti "no paired devices" (ei paritettuja laitteita), yhtään Bluetooth®-laitetta ei ole linkitetty headsetiin.
- Jos laitteesta kuuluu viesti "connecting Bluetooth®, connected" (Bluetooth yhdistetään, yhdistetty), Bluetooth®-laite on linkitetty headsetiin ja yhdistetty.
- Jos laitteesta kuuluu viesti "connecting Bluetooth®, connection failed" (Bluetooth yhdistetään, yhteys epäonnistui), Bluetooth®-laite on linkitetty headsetiin, mutta sitä ei ole yhdistetty.

2:13 Puheluun vastaaminen *(kuva 7)*
Kun headset on yhdistetty puhelimeen langattomalla Bluetooth®-tekniikalla ja puhelimeen saapuu puhelu, vastaa painamalla lyhyesti oikean kuvun Bluetooth®-painiketta.

2.14 Puhelun hylkääminen *(kuva 7)*
Voit hylätä puhelun painamalla Bluetooth®-painiketta 2 sekunnin ajan.

2:15 Säädä Bluetooth®-äänenvoimakkuutta *(kuva 3)*
Säädä aktiivisen paritetun Bluetooth®-laitteen äänenvoimakkuutta painamalla [+]- tai [–]-painiketta.

2:16 Vaihda puhelimen ja headsetin välillä *(kuva 7)*
Yhdistetyn puhelun voi siirtää headsetista puhelimeen painamalla Bluetooth®-painiketta 2 sekunnin ajan. Voit palauttaa puhelun headsetiin painamalla Bluetooth®-painiketta uudestaan 2 sekunnin ajan.

2.17 Puhelun lopettaminen *(kuva 7)*
Voit lopettaa meneillään olevan puhelun painamalla lyhyesti Bluetooth®-painiketta.

2:18 Puhelinnumeron valinta uudelleen *(kuva 7)*
Toiminnolla voidaan valita uudelleen viimeksi Bluetooth®-yhteyden kautta yhdistetyn puhelimen numero. Paina Bluetooth®-painiketta 2 sekunnin ajan.

2.19 Puhelinnumeron puhevalinta *(kuva 7)*
Voit ottaa viimeksi paritetun laitteen puheohjauksen käyttöön painamalla lyhyesti Bluetooth®-painiketta.

3. HEADSETIN KONFIGUROINTI *(kuva 8)*
Asetuksia muutetaan tässä valikossa. Pääset valikkoon painamalla [+]- ja [–]-painiketta noin 2 sekunnin ajan. Voit selata valikkoa painamalla lyhyesti On/Off/Mode-painiketta. Valikon toiminnot on lueteltu alla. Kunkin toiminnon asetusta

muutetaan ja asetuksissa siirrytään [+]- ja [–]-painikkeella. Ääniviesti vahvistaa jokaisen valikkotoiminnon. Jos laitetta ei käytetä kymmeneen sekuntiin, valikko palautuu äänenvoimakkuustilaan.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-paritus) *(kuva 6)*
Kun ääniviesti sanoo ”Bluetooth® pairing” (Bluetooth-paritus), aloita paritus painamalla lyhyesti (1 s) [+]-painiketta. Voit pysäyttää parituksen painamalla lyhyesti (1 s) [–]-painiketta. Tila vahvistetaan ääniviestillä ”Bluetooth® pairing on” (laiteparin muodostus päällä). Etsi ja valitse ”WS Protac XPI” Bluetooth®-laitteestasi. Parituksen valmistuttua ääniviesti vahvistaa ”pairing complete” (paritus valmis) ja ”connected” (yhdistetty). Paina lyhyesti (1 s) painiketta [–] pysäyttääksesi parituksen. Ääniviesti vahvistaa: ”pairing failed” (paritus epäonnistui).

3:2 VOX (ääniohjattu lähetys)
VOX mahdollistaa automaattisen lähetyksen, kun mikrofonin äänitaso ylittää VOX-tason. Tämä mahdollistaa radiolähetyksen painamatta Bluetooth®-painiketta. Asetuksia on kaksi: off-tila (oletus) ja on-tila ääniohjatun lähetyksen käyttöönottoon.

3:3 Battery type (paristotyyppi)
Paristotyyppi-asetuksella asetetaan alhaisen varaustason varoitus paristojen tyypin mukaan. Sen voi asettaa ladattaville akuille tai alkaliparistoille.

3:4 Reset (tehdasasetusten palautus) *(kuva 9)*
Vahvista palautus tehdasasetuksiin painamalla [+]-painiketta kahden sekunnin ajan.

4. ASETUSTILA *(kuva 10)*

Asetustilaan pääsee vain, kun headsetin virta on katkaistu. Paina On/Off/Mode -painiketta ja Bluetooth®-painiketta noin 2 sekunnin ajan, jotta headset käynnistyy asetustilassa. Pääset lisävalikkoon painamalla [+]- ja [–]-painiketta noin 2 sekunnin ajan. Voit siirtyä valikossa painamalla lyhyesti On/Off/Mode-painiketta. Valikon toiminnot on lueteltu alla. Kunkin toiminnon asetusta muutetaan ja asetuksissa siirrytään [+]- ja [–]-painikkeella. Ääniviesti vahvistaa jokaisen valikkotoiminnon. Jos laitetta ei käytetä kymmeneen sekuntiin, valikko palautuu äänenvoimakkuustilaan.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-paritus)
Kun ääniviesti ilmoittaa: ”Bluetooth® pairing” (Bluetooth-paritus), aloita paritus painamalla lyhyesti (1 s) [+]-painiketta. Voit pysäyttää parituksen painamalla lyhyesti (1 s) [–]-painiketta. Tila vahvistetaan ääniviestillä ”Bluetooth® pairing on” (laiteparin muodostus päällä). Etsi ja valitse ”WS Protac XPI” Bluetooth®-laitteestasi. Parituksen valmistuttua ääniviesti vahvistaa ”pairing complete” (paritus valmis) ja ”connected” (yhdistetty). Paina lyhyesti (1 s) painiketta [–] pysäyttääksesi parituksen. Ääniviesti vahvistaa: ”pairing failed” (paritus epäonnistui).

4:2 VOX (ääniohjattu lähetys)
VOX mahdollistaa automaattisen lähetyksen, kun mikrofonin äänitaso ylittää VOX-tason. Tämä mahdollistaa radiolähetyksen painamatta Bluetooth®-painiketta. Asetuksia on kaksi: off-tila (oletus) ja on-tila ääniohjatun lähetyksen käyttöönottoon.

4:3 Battery type (paristotyyppi)
Paristotyyppi-asetuksella asetetaan alhaisen varaustason varoitus paristojen tyypin mukaan. Sen voi asettaa ladattaville akuille tai alkaliparistoille.

4:4 Reset (tehdasasetusten palautus)*(kuva 9)*
Vahvista palautus tehdasasetuksiin painamalla [+]-painiketta kahden sekunnin ajan.

4:5 VOX mode (ääniohjattu lähetys)
VOX-toiminto päälle tai pois.

HUOM: Kun toiminto on pois, tätä vaihtoehtoa ei ole valikossa.

4:6 Automatic power off (automaattinen virrankatkaisu)
Automaattinen virrankatkaisu on aika, jonka kuluttua headsetin virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painiketta ei paineta tai jos mitään lähetystä ei tapahdu. Asetuksia on kaksi: pois ja 4 tuntia (oletus).

4:7 Bluetooth® streaming (suoratoisto)
Virtaustoisto päälle tai pois. Pois on oletusarvo.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Multipoint-toiminto päälle tai pois. Pois on oletusarvo.

4:9 Microphone volume (mikrofonin äänenvoimakkuus)
Kasvata tai pienennä mikrofonin herkkyyttä.

4:10 LED On/Off/Mode button (valaistu painike)
On/Off/Mode-painike on valaistu valodiodilla (LED), josta näkee, kun headsetin virta on kytketty.

5. PUHDISTUS JA HOITO

Puhdista ulkopinta, päälakisanka ja tiivisterenkaat lämpimään saippuavesiliuoksen kostutetulla liinalla.

HUOM: ÄLÄ upota kuulonsuojainta veteen.
Jos sade tai hiki kastelee kuulonsuojaimen, käännä kuvut ulospäin, poista tiivisterenkaat ja vaimennustyynyt, ja anna niiden kuivua ennen takaisin asentamista. Tiivisterenkaat ja vaimennustyynyt saattavat heiketä ajan myötä ja ne on tarkastettava säännöllisesti mahdollisten halkeamien tai muiden vaurioiden toteamiseksi. Kun tuotetta käytetään säännöllisesti, 3M suosittelee vaihtamaan vaimennustyynyt ja tiivisterenkaat vähintään kaksi kertaa vuodessa jatkuvan vaimennuksen, hygienian ja käyttömukavuuden varmistamiseksi. Jos tiivisterengas on vioittunut, se on vaihdettava. Katso alla olevaa kohtaa **Varaosat/ lisävarusteet**.

TIIVISTERENKAIDEN IRROTUS JA VAIHTO
L:1 Irrota tiivisterengas työntämällä sormet tiivisterenkaan reunan alle ja vetämällä suoraan ulospäin.
L:2 Poista entiset vaimennusrenkaat ja aseta tilalle uudet.
L:3 Aseta sen jälkeen tiivisterenkaan toinen reuna kuvun uraan ja paina tiivisterengasta vastakkaiselta puolelta niin, että se napsahtaa paikalleen.

KÄYTTÖ- JA SÄILYTYSOLOSUHTEET
Poista paristot tai akut ennen tuotteen siirtämistä säilytykseen! Älä säilytä kuulonsuojainta yli 55 °C lämpötilassa (kuten tuulilasilla, hattuhyllyllä tai ikkunalaudalla) tai alle –20 °C lämpötiloissa. Älä käytä kuulonsuojainta yli 50 °C tai alle 0 °C lämpötiloissa.

6. VARAOSAT/LISÄVARUSTEET

3M™PELTOR™ HY83 Hygieniasarja
Vaihdettava hygieniasarja. Voit varmistaa vaimennuksen yhtenäisyyden, hygienian ja käyttömukavuuden vaihtamalla vähintään kaksi kertaa vuodessa.

3M™ PELTOR™ HY80 Geelirengas teolliseen headsetiin
Geelitäytteisissä renkaissa on erittäin ohut polyuretaanipäällyskalvo kahden kohouman yläpinnalla ja silikonigeelitäytteisellä pussilla, jossa on vaahtomuovitausta.

3M™ PELTOR™ HY100A Kertakäyttösuojat
Helposti tiivisterenkaiden päälle kiinnitettävä kertakäyttösuoja.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonisuoja
Kosteuden- ja tuulenpitävä teippi, joka suojaa puhemikrofonia.

3M™ PELTOR™ ACK053 Ladattava akkupaketti
Ladattava NiMH-akkupaketti, 1 900 mAh, 2,4 V
Käyttölämpötila: 0–50 °C

3M™ PELTOR™ FR09 Latauslaite
PELTOR ACK053:n latauslaite.

3M™ PELTOR™ FR08 Virtalähde
PELTOR FR09 -latauslaitteen virtalähde.

3M™ PELTOR™ M171/2 Tuulisuoja MT73-puhemikrofoneille
Suojaa tehokkaasti tuulen kohinalta. Pidentää kestoikää ja suojaa puhemikrofonia. Yksittäispakkaus.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Paristokotelon kansi
Paristokotelon kansi 1,5 V:n tyypin LR6 (AA) paristoille.

3M™ PELTOR™ M60/2 Tuulisuoja ympäristömikrofoneille
Tuulisuoja mikrofoneille.

3M™ PELTOR™ FLX2 Tarvikekaapelit
Ota yhteys 3M PELTOR -jälleenmyyjään.

FCC- JA IC-TIEDOT
Tämä laite on FCC-säännösten osan 15 ja Industry Canadan lisenssivapaiden radiostandardimääritysten mukainen. Käytölle on voimassa seuraavat kaksi ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on siedettävä kaikenlaisia häiriöitä, mukaan lukien häiriötä, joka voi aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Tämä kannettava laite ja sen antenni ovat FCC:n/IC:n radiotaajuussäteilyn altistusrajat väestölle/hallitsematon altistus -määräyksen mukaisia. Tässä laitteessa käytetty antenni ei saa olla samassa paikassa eikä se saa toimia yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa. Laitteisiin tehdyt muutokset tai muokkaukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava taho ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän valtuuden käyttää laitetta.

HUOM: Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän Luokan B digitaaliselle laitteelle asetetut vaatimukset FCC-säännösten osan 15 mukaisesti. Näiden vaatimusten tarkoituksena on tarjota riittävä suoja haitallisia häiriöitä vastaan asuntoympäristössä. Tämä laite muodostaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa ja häiritä radioviestintää, jos sitä ei ole asennettu ja käytetty ohjeiden mukaisesti. Mitään takuuta siitä, ettei häiriötä ilmene tietyssä asennuksessa, ei kuitenkaan ole. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä, mikä voidaan tarkistaa kytkemällä laite pois päältä ja päälle, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:
• Käännä tai siirrä vastaanottoantennia.
• Siirrä häiritsevät laitteet kauemmaksi toisistaan.
• Ota yhteyttä 3M:n teknisiin palveluihin.

HUOM: Muutokset tai muokkaukset, joita valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän valtuuden käyttää laitetta.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
TAKUU JA VASTUUNRAJOITUS
HUOM: Seuraavat lausumat eivät koske Australiaa ja Uutta-Seelantia. Kuluttajien tulisi turvautua lakisääteisiin oikeuksiinsa.

TAKUU: Mikäli 3M:n tuotteessa havaitaan materiaali- tai valmistusvika tai se ei vastaa tiettyä tarkoitusta koskevaa takuuta, 3M:n ainoa velvollisuus on 3M:n oman valinnan mukaan korjata tai vaihtaa sellaiset osat tai tuotteet tai korvata niiden ostohinta, mikäli olet ilmoittanut ongelmasta ajoissa, ja edellyttäen, että tuotetta on säilytetty ja käytetty 3M:n kirjallisten ohjeiden mukaisesti. ELLEI LAINSÄÄDÄNTÖ SITÄ KIELLÄ, TÄMÄ TAKUU ON AINOA TAKUU JA KORVAA KAIKKI ILMAISTUT TAI OLETETUT MYYNTIKELPOISUUTTA, TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVUUTTA KOSKEVAT TAKUUT TAI MUUN LAATUTAKUUN, TAI MYYNNIN, KAUPPATAVAN TAI KAUPALLISEN KÄYTÖN SEURAUKSENA TULEVAT TAKUUT, LUKUUN OTTAMATTA LAKISÄÄTEISTÄ OIKEUTTA JA PATENTTILOUKKAUSTA. 3M:llä ei ole tämän takuun nojalla minkäänlaisia velvollisuuksia koskien mitään tuotetta, joka on vikaantunut johtuen puutteellisesta tai virheellisestä säilytyksestä, käsittelystä tai kunnossapidosta, tuoteohjeiden noudattamatta jättämisestä, tuotteen muuttamisesta tai onnettomuudesta, laiminlyönnistä tai väärinkäytöstä tuotteelle aiheutuneesta vahingosta.

VASTUUN RAJOITUS: ELLEI LAINSÄÄDÄNTÖ SITÄ KIELLÄ, 3M EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN TÄSTÄ TUOTTEESTA AIHEUTUNEISTA SUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI TUOTTAMUKSELLISISTA MENETYKSISTÄ TAI VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN VOITTOJEN MENETYS) RIIPPUMATTA SOVELLETUSTA LAKIPERUSTEESTA. TÄSSÄ ESITETYT KORJAUSTOIMET OVAT AINOAT MAHDOLLISET.

EI MUUTOKSIA: Tähän laitteeseen ei saa tehdä muutoksia ilman 3M Companyn kirjallista lupaa.
Luvattomat muutokset voivat johtaa takuun raukeamiseen ja laitteen käyttöoikeuden menettämiseen.
Hävitä akut ja paristot asianmukaisesti noudattamalla paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Monet akut on paikallisten, alueellisten ja kansallisten lakien mukaan kierrätettävä. Kierrätä/hävitä akku tai akkupakkaus asianmukaisesti noudattamalla aina paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Lisäksi Yhdysvalloissa ja Kanadassa 3M Company tarjoaa yhdessä Call2Recyclen (RBRC) kanssa kierrätyspalvelun. Näin varmistetaan, että tuotteissamme käytettävät akut kierrätetään asianmukaisesti. Apua tämän palvelun saa soittamalla akkujen kierrätystietoja antavalle Call2Recycle-neuvontalinjalle numeroon 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) tai Call2Recyclen verkkopalvelusta osoitteesta www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INTRODUCTION
Félicitations et merci d'avoir choisi les solutions de protections auditives 3M™ PELTOR™.
Les protections auditives 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI sont dotées de la technologie Bluetooth®intégrée avec fonction atténuation dépendante du niveau sonore pour l'écoute des sons ambiants. Découvrez les protections auditives communicantes de nouvelle génération.

IMPORTANT
Veuillez lire, comprendre et observer toutes les informations de sécurité figurant dans ces instructions avant toute utilisation. Prière de conserver ces instructions en vue d'une utilisation future. Pour plus d'informations ou pour toute question, merci de contacter le Centre d'assistance 3M (coordonnées figurant à la dernière page).

USAGE PRÉVU
Ces casques 3M™ PELTOR™ sont destinés à protéger les utilisateurs contre les niveaux de bruit dangereux tout en permettant à l'utilisateur de communiquer avec la technologie Bluetooth® intégrée ou d'autres appareils audio et d'entendre les sons ambiants grâce aux microphones d'ambiance intégrés. Il incombe à chaque utilisateur de lire et de comprendre les instructions d'utilisation fournies et de se familiariser avec l'utilisation de ce produit.

⚠ AVERTISSEMENT

Cette protection auditive contribue à réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux ainsi qu'à d'autres sons de forte intensité. Une utilisation incorrecte ou la non-utilisation de la protection auditive à tout moment d'exposition au bruit peuvent entraîner des lésions ou une perte d'acuité auditive. Pour une bonne utilisation, demander conseil à votre responsable, lire le manuel d'utilisation ou s'adresser au Centre d'assistance 3M. En cas de diminution de l'audition ou si les oreilles sifflent ou bourdonnent pendant ou après l'exposition au bruit (y compris les coups de feu), ou tout autre symptôme, votre ouïe peut être menacée. Quittez immédiatement l'environnement bruyant et consultez un professionnel de la santé et/ou votre responsable.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves voire la mort :
a. L'écoute d'une communication audio peut réduire votre appréciation de la situation et votre capacité à percevoir les signaux d'avertissement. Restez vigilant et réglez le volume audio au plus bas niveau acceptable. L'audibilité des signaux d'avertissement sur un poste de travail spécifique peut être altérée lorsqu'on utilise la fonction divertissement.
b. Pour réduire les risques associés au déclenchement d'une explosion, ne pas utiliser ce produit dans une atmosphère potentiellement explosive.
Le non-respect de ces instructions peut réduire la protection fournie par le protecteur auditif et peut entraîner une perte auditive :
a. 3M recommande vivement un test d'ajustement personnel des protections auditives. Les études montrent que des utilisateurs peuvent recevoir moins de réduction du bruit que ce qui est indiqué par la/les valeur(s) d'atténuation sur l'étiquette de l'emballage en raison des variations de l'ajustement, de l'aptitude à fixer le casque et de la motivation de l'utilisateur. Reportez-vous aux réglementations applicables pour savoir comment ajuster les valeurs d'atténuation indiquées sur l'étiquette. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire l'indice SNR pour mieux estimer la protection type.
b. L'atténuation d'un protecteur auditif est caractérisée en Amérique du Nord (EPA) par le NRR (Noise Reduction Rating, c'est-à-dire Indice de réduction du bruit). Cependant, 3M ne donne aucune garantie quant à l'adéquation du NRR à cette fin. 3M recommande vivement un test d'ajustement personnel des protections auditives. Les études montrent que des utilisateurs peuvent recevoir moins de réduction du bruit que ce qui est indiqué par la/les valeur(s) d'atténuation sur l'étiquette de l'emballage en raison des variations de l'ajustement, de l'aptitude à fixer le casque et de la motivation de l'utilisateur. Reportez-vous aux réglementations applicables pour savoir comment ajuster les valeurs d'atténuation indiquées sur l'étiquette. Il est recommandé de réduire le NRR de 50 % pour mieux estimer la protection typique.
c. Assurez-vous que la protection auditive est montée, ajustée et entretenue correctement. Un port incorrect de ce dispositif réduira son efficacité pour l'atténuation du bruit. Se reporter aux instructions d'utilisation ci-jointes, indiquant comment le porter correctement.
d. Examinez la protection auditive avec soin avant chaque utilisation. Si elle est endommagée, sélectionnez un appareil en bon état ou évitez tout environnement bruyant.
e. Lorsqu'un équipement de protection individuelle supplémentaire est requis (par exemple des lunettes de sécurité, un appareil de protection respiratoire, etc.), sélectionnez des lunettes qui ont des branches fines et plates ou des bandeaux pour réduire l'interférence avec les coussinets. Retirez tous les autres articles inutiles (par exemple cheveux, chapeau, bijoux, casque, housses d'hygiène, etc.) qui pourraient interférer avec l'étanchéité du coussinet de la protection auditive et réduire son efficacité.
f. Ne pas tordre ou déformer le serre-tête ou serre-nuque, et s'assurer que sa tension est suffisante pour maintenir la protection auditive fermement en place.
g. Les coquilles, et en particulier les anneaux d'étanchéité, peuvent se détériorer avec le temps et devront être examinées fréquemment, afin de détecter tout signe de fissure ou de fuite. Lors d'utilisation régulière, remplacez les coussinets et les rembourrages en mousse au moins deux fois par an pour maintenir des niveaux de réduction du bruit, d'hygiène et de confort uniformes.
h. Le niveau de sortie du circuit audio électrique de cette protection auditive peut dépasser le niveau limite d'exposition quotidienne. Réglez le volume audio au plus bas niveau acceptable. Les niveaux sonores de tout appareil externe connecté tel que les radios bidirectionnelles et les téléphones peuvent dépasser les niveaux de sécurité et doivent être limités de manière appropriée par l'utilisateur. Utilisez toujours des appareils externes au niveau sonore le plus bas possible pour la situation et limitez la durée pendant laquelle vous êtes exposé à des niveaux dangereux tels que déterminés par votre employeur et les réglementations applicables. Si votre capacité auditive semble diminuée ou si vous entendez un bourdonnement dans vos oreilles pendant ou après toute exposition à un bruit, ou si, pour toute autre raison, vous suspectez un problème d'audition, quittez l'environnement bruyant immédiatement et consultez un professionnel de la santé et/ou votre supérieur hiérarchique.
i. Si les exigences ci-dessus ne sont pas observées, la protection fournie par ce casque sera sérieusement compromise.

EN 352 consignes de sécurité :
La sortie du circuit dépendant du niveau de la protection auditive peut dépasser le niveau sonore externe.
• L'utilisation de kits d'hygiène sur les coussins peut modifier les performances des protections auditives.
• Les performances peuvent se détériorer avec l'usure des piles. La durée d'utilisation continue habituelle des piles équipant le casque est d'environ 45 heures.
• Ce produit peut être endommagé par certaines substances chimiques. Consultez le fabricant pour de plus amples renseignements.
• Ces protections auditives montées sur casque sont de grande taille. Les protections auditives montées sur casque conformes à la norme EN 352-3 sont de taille moyenne, petite ou grande. La gamme de taille moyenne des protections auditives montées sur casque convient à la majorité des porteurs. Les tailles petite ou grande des protections auditives montées sur casque conviennent aux porteurs qui ne peuvent pas utiliser des modèles de taille moyenne.
• Le niveau de sortie du circuit audio de cette protection auditive peut dépasser le niveau limite d'exposition quotidienne.
• Le produit ne doit pas être utilisé s'il ne peut être garanti que la tension d'entrée ne dépasse pas la valeur maximale indiquée dans le tableau D:1.

ATTENTION :
• Risque d'explosion si la pile est remplacée par une pile autre que celle prescrite. Voir « **Pièces de rechange/ accessoires** ».
• Ne pas recharger les piles/batteries à des températures supérieures à 40 °C (104 °F).
• Utilisez uniquement le chargeur USB 3M™ PELTOR™ FR09 et l'adaptateur mural USB FR08 avec le bloc-pile rechargeable ACK053.
• Les piles/batteries représentent un risque potentiel d'incendie et de brûlures. Ne pas ouvrir, écraser, chauffer à plus de 55 °C (131 °F) ou incinérer.
• Ne pas mélanger des piles alcalines, standard ou rechargeables.
• Pour les environnements bruyants dominés par des fréquences inférieures à 500 Hz, c'est le niveau de bruit environnemental pondéré C qui doit être utilisé.
• Utilisez toujours des pièces de rechange 3M spécifiques au produit. L'utilisation de pièces de rechange non autorisées peut réduire la protection assurée par ce produit.

REMARQUE
• Portées conformément aux instructions d'utilisation, ces protections auditives contribuent à réduire l'exposition, aussi bien aux bruits continus, tels que bruits industriels et bruits provenant de véhicules et aéronefs, qu'aux bruits impulsionnels très forts, tels que des coups de feu. Il est difficile de prévoir la protection auditive requise et/ou réellement obtenue durant l'exposition à des bruits impulsionnels. En ce qui concerne les coups de feu, le type d'arme, le nombre de salves tirées, le choix, l'ajustement et l'utilisation corrects de la protection auditive, la manière dont on prend soin de la protection auditive, ainsi que d'autres variables, auront une incidence sur les performances. Pour en savoir plus sur la protection auditive adaptée à des bruits impulsionnels, consulter le site www.3M.com/hearing.
• Bien que les protections auditives puissent être recommandées pour la protection contre les effets nuisibles des bruits impulsionnels, le niveau d'affaiblissement acoustique (NRR) est basé sur l'atténuation du bruit continu et peut ne pas représenter de façon adéquate la protection contre les bruits impulsionnels comme les coups de feu (formulation exigée par l'EPA).
• Ce casque est équipé de la fonction d'atténuation dépendant du niveau sonore. Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier le bon fonctionnement du produit avant son utilisation. En cas de distorsion ou de tout autre dysfonctionnement, suivre les instructions du fabricant relatives à l'installation et au remplacement des piles.
• Cette protection auditive comporte une entrée audio électrique. Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier le bon fonctionnement du produit avant son utilisation. Si une distorsion ou une défaillance est détectée, l'utilisateur devra se reporter aux conseils du fabricant.
• Cette protection auditive limite le volume sonore de la fonction divertissement à 82 dB(A) efficace perçu à l'oreille.
• Au Canada, les utilisateurs de casque de chantier combiné avec un casque antibruit doivent se référer aux normes CSA Z94.1 relatives aux casques de protection industriels.

• Plage de température de fonctionnement : 0 °C (32 °F) à 50 °C (122 °F)
• Plage de température de stockage : -20 °C (-4 °F) à 55 °C (131 °F)
• Poids de la protection auditive : Reportez-vous aux Tableaux des données d'atténuation A et B.

HOMOLOGATIONS
Par la présente, 3M Svenska AB déclare que la communication Bluetooth® est conforme à la Directive 2014/53/UE et autres directives pertinentes pour répondre aux exigences de marquage CE. 3M Svenska AB déclare également que le casque de type EPI est conforme au règlement (UE) 2016/425 ou à la directive communautaire 89/686/CEE.
L'EPI est soumis à un audit annuel par SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlande, organisme notifié n° 0598 et le type est homologué par PZT GmbH, organisme notifié n° 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Allemagne.
Le produit a été testé et approuvé selon les normes EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 ou EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
La législation applicable peut être déterminée en consultant la déclaration de conformité (DdC) sur www.3M.com/peltor/doc. La DdC indiquera également si d'autres types d'approbation sont également applicables. Lors de la récupération de votre DdC, veuillez localiser votre numéro de référence. Le numéro de référence de votre protection auditive se trouve au bas d'une des coquilles. Un exemple est illustré dans la vue ci-dessous.

Une copie de la Déclaration de conformité (DdC), ainsi que les informations supplémentaires exigées par les Directives,

peuvent également être obtenues en prenant contact avec 3M dans le pays d'achat. Pour obtenir les coordonnées de contact, voir les dernières pages de ce mode d'emploi.

NE PAS jeter vos produits parmi les déchets municipaux non triés. Le symbole de la poubelle barrée sur roues signifie que tous les EEE (Équipements électriques et électroniques), les batteries et les accumulateurs font l'objet d'une collecte sélective en fin de vie, conformément à la législation locale.

ATTÉNUATION EN LABORATOIRE
L'indice d'affaiblissement (SNR/NRR) a été obtenu avec l'appareil hors tension.

Norme européenne EN 352
3M recommande vivement un test d'ajustement personnel des protections auditives. Les études montrent que des utilisateurs peuvent recevoir moins de réduction du bruit que ce qui est indiqué par la/les valeur(s) d'atténuation sur l'étiquette de l'emballage en raison des variations de l'ajustement, de l'aptitude à fixer le casque et de la motivation de l'utilisateur. Reportez-vous aux réglementations applicables pour savoir comment ajuster les valeurs d'atténuation indiquées sur l'étiquette. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire l'indice SNR pour mieux estimer la protection type.

Explication des tableaux des données d'atténuation (Tableau A)
Norme européenne EN 352
(A:1) Désignation du modèle
(A:2) Fréquence (Hz)
(A:3) Atténuation moyenne (dB)
(A:4) Écart type (dB)
(A:5) Valeur de protection théorique, APV
(A:6) Poids (g)
H = Valeur d'atténuation hautes fréquences ($f \geq 2000$ Hz).
M = Valeur d'atténuation moyennes fréquences (500 Hz < f < 2000 Hz).
L = Valeur d'atténuation basses fréquences ($f \leq 500$ Hz).
(E) Niveau de référence
H = Niveau de référence dans un spectre de hautes fréquences
M = Niveau de référence dans un spectre de moyennes fréquences
L = Niveau de référence dans un spectre de basses fréquences

Norme ANSI S3.19-1974 (Tableau B)
L'atténuation d'un protecteur auditif est caractérisée en Amérique du Nord (EPA) par le NRR (Noise Reduction Rating, c'est-à-dire Indice de réduction du bruit). Cependant, 3M ne donne aucune garantie quant à l'adéquation du NRR à cette fin. 3M recommande vivement un test d'ajustement personnel des protections auditives. Les études montrent que des utilisateurs peuvent recevoir moins de réduction du bruit que ce qui est indiqué par la/les valeur(s) d'atténuation sur l'étiquette de l'emballage en raison des variations de l'ajustement, de l'aptitude à fixer le casque et de la motivation de l'utilisateur. Reportez-vous aux réglementations applicables pour savoir comment ajuster les valeurs d'atténuation indiquées sur l'étiquette. Il est recommandé de réduire le NRR de 50 % pour mieux estimer la protection typique.

(B:1) Fréquence (Hz)
(B:2) Atténuation moyenne (dB)
(B:3) Écart type (dB)

Le niveau de bruit qui pénètre dans l'oreille d'une personne, lorsque la protection auditive est portée comme indiqué, se rapproche étroitement de la différence entre le niveau de bruit environnement pondéré A et l'indice de niveau de réduction du bruit.
Exemple
1. Le niveau de bruit ambiant mesuré à l'entrée de l'oreille est de 92 dB(A).
2. Le NRR est de 32 décibels (dB).
3. Le niveau de bruit entrant dans l'oreille est à peu près de 60 dB(A).

Norme Australie/Nouvelle Zélande AS/NZS 1270:2002 (Tableau C)
(C:1) Fréquence test
(C:2) Atténuation moyenne
(C:3) Écart type
(C:4) Moyenne moins écart type

Explication du tableau du niveau de l'entrée audio électrique (Tableau D)
Norme européenne EN 352-6
(D:1) Niveau de signal d'entrée U (mV, RMS)
(D:2) Niveau de pression sonore moyen (dB(A))
(D:3) Écart type de pression sonore (dB)
(D:4) Niveau de signal d'entrée pour lequel la valeur moyenne plus un écart type est égal à 82 dB(A)

Explication du tableau des niveaux de référence (Tableau E)
Norme européenne EN 352-4
Le niveau de référence correspond au niveau de pression sonore en dB(A) du bruit environnant correspondant à 85 dB(A) effectifs à l'oreille en tenant compte du port des protections auditives. Trois différents niveaux de référence sont définis en fonction de la teneur en fréquence du bruit.
H = niveau de référence pour les hautes fréquences.
M = niveau de référence dans un spectre de moyennes fréquences
L = niveau de référence dans un spectre de basses fréquences

Explication du tableau des attaches pour casques de sécurité industriels (Tableau F)
Norme européenne EN 352-3
(F:1) Fabricant du casque
(F:2) Modèle de casque
(F:3) Attaches pour casque
(F:4) Taille : S = Small (petit), M = Medium (moyen), L = Large (grand)

REMARQUE : Ces protections auditives doivent être montées et utilisées uniquement avec les casques de sécurité industriels énumérés dans le tableau F. Elles ont été testées en combinaison avec les casques de sécurité industriels suivants, et peuvent offrir différents niveaux de protection, en fonction des différents casques utilisés.

REMARQUE : Lors du choix des accessoires, comme une protection auditive montée sur casque de sécurité, veuillez consulter l'étiquette d'homologation NIOSH ou le Centre d'assistance 3M pour connaître les configurations approuvées.

ÉLÉMENTS DU CASQUE ANTIBRUIT
(G:1) Serre-tête (PVC, acier inox)
(G:2) Fixations bipoints (POM)
(G:3) Coussinet (feuille PVC, mousse PUR)
(G:4) Microphone vocal
(G:5) Bouton On/Off/Mode (Marche/Arrêt/Mode)
(G:6) Bouton [+]
(G:7) Bouton [–]
(G:8) Bouton Bluetooth®
(G:9) Entrée externe PTT (modèles* -111)
(G:10) Prise jack d'entrée externe, FLX 2

1. INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE

1:1 Serre-tête
(H:1) Faites glisser les coquilles vers l'extérieur en tournant leur partie supérieure vers l'extérieur, le cordon devant être à l'extérieur du serre-tête.
(H:2) Réglez la hauteur des coquilles en les faisant glisser vers le haut ou vers le bas, tout en maintenant le serre-tête en place.
H:3) Le serre-tête doit être placé au-dessus de la tête, comme illustré, et doit supporter le poids du casque.

1:2 Serre-nuque
(J:1) Placez les coquilles sur vos oreilles de sorte que les anneaux d'étanchéité les couvrent complètement et s'adaptent exactement sur la tête.
(J:2) Maintenez les coquilles en position, placez la sangle sur votre tête et fixez-la bien.
(J:3) La sangle doit être placée au-dessus de la tête, comme illustré, et doit supporter le poids du casque.

REMARQUE : Le système de fixation de certains casques peut interférer avec le positionnement correct des coquilles sur les oreilles si le headset serre-nuque est enfilé avant le casque. Si cela se produit avec votre casque, vous devez d'abord enfiler le casque puis le headert serre-nuque, après avoir fixé le casque sur votre tête.

1:3 Attaches pour casque
(K:1) Montez les attaches pour casque sur la fente du casque jusqu'à l'encliquetage.
(K:2) Assurez-vous que le cordon se trouve à l'extérieur du serre-tête.
(K:3) Position de travail : Faites coulisser les arceaux du serre-tête vers l'intérieur jusqu'à ce que vous entendiez un clic des deux côtés.
Assurez-vous que les coquilles ou les arceaux n'appuient pas sur le bord du casque de sécurité, en mode utilisation, ce qui pourrait provoquer une perte d'atténuation du casque d'écoute.
(K:4) Position d'aération : Tirez les coquilles vers l'extérieur jusqu'à ce que vous entendiez un clic, pour passer de la position de travail à la position d'aération.
Évitez de placer les coquilles contre votre casque car cela empêche une bonne aération (K:5).

REMARQUE : Ne pas ranger le casque avec la fixation du casque en position aération. Cela provoque des contraintes sur la fixation du casque.

REMARQUE : Lorsque le casque n'est pas utilisé, assurez-vous que les coquilles sont en position de travail. Cela permet de réduire les contraintes sur la fixation du casque.
1:4 Microphone
M:1) (M:2) Afin d'optimiser la performance du microphone vocal dans les zones bruyantes, placez le microphone très près de votre bouche (à moins de 1/8 po ou 3 mm).

1:5 Remplacement de la plaque de fixation pour casque
Pour une adaptation correcte sur différents casques de sécurité industriels, il peut être nécessaire de remplacer la plaque de fixation pour casque. Identifiez l'attache recommandée dans le tableau F. D'autres plaques peuvent être obtenues auprès de votre revendeur. Un tournevis est nécessaire pour remplacer la plaque de fixation du casque.
(N:1) Desserrez la vis qui retient la plaque et retirer la plaque.
(N:2) Fixez la plaque appropriée tout en veillant à ce que les plaques (L) gauche et (R) droite soient sur la coque appropriée, le cas échéant, puis serrez la vis.

2. MODE D'EMPLOI

2:1 Remplacement des piles/batteries *(fig. 1)*
1-2 : Retirez les couvercles du compartiment à piles et insérez les piles alcalines ou ACK053.
3 : La polarité des piles doit correspondre au marquage dans le compartiment à piles. Le niveau des piles faible est indiqué par un message vocal récurrent « low battery » (batterie faible).
4-6 : Remontez le couvercle et fermez le compartiment à piles.

REMARQUE : Utilisez uniquement le chargeur USB 3M™ PELTOR™ USB
FR09 et l'adaptateur mural USB 3M™ PELTOR™ FR08 avec le bloc-pile 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Autonomie
Autonomie approximative avec des piles alcalines AA neuves et le bloc-pile ACK053 complètement rechargé (1 900 mAh) :
- Fonction dépendant du niveau : env. 150 heures
- Bluetooth® et fonction dépendant du niveau : env. 45 heures

REMARQUE :
La durée de fonctionnement (autonomie) peut varier en fonction de l'environnement, de la température et du type de pile.

2:3 Marche/Arrêt *(fig. 2)*
Appuyez sur le bouton On/Off/Mode environ 2 secondes pour activer ou désactiver le casque. Un message vocal confirme que l'appareil a été activé ou désactivé « power on » (sous tension) ou « power off » (hors tension).

REMARQUE : Le casque est automatiquement mis hors tension après quatre heures d'inactivité. Cela est indiqué par le message vocal « automatic power off » (mise hors tension automatique).

2:4 Réglage du niveau de volume de la source sonore *(fig. 3)*
Pour régler le volume de la source sonore, appuyez brièvement (1 s) sur le bouton [+] ou [–]. Changez la source sonore active en appuyant brièvement (1 s) sur le bouton On/Off/Mode.
La source sonore peut être :
- Écoute des sons ambiants
- Streaming
- Téléphone
- Radio

2:5 Volume du son ambiant (microphones avec fonction dépendant du niveau)
Aide à protéger votre audition des niveaux de bruit potentiellement nuisibles. Les grondements constants et autres bruits potentiellement nuisibles sont réduits, mais vous pouvez toujours parler normalement et vous faire entendre.

Le volume du son ambiant règle la fonction dépendant du niveau pour le bruit ambiant. L'appareil propose 4 niveaux et un mode arrêt (off). Réglez le volume en appuyant sur les boutons [+] ou [–].

2:6 Communication face à face (Push-To-Listen, PTL, appuyer pour écouter) *(fig. 4)*
La fonction Push-To-Listen vous permet d'écouter instantanément votre environnement en coupant le volume audio Bluetooth® et en activant les microphones dépendant du niveau. Appuyez brièvement (1 s) deux fois sur le bouton On/Off/Mode pour activer la fonction Push-To-Listen. Appuyez brièvement sur n'importe quel bouton pour désactiver Push-To-Listen.

2:7 Entrée externe (*Modèles FLX2)
Les appareils externes peuvent être connectés via des câbles FLX 2 à l'aide d'un connecteur standard. Pour plus d'informations sur le câblage de votre casque spécifique, veuillez vous référer à la fiche technique du produit ou de consulter votre revendeur.

2:8 Entrée externe PTT (*Modèles FLX2)
Le bouton PTT (Push-To-Talk) *(fig. 7)* est utilisé pour contrôler manuellement la transmission radio sur les radios connectées à la prise d'entrée externe.

2:9 Technologie Bluetooth® Multipoint
Ce casque prend en charge la technologie Multipoint Bluetooth®. Utilisez la technologie Multipoint Bluetooth® pour connecter votre casque à deux appareils simultanément. Selon le type d'appareils Bluetooth® connectés et leurs activités actuelles, le casque commande les appareils Bluetooth® de différentes manières. Le casque donne la priorité et coordonne les activités des appareils Bluetooth® connectés.

REMARQUE : Le paramètre par défaut est Bluetooth® Monopoint. Vous devez donc activer Bluetooth® Multipoint dans le mode configuration du casque.

2:10 Appairage d'un appareil Bluetooth® *(fig. 2, fig. 5)*
La première fois que le casque est allumé, il entre automatiquement en mode d'appairage. Un message vocal confirme, « Bluetooth® pairing on » (appairage Bluetooth® activé). Le mode Appairage peut également être entré à partir du menu *(fig. 6)*. Ce mode peut être utilisé pour appairer un deuxième appareil. Si un autre appareil a été apparié, vous pouvez également appairer un deuxième appareil en appuyant longuement sur le bouton Bluetooth® lors de la mise sous tension du casque.
Voir « **Configuration de votre casque** ».
Assurez-vous que la communication Bluetooth® est activée sur votre appareil Bluetooth®. Recherchez et sélectionnez « WS ProTac XPI » sur votre appareil Bluetooth®. Un message vocal confirme lorsque l'appairage est terminé, « pairing complete » (appairage terminé) et « connected » (connecté).

REMARQUE : Vous pouvez toujours interrompre le processus d'appairage en appuyant longuement (2 secondes) sur le bouton Bluetooth® *(fig. 7)*.

REMARQUE : Seul un des deux appareils couplés peut être une radio bidirectionnelle. Le casque ne prend en charge PTT via Bluetooth® que si la radio bidirectionnelle prend en charge le protocole Push-To-Talk 3M™ PELTOR™. Pour toutes questions, merci de contacter votre distributeur local.

REMARQUE : Lorsqu'un troisième appareil Bluetooth® est appairé avec succès, l'un des appareils couplés précédemment est retiré du casque. Si l'un des appareils est connecté, l'appareil non connecté est retiré. Sinon, le premier appareil couplé est supprimé.

2:11 Reconnexion des appareils Bluetooth®
Lorsque le casque est allumé, il tente de se reconnecter à tous les périphériques couplés pendant 5 minutes. Un message vocal confirme la connexion « connected » (connecté).

REMARQUE : Si le lien est perdu, un message vocal confirmera avec « disconnected » (déconnecté).

2:12 Fonction Bluetooth®
Bluetooth® est le nom d'une technologie de transmission sans fil de courte distance ayant une portée maximale d'environ 10 mètres. Ce casque peut être utilisé avec d'autres appareils Bluetooth® activés qui prennent en charge l'un ou l'autre des profils suivants : casque (HSP), mains-libres (HFP) ou streaming audio (A2DP).
- Si vous entendez le message « no paired devices » (aucun appareil appairé), cela signifie qu'aucun appareil Bluetooth® n'est relié au casque.
- Si vous entendez le message « connecting Bluetooth®, connected » (connexion Bluetooth® en cours, connexion établie), cela signifie qu'un appareil Bluetooth® activé est relié au casque et connecté.

- Si vous entendez le message « connecting Bluetooth®, connection failed » (connexion Bluetooth® en cours, échec de la connexion), cela signifie qu'un appareil Bluetooth® est relié au casque mais qu'il n'est pas connecté.

2:13 Répondre à un appel entrant *(fig. 7)*
Lorsque le casque est connecté à un téléphone via la technologie sans fil Bluetooth® et qu'il y a un appel entrant, répondez en appuyant brièvement sur le bouton Bluetooth® sur la coquille droite.

2:14 Rejeter un appel entrant *(fig. 7)*
Pour rejeter un appel entrant, appuyez simplement sur la touche Bluetooth® pendant 2 secondes.

2:15 Régler le volume Bluetooth® *(fig. 3)*
Appuyez sur les boutons [+] ou [–] pour régler le volume sur l'appareil Bluetooth® activé apparié.

2:16 Basculer entre le téléphone et le casque *(fig. 7)*
Lorsqu'une communication est active, il est possible de transférer la fonction audio vers le téléphone au lieu d'utiliser le casque, en appuyant sur le bouton Bluetooth® pendant 2 secondes. Pour rediriger la communication vers le headset, appuyez une nouvelle fois sur le bouton Bluetooth® pendant 2 secondes.

2:17 Répondre à un appel entrant *(fig. 7)*
Appuyez brièvement sur la touche Bluetooth® pour terminer un appel entrant.

2:18 Rappel dernier numéro *(fig. 7)*
Le dernier numéro composé sur un téléphone connecté via Bluetooth® peut être recomposé. Appuyez et maintenez le bouton Bluetooth® pendant 2 secondes.

2:19 Numérotation vocale *(fig. 7)*
Pour activer la commande vocale du dernier appareil couplé, appuyez brièvement sur le bouton Bluetooth®.

3. CONFIGURATION DE VOTRE CASQUE *(fig. 8)*

Les réglages sont modifiés dans le menu. Maintenez les boutons [+] et [–] enfoncés pendant 2 secondes pour accéder au menu. Pour parcourir le menu, appuyez brièvement sur le bouton On/Off/Mode. Les étapes du menu sont énumérées ci-dessous. A chaque étape du menu, les boutons [+] et [–] permettent de modifier le réglage et, le cas échéant, de faire défiler les réglages disponibles. Un message vocal confirme chaque étape du menu. Après dix secondes d'inactivité, le menu revient au mode volume.

3:1 Bluetooth® pairing (Appairage Bluetooth®) *(fig. 6)*
Lorsque le message vocal indique « Bluetooth® pairing » (appairage Bluetooth®), appuyez brièvement (1 s) sur le bouton [+] pour lancer l'appairage. Appuyez brièvement (1 s) sur le bouton Bluetooth® pour interrompre l'appairage. Un message vocal confirme « Bluetooth® pairing on » (appairage Bluetooth® activé). Recherchez et sélectionnez « WS ProTac XPI » sur votre appareil Bluetooth®. Un message vocal confirme quand l'appairage est terminé, « pairing complete » (appairage terminé) et « connected » (connecté). Appuyez brièvement (1 s) sur le bouton [–] pour interrompre l'appairage. Un message vocal confirme, « pairing failed » (appairage interrompu).

3:2 VOX (Émissions à commande vocale)
La commande vocale permet d'émettre automatiquement quand le niveau sonore du microphone est au-dessus du niveau de commande vocale. Cette fonction permet d'établir une émission radio sans avoir à appuyer sur le bouton Bluetooth®. Deux réglages sont possibles : le mode désactivé (par défaut) et le mode activé pour activer l'émission à commande vocale.

3:3 Battery type (Type de piles)
Le type de piles règle l'indication d'avertissement de niveau de pile faible pour différents types de piles. Il est réglable pour deux types de piles : rechargeable et alcaline.

3:4 Reset (Réinitialisation aux réglages d'usine par défaut) *(fig. 9)*
Pour confirmer une réinitialisation des paramètres d'usine, maintenez le bouton [+] enfoncé pendant 2 secondes.

4. MODE CONFIGURATION *(fig. 10)*

Pour accéder au mode de configuration, le casque doit être désactivé. Maintenez ensuite enfoncé le bouton On/Off/Mode (G:5) pendant 2 secondes pour activer le casque en mode configuration. Maintenez les boutons [+] et [-] enfoncés pendant environ 2 secondes pour accéder au menu étendu. Pour naviguer dans le menu, appuyez brièvement sur le bouton On/Off/Mode. Les étapes du menu sont énumérées ci-dessous. A chaque étape du menu, les boutons [+] et [–] permettent de modifier le réglage et, le cas échéant, de faire défiler les réglages disponibles. Un message vocal confirme chaque étape du menu. Après dix secondes d'inactivité, le menu revient au mode volume.

4:1 Bluetooth® pairing (Appairage Bluetooth®)
Lorsque le message vocal indique « Bluetooth® pairing » (appairage Bluetooth®), appuyez brièvement (environ 1 seconde) sur le bouton [+] pour activer l'appairage. Appuyez brièvement (1 s) sur le bouton Bluetooth® pour interrompre l'appairage. Un message vocal confirme « Bluetooth® pairing on » (appairage Bluetooth® activé). Recherchez et sélectionnez « WS ProTac XPI » sur votre appareil Bluetooth®. Un message vocal confirme quand l'appairage est terminé, « pairing complete » (appairage terminé) et « connected » (connecté). Appuyez brièvement (1 s) sur le bouton [–] pour interrompre l'appairage. Un message vocal confirme, « pairing failed » (appairage interrompu).

4:2 VOX (Émissions à commande vocale)
La commande vocale permet d'émettre automatiquement quand le niveau sonore du microphone est au-dessus du niveau de commande vocale. Cette fonction permet d'établir une émission radio sans avoir à appuyer sur le bouton Bluetooth®. Deux réglages sont possibles : le mode désactivé (par défaut) et le mode activé pour activer l'émission à commande vocale.

4:3 Battery type (Type de piles)
Le type de piles règle l'indication d'avertissement de niveau de pile faible pour différents types de piles. Il est réglable pour deux types de piles : rechargeable et alcaline.

4:4 Reset (Réinitialisation aux réglages d'usine par défaut) *(fig. 9)*
Pour confirmer une réinitialisation des paramètres d'usine, maintenez le bouton [+] enfoncé pendant 2 secondes.

4:5 VOX mode (Mode VOX)
Activer ou désactiver la fonction VOX.

REMARQUE : Si elle est désactivée, cette fonction ne sera pas disponible dans le menu.

4:6 Automatic power off (Arrêt automatique)
L'arrêt automatique est le temps écoulé avant que le casque soit automatiquement mis hors tension, si aucun bouton n'est actionné ou s'il n'y a pas d'émission. Deux réglages sont possibles : désactivé et 4 heures (par défaut).

4:7 Bluetooth® streaming (Streaming Bluetooth®)
Activer ou désactiver la fonction de streaming audio. Désactiver est la valeur par défaut.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Activer ou désactiver la fonction Multipoint. Désactiver est la valeur par défaut.

4:9 Microphone volume (Volume du microphone)
Augmenter ou diminuer le gain du microphone.

4:10 Bouton On/Off/Mode éclairé
Le bouton On/Off/Mode est éclairé par une diode électroluminescente (DEL) indiquant que le casque est sous tension.

5. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Utilisez un chiffon imbibé de savon et d'eau tiède pour nettoyer les coquilles, le serre-tête et les anneaux d'étanchéité.

REMARQUE : NE PAS immerger les protections auditives dans l'eau.
Si la protection auditive est mouillée par la pluie ou la transpiration, tourner les coquilles vers l'extérieur, retirer les coussinets et les rembourrages en mousse, et laisser sécher avant de les remonter. Les coussinets et les rembourrages en mousse peuvent se détériorer avec le temps et devront être examinés fréquemment, afin de détecter tout signe de fissure ou de dommage. 3M recommande de remplacer les rembourrages et les coussinets au moins deux fois par an, afin de maintenir des niveaux de réduction du bruit, d'hygiène et de confort uniformes. Si un coussinet est endommagé, il devra être remplacé. Voir « **Pièces de rechange/ accessoires** » ci-dessous.

REMPLACEMENT DES COUSSINETS D'OREILLE
L:1 Pour retirer le coussinet d'oreille, glissez vos doigts sous le bord interne du coussinet et tirez fermement droit vers vous.
L:2 Retirez la/les rembourrage(s) en place et montez de nouveau(x) rembourrage(s) en mousse.
L:3 Fixez un côté du coussinet d'oreille dans la rainure de la coquille, puis appuyez sur le côté opposé jusqu'à ce que le coussinet se mette en place.

CONDITIONS D'UTILISATION ET DE STOCKAGE
Retirez les piles avant de ranger le produit. Ne conservez pas les protections auditives dans un endroit où la température peut dépasser 55 °C (131 °F), (comme sur le tableau de bord d'un véhicule ou derrière une fenêtre), ou être inférieure à –20 °C (–4 °F). Ne pas utiliser les protections auditives à des températures supérieures à 50 °C (122 °F) ou inférieures à 0 °C (32 °F).

6. PIÈCES DE RECHANGE/ACCESSOIRES

3M™ PELTOR™ HY83 Kit d'hygiène
Kit d'hygiène facilement remplaçable. À remplacer tous les six mois au moins pour assurer un niveau constant d'atténuation, d'hygiène et de confort.

3M™ PELTOR™ HY80 Anneau d'étanchéité en gel pour casque industriel
Anneaux d'étanchéité en gel dotés d'un revêtement en polyuréthane extrafin composés de deux coussinets en mousse et de deux anneaux remplis de gel silicone.

3M™ PELTOR™ HY100A Protections à usage unique
Protection à usage unique qui se fixe facilement sur les coussinets.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Protection de microphone
Protection hygiénique étanche au vent et à l'humidité. Protège le microphone et augmente sa durée de vie.

3M™ PELTOR™ ACK053 bloc-pile rechargeable
Bloc-pile NiMH rechargeable, 1 900 mAh 2,4 V. Plage de température de fonctionnement : 0 °C (32 °F) à 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 Chargeur de piles
Chargeur pour le PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Bloc d'alimentation
Bloc d'alimentation pour chargeur PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Protection anti-vent pour microphone vocal MT73
Protection efficace contre le sifflement du vent. Augmente la durée de vie et protège le microphone. Une protection par boîte.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Couvercle de compartiment
Couvercle de compartiment à piles à utiliser avec des piles 1,5 V de type LR6 (AA).
3M™ PELTOR™ M60/2 Protection anti-vent pour microphones d'ambiance
Protection efficace contre le sifflement du vent.

3M™ PELTOR™ FLX2 Câble accessoire
Veuillez contacter votre revendeur 3M PELTOR.

INFORMATIONS FCC ET IC
Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et au cahier des charges des normes radioélectriques exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation est subordonnée aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit générer aucune interférence nuisible et (2) doit supporter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil portable avec son antenne est conforme aux limites d'exposition RF de la FCC et Industrie Canada pour la population générale / exposition non contrôlée. L'antenne utilisée pour cet appareil ne doit pas être co-localisée ou utilisée conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur. Tout changement ou modification apporté à l'appareil non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser ledit appareil.

REMARQUE : Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie à fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre les deux appareils en interférence.
- Contacter l'Assistance technique 3M.

REMARQUE : Les changements ou modifications non expressément approuvés par le fabricant peuvent annuler les droits d'utilisation de l'appareil.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANTIE ET LIMITE DE RESPONSABILITÉ
REMARQUE : Les énoncés suivants ne s'appliquent pas en Australie et en Nouvelle-Zélande. Les consommateurs doivent être conscients de leurs droits.

GARANTIE : Dans le cas où tout produit de 3M Personal Safety Division est jugé défectueux en raison d'un vice de matière ou de fabrication, ou non conforme à toute garantie expresse concernant une utilisation spécifique, la seule obligation de 3M et votre seul recours exclusif est, à la discrétion de 3M, la réparation, le remplacement ou le remboursement du prix d'achat des pièces ou des produits concernés, selon la notification effectuée par vous en temps opportun et la justification que le produit a été stocké, entretenu et utilisé conformément aux instructions écrites de 3M. SAUF SI LA LOI L'INTERDIT, CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'UNE UTILISATION OU D'UNE PRATIQUE COMMERCIALE, À L'EXCEPTION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ ET CONTRE LA VIOLATION DU BREVET. Dans le cadre de cette garantie, 3M n'a aucune obligation en cas de produits défectueux par suite d'un stockage, d'une manipulation ou d'une maintenance inadéquate ou inadaptée ; en cas de non-application des instructions relatives aux produits ; de modification ou de dommage causé au produit par accident, négligence ou mauvaise utilisation.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ : SAUF SI LA LOI L'INTERDIT, 3M NE SERA EN AUCUN CAS TENU RESPONSABLE POUR LES PERTES OU DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS LES PERTES DE PROFITS) DU FAIT DU PRODUIT, QUEL QUE SOIT L'ARGUMENT JURIDIQUE AVANCÉ. LES RECOURS LÉGAUX DÉFINIS PAR LE PRÉSENT DOCUMENT SONT EXCLUSIFS.

AUCUNE MODIFICATION : Les modifications apportées à cet appareil ne doivent pas être faites sans le consentement écrit de 3M Company.
Les modifications non autorisées peuvent annuler l'autorisation accordée en vertu des règlements sur la communication permettant le fonctionnement de ce dispositif.
Pour l'élimination correcte des piles, veuillez observer les règlements locaux concernant l'élimination des déchets solides. De nombreux modèles de piles/batteries rechargeables doivent être recyclés, selon les législations locales, d'état/de province, et nationales. Afin de disposer/recycler correctement les piles, respectez toujours les réglementations locales d'élimination des déchets solides. De plus, au Canada et aux États-Unis, la compagnie 3M en partenariat avec Call2Recycle (Société de recyclage des piles rechargeables) vous offre un service de recyclage visant à ce que les piles rechargeables de nos produits soient correctement recyclées. Pour vous aider à utiliser ce service, appelez au service d'information du recyclage des piles de Call2Recycle au 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) ou consultez les directives de recyclage des piles et batteries de Call2Recycle en ligne au www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

ΕΙΣΑΓΩΓΗ
Συγχαρητήρια και σας ευχαριστούμε που επιλέγετε συστήματα ακουστικής προστασίας 3M™ PELTOR™! Το προστατευτικό ακοής 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI διαθέτει ενσωματωμένη τεχνολογία Bluetooth® και εξαρτώμενη από τη στάθμη λειτουργία για ακρόαση των ήχων περιβάλλοντος. Καλώς ορίσατε στην επόμενη γενιά της προστατευτικής επικοινωνίας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ
Διαβάστε, κατανοήστε και τηρείτε όλες τις πληροφορίες ασφαλείας που περιλαμβάνονται σε αυτές τις οδηγίες, πριν από τη χρήση. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για μελλοντική χρήση. Για πρόσθετες πληροφορίες ή τυχόν ερωτήσεις, επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία της 3M (τα στοιχεία επικοινωνίας αναφέρονται στην τελευταία σελίδα).

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
Σκοπός αυτών των σετ μικροφώνου-ακουστικών 3M™ PELTOR™ είναι να παρέχουν στους εργαζομένους προστασία από τις επικίνδυνες στάθμες θορύβου, ενώ παράλληλα επιτρέπουν στο χρήστη να επικοινωνεί μέσω της ενσωματωμένης τεχνολογία Bluetooth® ή άλλων συσκευών ήχου και να ακούει τι γίνεται στο γύρω χώρο από τα μικρόφωνα περιβάλλοντος. Είναι σκόπιμο όλοι οι χρήστες να διαβάσουν και να κατανοήσουν τις παρεχόμενες οδηγίες χρήστη καθώς και να εξοικειωθούν με τη χρήση της παρούσας συσκευής.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το προστατευτικό ακοής συμβάλλει στη μείωση της έκθεσης σε επικίνδυνο θόρυβο και άλλους δυνατούς ήχους. Η εσφαλμένη χρήση ή η παράλειψη χρήσης προστατευτικού ακοής κατά την έκθεση σε επικίνδυνο θόρυβο ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια ή βλάβη της ακοής. Για τη σωστή χρήση, συμβουλευτείτε τον προϊστάμενο και τις Οδηγίες χρήστη ή καλέστε την Τεχνική Υπηρεσία της 3M. Αν οι ήχοι που ακούτε σας φαίνονται υπόκωφοι ή αν ακούτε κουδουνίσματα ή βουητά κατά τη διάρκεια ή μετά την έκθεση σε θόρυβο (και σε πυροβολισμό) ή αν, για οποιονδήποτε λόγο, υποψιαστείτε ότι υπάρχει πρόβλημα ακοής, εγκαταλείψτε αμέσως τον θορυβώδη χώρο και συμβουλευτείτε επαγγελματία του χώρου της υγείας και/ή τον προϊστάμενό σας.

Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος:
α. Η ακρόαση ηχητικής επικοινωνίας ενδέχεται να μειώσει την επίγνωση που έχετε για την κατάστασή σας και την ικανότητά σας να ακούτε προειδοποιητικά σήματα. Παραμείνετε σε εγρήγορση και ρυθμίστε την ένταση του ήχου στην κατώτατη αποδεκτή στάθμη. Τα προειδοποιητικά σήματα σε ορισμένους χώρους εργασίας ενδέχεται να μην γίνονται εύκολα αντιληπτά όταν χρησιμοποιείται η διάταξη ψυχαγωγίας.
β. Για να μειωθούν οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την πρόκληση έκρηξης, μη χρησιμοποιήσετε το παρόν προϊόν σε εκρήξιμη ατμόσφαιρα.
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, ενδέχεται να υποβαθμιστεί η προστασία που παρέχει το προστατευτικό ακοής και να προκληθεί απώλεια ακοής:
α. Η 3M συνιστά ιδιαιτέρως τη δοκιμαστική εφαρμογή των προστατευτικών ακοής σε κάθε άτομο ξεχωριστά. Από την έρευνα προκύπτει ότι οι χρήστες ενδέχεται να δέχονται μικρότερη μείωση θορύβου σε σχέση με αυτήν που επισημαίνεται από την ή τις τιμές ετικέτας εξασθένησης που δηλώνονται στη συσκευασία εξαιτίας αποκλίσεων στην εφαρμογή, την επιδεξιότητα κατά την τοποθέτηση και τα κίνητρα του χρήστη. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης των τιμών ετικέτας εξασθένησης ανατρέξτε στους ισχύοντες κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν ισχύοντες κανονισμοί, συνιστάται μείωση του δείκτη SNR για καλύτερη εκτίμηση της τυπικής προστασίας.
β. Η Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος (EPA) των ΗΠΑ ορίζει τον δείκτη NRR ως το μέτρο μείωσης θορύβου των προστατευτικών ακοής. Ωστόσο, η 3M δεν παρέχει εγγυήσεις ως προς την καταλληλότητα του δείκτη NRR για τον συγκεκριμένο σκοπό. Η 3M συνιστά ιδιαιτέρως τη δοκιμαστική εφαρμογή των προστατευτικών ακοής σε κάθε άτομο ξεχωριστά. Από την έρευνα προκύπτει ότι οι χρήστες ενδέχεται να δέχονται μικρότερη μείωση θορύβου σε σχέση με αυτήν που επισημαίνεται από την ή τις τιμές ετικέτας εξασθένησης που δηλώνονται στη συσκευασία εξαιτίας αποκλίσεων στην εφαρμογή, την επιδεξιότητα κατά την τοποθέτηση και τα κίνητρα του χρήστη. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης των τιμών ετικέτας εξασθένησης ανατρέξτε στους ισχύοντες κανονισμούς. Συνιστάται μείωση του δείκτη SNR κατά 50% για καλύτερη εκτίμηση της τυπικής προστασίας.
γ. Βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό ακοής έχει επιλεγεί, τοποθετηθεί, ρυθμιστεί και συντηρηθεί σωστά. Η ακατάλληλη εφαρμογή αυτής της συσκευής μειώνει την αποτελεσματικότητά της ως προς την εξασθένηση του θορύβου. Για τη σωστή εφαρμογή συμβουλευτείτε τις εσωκλειόμενες οδηγίες.
δ. Επιθεωρείτε το προστατευτικό ακοής πριν από κάθε χρήση. Αν έχει υποστεί ζημιά, επιλέξτε άθικτο προστατευτικό ακοής ή αποφύγετε το θορυβώδες περιβάλλον.
ε. Αν απαιτούνται πρόσθετα μέσα ατομικής προστασίας (π.χ. γυαλιά ασφαλείας, αναπνευστικές συσκευές κτλ.), επιλέξτε εύκαμπτους βραχίονες ή λουράκια χαμηλού προφίλ που επηρεάζουν στο ελάχιστο το μαξιλαράκι του προστατευτικού ακοής. Απομακρύνετε κάθε περιττό στοιχείο (π.χ. μαλλιά, καπέλα, κοσμήματα, ακουστικά κεφαλής, καλύμματα υγιεινής κτλ.) που ενδέχεται να επηρεάσει τη στεγανοποίηση του μαξιλαριού του προστατευτικού ακοής και να υποβαθμίσει την προστασία του προστατευτικού ακοής.
στ. Μην λυγίζετε ή αλλάζετε το σχήμα του τόξου στήριξης ή του τόξου σβέρκου, και βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό ακοής στηρίζεται σταθερά στη σωστή θέση.
ζ. Τα προστατευτικά ακοής, και ιδιαιτέρως τα μαξιλαράκια, ενδέχεται να φθαρούν με τη χρήση και θα πρέπει να εξετάζονται συχνά, π.χ. για τυχόν ρωγμές και διαρροές. Όταν χρησιμοποιούνται τακτικά, αντικαθιστάτε τα μαξιλαράκια και τις επενδύσεις από αφρολέξ τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σταθερή προστασία, υγιεινή και άνεση.
η. Η έξοδος του ηλεκτρικού κυκλώματος ήχου αυτού του προστατευτικού ακοής ενδέχεται να υπερβαίνει το ημερήσιο όριο στάθμης θορύβου. Ρυθμίζετε την ένταση του ήχου στην

κατώτατη αποδεκτή στάθμη. Οι στάθμες ήχου από οποιαδήποτε συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή, όπως συσκευές ραδιοεπικοινωνίας 2 δρόμων και τηλέφωνα, ενδέχεται να υπερβούν τα επίπεδα ασφαλείας, και πρέπει να περιορίζονται αναλόγως από τον χρήστη. Χρησιμοποιείτε πάντοτε τις εξωτερικές συσκευές στη χαμηλότερη δυνατή στάθμη ήχου ανάλογα με την περίπτωση, και περιορίζετε τον χρόνο που είστε εκτεθειμένοι σε επισφαλή επίπεδα ήχου όπως καθορίζεται από τον εργοδότη σας και τους ισχύοντες κανονισμούς. Αν οι ήχοι που ακούτε σας φαίνονται υπόκωφοι ή αν ακούτε κουδουνίσματα ή βουητά κατά τη διάρκεια ή μετά την έκθεση σε θόρυβο ή αν, για οποιονδήποτε λόγο, υποψιαστείτε ότι υπάρχει πρόβλημα ακοής, μεταβείτε αμέσως σε ήσυχο περιβάλλον και συμβουλευτείτε επαγγελματία του χώρου της υγείας και/ή τον προϊστάμενό σας.
θ. Αν δεν ικανοποιηθούν οι ανωτέρω απαιτήσεις, η προστασία που παρέχουν τα προστατευτικά ακοής υποβαθμίζεται σημαντικά.

EN 352 Δηλώσεις ασφαλείας:
Η έξοδος του εξαρτώμενου από τη στάθμη κυκλώματος αυτού του προστατευτικού ακοής ενδέχεται να υπερβαίνει την εξωτερική στάθμη θορύβου.

- Η τοποθέτηση καλυμμάτων υγιεινής στα μαξιλαράκια ενδέχεται να επηρεάσει την ακουστική απόδοση των προστατευτικών ακοής.
- Η απόδοση μειώνεται όσο φθείρονται οι μπαταρίες. Η αναμενόμενη συνήθης περίοδος συνεχούς χρήσης των μπαταριών των προστατευτικών ακοής είναι 45 ώρες περίπου.
- Το προϊόν αυτό μπορεί να επηρεαστεί αρνητικά από ορισμένες χημικές ουσίες. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον κατασκευαστή.
- Αυτά τα προστατευτικά ακοής που τοποθετούνται σε κράνος έχουν μεγάλο μέγεθος. Τα προστατευτικά ακοής που τοποθετούνται σε κράνος και συμμορφώνονται με το EN 352-3 έχουν μεσαίο, μικρό ή μεγάλο μέγεθος. Τα προστατευτικά ακοής μεσαίου μεγέθους που τοποθετούνται σε κράνος σχεδιάστηκαν να εφαρμόζουν στους περισσότερους χρήστες. Τα προστατευτικά ακοής μικρού ή μεγάλου μεγέθους που τοποθετούνται σε κράνος σχεδιάστηκαν για χρήστες για τους οποίους δεν είναι κατάλληλα τα προστατευτικά ακοής μεσαίου μεγέθους που τοποθετούνται σε κράνος.
- Η έξοδος του κυκλώματος ήχου αυτού του προστατευτικού ακοής ενδέχεται να υπερβαίνει το όριο στάθμης έκθεσης.
- Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί αν δεν μπορεί να διασφαλιστεί ότι η τάση εισόδου δεν υπερβαίνει τη μέγιστη τιμή του Πίνακα D:1.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση αντικατάστασης της μπαταρίας από μπαταρία εσφαλμένου τύπου. Ανατρέξτε στην ενότητα «**Ανταλλακτικά/αξεσουάρ**».
- Μη φορτίζετε τις μπαταρίες σε θερμοκρασίες άνω των 40°C.
- Χρησιμοποιείτε μόνο το φορτιστή USB 3M™ PELTOR™ FR09 και τον επιτοίχιο προσαρμογέα USB FR08 με την επαναφορτιζόμενη μπαταρία ACK053.
- Κατά τη χρήση μπαταριών υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και εγκαυμάτων. Μην τις ανοίγετε, συνθλίβετε, θερμαίνετε πάνω από τους 55°C και μην τις καίτε.
- Μην χρησιμοποιείτε αλκαλικές ή κοινές μπαταρίες μαζί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Σε θορυβώδη περιβάλλοντα, όπου επικρατούν συχνότητες κάτω των 500 Hz, θα πρέπει να χρησιμοποιείται η C-σταθμισμένη στάθμη περιβαλλοντικού θορύβου.
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε ανταλλακτικά της 3M ειδικά για κάθε προϊόν. Η χρήση μη εγκεκριμένων ανταλλακτικών ενδέχεται να υποβαθμίσει την προστασία που σας παρέχει το προϊόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις Οδηγίες χρήστη, το παρόν προστατευτικό ακοής συμβάλλει στη μείωση της έκθεσης τόσο σε συνεχείς θορύβους, όπως βιομηχανικούς θορύβους και θορύβους από οχήματα και αεροσκάφη, όσο και σε πολύ δυνατούς παλμικούς θορύβους, όπως πυροβολισμούς. Είναι δύσκολο να προβλεφθεί η απαιτούμενη και/ή η πραγματική ακουστική προστασία που επιτυγχάνεται κατά την έκθεση σε παλμικούς θορύβους. Όσον αφορά στους πυροβολισμούς, ο τύπος του όπλου, το πλήθος των πυροβολισμών, η σωστή επιλογή, εφαρμογή και χρήση του προστατευτικού ακοής, η σωστή φροντίδα του προστατευτικού ακοής και άλλες μεταβλητές επηρεάζουν την απόδοση. Για να μάθετε περισσότερα για την ακουστική προστασία από παλμικούς θορύβους, επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.3M.com/hearing.
- Παρόλο που τα προστατευτικά ακοής μπορεί να ενδείκνυνται για προστασία από τις βλαβερές συνέπειες του παλμικού θορύβου, ο δείκτης απόσβεσης ήχου (NRR) στηρίζεται στην εξασθένηση συνεχούς θορύβου και ενδέχεται να μην αποτελεί ακριβή ένδειξη της προστασίας που μπορεί να επιτευχθεί έναντι παλμικού θορύβου, όπως πυροβολισμού (διατύπωση που απαιτείται από την EPA).
- Το συγκεκριμένο προστατευτικό ακοής παρέχεται με εξασθένηση που προσαρμόζεται στη στάθμη θορύβου. Ο χρήστης θα πρέπει να ελέγχει αν λειτουργεί σωστά πριν από τη χρήση. Σε περίπτωση που εντοπίσει παραμόρφωση ή βλάβη, θα πρέπει να ζητήσει τη συμβουλή του κατασκευαστή σχετικά με τη συντήρηση και την αντικατάσταση της μπαταρίας.
- Το συγκεκριμένο προστατευτικό ακοής παρέχεται με ηλεκτρική είσοδο ήχου. Ο χρήστης θα πρέπει να ελέγχει αν λειτουργεί σωστά πριν από τη χρήση. Σε περίπτωση που εντοπίσει παραμόρφωση ή βλάβη, ο χρήστης θα πρέπει να ζητήσει τη συμβουλή του κατασκευαστή.
- Αυτό το προστατευτικό ακοής περιορίζει το ενεργό για το αυτί σήμα ήχου ψυχαγωγίας στα 82 dBA.
- Στον Καναδά, τα άτομα που χρησιμοποιούν κράνος ασφαλείας μαζί με προστατευτικό ακοής πρέπει να ανατρέχουν στο Πρότυπο CSA Z94.1 για βιομηχανικό προστατευτικό εξοπλισμό κεφαλής.
- Εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας: 0°C έως 50°C
- Εύρος τιμών θερμοκρασίας αποθήκευσης: –20°C έως 55°C

Βάρος του προστατευτικού ακοής: Ανατρέξτε στους Πίνακες εργαστηριακής εξασθένησης A και B.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ
Η 3M Svenska AB δηλώνει με το παρόν ότι η συσκευή επικοινωνίας Bluetooth® συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ και άλλες αντίστοιχες οδηγίες, έτσι ώστε να εκπληρώνει τις απαιτήσεις για τη σήμανση CE. Η 3M Svenska AB δηλώνει επίσης ότι το σετ μικροφώνου-ακουστικών

τύπου ΜΑΠ συμμορφώνεται με τον κανονισμό 2016/425 της ΕΕ ή με την οδηγία 89/686/ΕΟΚ της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Τα ΜΑΠ ελέγχονται κάθε χρόνο από την εταιρεία SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Φινλανδία, αρ. κοινοποιημένου οργανισμού 0598 και λαμβάνουν έγκριση τύπου από την εταιρεία PZT GmbH, αρ. κοινοποιημένου οργανισμού 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Γερμανία.
Το προϊόν έχει ελεγχθεί και εγκριθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 ή EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Η ισχύουσα νομοθεσία μπορεί να προσδιοριστεί με έλεγχο της Δήλωσης συμμόρφωσης στον ιστότοπο www.3M.com/peltor/doc. Η δήλωση συμμόρφωσης αναφέρει επίσης αν ισχύουν και άλλες εγκρίσεις τύπου. Κατά την ανάκτηση της δήλωσης συμμόρφωσης, εντοπίστε τον κωδικό του προϊόντος σας. Μπορείτε να βρείτε τον κωδικό προϊόντος των προστατευτικών ακοής στο κάτω μέρος του ενός ακουστικού. Μπορείτε να δείτε ένα παράδειγμα στην παρακάτω εικόνα.

.

Μπορείτε, επίσης, να προμηθευτείτε ένα αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης και πρόσθετες πληροφορίες που απαιτούνται στις οδηγίες επικοινωνώντας με την 3M στη χώρα αγοράς. Για τα στοιχεία επικοινωνίας ανατρέξτε στις τελευταίες σελίδες αυτών των οδηγιών χρήστη.

ΜΗΝ απορρίπτετε το προϊόν με αδιαχώριστα αστικά απόβλητα! Το σύμβολο του διαγραμμένου τροχήλατου κάδου επισημαίνει ότι το σύνολο του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ), οι μπαταρίες και οι συσσωρευτές πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία με τη χρήση διαθέσιμων συστημάτων επιστροφής και συλλογής.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗ
Ο βαθμός εξασθένησης (SNR/NRR) μετρήθηκε με τη συσκευή απενεργοποιημένη.

Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 352
Η 3M συνιστά ιδιαιτέρως τη δοκιμαστική εφαρμογή των προστατευτικών ακοής σε κάθε άτομο ξεχωριστά. Από την έρευνα προκύπτει ότι οι χρήστες ενδέχεται να δέχονται μικρότερη μείωση θορύβου σε σχέση με αυτήν που επισημαίνεται από την ή τις τιμές ετικέτας εξασθένησης που δηλώνονται στη συσκευασία εξαιτίας αποκλίσεων στην εφαρμογή, την επιδεξιότητα κατά την τοποθέτηση και τα κίνητρα του χρήστη. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης των τιμών ετικέτας εξασθένησης ανατρέξτε στους ισχύοντες κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν ισχύοντες κανονισμοί, συνιστάται μείωση του δείκτη SNR για καλύτερη εκτίμηση της τυπικής προστασίας.

Επεξήγηση των δεδομένων εξασθένησης (Πίνακας Α)
Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 352
(A:1) Ονομασία μοντέλου
(A:2) Συχνότητα (Hz)
(A:3) Μέση εξασθένηση (dB)
(A:4) Τυπική απόκλιση (dB)
(A:5) Θεωρητική τιμή προστασίας, APV
(A:6) Βάρος (g)
H = Εκτίμηση ακουστικής προστασίας για ήχους υψηλής συχνότητας ($f \geq 2.000$ Hz).
M = Εκτίμηση ακουστικής προστασίας για ήχους μεσαίας συχνότητας (500 Hz < f < 2.000 Hz).
L = Εκτίμηση ακουστικής προστασίας για ήχους χαμηλής συχνότητας ($f \leq 500$ Hz).
(E) Επίπεδο κριτηρίου
H = Επίπεδο κριτηρίου για θόρυβο υψηλών συχνοτήτων
M = Επίπεδο κριτηρίου για θόρυβο μεσαίων συχνοτήτων
L = Επίπεδο κριτηρίου για θόρυβο χαμηλών συχνοτήτων

Πρότυπο ANSI (ΗΠΑ) S3.19-1974 (Πίνακας Β)
Η Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος (EPA) των ΗΠΑ ορίζει τον δείκτη NRR ως το μέτρο μείωσης θορύβου των προστατευτικών ακοής. Ωστόσο, η 3M δεν παρέχει εγγυήσεις ως προς την καταλληλότητα του δείκτη NRR για τον συγκεκριμένο σκοπό. Η 3M συνιστά ιδιαιτέρως τη δοκιμαστική εφαρμογή των προστατευτικών ακοής σε κάθε άτομο ξεχωριστά. Από την έρευνα προκύπτει ότι οι χρήστες ενδέχεται να δέχονται μικρότερη μείωση θορύβου σε σχέση με αυτήν που επισημαίνεται από την ή τις τιμές ετικέτας εξασθένησης που δηλώνονται στη συσκευασία εξαιτίας αποκλίσεων στην εφαρμογή, την επιδεξιότητα κατά την τοποθέτηση και τα κίνητρα του χρήστη. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης των τιμών ετικέτας εξασθένησης ανατρέξτε στους ισχύοντες κανονισμούς. Συνιστάται μείωση του δείκτη SNR κατά 50% για καλύτερη εκτίμηση της τυπικής προστασίας

(B:1) Συχνότητα (Hz)
(B:2) Μέση εξασθένηση (dB)
(B:3) Τυπική απόκλιση (dB)

Ο θόρυβος που εισέρχεται στο αυτί ενός ατόμου που χρησιμοποιεί προστατευτικό ακοής με τον τρόπο που υποδεικνύεται ισούται σχεδόν με τη διαφορά μεταξύ της Α-σταθμισμένης στάθμης περιβαλλοντικού θορύβου και του δείκτη NRR.
Παράδειγμα
1. Η στάθμη περιβαλλοντικού θορύβου που μετριέται στο αυτί είναι 92 dB(A).
2. Ο δείκτης NRR είναι 32 ντεσιμπέλ (dB).
3. Ο θόρυβος που εισέρχεται στο αυτί είναι περίπου 60 dB(A).

Πρότυπο AS/NZS 1270:2002 Αυστραλίας/Νέας Ζηλανδίας (Πίνακας C)
(C:1) Συχνότητα δοκιμής
(C:2) Μέση εξασθένηση
(C:3) Τυπική απόκλιση
(C:4) Μέση πλην τυπικής

Επεξήγηση στάθμης ηλεκτρικής εισόδου ήχου (Πίνακας D) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 352-6
(D:1) Στάθμη σήματος εισόδου U (mV, RMS)
(D:2) Μέση στάθμη ηχητικής πίεσης (dB(A))
(D:3) Τυπική απόκλιση ηχητικής πίεσης (dB)
(D:4) Η στάθμη σήματος εισόδου για την οποία η μέση συν μία τυπική απόκλιση ισούται με 82 dB(A)

Επεξήγηση των επιπέδων κριτηρίου (Πίνακας E) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 352-4
Το επίπεδο κριτηρίου είναι η στάθμη ηχητικής πίεσης σε dB(A) του θορύβου περιβάλλοντος που ισούται με 85 dB(A) (ενεργό για το αυτί) κατά τη χρήση προστατευτικών ακοής. Καθορίζονται τρία διαφορετικά επίπεδα κριτηρίου σε σχέση με τη συνιστώσα συχνοτήτων του θορύβου.
H = επίπεδο κριτηρίου για θόρυβο υψηλών συχνοτήτων.
M = επίπεδο κριτηρίου για θόρυβο μεσαίων συχνοτήτων.
L = επίπεδο κριτηρίου για θόρυβο χαμηλών συχνοτήτων.

Επεξήγηση του εξαρτήματος στερέωσης βιομηχανικού κράνους ασφαλείας (Πίνακας F)
Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 352-3
(F:1) Κατασκευαστής κράνους
(F:2) Μοντέλο κράνους
(F:3) Εξάρτημα στερέωσης κράνους
(F:4) Μέγεθος κεφαλιού: S= Μικρό, M= Μεσαίο, L= Μεγάλο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτά τα προστατευτικά ακοής θα πρέπει να τοποθετούνται και να χρησιμοποιούνται μόνο με τα βιομηχανικά κράνη ασφαλείας που παρατίθενται στον Πίνακα F. Αυτά τα προστατευτικά ακοής ελέγχθηκαν σε συνδυασμό με τα ακόλουθα βιομηχανικά κράνη ασφαλείας, και ενδέχεται να παρέχουν διαφορετικά επίπεδα προστασίας όταν τοποθετηθούν σε διαφορετικά κράνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την επιλογή αξεσουάρ, όπως προστατευτικού ακοής για κάλυμμα κεφαλιού, συμβουλευτείτε την ετικέτα έγκρισης NIOSH ή συμβουλευτείτε την Τεχνική Υπηρεσία της 3M για τις εγκεκριμένες διαμορφώσεις.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
(G:1) Τόξο στήριξης (PVC, ανοξείδωτο ατσάλι)
(G:2) Δετήρες δύο σημείων (πολυοξυμεθυλένη)
(G:3) Μαξιλαράκι (μεμβράνη PVC, αφρός πολυουρεθάνης)
(G:4) Μικρόφωνο ομιλίας
(G:5) Κουμπί On/Off/Mode (Σε λειτουργία/Εκτός λειτουργίας/Επιλογή λειτουργίας)
(G:6) Κουμπί [+]
(G:7) Κουμπί [–]
(G:8) Κουμπί Bluetooth®
(G:9) PTT εισόδου εξωτερικού ήχου (μοντέλα *-111)
(G:10) Βύσμα εισόδου εξωτερικού ήχου, FLX 2

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1:1 Τόξο στήριξης
(H:1) Επεκτείνετε τα ακουστικά και κλίνατε το επάνω τμήμα προς τα έξω, δεδομένου ότι το καλώδιο πρέπει να βρίσκεται έξω από το τόξο στήριξης.
(H:2) Ρυθμίστε το ύψος των ακουστικών μετακινώντας τα πάνω ή κάτω, κρατώντας ταυτόχρονα το τόξο στήριξης στη θέση του.
(H:3) Το τόξο στήριξης θα πρέπει να βρίσκεται στο πάνω μέρος του κεφαλιού, όπως εικονίζεται, και θα πρέπει να στηρίζει το βάρος του σετ μικροφώνου ακουστικών.

1:2 Τόξο σβέρκου
(J:1) Τοποθετήστε τα ακουστικά πάνω στα αυτιά σας, έτσι ώστε τα μαξιλαράκια να περικλείουν τελείως τα αυτιά και να εφαρμόζουν καλά στο κεφάλι.
(J:2) Διατηρήστε σταθερά τα ακουστικά στη σωστή θέση και τοποθετήστε τον ιμάντα κεφαλιού πάνω στο κεφάλι σας και σφίξτε τον.
(J:3) Ο ιμάντας κεφαλιού θα πρέπει να βρίσκεται στο πάνω μέρος του κεφαλιού σας, και θα πρέπει να στηρίζει το βάρος του σετ μικροφώνου ακουστικών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα συγκράτησης σε κάποια κράνη μπορεί να εμποδίζει τη σωστή τοποθέτηση των ακουστικών πάνω στα αυτιά, αν το σετ μικροφώνου-ακουστικών του τόξου σβέρκου φορεθεί πριν το κράνος. Σε αυτήν την περίπτωση, θα πρέπει να φορέσετε το κράνος πρώτα και το σετ μικροφώνου-ακουστικών αφού στερεώσετε το κράνος στο κεφάλι σας.

1:3 Εξάρτημα στερέωσης κράνους
(K:1) Τοποθετήστε το εξάρτημα στερέωσης κράνους στη σχισμή του κράνους και κουμπώστε το στη σωστή θέση.
(K:2) Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βρίσκεται έξω από το τόξο στήριξης.
(K:3) Κατάσταση εργασίας: Πιέστε τα σύρματα του τόξου στήριξης προς τα μέσα έως ότου ακούσετε ένα κλικ και από τις δύο πλευρές.
Βεβαιωθείτε ότι τα ακουστικά και τα σύρματα του τόξου στήριξης δεν πιέζουν τις άκρες του κράνους ασφαλείας στην κατάσταση εργασίας, γιατί κάτι τέτοιο μπορεί να μειώσει την εξασθένηση θορύβου του προστατευτικού ακοής.
(K:4) Κατάσταση αερισμού: Για να μεταβεί η μονάδα από την κατάσταση εργασίας στην κατάσταση αερισμού, τραβήξτε προς τα έξω τα ακουστικά μέχρι να ακούσετε ένα κλικ.
Αποφύγετε την τοποθέτηση των ακουστικών πάνω στο κράνος, γιατί έτσι παρεμποδίζεται ο αερισμός (K:5).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην αποθηκεύετε το κράνος με το εξάρτημα κράνους στην κατάσταση αερισμού. Κάτι τέτοιο προκαλεί καταπόνηση στο εξάρτημα κράνους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν δεν χρησιμοποιείτε το κράνος, βεβαιωθείτε ότι τα ακουστικά έχουν παραμείνει στην κατάσταση εργασίας. Κάτι τέτοιο μειώνει την καταπόνηση στο εξάρτημα κράνους.

1:4 Μικρόφωνο
(M:1) (M:2) Για να μεγιστοποιηθεί η απόδοση του μικροφώνου ομιλίας σε θορυβώδεις περιοχές, τοποθετείτε το μικρόφωνο ομιλίας πολύ κοντά στο στόμα σας (λιγότερο από 3 mm ή 1/8 της ίντσας).

1:5 Αντικατάσταση πλάκας εξαρτήματος κράνους
Για σωστή εφαρμογή σε διάφορα βιομηχανικά κράνη ασφαλείας, ίσως χρειαστεί αντικατάσταση της πλάκας του εξαρτήματος στερέωσης κράνους. Βρείτε το συνιστώμενο εξάρτημα στερέωσης στον Πίνακα F. Άλλες πλάκες μπορείτε να προμηθευτείτε από τον αντιπρόσωπό σας. Για την αντικατάσταση της πλάκας του εξαρτήματος στερέωσης κράνους χρειάζεται κατσαβίδι.
(N:1) Ξεσφίξτε τη βίδα συγκράτησης της πλάκας και αφαιρέστε την πλάκα.
(N:2) Προσαρμόστε την κατάλληλη πλάκα τοποθετώντας την αριστερή (L) και τη δεξιά (R) πλάκα στο κατάλληλο ακουστικό, αν υπάρχουν, και μετά σφίξτε τη βίδα.

2. ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

2:1 Αντικατάσταση των μπαταριών *(εικ. 1)*
1-2: Αφαιρέστε το καπάκι της θήκης μπαταριών και τοποθετήστε τις αλκαλικές μπαταρίες ή το ACK053.
3: Η πολικότητα των μπαταριών πρέπει να συμφωνεί με τη σήμανση στη θήκη μπαταριών. Η χαμηλή στάθμη μπαταρίας επισημαίνεται με το επαναλαμβανόμενο φωνητικό μήνυμα «low battery» (χαμηλή στάθμη μπαταρίας).
4-6: Αγκιστρώστε το καπάκι και κλείστε το καπάκι της θήκης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο το φορτιστή USB 3M™ PELTOR™
FR09 και τον επιτοίχιο προσαρμογέα USB 3M™ PELTOR™ FR08 με το 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Χρόνος λειτουργίας
Χρόνος λειτουργίας κατά προσέγγιση με καινούργιες αλκαλικές μπαταρίες AA και πλήρως φορτισμένη μπαταρία ACK053 (1.900 mAh):
- Εξαρτώμενος από τη στάθμη θορύβου: περίπου 150 ώρες
- Bluetooth® και εξαρτώμενος από τη στάθμη θορύβου: περίπου 45 ώρες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με το περιβάλλον, τη θερμοκρασία και την μπαταρία.

2:3 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση *(εικ. 2)*
Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί On/Off/Mode για 2 δευτερόλεπτα περίπου για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το σετ μικροφώνου-ακουστικών. Ένα φωνητικό μήνυμα θα επιβεβαιώσει την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της μονάδας, δηλ. «power on» (ενεργοποίηση) ή «power off» (απενεργοποίηση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σετ μικροφώνου-ακουστικών απενεργοποιείται αυτόματα ύστερα από τέσσερις ώρες αδράνειας. Αυτό επισημαίνεται από το φωνητικό μήνυμα «automatic power off» (αυτόματη απενεργοποίηση).

2:4 Ρύθμιση επιπέδου έντασης ήχου *(εικ. 3)*
Για να ρυθμίσετε το επίπεδο έντασης της πηγής ήχου, πατήστε σύντομα (1 s) το κουμπί [+] ή το κουμπί [–]. Αλλάξτε την ενεργή πηγή ήχου πατώντας σύντομα (1 s) το κουμπί On/Off/Mode.
Η πηγή ήχου μπορεί να είναι:
- Ακρόαση ήχων περιβάλλοντος
- Streaming
- Τηλέφωνο
- Συσκευή ραδιοεπικοινωνίας

2:5 Ακρόαση ήχων περιβάλλοντος (εξαρτώμενα από τη στάθμη μικρόφωνα)
Συμβάλλει στην προστασία της ακοής σας από πιθανόν επιβλαβείς στάθμες θορύβου. Το διαρκές βουητό και τυχόν άλλοι πιθανόν επιβλαβείς θόρυβοι μειώνονται, ωστόσο μπορείτε να μιλάτε κανονικά και να ακούγεστε.

Η ένταση της ακρόασης ήχων περιβάλλοντος ρυθμίζει την εξαρτώμενη από τη στάθμη λειτουργία για ακρόαση των ήχων περιβάλλοντος. Μπορεί να ρυθμιστεί σε 4 επίπεδα και στη θέση απενεργοποίησης (off). Ρυθμίστε την ένταση πατώντας το κουμπί [+] ή το κουμπί [–].

2:6 Επικοινωνία πρόσωπο με πρόσωπο (Push-To-Listen, PTL) *(εικ. 4)*
Η λειτουργία Push-To-Listen σας επιτρέπει να ακούτε αμέσως τους ήχους στο γύρω χώρο με μηδενισμό της έντασης του ήχου Bluetooth® και ενεργοποίηση των εξαρτώμενων από τη στάθμη μικροφώνων. Πατήστε σύντομα (1 s) το κουμπί On/Off/Mode δύο φορές για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Push-To-Listen. Πατήστε σύντομα οποιοδήποτε κουμπί για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Push-To-Listen.

2:7 Είσοδος εξωτερικού ήχου (μοντέλα *FLX2)
Είναι δυνατή η σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού μέσω καλωδίων FLX2 με τυπικό συνδετήρα. Για πληροφορίες σχετικά με τις συνδέσεις για το συγκεκριμένο σετ μικροφώνου-ακουστικών, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων προϊόντος ή συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.

2:8 PTT εισόδου εξωτερικού ήχου (μοντέλα *FLX2)
Το κουμπί PTT (Push-To-Talk) *(εικ. 7)* χρησιμοποιείται για το χειροκίνητο έλεγχο της ραδιοεκπομπής συσκευών ραδιοεπικοινωνίας που είναι συνδεδεμένες στο βύσμα εισόδου εξωτερικού ήχου.

2:9 Τεχνολογία Multipoint Bluetooth®
Το παρόν σετ μικροφώνου-ακουστικών υποστηρίζει την τεχνολογία Multipoint Bluetooth®. Χρησιμοποιήστε την τεχνολογία Multipoint Bluetooth® για να συνδέσετε το σετ μικροφώνου-ακουστικών σε δύο συσκευές Bluetooth® ταυτόχρονα. Ανάλογα με τον τύπο των συνδεδεμένων συσκευών Bluetooth® και τις τρέχουσες δραστηριότητές τους, το σετ μικροφώνου-ακουστικών ελέγχει τις συσκευές Bluetooth® με διάφορους τρόπους. Το σετ μικροφώνου-ακουστικών βάζει σε σειρά προτεραιότητας και συντονίζει τις δραστηριότητες των συνδεδεμένων συσκευών Bluetooth®.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Bluetooth® Single point, πρέπει επομένως να ενεργοποιήσετε την επιλογή Multipoint Bluetooth® στη λειτουργία εγκατάστασης του σετ μικροφώνου-ακουστικών.

2:10 Ζευγοποίηση συσκευής Bluetooth® *(εικ. 2, εικ. 5)*
Την πρώτη φορά που ενεργοποιείται το σετ μικροφώνου-ακουστικών, μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία ζευγοποίησης. Ένα φωνητικό μήνυμα επιβεβαιώνει, «Bluetooth® pairing on» (ζευγοποίηση Bluetooth® ενεργοποιημένη). Μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία ζευγοποίησης και από το μενού *(εικ. 6)*. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ζευγοποίηση μιας δεύτερης συσκευής. Αν έχει ζευγοποιηθεί κάποια συσκευή, μπορείτε να ζευγοποιήσετε και μια δεύτερη συσκευή πατώντας παρατεταμένα το κουμπί Bluetooth® κατά την έναρξη της λειτουργίας του σετ μικροφώνου-ακουστικών.
Ανατρέξτε στην παράγραφο «**Ρύθμιση παραμέτρων του σετ μικροφώνου-ακουστικών**».
Βεβαιωθείτε ότι η επικοινωνία Bluetooth® είναι ενεργοποιημένη στη συσκευή σας Bluetooth®. Αναζητήστε και επιλέξτε «WS ProTac XPI» στη συσκευή σας Bluetooth®. Ένα φωνητικό μήνυμα επιβεβαιώνει την ολοκλήρωση της ζευγοποίησης, «pairing complete» (η ζευγοποίηση ολοκληρώθηκε) και «connected» (έγινε σύνδεση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να διακόψετε οποιαδήποτε στιγμή τη διαδικασία ζευγοποίησης πατώντας παρατεταμένα (2 s) το κουμπί Bluetooth® *(εικ. 7)*.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο μία από τις δύο ζευγοποιημένες συσκευές μπορεί να είναι αμφίδρομη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας. Το σετ μικροφώνου-ακουστικών υποστηρίζει μόνο PTT μέσω Bluetooth®, αν η αμφίδρομη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας υποστηρίζει το πρωτόκολλο 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk. Για οποιαδήποτε ερώτηση επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν ζευγοποιηθεί με επιτυχία μια τρίτη συσκευή Bluetooth®, κάποια από τις ήδη ζευγοποιημένες συσκευές καταργείται από το σετ μικροφώνου-ακουστικών. Αν είναι συνδεδεμένη μία από τις συσκευές, καταργείται η συσκευή που δεν είναι συνδεδεμένη. Διαφορετικά, καταργείται η συσκευή που ζευγοποιήθηκε πρώτη.

2:11 Επανασύνδεση συσκευών Bluetooth®
Όταν ενεργοποιηθεί το σετ μικροφώνου-ακουστικών, επιχειρεί να επανασυνδεθεί με όλες τις ζευγοποιημένες συσκευές για διάστημα 5 λεπτών. Ένα φωνητικό μήνυμα θα επιβεβαιώσει τη σύνδεση, «connected» (έγινε σύνδεση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χαθεί η σύνδεση, ένα φωνητικό μήνυμα θα επιβεβαιώσει με «disconnected» (έγινε αποσύνδεση).

2:12 Λειτουργία Bluetooth®
Η ονομασία Bluetooth® παραπέμπει σε ένα τεχνικό πρότυπο για ασύρματες επικοινωνίες μικρής εμβέλειας, με εμβέλεια 10 μέτρα περίπου. Το συγκεκριμένο σετ μικροφώνου-ακουστικών μπορεί να χρησιμοποιηθεί με άλλες μονάδες Bluetooth® που υποστηρίζουν οποιοδήποτε από τα προφίλ HSP (ακουστικά), HFP (hands free) ή A2DP (ροή ήχου).
- Εάν ακουστεί το μήνυμα «no paired devices» (δεν υπάρχουν ζευγοποιημένες συσκευές), τότε δεν έχουν συνδεθεί συσκευές Bluetooth® με το σετ μικροφώνου-ακουστικών.
- Εάν ακουστεί το μήνυμα «connecting Bluetooth®, connected» (σύνδεση με Bluetooth®, η σύνδεση πραγματοποιήθηκε), τότε μια συσκευή Bluetooth® έχει εντοπιστεί και συνδεθεί με το σετ μικροφώνου-ακουστικών.
- Εάν ακουστεί το μήνυμα «connecting Bluetooth®, connection failed» (σύνδεση με Bluetooth®, η σύνδεση απέτυχε), τότε μια συσκευή Bluetooth® έχει εντοπιστεί αλλά δεν έχει συνδεθεί με το σετ μικροφώνου-ακουστικών.

2:13 Απάντηση σε τηλεφωνική κλήση *(εικ. 7)*
Όταν το σετ μικροφώνου-ακουστικών είναι συνδεδεμένο με ένα τηλέφωνο μέσω της ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth® και λάβει μια κλήση, απαντήστε πατώντας σύντομα το κουμπί Bluetooth® στο δεξί ακουστικό.

2:14 Απόρριψη κλήσης *(εικ. 7)*
Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Bluetooth® για 2 δευτερόλεπτα για να απορρίψετε μια τηλεφωνική κλήση.

2:15 Ρύθμιση έντασης Bluetooth® *(εικ. 3)*
Πατήστε το κουμπί [+] ή το κουμπί [-] για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου στην ενεργή ζευγοποιημένη συσκευή Bluetooth®.

2:16 Εναλλαγή μεταξύ τηλεφώνου και σετ μικροφώνου-ακουστικών *(εικ. 7)*
Όταν μια κλήση είναι ενεργή, είναι δυνατόν να την μεταφέρετε στο τηλέφωνο αντί στο σετ μικροφώνου-ακουστικών, πατώντας για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί Bluetooth®. Για να επιστρέψετε την κλήση στο σετ μικροφώνου-ακουστικών, πατήστε ακόμα μία φορά το κουμπί Bluetooth® για 2 δευτερόλεπτα.

2:17 Τερματισμός τηλεφωνικής κλήσης *(εικ. 7)*
Για να τερματίσετε μια κλήση που είναι σε εξέλιξη, πατήστε σύντομα το κουμπί Bluetooth®.

2:18 Επανάκληση *(εικ. 7)*
Έχετε τη δυνατότητα να καλέσετε ξανά τον αριθμό που καλέσατε τελευταία σε τηλέφωνο που είναι συνδεδεμένο μέσω Bluetooth®. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Bluetooth® για 2 δευτερόλεπτα.

2:19 Φωνητική κλήση *(εικ. 7)*
Για να ενεργοποιήσετε τον φωνητικό έλεγχο της συσκευής που ζευγοποιήθηκε τελευταία, πατήστε σύντομα το κουμπί Bluetooth®.

3. ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΣΕΤ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ *(εικ. 8)*

Οι ρυθμίσεις αλλάζουν στο μενού. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [+] και το κουμπί [–] για 2 δευτερόλεπτα περίπου για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού. Για περιήγηση στο μενού, πατήστε σύντομα το κουμπί On/Off/Mode. Τα βήματα του μενού παρατίθενται πιο κάτω. Σε κάθε βήμα του μενού χρησιμοποιείτε το κουμπί [+] και το κουμπί [-] για την αλλαγή της ρύθμισης και την περιήγηση στις διαθέσιμες ρυθμίσεις. Ένα φωνητικό μήνυμα επιβεβαιώνει κάθε βήμα του μενού. Ύστερα από δέκα δευτερόλεπτα αδράνειας, το μενού επιστρέφει στη λειτουργία έντασης.

3:1 Bluetooth® pairing (Ζευγοποίηση Bluetooth®) *(εικ. 6)*
Όταν ακουστεί το φωνητικό μήνυμα «Bluetooth® pairing» (ζευγοποίηση Bluetooth®), πατήστε σύντομα (1 s) το κουμπί [+] για να ξεκινήσει η ζευγοποίηση. Πατήστε σύντομα (1 s) το κουμπί Bluetooth® για να σταματήσει η ζευγοποίηση. Το φωνητικό μήνυμα «Bluetooth® pairing on» επιβεβαιώνει ότι η ζευγοποίηση Bluetooth® είναι ενεργοποιημένη. Αναζητήστε και επιλέξτε «WS ProTac XPI» στη συσκευή σας Bluetooth®. Ένα φωνητικό μήνυμα θα επιβεβαιώσει την ολοκλήρωση της ζευγοποίησης «pairing complete» (η ζευγοποίηση ολοκληρώθηκε) και «connected» (έγινε σύνδεση). Πατήστε σύντομα (1 s) το κουμπί [–] για να σταματήσει η ζευγοποίηση. Ένα φωνητικό μήνυμα θα επιβεβαιώσει, «pairing failed» (η ζευγοποίηση απέτυχε).

3:2 VOX (voice operated transmission) [VOX (εκπομπή με φωνητικό έλεγχο)]
Η λειτουργία VOX επιτρέπει την αυτόματη εκπομπή όταν η στάθμη του ήχου στο μικρόφωνο υπερβαίνει τη στάθμη VOX. Επιτρέπει τη ραδιοεκπομπή χωρίς να πατηθεί το κουμπί Bluetooth®. Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις: θέση απενεργοποίησης (off) (προεπιλογή) και θέση ενεργοποίησης (on) για την ενεργοποίηση της εκπομπής με φωνητικό έλεγχο.

3:3 Battery type (Τύπος μπαταρίας)
Ο τύπος μπαταρίας ρυθμίζει την ένδειξη της προειδοποίησης πεσμένης μπαταρίας για διάφορους τύπους μπαταριών. Μπορεί να ρυθμιστεί για δύο τύπους μπαταριών: επαναφορτιζόμενη και αλκαλική.

3:4 Reset (reset to factory default) [Επαναφορά (επαναφορά εργοστασιακών προεπιλογών)] *(εικ. 9)*
Για να επιβεβαιώσετε την επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [+] για δύο δευτερόλεπτα.

4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ *(εικ. 10)*

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία εγκατάστασης, το σετ μικροφώνου-ακουστικών πρέπει να είναι απενεργοποιημένο. Στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί On/Off/Mode και το κουμπί Bluetooth® για 2 δευτερόλεπτα περίπου για να θέσετε το σετ μικροφώνου-ακουστικών στη λειτουργία εγκατάστασης. Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά [+] και [–] για 2 δευτερόλεπτα περίπου για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εκτεταμένο μενού. Για να περιηγηθείτε στο μενού, πατήστε σύντομα το κουμπί On/Off/Mode. Τα βήματα του μενού παρατίθενται πιο κάτω. Σε κάθε βήμα του μενού χρησιμοποιείτε το κουμπί [+] και το κουμπί [-] για την αλλαγή της ρύθμισης και την περιήγηση στις διαθέσιμες ρυθμίσεις. Ένα φωνητικό μήνυμα επιβεβαιώνει κάθε βήμα του μενού. Ύστερα από δέκα δευτερόλεπτα αδράνειας, το μενού επιστρέφει στη λειτουργία έντασης.

4:1 Bluetooth® pairing (Ζευγοποίηση Bluetooth®)
Όταν ακουστεί το φωνητικό μήνυμα «Bluetooth® pairing» (ζευγοποίηση Bluetooth®), πατήστε σύντομα (1 s) το κουμπί [+] για να ξεκινήσει η ζευγοποίηση. Πατήστε σύντομα (1 s) το κουμπί Bluetooth® για να σταματήσει η ζευγοποίηση. Το φωνητικό μήνυμα «Bluetooth® pairing on» επιβεβαιώνει ότι η ζευγοποίηση Bluetooth® είναι ενεργοποιημένη. Αναζητήστε και επιλέξτε «WS ProTac XPI» στη συσκευή σας Bluetooth®. Ένα φωνητικό μήνυμα θα επιβεβαιώσει την ολοκλήρωση της ζευγοποίησης «pairing complete» (η ζευγοποίηση ολοκληρώθηκε) και «connected» (έγινε σύνδεση). Πατήστε σύντομα (1 s) το κουμπί [–] για να σταματήσει η ζευγοποίηση. Ένα φωνητικό μήνυμα θα επιβεβαιώσει, «pairing failed» (η ζευγοποίηση απέτυχε).

4:2 VOX (voice operated transmission) [VOX (εκπομπή με φωνητικό έλεγχο)]
Η λειτουργία VOX επιτρέπει την αυτόματη εκπομπή όταν η στάθμη του ήχου στο μικρόφωνο υπερβαίνει τη στάθμη VOX. Επιτρέπει τη ραδιοεκπομπή χωρίς να πατηθεί το κουμπί Bluetooth®. Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις: θέση απενεργοποίησης (off) (προεπιλογή) και θέση ενεργοποίησης (on) για την ενεργοποίηση της εκπομπής με φωνητικό έλεγχο.

4:3 Battery type (Τύπος μπαταρίας)
Ο τύπος μπαταρίας ρυθμίζει την ένδειξη της προειδοποίησης πεσμένης μπαταρίας για διάφορους τύπους μπαταριών. Μπορεί να ρυθμιστεί για δύο τύπους μπαταριών: επαναφορτιζόμενη και αλκαλική.

4:4 Reset (reset to factory default) [Επαναφορά (επαναφορά εργοστασιακών προεπιλογών)] *(εικ. 9)*
Για να επιβεβαιώσετε την επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [+] για 2 δευτερόλεπτα.

4:5 VOX mode (Λειτουργία VOX)
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας VOX.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι απενεργοποιημένη, δεν είναι διαθέσιμη στο μενού.

4:6 Automatic power off (Αυτόματη απενεργοποίηση)
Η αυτόματη απενεργοποίηση είναι ο χρόνος που παρέρχεται πριν το σετ μικροφώνου-ακουστικών απενεργοποιηθεί αυτόματα όταν δεν πατηθεί κανένα κουμπί ή όταν δεν πραγματοποιείται εκπομπή. Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις: off και 4 hours (4 ώρες) (προεπιλογή).

4:7 Bluetooth® streaming (Ροή Bluetooth®)
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ροής. Προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η απενεργοποίηση.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Multipoint. Προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η απενεργοποίηση.

4:9 Microphone volume (Ένταση μικροφώνου)
Αύξηση ή μείωση της απολαβής μικροφώνου.

4:10 LED On/Off/Mode button (LED κουμπιού On/Off/Mode)
Το κουμπί On/Off/Mode φωτίζεται από μια φωτοεκπέμπουσα δίοδο (LED) που επισημαίνει ότι το σετ μικροφώνου-ακουστικών είναι ενεργοποιημένο.

5. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε ένα πανί εμποτισμένο με σαπούνι και ζεστό νερό για να καθαρίσετε τα εξωτερικά περιβλήματα, το τόξο στήριξης και τα μαξιλαράκια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗ βυθίζετε το προστατευτικό ακοής στο νερό.
Αν το προστατευτικό ακοής βραχεί με νερό της βροχής ή ιδρώτα, γυρίστε τα ακουστικά προς τα έξω, αφαιρέστε τα μαξιλαράκια και τις επενδύσεις από αφρολέξ και αφήστε τα να στεγνώσουν πριν τα επανατοποθετήσετε. Τα μαξιλαράκια και οι επενδύσεις από αφρολέξ ενδέχεται να φθαρούν με τη χρήση και θα πρέπει να εξετάζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για τυχόν ρωγμές ή άλλη ζημιά. Όταν χρησιμοποιούνται τακτικά, η 3M συνιστά να αντικαθιστάτε τις επενδύσεις από αφρολέξ και τα μαξιλαράκια τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σταθερή εξασθένηση, υγιεινή και άνεση. Αν κάποιο μαξιλαράκι υποστεί ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί. Ανατρέξτε στην ενότητα «**Ανταλλακτικά/αξεσουάρ**» πιο κάτω.

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΞΙΛΑΡΙΩΝ
L:1 Για να αφαιρέσετε το μαξιλαράκι, περάστε τα δάχτυλά σας κάτω από το εσωτερικό άκρο του μαξιλαριού και τραβήξτε σταθερά ευθεία προς τα έξω.
L:2 Αφαιρέστε την ή τις επενδύσεις από αφρολέξ που ήδη υπάρχουν και τοποθετήστε καινούργια(ες).
L:3 Τοποθετήστε τη μία πλευρά του μαξιλαριού στην εγκοπή του ακουστικού και, στη συνέχεια, πιέστε την αντικριστή πλευρά μέχρι να κουμπώσει το μαξιλαράκι.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
Πριν αποθηκεύσετε το προϊόν, αφαιρέστε τις μπαταρίες. Μην αποθηκεύετε το προστατευτικό ακοής σε θερμοκρασία άνω των 55°C, για παράδειγμα στο ταμπλό ή στην εταζέρα ενός αυτοκινήτου ή στην ποδιά ενός παραθύρου, ή σε θερμοκρασία κάτω των -20°C. Μην χρησιμοποιείτε το προστατευτικό ακοής σε θερμοκρασία άνω των 50°C ή κάτω των 0°C.

6. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΑΕΞΣΟΥΑΡ

3M™ PELTOR™ HY83 Κιτ υγιεινής
Κιτ υγιεινής που αντικαθίσταται. Να αντικαθίσταται τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο, για να εξασφαλίζεται σταθερή εξασθένηση, υγιεινή και άνεση.

3M™ PELTOR™ HY80 Δαχτυλίδι γέλης για βιομηχανικό σετ μικροφώνου-ακουστικών
Στεγανοποιητικά δαχτυλίδια από γέλη με σχεδιασμό από εξαιρετικά λεπτό φλοιό πολυουρεθάνης και πάνω επιφάνεια με διπλή ράχη, και μια κύστη γεμάτη γέλη σιλικόνης με ενίσχυση από αφρολέξ.

3M™ PELTOR™ HY100A Προστατευτικά μίας χρήσης
Προστατευτικό μίας χρήσης που τοποθετείται εύκολα στα μαξιλαράκια.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Προστατευτικό μικροφώνου
Ταινία που προστατεύει το μικρόφωνο ομιλίας από την υγρασία και τον άνεμο.

3M™ PELTOR™ ACK053 Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH, 1.900 mAh 2,4 V Εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας: 0°C έως 50°C

3M™ PELTOR™ FR09 Φορτιστής μπαταριών
Φορτιστής για το PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Τροφοδοτικό
Τροφοδοτικό για το PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Προστατευτικό ανέμου για μικρόφωνο ομιλίας MT73
Αποτελεσματική προστασία από το θόρυβο του ανέμου. Παρατείνει τη διάρκεια ζωής και προστατεύει το μικρόφωνο ομιλίας. Ένα τεμάχιο ανά συσκευασία.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Θήκη μπαταριών
Θήκη μπαταριών για τη χρήση μπαταριών 1,5 V τύπου LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Προστατευτικό ανέμου για μικρόφωνα περιβάλλοντος
Προστατευτικό ανέμου για μικρόφωνα.

3M™ PELTOR™ FLX2 Καλώδια αξεσουάρ
Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της 3M PELTOR.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ FCC ΚΑΙ IC
Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανόνων της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC) και με τις προδιαγραφές των προτύπων ραδιοεπικοινωνίας του Υπουργείου Βιομηχανίας του Καναδά (Industry Canada) χωρίς υποχρέωση άδειας. Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις: (1) Η παρούσα συσκευή δεν επιτρέπεται να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) η παρούσα συσκευή πρέπει να δέχεται οποιεσδήποτε παρεμβολές, μεταξύ άλλων αυτών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτή η φορητή συσκευή με την κεραία της συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης FCC/IC RF για γενικό πληθυσμό / ανεξέλεγκτη έκθεση. Η κεραία που χρησιμοποιείται σε αυτήν τη συσκευή δεν πρέπει να τοποθετείται ούτε να λειτουργεί μαζί με άλλη κεραία ή πομπό. Τυχόν αλλαγές ή μετατροπές στον εξοπλισμό που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον φορέα που είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση μπορεί να ακυρώσουν την άδεια του χρήστη να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η παρούσα συσκευή ελέγχθηκε και βρέθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια ψηφιακών συσκευών Κλάσης Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων της FCC. Τα όρια αυτά έχουν καθοριστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε οικιακή εγκατάσταση. Η παρούσα συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, σε περίπτωση που δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα προκληθούν παρεμβολές σε συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν η παρούσα συσκευή προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές, γεγονός που μπορεί να προσδιοριστεί με την απενεργοποίηση και την ενεργοποίηση της συσκευής, ο χρήστης καλείται να καταστείλει τις παρεμβολές λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:
- Να αλλάξει τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Να αυξήσει την απόσταση που χωρίζει τις δύο παρεμβαλλόμενες συσκευές.
- Να συμβουλευτεί την Τεχνική Υπηρεσία της 3M.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τυχόν αλλαγές ή μετατροπές που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον κατασκευαστή μπορεί να ακυρώσουν την άδεια του χρήστη να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι δηλώσεις που ακολουθούν δεν ισχύουν στην Αυστραλία και τη Νέα Ζηλανδία. Οι καταναλωτές θα πρέπει να στηρίζονται στα νόμιμα δικαιώματά τους.

ΕΓΓΥΗΣΗ: Σε περίπτωση που οποιοδήποτε προϊόν του Τμήματος Προσωπικής Ασφάλειας 3M διαπιστωθεί ότι είναι ελαττωματικό ως προς το υλικό ή την εργασία ή ότι δεν συμμορφώνεται με οποιαδήποτε ρητή εγγύηση για συγκεκριμένο σκοπό, η μοναδική υποχρέωση της 3M και το μόνο ένδικο μέσο σας θα είναι, κατ' επιλογή της 3M, η επιδιόρθωση, η αντικατάσταση ή η επιστροφή της τιμής αγοράς τέτοιων εξαρτημάτων ή προϊόντων κατόπιν έγκαιρης κοινοποίησης του προβλήματος από εσάς και τεκμηρίωσης ότι το προϊόν αποθηκεύτηκε, συντηρήθηκε και χρησιμοποιήθηκε σύμφωνα με τις γραπτές οδηγίες της 3M. ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΔΙΑ ΝΟΜΟΥ, Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ Ή ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Ή ΑΥΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΜΕΡΩΝ, Ή ΕΘΙΜΙΚΗ Ή ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΝΟΜΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ. Η 3M δεν έχει καμία υποχρέωση στο πλαίσιο της παρούσας εγγύησης αναφορικά με οποιοδήποτε προϊόν υποστεί βλάβη λόγω ανεπαρκούς ή ακατάλληλης αποθήκευσης, χειρισμού ή συντήρησης, αδυναμίας τήρησης των οδηγιών του προϊόντος, μετατροπής ή ζημιάς στο προϊόν λόγω ατυχήματος, αμέλειας ή εσφαλμένης χρήσης.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΔΙΑ ΝΟΜΟΥ, Η 3M ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΜΕΣΗ, ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΘΕΤΙΚΗ Ή ΑΠΟΘΕΤΙΚΗ ΑΠΩΛΕΙΑ Ή ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΧΑΜΕΝΩΝ ΚΕΡΔΩΝ) ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΙΣΑ ΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ. ΤΑ ΕΝΔΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΟΥ ΠΡΟΑΝΑΦΕΡΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ.

ΚΑΜΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν επιτρέπονται τροποποιήσεις σε αυτήν τη συσκευή χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της εταιρείας 3M.
Μη εγκεκριμένες τροποποιήσεις ενδέχεται να ακυρώσουν την εγγύηση και την άδεια του χρήστη να χρησιμοποιεί τη συσκευή. Για τη σωστή απόρριψη της μπαταρίας, ακολουθείτε τους τοπικούς κανονισμούς απόρριψης στερεών αποβλήτων. Το τοπικό, περιφερειακό και εθνικό δίκαιο επιβάλλει την ανακύκλωση πολλών επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Για τη σωστή ανακύκλωση/απόρριψη της κοινής ή της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, ακολουθείτε πάντοτε τους τοπικούς κανονισμούς απόρριψης στερεών αποβλήτων. Επιπλέον, στις Ηνωμένες Πολιτείες και τον Καναδά, η 3M συνεργάζεται με τον φορέα Call2Recycle (RBRC), παρέχοντάς σας υπηρεσίες ανακύκλωσης, για να σας βοηθήσει να διασφαλίσετε τη σωστή ανακύκλωση των επαναφορτιζόμενων μπαταριών που χρησιμοποιούνται στα προϊόντα μας. Για να λάβετε βοήθεια για τη χρήση της συγκεκριμένης υπηρεσίας, καλέστε τη γραμμή βοήθειας του φορέα Call2Recycle για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση μπαταριών στο 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) ή συμβουλευτείτε τον ηλεκτρονικό οδηγό ανακύκλωσης μπαταριών Call2Recycle στον ιστότοπο www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

UVOD
Čestitamo i zahvaljujemo na odabiru rješenja za zaštitne slušalice tvrtke 3M™ PELTOR™!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI zaštitne slušalice imaju ugrađenu Bluetooth® tehnologiju i funkciju određivanja razine buke za ambijentalni zvuk. Predstavljamo vam novu generaciju zaštitne komunikacije.

VAŽNO
Prije upotrebe pročitajte, usvojite te slijedite sve sigurnosne informacije iz ovih uputa. Sačuvajte ove upute za buduću upotrebu. Dodatne informacije ili odgovore na sva pitanja zatražite od tehničke službe tvrtke 3M (podaci za kontakt navedeni su na posljednjoj stranici).

NAMJENA
Ove slušalice 3M™ PELTOR™ namijenjene su zaštiti radnika od opasnih razina buke uz istodobnu mogućnost komunikacije putem ugrađene tehnologije Bluetooth® ili drugih audiouređaja te slušanja okoline putem ambijentalnih mikrofona. Svi korisnici moraju s razumijevanjem pročitati priložene korisničke upute i upoznati se s upotrebom ovog uređaja.

⚠ UPOZORENJE

Ove zaštitne slušalice smanjuju izloženost opasnoj buci i drugim glasnim zvukovima. Ako se zaštitne slušalice nepravilno upotrebljavaju ili se ne upotrebljavaju tijekom svakog izlaganja opasnoj buci, može doći do gubitka sluha ili ozljeda. Upute za pravilnu upotrebu zatražite od poslovođe, pročitajte upute za korisnika ili nazovite tehničku službu tvrtke 3M. Ako vam se tijekom ili nakon izloženosti buci (uključujući pucnje iz vatrenog oružja) čini da su zvukovi prigušeni ili pak čujete zvonjavu ili zujanje u ušima odnosno ako iz bilo kojeg drugog razloga posumnjate u probleme sa sluhom, odmah napustite bučno okruženje i obratite se liječniku i/ili poslovođi.

Nepridržavanje ovih uputa može rezultirati teškim ozljedama ili smrću:
a. Ako slušate zvučnu komunikaciju, možda ćete biti manje svjesni događanja oko sebe i slabije čuti signalna upozorenja. Ostanite na oprezu i podesite glasnoću zvuka na najmanju prihvatljivu razinu. Tijekom korištenja značajki za zabavu čujnost signala upozorenja na određenim radnim mjestima može biti smanjena.
b. Za smanjenje opasnosti od uzrokovanja eksplozije ovaj proizvod nemojte koristiti u potencijalno eksplozivnoj atmosferi.
Nepoštivanje ovih uputa može umanjiti zaštitu koju pružaju zaštitne slušalice te uzrokovati gubitak sluha:
a. Tvrtka 3M preporučuje testiranje pristajanja zaštitnih slušalica svakog zaposlenika zasebno. Istraživanje pokazuje kako je smanjenje razine buke za korisnike manje od one navedene na vrijednostima oznake za razinu prigušivanja buke na pakiranju zbog razlika u prikladnosti, sposobnosti pristajanja i motivaciji korisnika. Pogledajte važeće propise za smjernice o prilagođavanju vrijednosti oznake razine prigušivanja buke. U nedostatku važećih propisa preporučuje se smanjenje SNR-a radi bolje procjene uobičajene zaštite.
b. Američka EPA navodi NRR kao mjeru smanjenja buke pomoću zaštitnih slušalica. No tvrtka 3M ne jamči prikladnost NRR-a u ovu svrhu. Tvrtka 3M preporučuje testiranje pristajanja zaštitnih slušalica za svakog radnika zasebno. Istraživanje pokazuje kako je smanjenje razine buke za korisnike manje od one navedene na vrijednostima oznake za razinu prigušivanja buke na pakiranju zbog razlika u prikladnosti, sposobnosti pristajanja i motivaciji korisnika. Pogledajte važeće propise za smjernice o prilagođavanju vrijednosti oznake razine prigušivanja buke. Preporučuje se smanjenje NRR-a za 50 % radi bolje procjene uobičajene zaštite.
c. Pazite na pravilan odabir, pristajanje, prilagodbu i održavanje zaštitnih slušalica. Uređaj nepravilne veličine manje je učinkovit u prigušivanju buke. Za odabir odgovarajuće veličine proučite priložene upute.
d. Zaštitne slušalice pažljivo pregledajte prije svake upotrebe. Ako su oštećene, uzmite neoštećene zaštitne slušalice ili izbjegavajte bučno okruženje.
e. Ako je potrebno nošenje dodatne zaštitne opreme (primjerice zaštitnih naočala, respiratora itd.), odaberite fleksibilne, niskoprofilne okvire ili trake koji će minimalno smetati jastučićima štitnika za uši. Skinite sve druge nepotrebne predmete (primjerice periku, kapu, nakit, slušalice, higijenske presvlake itd.) koji bi mogli ometati pristajanje jastučića štitnika za uši i umanjiti zaštitu koju oni pružaju.
f. Obruč za glavu ili za vrat nemojte savijati niti mu mijenjati oblik te provjerite je li dovoljno čvrst da štitnike za uši drži na mjestu.
g. Štitnici za uši, a naročito jastučići, upotrebom se habaju i potrebno ih je redovno pregledavati kako biste uočili npr. napukline i propuštanja. Ako ih redovito upotrebljavate, jastučiće za uši i pjenaste obrube zamijenite najmanje dvaput godišnje da biste održali predviđenu zaštitu, higijenu i udobnost.
h. Izlaz električnog audiokruga ovog štitnika za uši može prekoračiti razinu vanjskog zvuka. Podesite glasnoću zvuka na najmanju prihvatljivu. Razine zvuka bilo kojeg priključenog vanjskog uređaja, kao što su dvosmjerni radiouređaji i telefoni, mogu prekoračiti sigurne razine, a korisnik ih mora ograničiti na odgovarajući način, Vanjske uređaje uvijek upotrebljavajte uz najnižu moguću razinu zvuka u određenoj situaciji i ograničite vrijeme izlaganja nesigurnim razinama koje određuje vaš poslodavac i mjerodavni propisi. Ako vam se tijekom ili nakon izloženosti zvuku čini da su zvukovi prigušeni ili pak čujete zvonjavu ili zujanje u ušima, ili ako iz bilo kojeg drugog razloga posumnjate u probleme sa sluhom, odmah idite u tiho okruženje i obratite se liječniku i/ili poslovođi.
i. Ako ne budete slijedili gore navedene zahtjeve, razina zaštite koju vam pružaju štitnici za uši znatno će se smanjiti.

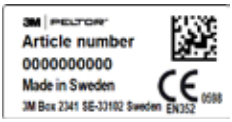
Sigurnosne odredbe EN 352:
Izlaz iz sklopa zaštitnih slušalica ovisnog o razini buke može premašivati vanjsku jačinu zvuka.
• Postavljanje higijenskih presvlaka na jastučićima može utjecati na akustičke značajke štitnika za uši.
• Kako se baterije troše, tako se kvaliteta rada može smanjivati. Uobičajeno vrijeme neprekidne upotrebe uz napajanje iz baterije za štitnike za uši iznosi približno 45 sati.

• Određene kemikalije mogu imati štetan utjecaj na ovaj proizvod. Dodatne informacije zatražite od proizvođača.
• Ovi štitnici za uši koji se postavljaju na kacigu spadaju u kategoriju velikih. Štitnici za uši koji se postavljaju na kacigu sukladni sa standardom EN 352-3 „male" su, „srednje" ili „velike" veličine. Štitnici koji se postavljaju na kacigu „srednje" veličine odgovarat će većini korisnika. Štitnici koji se postavljaju na kacigu „male" ili „velike" veličine dizajnirani su za korisnike kojima ne odgovaraju štitnici „srednje" veličine.
• Izlaz audiokruga ovog štitnika za uši može prekoračiti razinu ograničenja izlaganja.
• Proizvod se ne smije upotrebljavati ako se ne može jamčiti da ulazni napon neće prekoračiti maksimalnu vrijednost navedenu u tablici D 1.

OPREZ:
• Opasnost od eksplozije ako je baterija zamijenjena neispravnom vrstom baterije. Pogledajte „**Rezervni dijelovi/ dodatna oprema**".
• Nemojte puniti baterije na temperaturama većima od 40 °C (104 °F).
• Upotrebljavajte samo 3M™ PELTOR™ FR09 USB punjač i USB zidni adapter FR08 s paketom punjivih baterija ACK053.
• S baterijama postoji opasnost od požara i opeklina. Nemojte ih otvarati, lomiti, zagrijavati iznad 55 °C (131 °F) niti paliti.
• Nemojte kombinirati alkalne, standardne i punjive baterije.
• Za bučna okruženja kojima dominiraju frekvencije ispod 500 Hz treba se upotrijebiti C-vrijednosna razina buke u okolini.
• Obavezno upotrebljavajte zamjenske dijelove tvrtke 3M namijenjene isključivo ovom proizvodu. Upotreba neodobrenih zamjenskih dijelova može smanjiti zaštitu koju ovaj uređaj pruža.

NAPOMENA
• Ako se nose u skladu sa smjernicama iz ovih korisničkih uputa, ove zaštitne slušalice smanjuju izloženost neprekidnoj buci, kao što su industrijska buka ili buka vozila i zrakoplova, te vrlo glasnoj iznenadnoj buci, kao što su pucnji iz vatrenog oružja. Teško je predvidjeti potrebnu i/ili stvarnu zaštitu sluha postignutu tijekom izloženosti iznenadnoj buci. Na učinkovitost zaštite od pucnjeva iz vatrenog oružja utječu vrsta oružja, broj ispaljenih hitaca, pravilan odabir vrste i veličine zaštitnih slušalica te njihova upotreba, pravilno održavanje zaštitnih slušalica i drugi faktori. Dodatne informacije o zaštiti od iznenadne buke potražite na web-mjestu www.3M.com/hearing.
• Iako se zaštitne slušalice preporučuju za zaštitu od štetnog djelovanja iznenadne buke, razina smanjenja buke (engl. Noise Reduction Rating, NRR) temelji se na prigušivanju kontinuirane buke i ne može biti točan pokazatelj razine zaštite koja se može postići protiv iznenadne buke kao što je pucnjava iz vatrenog oružja (tekst koji zahtijeva EPA).
• Štitnici za uši prigušuju ovisno o razini buke. Nositelj prije upotrebe mora provjeriti ispravnost rada. U slučaju otkrivanja iskrivljenja ili neispravnosti osoba koja ih nosi treba pročitati savjete proizvođača o održavanju i zamjeni baterije.
• Ovi štitnici za uši isporučuju se s električnim audioulazom. Korisnik prije upotrebe mora provjeriti rade li ispravno. U slučaju otkrivanja iskrivljenja ili neispravnosti, korisnik treba pročitati savjete proizvođača.
• Zaštitne slušalice ograničuju efektivni audiosignal zabavnih sadržaja na ušima na 82 dB(A).
• U Kanadi korisnici sa zaštitnim kacigama u kombinaciji sa štitnicima za uši moraju se pridržavati standarda CSA Z94.1 o industrijskim zaštitnim pokrivalima za glavu.
• Raspon radne temperature: 0 °C (32 °F) – 50 °C (122 °F)
• Raspon temperature skladištenja: -20 °C (-4 °F) – 55 °C (131 °F)
• Težina zaštitnih slušalica: pojedinosti potražite u Tablicama laboratorijskih vrijednosti prigušivanja A i B.

ODOBRENJA
Ovime 3M Svenska AB izjavljuje da je uređaj za Bluetooth® komunikaciju u skladu s Direktivom 2014/53/EU i drugim odgovarajućim direktivama za ispunjavanje zahtjeva za dobivanje oznake CE. 3M Svenska AB također izjavljuje da su slušalice vrste osobne zaštitne opreme u skladu s Uredbom (EU) 2016/425 ili Direktivom Zajednice 89/686/EEZ.
Ovaj proizvod zaštitne opreme svake godine ispituje SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finska, identifikacijski broj ovlaštenog certifikacijskog tijela 0598, a vrstu odobrava PZT GmbH, identifikacijski broj ovlaštenog certifikacijskog tijela 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Njemačka.
Proizvod je ispitan i odobren u skladu s normama EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 ili EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Primjenjivo zakonodavstvo može se utvrditi pregledom Izjave o sukladnosti (DoC) na web-mjestu ww.3M.com/peltor/doc. Izjava o sukladnosti upućuje i na to mogu li se primijeniti odobrenja neke druge vrste. Prilikom dohvaćanja Izjave o sukladnosti pronađite broj dijela. Broj dijela štitnika za uši možete pronaći na dnu jedne od čašica. Primjer toga prikazan je na slici u nastavku.



Kopiju Izjave o sukladnosti i dodatne potrebne informacije navedene u direktivama također možete dobiti obraćanjem tvrtki 3M u državi u kojoj ste kupili proizvod. Podatke za kontakt potražite na posljednjim stranicama ovih korisničkih uputa.

Proizvod NEMOJTE odlagati kao nerazvrstani komunalni otpad! Simbol prekriženog spremnika za otpad označava da se sva električna i elektronička oprema (EEE), baterije i akumulatori moraju odložiti u skladu s lokalnim zakonima u dostupne sustave za sakupljanje i povrat.

PRIGUŠIVANJE U LABORATORIJU
Razina prigušivanja buke (SNR/NRR) izmjerena je za isključeni uređaj.
Europska norma EN 352
Tvrtka 3M preporučuje testiranje pristajanja zaštitnih slušalica za svakog radnika zasebno. Istraživanje pokazuje kako je smanjenje razine buke za korisnike manje od one navedene na vrijednostima oznake za razinu prigušivanja buke na pakiranju zbog razlika u prikladnosti, sposobnosti pristajanja i motivaciji korisnika. Pogledajte važeće propise za smjernice o prilagođavanju vrijednosti oznake razine prigušivanja buke. U nedostatku važećih propisa preporučuje se smanjenje SNR-a radi bolje procjene uobičajene zaštite.

Objašnjenja tablica s vrijednostima prigušivanja (tablica A)
Europska norma EN 352
(A:1) Oznaka modela
(A:2) Frekvencija (Hz)
(A:3) Srednje prigušivanje buke (dB)
(A:4) Standardno odstupanje (dB)
(A:5) Pretpostavljena vrijednost zaštite, APV
(A:6) Težina (g)
H = Procjena zaštite od buke za zvukove visoke frekvencije ($f \geq 2000$ Hz).
M = Procjena zaštite od buke za zvukove srednje frekvencije (500 Hz < f < 2000 Hz).
L = Procjena zaštite od buke za zvukove niske frekvencije ($f \leq 500$ Hz).
(E) Razine kriterija
H = razina kriterija za buku visoke frekvencije
M = razina kriterija za buku srednje frekvencije
L = razina kriterija za buku niske frekvencije

Američki standard ANSI S3.19-1974 (tablica B)
Američka EPA navodi NRR kao mjeru smanjenja buke pomoću zaštitnih slušalica. No tvrtka 3M ne jamči prikladnost NRR-a u ovu svrhu. Tvrtka 3M preporučuje testiranje pristajanja zaštitnih slušalica za svakog radnika zasebno. Istraživanje pokazuje kako je smanjenje razine buke za korisnike manje od one navedene na vrijednostima oznake za razinu prigušivanja buke na pakiranju zbog razlika u prikladnosti, sposobnosti pristajanja i motivaciji korisnika. Pogledajte važeće propise za smjernice o prilagođavanju vrijednosti oznake razine prigušivanja buke. Preporučuje se smanjenje NRR-a za 50 % radi bolje procjene uobičajene zaštite.

(B:1) Frekvencija (Hz)
(B:2) Srednje prigušivanje buke (dB)
(B:3) Standardno odstupanje (dB)

Razina buke koja ulazi osobi u uho, kada se zaštitne slušalice nose prema uputama, vrlo je blizu razlike između A-vrijednosne razine buke u okolini i NRR-a.
Primjer
1. Razina buke okoline mjerena na uhu iznosi 92 dB(A).
2. NRR iznosi 32 decibela (dB).
3. Razina buke koja ulazi u uho približno je jednaka 60 dB(A).

Standard Australije i Novog Zelanda AS/NZS 1270:2002 (tablica C)
(C:1) Ispitna frekvencija
(C:2) Srednje prigušivanje buke
(C:3) Standardno odstupanje
(C:4) Srednja vrijednost umanjena za standardno odstupanje

Objašnjenje tablice razine električnog ulaza za zvuk (tablica D) prema europskom standardu EN 352-6
(D:1) Razina ulaznog signala U (mV, RMS)
(D:2) Srednja razina zvučnog tlaka (dB(A))
(D:3) Standardno odstupanje zvučnog tlaka (dB)
(D:4) Razina ulaznog signala za koju zbroj srednje vrijednosti i jednog standardnog odstupanja iznosi 82 dB(A)

Objašnjenje tablice s razinama kriterija (tablica E)
Europska norma EN 352-4
Razina kriterija je razina zvučnog tlaka izražena u dB(A) zvukova iz okruženja koja stvara efektivnih 85 dB(A) u uhu dok nosite zaštitne slušalice. U odnosu na frekvenciju zvukova definirane su tri razine kriterija.
H = razina kriterija za zvukove visoke frekvencije
M = razina kriterija za buku srednje frekvencije.
L = razina kriterija za buku niske frekvencije.

Objašnjenje dodataka za industrijsku zaštitnu kacigu (tablica F)
Europska norma EN 352-3
(F:1) Proizvođač kacige
(F:2) Model kacige
(F:3) Dodatak za kacigu
(F:4) Veličina glave: S = mala, M = srednja, L = velika

NAPOMENA: Ovi štitnici za uši moraju se ugraditi na industrijske zaštitne kacige navedene u tablici F i upotrebljavati samo s njima. Ovi štitnici za uši testirani su u kombinaciji sa sljedećim industrijskim zaštitnim kacigama, a mogu pružiti različite razine zaštite ako su ugrađeni na različite kacige.

NAPOMENA: Prilikom odabira dodataka kao što su zaštitne slušalice koje se pričvršćuju na opremu za zaštitu glave pregledajte naljepnicu s odobrenjem Nacionalnog instituta za zaštitu i zdravlje na radu (NIOSH) ili se obratite tehničkoj službi tvrtke 3M kako biste doznali koje su konfiguracije odobrene.

KOMPONENTE
(G:1) Obruč za glavu (PVC, nehrđajući čelik)
(G:2) Zatezači u dvije točke (POM)
(G:3) Jastučić za uho (PVC folija, poliuretanska pjena)
(G:4) Mikrofon
(G:5) Gumb/On/Off/Mode (Uključivanje/Isključivanje/Način rada)
(G:6) Gumb [+]
(G:7) Gumb [–]
(G:8) Gumb Bluetooth®
(G:9) Gumb za vanjski PTT (modeli *-111)
(G:10) Priključak za vanjski ulaz, FLX 2

1. UPUTE ZA NAMJEŠTANJE

1:1 Obruč za glavu

(H:1) Izvucite čašice i nagnite vrh šalice prema van jer kabel mora biti s vanjske strane obruča za glavu.
(H:2) Podesite visinu čašica pomicanjem prema gore ili dolje dok obruč za glavu držite na mjestu.
(H:3) Obruč za glavu treba biti položen poprečno po gornjem dijelu glave kao što je prikazano i treba nositi težinu slušalica.

1:2 Obruč za vrat

(J:1) Postavite čašice za uši preko ušiju tako da jastučići posve obuhvate uši i tijesno prionu uz glavu.
(J:2) Zadržite čašice na mjestu i postavite obruč za glavu na vrh glave te ga čvrsto zategnite.
(J:3) Traka za glavu treba biti položena poprečno po gornjem dijelu glave i treba nositi težinu slušalica.

NAPOMENA: Sustav zatezanja kod nekih kaciga može smetati pravilno postavljanje čašica za uši preko ušiju ako su slušalice s trakom oko vrata navučene prije kacige. Ako do toga dođe s vašom kacigom, najprije navucite kacigu, a potom slušalice nakon što pričvrstite kacigu za glavu.

1:3 Dodatak za kacigu

(K:1) Dodatak za kacigu umetnite u utor na kacigi i pritisnite ga da sjedne na svoje mjesto.
(K:2) Pazite da se kabel nalazi s vanjske strane obruča za glavu.
(K:3) Način za rad: Žice obruča za glavu pritisnite prema unutra dok ne začujete škljocaj na objema stranama.
Pazite da u načinu za rad čašice i žice obruča za glavu ne pritišću rub zaštitne kacige jer to može smanjiti prigušenje štitnika za uši.
(K:4) Način za ventilaciju: Kako biste prebacili jedinicu iz načina za rad u način za ventilaciju, povucite čašice prema van dok ne začujete „klik“.
Izbjegavajte postavljati čašice uz kacigu jer se tako sprječava ventilacija (K:5).

NAPOMENA: Kacigu nemojte spremati ako je dodatak za kacigu u načinu za ventilaciju. To šteti nastavku za kacigu.

NAPOMENA: Kada se kaciga ne koristi, pazite da se čašice nalaze u načinu za rad. To će smanjiti naprezanje dodatka za kacigu.

1:4 Mikrofon

(M:1) (M:2) Za maksimalni učinak u bučnom okruženju mikrofon za govor mora biti postavljen vrlo blizu ustima (manje od 3 mm ili 1/8 inča).

1:5 Zamjena ploče dodatka za kacigu

Za pravilno postavljanje na druge sigurnosne kacige možda će trebati zamijeniti ploču dodatka za kacigu. U tablici F nalaze se preporučeni dodaci. Ostale ploče možete nabaviti od zastupnika. Za zamjenu ploče dodatka za kacigu potreban vam je odvijač.
(N:1) Odvijte vijak koji drži ploču i skinite ploču.
(N:2) Pričvrstite odgovarajuću ploču pazeći pritom da se lijeva (L) ploča i desna (R) ploča nalaze na odgovarajućim štitnicima za uši, ako je to moguće, i nakon toga zategnite vijak.

2. UPUTE ZA RAD

2:1 Zamjena baterija *(sl. 1)*

1-2: Uklonite poklopac odjeljka za baterije i umetnite alkalne baterije ili ACK053.
3: Polaritet baterija mora odgovarati oznakama u odjeljku za baterije. Niska razina punjenosti baterije naznačuje se ponavljajućom glasovnom porukom „low battery” (niska razina punjenosti baterije).
4-6: Zakvačite poklopac pa zatvorite poklopac odjeljka.

NAPOMENA: Upotrebljavajte samo 3M™ PELTOR™ USB punjač
FR09 i 3M™ PELTOR™ USB zidni adapter FR08 uz 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Vrijeme rada

Približno vrijeme rada s novim alkalnim baterijama AA i potpuno napunjenom baterijom ACK053 (1900 mAh):

- Određivanje razine buke: približno 150 h
- Bluetooth® i ovisnost o razini zvuka: približno 45 sati

NAPOMENA:
Vrijeme rada razlikuje se ovisno o okolišu, temperaturi i bateriji.

2:3 Uključivanje napajanja/isključivanje napajanja *(sl. 2)*

Pritisnite i otprilike dvije sekunde držite gumb On/Off/Mode da biste uključili ili isključili slušalice. Glasovna će poruka potvrditi da je uređaj uključen ili isključen: „power on” (uključeno) ili „power off” (isključeno).

NAPOMENA: Slušalice se automatski isključuju nakon četiri sata neaktivnosti. To je naznačeno glasovnom porukom „automatic power off” (automatsko isključivanje).

2:4 Prilagodba razine glasnoće izvora zvuka *(fig. 3)*

Za prilagodbu razine glasnoće izvora zvuka kratko (1 s) pritisnite gumb [+] ili [–]. Aktivni izvor zvuka mijenjate kratkim (1 s) pritiskom gumba On/Off/Mode.
Izvor zvuka može biti:

- Ambijentalni zvuk
- Usmjeravanje
- Telefon
- Radio

2:5 Ambijentalni zvuk (mikrofoni ovisni o razini zvuka)

Zaštitite sluh od potencijalno štetnih razina buke. Smanjuje se neprekidna tutnjava i druga potencijalno štetna buka, ali ne morate pojačavati ton kada razgovarate s drugima.

Glasnoćom ambijentalnog zvuka podešava se funkcija određivanja razine buke u ambijentalnom zvuku. Može se postaviti na 4 razina i isključiti. Glasnoću podešavate pritiskom na gumb [+] ili [–].

2:6 Komunikacija licem u lice (Push-To-Listen, PTL, pritisak za slušanje) *(sl. 4)*
Značajka Push-To-Listen trenutačno isključuje glasnoću zvuka tehnologije Bluetooth® te uključuje mikrofone ovisne o odabranoj razini za zvuk. Za uključivanje značajke Push-To-Listen dvaput kratko (1 s) pritisnite gumb On/Off/Mode. Za isključenje značajke Push-To-Listen kratko pritisnite bilo koji gumb.

2:7 Vanjski izlaz (modeli *FLX2)
Vanjska oprema može se priključiti putem kabela FLX2 sa standardnim priključkom. Dodatne informacije o ožičenju svog modela slušalica možete pročitati na popisu podataka o proizvodu ili se obratite svom zastupniku.

2:8 Gumb za vanjski PTT (modeli *FLX2)
Gumbom PTT (Push-To-Talk, pritisni i govori) *(sl. 7)* ručno se upravlja radijskim prijenosom radija povezanih s vanjskim ulaznim priključkom.

2:9 Tehnologija Bluetooth® Multipoint
Ove slušalice podržavaju tehnologiju Bluetooth® Multipoint. Tehnologijom Bluetooth® Multipoint možete istovremeno povezati svoje slušalice s dva Bluetooth® uređaja. Ovisno o vrsti povezanih Bluetooth® uređaja i njihovim trenutačnim aktivnostima, slušalice na različite načine upravljaju Bluetooth® uređajima. Slušalice dodjeljuju prioritet i koordiniraju aktivnost povezanih Bluetooth® uređaja.

NAPOMENA: Zadana je postavka Bluetooth® Single point, pa u načinu s postavkama slušalica morate aktivirati Bluetooth® Multipoint.

2:10 Uparivanje uređaja s tehnologijom Bluetooth®
(sl. 2, sl. 5)
Slušalice pri prvom uključivanju automatski ulaze u način rada za uparivanje. Glasovna poruka potvrđuje: „Bluetooth® pairing on" (Uključeno je Bluetooth® uparivanje). Načinu rada za uparivanje možete pristupiti i putem izbornika *(sl. 6)*. Na taj način možete upariti drugi uređaj. Ako je drugi uređaj uparen, možete upariti i još jedan uređaj dugačkim pritiskom na gumb Bluetooth® pri pokretanju slušalica.
Pročitajte odjeljak „**Konfiguracija slušalica**".
Provjerite je li na Bluetooth® uređaju uključena komunikacija vezom Bluetooth®. Na Bluetooth® uređaju potražite i odaberite „WS ProTac XPI". Dovršetak uparivanja potvrđuje se glasovnim porukama „pairing complete" (uparivanje je dovršeno) i „connected" (povezano).

NAPOMENA: Postupak uparivanja možete prekinuti u bilo kojem trenutku dugim pritiskom (2 s) na gumb Bluetooth® *(sl. 7)*.

NAPOMENA: Samo jedan od uparenih uređaja može biti dvosmjerni komunikacijski radiouređaj. Slušalice podržavaju PTT putem tehnologije Bluetooth® samo ako dvosmjerni radiouređaj podržava protokol 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk. Ako imate pitanja, obratite se lokalnom distributeru.

NAPOMENA: Kada uspješno uparite treći Bluetooth® uređaj, jedan od prethodno uparenih uređaja uklanja se iz slušalica. Ako je jedan od uređaja povezan, nepovezani se uređaj uklanja. U suprotnom se uklanja prvi upareni uređaj.

2:11 Ponovno povezivanje uređaja s tehnologijom Bluetooth®
Slušalice se po uključenju pet minuta pokušavaju ponovo povezati sa svim uparenim uređajima. Glasovna poruka „connected" (povezano) potvrđuje povezivanje.

NAPOMENA: Ako se veza prekine, oglasit će se glasovna poruka „disconnected" (veza je prekinuta).

2:12 Funkcija Bluetooth® veze
Bluetooth® je naziv tehničkog standarda bežičnog prijenosa kratkog dometa s radnim dometom od približno 10 metara. Ove se slušalice mogu koristiti s bilo kojim drugim uređajem s Bluetooth® vezom koji podržava profile slušalica (HSP), rad bez upotrebe ruku (HFP) ili usmjeravanje zvuka (A2DP).
- Glasovna poruka „no paired devices" (nema uparenih uređaja) znači da nijedan uređaj s Bluetooth® vezom nije povezan sa slušalicama.
- Ako začujete poruku „connecting Bluetooth®, connected" (uspostavljanje Bluetooth® veze, povezano), znači da je uređaj s Bluetooth® vezom povezan sa slušalicama i veza je uspostavljena.
- Ako začujete poruku „connecting Bluetooth®, connection failed" (uspostavljanje Bluetooth® veze, neuspješno), znači da je uređaj s Bluetooth® vezom povezan sa slušalicama, ali veza nije uspostavljena.

2:13 Odgovaranje na telefonski poziv *(sl. 7)*
Kada su slušalice povezane s telefonom putem bežične tehnologije Bluetooth® i kada primite dolazni poziv, javite se kratkim pritiskom na gumb Bluetooth® na desnoj čašici.

2:14 Odbijanje poziva *(sl. 7)*
Za odbijanje telefonskog poziva pritisnite i držite gumb Bluetooth® dvije sekunde.

2:15 Namještanje glasnoće Bluetooth® veze *(sl. 3)*
Za namještanje jačine zvuka na aktivnom uparenom uređaju s Bluetooth® vezom pritisnite gumbe [+] ili [–].

2:16 Prebacivanje s telefona na slušalice i obratno *(sl. 7)*
Dok poziv traje, zvuk se sa slušalica može prebaciti na telefon pritiskom na gumb Bluetooth® dvije sekunde. Da biste telefonski poziv vratili na slušalice, još jedanput pritisnite gumb Bluetooth® i držite ga dvije sekunde.

2:17 Završavanje telefonskog poziva *(sl. 7)*
Da biste završili telefonski poziv, kratko pritisnite gumb Bluetooth®.

2:18 Ponovo biranje *(sl. 7)*
Broj koji je zadnji biran na telefonu povezanom putem Bluetooth® veze može se ponovo birati. Pritisnite i držite gumb Bluetooth® dvije sekunde.

2:19 Glasovno biranje *(sl. 7)*
Za aktivaciju glasovnog upravljanja posljednjim uparenim uređajem kratko pritisnite gumb Bluetooth®.

3. KONFIGURACIJA SLUŠALICA *(sl. 8)*

Postavke se mijenjaju u izborniku. Pritisnite i otprilike dvije sekunde držite pritisnutima gumbe [+] i [–] da biste pristupili izborniku. Za pregledavanje izbornika kratko pritisnite gumb On/Off/Mode. Koraci u izborniku dolje su navedeni. Na svakom koraku izbornika gumbi [+] i [–] upotrebljavaju se za promjenu postavke i navigaciju kroz dostupne postavke. Svaki korak potvrđuje se glasovnom porukom. Nakon deset sekundi bez aktivnosti izbornik se vraća na glasnoću.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth® uparivanje) *(sl. 6)*
Kada glasovna poruka kaže: „Bluetooth® pairing" (Bluetooth® uparivanje), kratko (1 s) pritisnite gumb [+] da biste pokrenuli uparivanje. Kratko (1 s) pritisnite gumb Bluetooth® za prekid uparivanja. Glasovna poruka potvrđuje: „Bluetooth® pairing on" (uključeno je Bluetooth® uparivanje). Na Bluetooth® uređaju potražite i odaberite „WS ProTac XPI". Dovršetak uparivanja potvrđuju glasovne poruke „pairing complete" (uparivanje dovršeno) i „connected" (povezano). Kratko (1 s) pritisnite gumb [-] da biste prekinuli uparivanje. Oglasit će se glasovna poruka „pairing failed" (uparivanje nije uspjelo).

3:2 VOX (Prijenos aktiviran glasom)
Funkcija VOX omogućuje automatski prijenos kada je razina zvuka mikrofona iznad razine funkcije VOX. To omogućuje radijsko odašiljanje bez pritiska na gumb Bluetooth®. Dvije su postavke: isključeni način (zadana postavka) i uključeni način za aktivaciju prijenosa s glasovnim upravljanjem.

3:3 Battery type (Vrsta baterije)
Postavkom vrste baterije prilagođava se upozorenje niske razine napunjenosti baterije za različite vrste baterija. Može se podesiti za dvije vrste baterija: punjive i alkalne.

3:4 Reset (reset to factory default) (Resetiranje (Vraćanje na tvorničke postavke)) *(sl. 9)*
Da biste potvrdili vraćanje na tvorničke postavke, dvije sekunde držite gumb [+].

4. NAČIN POSTAVLJANJA *(sl. 10)*

Za pristup načinu postavljanja slušalice moraju biti isključene. Pritisnite i otprilike dvije sekunde držite pritisnutim gumb On/Off/Mode i gumb Bluetooth® da biste pokrenuli slušalice u načinu postavljanja. Pritisnite i otprilike dvije sekunde držite pritisnutim gumbe [+] i [–] da biste pristupili proširenom izborniku. Za navigaciju kroz izbornik kratko pritisnite gumb On/Off/Mode. Koraci u izborniku dolje su navedeni. Na svakom koraku izbornika gumbi [+] i [–] upotrebljavaju se za promjenu postavke i navigaciju kroz dostupne postavke. Svaki korak potvrđuje se glasovnom porukom. Nakon deset sekundi bez aktivnosti izbornik se vraća na glasnoću.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth® uparivanje)
Kada začujete glasovnu poruku „Bluetooth® pairing" (Bluetooth® uparivanje), kratko (1 s) pritisnite gumb [+] za pokretanje uparivanja. Kratko (1 s) pritisnite gumb Bluetooth® za prekid uparivanja. Glasovna poruka potvrđuje: „Bluetooth® pairing on" (uključeno je Bluetooth® uparivanje). Na Bluetooth® uređaju potražite i odaberite „WS ProTac XPI". Dovršetak uparivanja potvrđuju glasovne poruke „pairing complete" (uparivanje dovršeno) i „connected" (povezano). Kratko (1 s) pritisnite gumb [-] da biste prekinuli uparivanje. Oglasit će se glasovna poruka „pairing failed" (uparivanje nije uspjelo).

4:2 VOX (Prijenos aktiviran glasom)
Funkcija VOX omogućuje automatski prijenos kada je razina zvuka mikrofona iznad razine funkcije VOX. To omogućuje radijsko odašiljanje bez pritiska na gumb Bluetooth®. Dvije su postavke: isključeni način (zadana postavka) i uključeni način za aktivaciju prijenosa s glasovnim upravljanjem.

4:3 Battery type (Vrsta baterije)
Postavkom vrste baterije prilagođava se upozorenje niske razine napunjenosti baterije za različite vrste baterija. Može se podesiti za dvije vrste baterija: punjive i alkalne.

4:4 Reset (reset to factory default) (Resetiranje (Vraćanje na tvorničke postavke)) *(sl. 9)*
Da biste potvrdili vraćanje na tvorničke postavke, dvije sekunde držite gumb [+].

4.5 VOX mode (Način rada VOX)
Omogućite ili onemogućite funkciju VOX.

NAPOMENA: Kada je funkcija onemogućena, neće biti dostupna u izborniku.

4:6 Automatic power off (Automatsko isključivanje)
Automatsko isključivanje vrijeme je koje protekne prije nego što se slušalice automatski isključe ako se ne pritisne nijedan gumb ili ako nema prijenosa. Dvije su postavke: isključeno i 4 sata (zadana postavka).

4:7 Bluetooth® streaming (Bluetooth® usmjeravanje)
Omogućivanje i onemogućivanje funkcije usmjeravanja. Prema zadanim je postavkama onemogućeno.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Omogućivanje i onemogućivanje funkcije Multipoint. Prema zadanim je postavkama onemogućeno.

4:9 Microphone volume (Glasnoća mikrofona)
Povećavanje ili smanjivanje glasnoće mikrofona.

4:10 LED On/Off/Mode button (LED gumb On/Off/Mode)
Gumb On/Off/Mode osvijetljen je LED diodom koja naznačuje da su slušalice uključene.

5. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Za čišćenje vanjskih školjki, obruča za glavu i jastučića za uši upotrijebite krpu natopljenu otopinom tople vode i sapuna.

NAPOMENA: NEMOJTE uranjati zaštitne slušalice u vodu.

Ako se zaštitne slušalice smoče od kiše ili znoja, okrenite štitnike za uši prema van, uklonite jastučiće za uši i pjenaste obrube i pustite da se sve osuši prije ponovnog sastavljanja. Jastučići za uši i pjenasti obrubi habaju se upotrebom i trebate ih redovito pregledavati da biste uočili moguće napukline ili druga oštećenja. Ako se redovito upotrebljavaju, tvrtka 3M preporučuje zamjenu pjenastih obruba i jastučića za uši najmanje dva puta godišnje da biste zadržali predviđeno prigušivanje, higijenu i udobnost. Ako je jastučić za uši oštećen, treba ga zamijeniti. Pogledajte „**Rezervni dijelovi/dodatna oprema**“ u nastavku.

UKLANJANJE I ZAMJENA JASTUČIĆA ZA UŠI

L:1 Za uklanjanje jastučića za uši postavite prste ispod unutarnjeg ruba jastučića za uši i potegnite ravno prema van.
L:2 Izvadite postojeće obrube i umetnite nove pjenaste obrube.
L:3 Postavite jednu stranu jastučića u utor čašice, a zatim pritisnite suprotnu stranu tako da jastučić sjedne na svoje mjesto.

UVJETI ZA KORIŠTENJE I POHRANU

Prije spremanja proizvoda izvadite baterije. Zaštitne slušalice nemojte pohranjivati na temperaturama većima od 55 °C (131 °F), primjerice na upravljačkoj ploči, na klupici iznad prtljažnika ili prozorskoj dasci, niti na temperaturama manjima od -20 °C (–4 °F). Zaštitne slušalice nemojte upotrebljavati na temperaturama višim od 50 °C (122 °F) ili nižima od 0 °C (32 °F).

6. REZERVNI DIJELOVI / DODATNA OPREMA

3M™ PELTOR™ HY83 higijenski komplet
Zamjenjivi higijenski komplet. Da biste osigurali neprekidno prigušivanje, higijenu i udobnost, zamijenite ga najmanje dvaput godišnje.

3M™ PELTOR™ HY80 Gel prsten za industrijske slušalice
Brtveni gel prsteni s vrlo tankim poliuretanskim slojem i dvostrukim izbočenjem te spremnikom punjenim silikonskim gelom s pjenastom podlogom.

3M™ PELTOR™ HY100A štitnici za jednokratnu upotrebu
Štitnici za jednokratnu upotrebu koji se lako postavljaju na jastučiće za uši.

3M™ PELTOR™ HYM1000 štitnik mikrofona
Traka otporna na vlagu i vjetar koja štiti mikrofon.

3M™ PELTOR™ ACK053 komplet punjivih baterija
Komplet punjivih NiMH baterija, 1900 mAh 2,4 V Raspon radne temperature: 0 °C (32 °F) – 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 punjač za baterije
Punjač za baterije PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 izvor napajanja
Izvor napajanja za PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 zaštita od vjetra za MT73 mikrofon
Učinkovita zaštita od buke vjetra. Produljuje vijek trajanja i štiti mikrofon. Jedan po pakiranju.

3M™ PELTOR™ 1180 SV poklopac odjeljka za baterije
Poklopac baterije za baterije tipa LR6 (AA) od 1,5 V.

3M™ PELTOR™ M60/2 zaštita od vjetra za ambijentalne mikrofone
Zaštita od vjetra za mikrofone.

3M™ PELTOR™ FLX2 kabeli za povezivanje
Obratite se zastupniku tvrtke 3M PELTOR.

INFORMACIJE ZA FCC I IC

Uređaj je usklađen s 15. dijelom pravila FFC-a i specifikacijama kanadskog standarda za radijsku opremu koji su izuzete od licenci. Rad ovisi o sljedeća dva uvjeta: (1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne interferencije i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene interferencije, uključujući interferencije koje bi mogle prouzročiti neželjeni način rada.

Ovaj je prenosivi uređaj sa svojom antenom u skladu s pravilima FCC/IC RF u vezi s ograničenim izlaganjem za širu javnost / nekontrolirano izlaganje. Antena koja se upotrebljava za ovaj uređaj ne smije biti kolocirana niti funkcionirati u kombinaciji s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem. Izmjene ili preinake na opremi koje nije izravno odobrila strana odgovorna za sukladnost mogle bi poništiti ovlaštenje korisnika da se služi ovom opremom.

NAPOMENA: Ispitivanjem je utvrđeno da je ovaj uređaj usklađen s ograničenjima za digitalne uređaje klase B prema 15. dijelu pravila FFC-a. Ova ograničenja postavljena su da bi se osigurala razumna zaštita od štetnih interferencija u stambenom prostoru. Ovaj uređaj stvara, upotrebljava i zrači energiju radijske frekvencije. Ako nije instaliran i ne koristi se u skladu s uputama, može uzrokovati štetnu interferenciju u radijskoj komunikaciji. Nema jamstva, međutim, da se interferencija neće javiti u pojedinim stambenim prostorima. Ako ovaj uređaj uzrokuje štetne smetnje, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje uklanjanje smetnji pomoću jedne od sljedećih mjera ili više njih:

- Preusmjerite ili premjestite antenu.
- Povećajte udaljenost između uređaja koji uzrokuju smetnje.
- Obratite se tehničkoj službi tvrtke 3M.

NAPOMENA: Izmjene ili preinake na opremi koje nije izravno odobrio proizvođač mogle bi poništiti ovlaštenje korisnika da se služi ovom opremom.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

JAMSTVO I ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

NAPOMENA: Izjave u nastavku ne primjenjuju se u Australiji ni na Novom Zelandu. Korisnici se trebaju oslanjati na svoja zakonska prava.

JAMSTVO: U slučaju da se na bilo kojem proizvodu za osobnu zaštitu tvrtke 3M utvrdi manjkavost materijala ili izrade odnosno utvrdi se da proizvod nije u skladu s nekim izričitim jamstvom za određenu upotrebu, vaš jedini pravni lijek i jedina obveza tvrtke 3M je da, prema vlastitom odabiru, popravi ili zamijeni proizvod odnosno vrati vam iznos u visini kupovne cijene takvih dijelova ili proizvoda, pod uvjetom da ste tvrtku o tome na vrijeme obavijestili te da se može dokazati da je proizvod skladišten, održavan i upotrebljavan u skladu s pisanim uputama tvrtke 3M. OSIM AKO TO NIJE ZABRANJENO ZAKONOM, OVO JE JAMSTVO ISKLJUČIVO I MIJENJA BILO KOJE IZRIČITO ILI IMPLICIRANO JAMSTVO PRIKLADNOSTI ZA PRODAJU, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU ILI DRUGO JAMSTVO KVALITETE ILI ONO KOJE PROISTJEČE IZ NAČINA POSLOVANJA, CARINSKIH PROPISA ILI OBIČAJA POSLOVANJA, OSIM ONIH VEZANIH UZ PRAVA VLASNIŠTVA ILI KRŠENJE PRAVA NA PATENTE. Tvrtka 3M nema jamstvenih obveza za bilo koji proizvod koji je neispravan zbog nepravilnog skladištenja, rukovanja ili održavanja, nepridržavanja uputa za korištenje proizvoda ili promjene odnosno oštećenja proizvoda zbog nezgode, nemara ili nepropisnog korištenja.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: OSIM AKO TO NIJE ZABRANJENO ZAKONOM, TVRTKA 3M NI U KOJEM SLUČAJU NEĆE BITI ODGOVORNA ZA BILO KAKVU IZRAVNU, NEIZRAVNU, POSEBNU, SLUČAJNU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU ODNOSNO GUBITAK (UKLJUČUJUĆI GUBITAK ZARADE) POVEZAN S OVIM PROIZVODOM, NEOVISNO O KOJOJ JE PRAVNOJ TEORIJI RIJEČ. OVDJE NAVEDENI PRAVNI LIJEKOVI ISKLJUČIVI SU.

ZABRANJENE SU IZMJENE: Izmjene ovog uređaja ne smiju se provoditi bez pisane suglasnosti tvrtke 3M. Neovlaštene izmjene mogu poništiti jamstvo i ovlaštenje korisnika za rukovanje uređajem.

Za pravilno odlaganje baterija pratite lokalne propise o odlaganju krutog otpada. Mnoge punjive baterije moraju se reciklirati u skladu s lokalnim, državnim/županijskim i nacionalnim zakonima. Za pravilno odlaganje/recikliranje baterija ili kompleta baterija obavezno pratite lokalne propise o odlaganju krutog otpada. Osim toga, u Sjedinjenim Američkim Državama i Kanadi tvrtka 3M surađuje se tvrtkom Call2Recycle (RBRC) radi pružanja usluge recikliranja i osiguranja pravilne reciklaže punjivih baterija iz naših proizvoda. Pomoć za upotrebu ove usluge potražite putem telefona za informacije o recikliranju baterija tvrtke Call2Recycle na broju 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) ili upotrijebite mrežni vodič za reciklažu baterija tvrtke Call2Recycle na adresi www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

BEVEZETÉS
Gratulálunk termékéhez, és köszönjük, hogy 3M™ PELTOR™ hallásvédő megoldást választott! A 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI hallásvédő beépített Bluetooth® technológiával és a környező hangok hallgatását lehetővé tévő hangszintérzékeny funkcióval rendelkezik. A védelmi kommunikációtechnika új szintjére érkezett.

FONTOS!
Használatba vétel előtt a jelen útmutató összes biztonsági tudnivalóját el kell olvasni és meg kell érteni, majd azokat be kell tartani. Az útmutatót meg kell őrizni későbbi tanulmányozás céljából. További tájékoztatásért és esetleges kérdéseivel forduljon a 3M műszaki ügyfélszolgálatához (elérhetőségek az utolsó oldalon).

RENDELTETÉS
A 3M™ PELTOR™ fejhallgatók a dolgozók veszélyes zajszint elleni védelmét szolgálják úgy, hogy eközben a felhasználó kommunikálhat a beépített Bluetooth® technológiával vagy egyéb hangeszközökkel, és a környezeti mikrofonokon át hallja a környezeti hangokat. A használat feltétele, hogy minden felhasználó olvassa el és értse meg a mellékelt felhasználói útmutatót, valamint ismerje az eszköz használatát.

⚠VIGYÁZAT

Ez a hallásvédő eszköz segít csökkenteni a fület érő veszélyes zajt és más erős hangokat. Ha a hallásvédő eszközt rosszul vagy nem megszakításmentesen használja, azzal veszélyes zajszintnek teszi ki magát, amely halláskárosodáshoz vagy sérüléshez vezethet. A helyes használatról kérdezze meg felettesét, olvassa el a felhasználói útmutatót, vagy hívja fel a 3M műszaki ügyfélszolgálatához. Ha hallása eltompul, illetve cseng vagy zúg a füle a zajterhelés (például puskalövés) közben vagy után, vagy bármely más okból úgy érzi, rosszabbul hall, akkor azonnal hagyja el a zajos környezetet, és forduljon szakorvoshoz, illetőleg feletteséhez.

Az itt leírtak be nem tartása súlyos vagy halálos balesetet idézhet elő:
a) Hangkommunikáció alatt csökkenhet a helyzetérzékelő képesség, és rosszabbul hallhatók a figyelmeztető hangriasztások. Mindennek legyen tudatában, és állítsa a hangerőt a még jól hallható legalacsonyabb szintre. A szórakoztató funkció bizonyos munkakörnyezetek esetén leronthatja a figyelmeztető hangjelzések hallhatóságát.
b) A robbanásveszély miatt tilos a terméket potenciálisan robbanásveszélyes környezetben üzemeltetni.
Az utasítások be nem tartása csökkentheti a fülvédő védelmi hatását, és halláskárosodás következhet be:
a) A 3M nyomatékosan javasolja a hallásvédő egyéni illeszkedési tesztjének elvégzését. Kutatások szerint az illeszkedés eltérő minősége, az illesztésben való járatlanság és a felhasználók viselési motiválatlansága miatt a tényleges zajcsillapítás egyes felhasználók esetében elmaradhat a csomagoláson feltüntetett csillapítástól. A címkén feltüntetett zajcsillapítás korrekciójának módjáról a hatályos rendeletekből tájékozódhat. Hatályos rendelkezések hiányában ajánlott az SNR értékét úgy csökkenteni, hogy az jobban megfeleljen a jellemző védelmi szintnek.
b) Az USA környezetvédelmi hivatala (EPA) zajcsillapítási besorolás (NRR) szerint határozza meg a hallásvédő eszközök zajcsillapítását. A 3M viszont nem garantálja az NRR alkalmazhatóságát erre a célra. A 3M nyomatékosan javasolja a hallásvédő egyéni illeszkedési tesztjének elvégzését. Kutatások szerint az illeszkedés eltérő minősége, az illesztésben való járatlanság és a felhasználók viselési motiválatlansága miatt a tényleges zajcsillapítás egyes felhasználók esetében elmaradhat a csomagoláson feltüntetett csillapítástól. A címkén feltüntetett zajcsillapítás korrekciójának módjáról a hatályos rendeletekből tájékozódhat. Javasolt a jellemző védelmi szint jobb közelítése érdekében az NRR értékét 50%-kal csökkenteni.
c) Gondoskodni kell a hallásvédő helyes megválasztásáról, illeszkedéséről, beállításáról és karbantartásáról. A tökéletlen illeszkedés csökkenti a készülék hangerő-csillapítási hatékonyságát. A tökéletes illeszkedés érdekében olvassa el a mellékelt útmutatót.
d) Minden használat előtt gondosan vizsgálja meg a hallásvédőt. Ha sérülést talál, válasszon helyette egy sérülésmentes hallásvédőt, vagy kerülje el a zajos környezetet.
e) Ha egyéb személyi védőfelszerelések használata is szükséges (például védőszemüveg vagy légzőmaszk), használjon azokhoz rugalmas és lapos pántokat, hogy a legkevésbé zavarják a fülvédő párnáinak felfekvését. Távolítsa el az összes zavaró tárgyat (például a haját, sapkáját, ékszerét, fülhallgatóját vagy a higiéniai fülpárnaborítást), amelyek zavarhatják a fülvédő párnáinak felfekvését, és ezzel ronthatják a fülvédő biztosította védelmet.
f) Tilos a fejpántot vagy a nyakpántot meghajlítani vagy az alakját megváltoztatni, és mindig gondoskodni kell arról, hogy a fejpánt a megfelelő erővel, stabilan a helyén tartsa a fültokokat.
g) A fülvédő és különösen annak párnái idővel elhasználódhatnak, ezért azokat gyakran át kell vizsgálni repedéseket és hangszivárgási helyeket keresve. A rendszeresen használt eszköz fülpárnáit és szivacsbetéteit a védelmi, higiéniai és kényelmi szint fenntartása érdekében évente legalább kétszer cserélni kell.
h) AA hallásvédő elektronikus hangáramkörének kimeneti erőssége meghaladhatja a napi határértéket. A hangerőt mindig állítsa a még jól hallható legalacsonyabb szintre. Az esetleg csatlakoztatott külső eszközök, például kétirányú

rádió és telefonkészülék hangszintje meghaladhatja a biztonságos értéket, ezért azt a felhasználónak megfelelően korlátoznia kell. A külső eszközöket először mindig a lehető legkisebb hangerővel használja, és korlátozza a nem biztonságos erősségű hangok hallgatásának idejét a munkáltató, illetve a hatályos rendelkezések útmutatása szerint. Ha hallása eltompul, illetve cseng vagy zúg a füle a hangterhelés közben vagy után, vagy bármely más okból úgy érzi, rosszabbul hall, akkor azonnal menjen egy csendes környezetbe, és forduljon szakorvoshoz, illetőleg feletteséhez.
i) A fenti előírások be nem tartása esetén a fülvédő hallásvédelmi hatása súlyosan romolhat.

EN 352 munkavédelmi figyelmeztetések:
A hangszintérzékeny áramkör kimeneti teljesítménye ebben a hallásvédő készülékben meghaladhatja a külső hangszintet.

- A higiéniai fülpárnaborítás alkalmazása befolyásolhatja a fülvédők akusztikai teljesítményét.
- A működés minősége a telepek töltöttségi szintjének csökkenésével romolhat. Tipikus esetben mintegy 45 órányi folyamatos üzemidő várható a földugasztól.
- A készüléket egyes vegyi anyagok károsíthatják. További adatok a gyártótól szerezhetők be.
- A sisakra szerelhető fülvédők nagy méretben kaphatók. Az EN 352-3 szabvány szerinti, sisakra szerelhető fülvédők közepes, kis, illetve nagy méretűek lehetnek. A közepes méretű, sisakra szerelhető fülvédőt úgy tervezték, hogy a legtöbb viselőre az illeszkedjen a legjobban. A kis és nagy méretű, sisakra szerelhető fülvédők azok számára készültek, akikre a közepes méretű fülvédő nem illeszkedik.
- A hangáramkör kimeneti teljesítménye ebben a hallásvédő készülékben meghaladhatja a terhelési határértéket.
- Ha nem biztosítható, hogy a bemeneti feszültség a D:1 táblázatban közölt maximális érték alatt maradjon, akkor a terméket nem szabad használni.

FIGYELEM:

- Ha nem megfelelő típusú telepekre cseréli a meglévőket, robbanásveszély lép fel. Lásd: „**Tartalék alkatrészek, kiegészítők**”.
- Tilos az akkumulátort 40 °C feletti hőmérsékleten tölteni.
- ACK053 akkumulátor esetén csak 3M™ PELTOR™ FR09 USB-töltő és FR08 USB fali adapter használható.
- Telepekkel együtt tűzveszélyes, és égési sérüléseket okozhat. Tilos felnyitni, összetörni, 55 °C fölé hevíteni és elégetni.
- Tilos normál alkálielemeket és újratölthető elemeket vegyesen a készülékbe helyezni.
- Jellemzően 500 Hz alatti frekvenciájú zajkörnyezet esetén C-súlyozott környezeti zajszintet kell alkalmazni.
- Mindig az adott készülékhez gyártott 3M márkájú pótalkatrészt kell használni. Az utángyártott alkatrészek használata csökkentheti a készülék által biztosított védelem szintjét.

MEGJEGYZÉS

- A felhasználói útmutató betartásával viselve ezzel a hallásvédő eszközzel csökkenthető mind a folyamatos zajterhelés (pl. ipari zaj, gépjármű, repülőgép), mind a nagyon hangos zajimpulzusok (pl. puskalövés) okozta terhelés. Impulzusszerű zajterheléskor a hallásvédelem szükséges és tényleges szintjét nehéz előre megállapítani. Fegyverhang esetén a hatékonyságot egyebek mellett a fegyver típusa, a lövések száma, a hallásvédő eszköz helyes megválasztása, illeszkedése, viselése és helyes karbantartása befolyásolja. Az impulzusszerű zajok elleni védekezést a www.3M.com/hearing webhely ismerteti részletesebben.
- Bár a hallásvédő eszköz javasolható az impulzusszerű zajok káros hatásainak kivédésére, a zajcsillapítási besorolást (NRR) a folyamatos zaj csillapítására való képesség határozza meg, és ez nem feltétlenül mutatja pontosan az impulzusszerű zajok, például a lőfegyverek hangja elleni védelem mértékét (az USA Környezetvédelmi Hivatala, az EPA által előírt szöveg).
- A fülvédő hangszintérzékeny hangerő-csillapítást biztosít. Viselőjének használat előtt ellenőriznie kell ennek helyes működését. Rendellenesség vagy hiba észlelésekor a felhasználónak a gyártó által javasolt karbantartást, illetve telepcserét el kell végeznie.
- Ez a fülvédő elektromos hangbemenettel rendelkezik. Viselőjének használat előtt ellenőriznie kell az eszköz helyes működését. Rendellenesség vagy hiba esetén a felhasználónak a gyártói utasításokat kell követnie.
- A hallásvédővédő 82 dB(A) értékre korlátozza a fület érő szórakoztató hangjelet.
- Kanadában a fülvédővel kombinált sisakokat használók kötelesek tanulmányozni az ipari munkavédelmi fejvédőkről szóló CSA Z94.1 szabványt.
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: 0 °C és 50 °C között
- Tárolási hőmérséklet-tartomány: –20 °C és 55 °C között
- A hallásvédő eszköz tömege: Lásd az A és B laboratóriumi zajcsillapítási táblázatot.

TANÚSÍTVÁNYOK

A 3M Svenska AB kijelenti, hogy a Bluetooth® kommunikáció megfelel a 2014/53/EU számú és a CE jelöléshez szükséges egyéb vonatkozó irányelvek előírásainak. A 3M Svenska AB kijelenti, hogy a védőfelszerelés (PPE) jellegű fejhallgató megfelel a (EU) 2016/425 számú uniós rendeletnek, a 89/686/EGK számú közösségi irányelvnek.
Ezeket a személyi védőfelszereléseket évente felülvizsgálja az SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finnország, 0598 számú testület, míg a típusengedély kibocsátója a PZT GmbH, 1974 számú testület, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Németország.
A terméket az alábbi szabványok szerint bevizsgálták, és megfelelőnek találták: EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 vagy EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.

A megfelelőségi nyilatkozat ismerteti, hogy melyek a vonatkozó törvények és jogszabályok: www.3M.com/peltor/doc. A megfelelőségi nyilatkozatban az esetleges egyéb vonatkozó típustanúsítványok is szerepelnek. A megfelelőségi nyilatkozat lehívásakor, keresse ki a kívánt cikkszámot. A fülvédő cikkszáma az egyik fültok alján található meg. Erre az alábbi képen látható példa.

A megfelelőségi nyilatkozat nyomtatott példánya, valamint az irányelvek által előírt további tájékoztatás a vásárlás szerinti ország 3M-képviseleteinél is igényelhető. Az elérhetőségek a jelen használati útmutató végén találhatók.

A terméket TILOS a válogatás nélkül kezelt háztartási hulladék között hulladékba helyezni! Az áthúzott kerekes hulladékgyűjtőt ábrázoló szimbólum azt jelzi, hogy az összes EEE (elektromos és elektronikus berendezés), telep és akkumulátor hulladékba helyezését a helyi törvényeknek megfelelően, a rendelkezésre álló visszagyűjtő rendszeren keresztül kell elvégezni.

LABORATÓRIUMI ZAJCSILLAPÍTÁS
A csillapítási besorolás (SNR/NRR) megállapítása kikapcsolt állapotában történt.

EN 352 európai szabvány
A 3M nyomatékosan javasolja a hallásvédő egyéni illeszkedési tesztjének elvégzését. Kutatások szerint az illeszkedés eltérő minősége, az illesztésben való járatlanság és a felhasználók viselési motiválatlansága miatt a tényleges zajcsillapítás egyes felhasználók esetében elmaradhat a csomagoláson feltüntetett csillapítástól. A címkén feltüntetett zajcsillapítás korrekciójának módjáról a hatályos rendeletekből tájékozódhat. Hatályos rendelkezések hiányában ajánlott az SNR értékét úgy csökkenteni, hogy az jobban megfeleljen a jellemző védelmi szintnek.

Zajcsillapítási adatok magyarázata (A táblázat)
EN 352 európai szabvány
(A:1) Típusleírás
(A:2) Frekvencia (Hz)
(A:3) Átlagos zajcsillapítás (dB)
(A:4) Szórás (dB)
(A:5) Feltételezett zajvédelmi érték, APV
(A:6) Tömeg (g)
H = becsült hallásvédelmi érték magas frekvenciájú hangoknál ($f \geq 2\,000$ Hz).
M = becsült hallásvédelmi érték közepes frekvenciájú hangoknál ($500 \text{ Hz} < f < 2\,000$ Hz).
L = becsült hallásvédelmi érték alacsony frekvenciájú hangoknál ($f \leq 500$ Hz).

(E) Kritériumszint
H = magas frekvenciájú zaj kritériumszintje
M = közepes frekvenciájú zaj kritériumszintje
L = alacsony frekvenciájú zaj kritériumszintje

ANSI S3.19-1974 USA-beli szabvány (B táblázat)
Az USA környezetvédelmi hivatala (EPA) zajcsillapítási besorolás (NRR) szerint határozza meg a hallásvédő eszközök zajcsillapítását. A 3M viszont nem garantálja az NRR alkalmazhatóságát erre a célra. A 3M nyomatékosan javasolja a hallásvédő egyéni illeszkedési tesztjének elvégzését. Kutatások szerint az illeszkedés eltérő minősége, az illesztésben való járatlanság és a felhasználók viselési motiválatlansága miatt a tényleges zajcsillapítás egyes felhasználók esetében elmaradhat a csomagoláson feltüntetett csillapítástól. A címkén feltüntetett zajcsillapítás korrekciójának módjáról a hatályos rendeletekből tájékozódhat. Javasolt a jellemző védelmi szint jobb közelítése érdekében az NRR értékét 50%-kal csökkenteni.

(B:1) Frekvencia (Hz)
(B:2) Átlagos zajcsillapítás (dB)
(B:3) Szórás (dB)

A hallásvédőt szabályosan viselő személy fülébe jutó zajszintre jó közelítést ad az A-súlyozott környezeti zajszint és az NRR közötti különbség.
Példa
1. A környezeti zajszint a fülnél mérve 92 dB(A) mellett.
2. Az NRR értéke 32 decibel (dB).
3. A fülbe jutó zajszint megközelítőleg 60 dB(A).

AS/NZS 1270:2002 ausztráliai, ill. új-zélandi szabvány (C táblázat)
(C:1) Tesztfrekvencia
(C:2) Átlagos zajcsillapítás
(C:3) Szórás
(C:4) Átlag mínusz szórás

Magyarázat az EN 352-6 európai szabvány szerinti elektronikus hangbemeneti szintekhez (D táblázat)
(D:1) Bemeneti jelszint, U; mV, RMS
(D:2) Átlagos hangnyomásszint; dB(A)
(D:3) Hangnyomásszórás; dB
(D:4) Az a bemeneti jelszint, amely mellett a szórás egyszeres értékével növelt átlagérték 82 dB(A)

A kritériumszintek magyarázata (E táblázat)
EN 352-4 európai szabvány
A kritériumszint a környezeti zajnak az a dB(A) értékben kifejezett hangnyomásszintje, amely a fülvédő viselése mellett 85 dB(A) effektív értékkel terheli a fület. A zaj frekvenciatartalma szerint három különböző kritériumszint határozható meg.
H = magas frekvenciájú zaj kritériumszintje
M = közepes frekvenciájú zaj kritériumszintje
L = alacsony frekvenciájú zaj kritériumszintje

A munkavédelmisisak-szerelvények táblázatának jelmagyarázata (F táblázat)
EN 352-3 európai szabvány
(F:1) Sisak gyártója
(F:2) Sisak típusa
(F:3) Sisakszerelvény
(F:4) Fejméret: S = kicsi, M = közepes, L = nagy

MEGJEGYZÉS: Ezek a fülvédők kizárólag az F táblázatban felsorolt munkavédelmi sisakokra szerelhetők fel, és csak azokkal használhatók. Ezeket a fülvédőket az alábbi munkavédelmi sisakokkal együtt tesztelték, ezért eltérő sisakra szerelve azok eltérő védelmi szintet eredményezhetnek.

MEGJEGYZÉS: Kiegészítő eszköz, például sisakra szerelt hallásvédő választásakor figyelembe kell venni a NIOSH jóváhagyási címke adatait, illetve a 3M műszaki ügyfélszolgálatától kell tájékoztatást kérni a jóváhagyott konfigurációkról.

ÖSSZETEVŐK
(G:1) Fejpánt (PVC, rozsdamentes acél)
(G:2) Kétpontos rögzítő (POM)
(G:3) Fülpárnák (PVC fólia, PUR hab)
(G:4) Beszédmikrofon
(G:5) On/Off/Mode [be/ki/üzemmód] gomb
(G:6) (+) gomb
(G:7) (–) gomb
(G:8) Bluetooth® gomb
(G:9) Külső kimenet PTT (*-111 típusnál)
(G:10) Külső bemeneti jack, FLX 2

1. BEILLESZTÉSI ÚTMUTATÓ

1:1 Fejpánt
(H:1) Húzza kijjebb a fültokokat, majd billentse a fültokok tetejét kifelé, mivel a kábelnek a fejpánton kívülre kell kerülnie.
(H:2) A fültokok magassága úgy állítható be, hogy a fejpántot a helyén tartva a fültokokat felfelé vagy lefelé elcsúsztatjuk.
(H:3) A fejpántnak az ábrázolt módon a fejtető közepére kell kerülnie, és a fejhallgató súlyának azon kell nyugodnia.

1:2 Nyakpánt
(J:1) Igazítsa a helyére a felhelyezett fültokokat úgy, hogy a fülpárna teljesen körülfogja a fület és a fejre szorosan rásimuljon.
(J:2) A fültokokat a helyén tartva igazítsa a fejpántot a fejtetőre, majd rögzítse azt szorosan a helyén.
(J:3) A fejpántnak a fejtető közepére kell kerülnie, és a fejhallgató súlyának azon kell nyugodnia.

MEGJEGYZÉS: Ha a nyakpántos fejhallgatót a sisak előtt veszi fel, akkor egyes sisakok tartórendszere akadályozhatja, hogy a fültokok szabályosan fedjék a fület. Ilyenkor először inkább a sisakot tegye a fejére, és a fejhallgatót csak a sisak becsatolása után helyezze fel.

1:3 Sisakszerelvény
(K:1) Illessze a sisakszerelvényt a sisak nyílásaihoz, majd pattintsa be a helyére.
(K:2) Ellenőrizze, hogy a kábel kívül fut-e a fejpánton.
(K:3) Üzemi helyzet: Nyomja befelé a fejpántkereteket mindkét oldalon kattanásig.
Ügyeljen, hogy üzemi helyzetben se a fültokok, se a fejpántkeretek ne ütközzenek a sisak peremébe, mert ez csökkentheti a fülvédő zajcsillapító képességét.
(K:4) Szellőztető helyzet: A készülék üzemi helyzetből szellőztető helyzetbe váltásához húzza kifelé a fültokokat kattanásig.
A fültokokat ne fektesse fel a sisakjára, mert ilyen helyzetben nem képesek szellőzni (K:5).

MEGJEGYZÉS: A sisakot nem szabad szellőző helyzetbe állított sisakszerelvénnyel tárolni, ilyenkor ugyanis a sisakszerelvény feszül.

MEGJEGYZÉS: Ha nem használja a sisakot, ügyeljen, hogy a fültokok üzemi helyzetben maradjanak, ilyenkor ugyanis a sisakszerelvény kevésbé feszül.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) Zajos környezetben a legjobb működési paraméterek elérése érdekében a beszédmikrofont a szájhoz nagyon közelre (3 mm-nél közelebbre) kell elhelyezni.

1:5 A sisakszerelvény-lemez cseréje
A különféle munkavédelmi sisakokra való megfelelő illeszkedés érdekében szükségessé válhat a sisakszerelvény-lemez cseréje. Az ajánlott szerelvényt az F táblázat ismerteti. Az ettől eltérő lemezek a forgalmazótól szerezhetők be.
A sisakszerelvény-lemezek cseréjéhez csavarhúzó szükséges.
(N:1) Lazítsa ki a lemezt tartó csavart, majd távolítsa el a lemezt.
(N:2) Helyezze fel a megfelelő lemezt úgy, hogy – ha van ilyen jelölés – az L lemez a bal, az R pedig a jobb oldali fülvédőre kerüljön, majd húzza meg a csavart.

2. ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

2:1 Telepcsere *(1. ábra)*
1–2: Vegye le a teleptartó fedelét, majd helyezze be az elemeket, illetve az ACK053 akkumulátort.
3: A telepeket csak a teleptartó jelölésnek megfelelő polaritással szabad behelyezni. A gyenge telepfeszültséget ismétlődő „low battery" [lemerül a telep] hangüzenet jelzi.
4-6: Akassza be a helyére, majd csukja le a teleptartó fedelét.

MEGJEGYZÉS: Csak 3M™ PELTOR™ FR09 USB-töltő és 3M™ PELTOR™ FR08 USB fali adapter használható a 3M™ PELTOR™ ACK053 akkumulátorhoz.

2:2 Üzemidő
Becsült üzemidő új AA alkálielemekkel vagy teljesen feltöltött ACK053 (1 900 mAh) akkumulátorokkal:
- Hangszintérzékeny funkcióval: mintegy 150 óra
- Bluetooth® és hangszintérzékeny funkcióval: mintegy 45 óra

MEGJEGYZÉS:
Az üzemidő a környezettől, a hőmérséklettől és a telep típusától függően változó lehet.

2:3 Be- és kikapcsolás *(2. ábra)*
A fejhallgató be- vagy kikapcsolásához tartsa lenyomva az On/Off/Mode gombot mintegy 2 másodpercig. A készülék sikeres kikapcsolását, illetve bekapcsolását a „power on" [főkapcsoló be], illetve a „power off" [főkapcsoló ki] hangüzenet nyugtázza.
MEGJEGYZÉS: Ha négy órán keresztül nem végeznek rajta semmilyen művelet, akkor a fejhallgató automatikusan kikapcsol. Ezt az „automatic power off" [automatikus kikapcsolás] beszédhangüzenet jelzi.

2:4 A hangforrás hangerejének szabályozása *(3. ábra)*
A hangforrás hangereje a (+), illetve a (–) gomb rövid (1 másodperces) nyomva tartásával szabályozható. Az aktív hangforrás az On/Off/Mode gomb rövid (1 másodperces) nyomva tartásával módosítható.
A hangforrások az alábbiak lehetnek:
- Környezeti hang
- Adatfolyam
- Telefon
- Rádió

2:5 Ambient listening [környezeti hang] (hangszintérzékeny mikrofonok)
A fül potenciálisan ártalmas zajszint elleni védelmére szolgál. A folyamatos morajt és egyéb potenciálisan ártalmas zajokat a készülék csökkenti, miközben a felhasználó normál módon, mégis hallhatóan beszélhet.

A környezetihangerő-beállítás a környező hangok hallgatását lehetővé tévő hangszintérzékeny funkciót szabályozza. 4 szint és a kikapcsolt üzemmód áll rendelkezésre. A hangerőszint beállítható a (+), illetve a (–) gomb megnyomásával.

2:6 Szemtől szembeni kommunikáció (Push-To-Listen, PTL) *(4. ábra)*
A Push-To-Listen funkcióval – a Bluetooth®-jelet némítva, a hangszintérzékelő mikrofonokat aktiválva – azonnal hallgatható a környezet hangja. Az On/Off/Mode gomb kétszeri rövid (1 másodperces) megnyomásával aktiválja a Push-To-Listen funkciót. A Push-To-Listen funkció bármely gomb rövid megnyomásával deaktiválható.

2:7 Külső bemenet (*FLX2 modelleknél)
Külső eszköz egy szabványos csatlakozón keresztül, FLX2-kábelen át csatlakoztatható. Az adott fejhallgató esetén alkalmazott bekötésről tájékozódjon a termék adatlapján, vagy forduljon a helyi forgalmazóhoz.

2:8 Külső bemenet PTT (*FLX2 modelleknél)
A külső jack bemenetre csatlakozó rádiók hangátvitelének manuális vezérlésére a PTT (Push-To-Talk) gomb *(7. ábra)* szolgál.

2:9 Bluetooth® Multipoint technológia
A fejhallgató támogatja a Bluetooth® Multipoint technológiát. A Bluetooth® Multipoint technológiával egyszerre két Bluetooth®-eszköz is csatlakoztatható. A csatlakoztatott Bluetooth®-eszközök típusától és az általuk éppen végzett műveletektől függően a fejhallgató képes különféle módon szabályozni is a Bluetooth®-eszközöket. A fejhallgató fontossági sorrendbe állítja és koordinálja a csatlakoztatott Bluetooth®-eszközök tevékenységét.

MEGJEGYZÉS: Az alapértelmezett beállítás a Bluetooth® Single point, míg a Bluetooth® Multipoint a fejhallgató beállításai között érhető el.

2:10 Bluetooth®-eszköz párosítása *(2. és 5. ábra)*
A fejhallgató első bekapcsoláskor automatikusan párosítási üzemmódra vált. Egy beszédhangüzenet nyugtázza, hogy „Bluetooth® pairing on" [Bluetooth®-párosítás bekapcsolva]. A felhasználó a menüből is beléphet párosítási üzemmódba. *(6. ábra)*. Ez a második eszköz párosításakor lehet hasznos. Egy méglévő párosított eszköz esetén is párosítható egy további eszköz, ha a fejhallgató indításakor hosszan nyomva tartja a Bluetooth® gombot.
Lásd: „**A fejhallgató konfigurálása**."
Ügyeljen, hogy a Bluetooth®-kommunikáció az adott Bluetooth®-eszközön aktiválva legyen. Keresse ki és válassza ki a „WS ProTac XPI" elemet a kívánt Bluetooth®-eszközön. A párosítás megtörténtét a „pairing complete" [párosítás befejeződött] és a „connected" [csatlakoztatva] beszédhangüzenet nyugtázza.

MEGJEGYZÉS: A Bluetooth® gomb hosszú (2 másodperces) nyomva tartásával a párosítás bármikor leállítható *(7. ábra)*.

MEGJEGYZÉS: Két párosított eszköz közül csak az egyik lehet kétirányú rádió. A fejhallgató csak akkor támogatja a Bluetooth®-alapú PTT funkciót, ha a kétirányú rádió támogatja a 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk protokollt. Esetleges kérdésével forduljon a helyi forgalmazóhoz.

MEGJEGYZÉS: Egy harmadik Bluetooth®-eszköz sikeres párosításakor az egyik korábban párosított eszköz fejhallgatóval való párosítása megszűnik. Ha a kettő közül az egyik eszköz nincs csatlakoztatva, akkor annak szűnik meg a párosítása. Ellenkező esetben az elsőként párosított eszköz párosítása szűnik meg.

2:11 Bluetooth®-eszközök ismételt csatlakoztatása
A fejhallgató a bekapcsolást követő 5 percen keresztül próbálja az összes párosított eszközt ismét csatlakoztatni.
A csatlakoztatást a „connected" [csatlakoztatva] beszédhangüzenet nyugtázza.

MEGJEGYZÉS: Ha a kapcsolat megszakad, azt a „disconnected" [kapcsolat bontva] beszédhangüzenet jelzi.

2:12 Bluetooth® funkció
A Bluetooth® egy olyan rövid távú átviteli szabvány neve, amelynél a hatótávolság mintegy 10 méter. A fejhallgató csak

olyan másik Bluetooth®-képes eszközzel használható, amely támogatja a fejhallgató (HSP), a hanghívás (HFP) vagy a hangadatfolyam (A2DP) profilt.

- Ha a „no paired devices" [nincs párosított eszköz] üzenetet hallja, akkor a fejhallgatóhoz nem csatlakozik Bluetooth®-eszköz.
- Ha a „connecting Bluetooth®, connected" [Bluetooth® csatlakoztatása, sikeres csatlakoztatás] üzenetet hallja, akkor a fejhallgatóhoz tartozik Bluetooth®-kompatibilis eszköz, és annak csatlakoztatása megtörtént.
- Ha a „connecting Bluetooth®, connection failed" [Bluetooth® csatlakoztatása, sikertelen csatlakoztatás] üzenetet hallja, akkor a fejhallgatóhoz tartozik Bluetooth®-eszköz, de annak csatlakoztatása nem történt meg.

2:13 Telefonhívás fogadása *(7. ábra)*
Ha a fejhallgató csatlakoztatva van a telefonhoz Bluetooth® vezeték nélküli technológiával, és bejövő hívás érkezik, akkor a hívás a jobb fültokon lévő Bluetooth® gomb rövid megnyomásával fogadható.

2:14 Hívás elutasítása *(7. ábra)*
A Bluetooth® gomb 2 másodperces nyomva tartásával a bejövő hívás elutasítható.

2:15 Bluetooth®-hangerő *beállítása (3. ábra)*
Az aktív csatlakoztatott Bluetooth®-eszköz hangereje a (+) és (–) gombbal módosítható.

2:16 A telefon és a fejhallgató közti átváltás *(7. ábra)*
Aktív hívás közben a hang a Bluetooth® gomb 2 másodperces megnyomásával átirányítható a headsetről a telefonkészülékre. Ha vissza kívánja venni a hívást a fejhallgatóra, nyomja 2 másodpercig a Bluetooth® gombot.

2:17 Telefonhívás befejezése *(7. ábra)*
A folyamatban lévő hívás a Bluetooth® gomb rövid megnyomásával fejezhető be.

2:18 Újratárcsázás *(7. ábra)*
A Bluetooth® kapcsolattal csatlakoztatott telefonkészüléken legutóbb tárcsázott szám újratárcsázható. Ehhez tartsa nyomva 2 másodpercig a Bluetooth® gombot.

2:19 Hangtárcsázás *(7. ábra)*
A legutóbb párosított eszköz hangvezérlése a Bluetooth® gomb rövid megnyomásával aktiválható.

3. A FEJHALLGATÓ KONFIGURÁLÁSA *(8. ábra)*

A beállítások a menüben módosíthatók. A menü a (+) és (–) gomb egyidejű, mintegy 2 másodperces nyomva tartásával érhető el. A On/Off/Mode gomb rövid megnyomásával lehet a menüt léptetni. A menüelemeket alább ismertetjük. Az egyes menüpontokban a (+) és (–) gombbal módosítható a beállítás, illetve léptethetők ez esetleges rendelkezésre álló beállítások. A menü minden léptetését hangüzenet nyugtázza. Ha tíz másodpercig nem történik műveletvégzés, akkor a rendszer a menüből visszatér a hangerő-beállítás üzemmódra.

3:1 Bluetooth® pairing [Bluetooth®-párosítás] *(6. ábra)*
Miután a „Bluetooth® pairing" [Bluetooth®-párosítás] beszédhangüzenet megszólalt, a párosítás a (+) gomb rövid (1 másodperces) megnyomásával kezdhető meg. A párosítás a Bluetooth® gomb rövid (1 másodperces) megnyomásával állítható le. Egy hangüzenet nyugtázza, hogy „Bluetooth® pairing on" [Bluetooth®-párosítás bekapcsolva]. Keresse ki és válassza ki a „WS ProTac XPI" elemet a kívánt Bluetooth®-eszközön. A párosítás megtörténtét a „pairing complete" [párosítás befejeződött] és a „connected" [csatlakoztatva] beszédhangüzenet nyugtázza. A párosítás a (−) gomb rövid (1 másodperces) megnyomásával állítható le. Ezt a „pairing failed" [sikertelen párosítás] hangüzenet nyugtázza.

3:2 VOX [hangaktivált átvitel]
Ha a mikrofonba a VOX-szintet meghaladó erősségű hang érkezik, akkor a VOX automatikusan hangátvitelre kapcsol. Így a Bluetooth® gomb megnyomása nélkül is kezdeményezhető rádiós hangátvitel. Két beállítás áll rendelkezésre: a kikapcsolt állapot (alapértelmezett) és a bekapcsolt állapot, amikor a hangaktivált átvitel aktív.

3:3 Battery type [telepek típusa]
A Battery type alatt állítható be, hogy a készülék milyen típusú telepnek megfelelően jelezze a lemerülést. Két beállítás közül lehet választani: „rechargeable" [akkumulátor] és „alkaline" [alkálielem].

3:4 Reset [gyári alapértelmezések visszaállítása] *(9. ábra)*
A gyári alapértelmezések visszaállítása a (+) gomb 2 másodperces nyomva tartásával erősíthető meg.

4. BEÁLLÍTÁSI ÜZEMMÓD *(10. ábra)*

Beállítási üzemmódba lépéshez a fejhallgatót ki kell kapcsolni. A fejhallgató beállítási üzemmódban való indításához ezután tartsa lenyomva az On/Off/Mode és a Bluetooth® gombot mintegy 2 másodpercig. A bővített menü a (+) és (–) gomb egyidejű, mintegy 2 másodperces nyomva tartásával érhető el. A On/Off/Mode gomb rövid megnyomásával lehet a menüt léptetni. A menüelemeket alább ismertetjük. Az egyes menüpontokban a (+) és (–) gombbal módosítható a beállítás, illetve léptethetők ez esetleges rendelkezésre álló beállítások. A menü minden léptetését hangüzenet nyugtázza. Ha tíz másodpercig nem történik műveletvégzés, akkor a rendszer a menüből visszatér a hangerő-beállítás üzemmódra.

4:1 Bluetooth® pairing [Bluetooth®-párosítás]
Miután a „Bluetooth® pairing" [Bluetooth-párosítás] beszédhangüzenet megszólalt, a párosítás a [+] gomb rövid (1 másodperces) megnyomásával indítható. A párosítás a Bluetooth® gomb rövid (1 másodperces) megnyomásával állítható le. Egy hangüzenet nyugtázza, hogy „Bluetooth® pairing on" [Bluetooth®-párosítás bekapcsolva]. Keresse ki és válassza ki a „WS ProTac XPI" elemet a kívánt Bluetooth®-eszközön. A párosítás megtörténtét a „pairing complete" [párosítás befejeződött] és a „connected" [csatlakoztatva] beszédhangüzenet nyugtázza. A párosítás a (−) gomb rövid (1 másodperces) megnyomásával állítható le. Ezt a „pairing failed" [sikertelen párosítás] hangüzenet nyugtázza.

4:2 VOX [hangaktivált átvitel]
Ha a mikrofonba a VOX-szintet meghaladó erősségű hang érkezik, akkor a VOX automatikusan hangátvitelre kapcsol. Így a Bluetooth® gomb megnyomása nélkül is kezdeményezhető rádiós hangátvitel. Két beállítás áll rendelkezésre: a kikapcsolt állapot (alapértelmezett) és a bekapcsolt állapot, amikor a hangaktivált átvitel aktív.
4:3 Battery type [telepek típusa]
A Battery type alatt állítható be, hogy a készülék milyen típusú telepnek megfelelően jelezze a lemerülést. Két beállítás közül lehet választani: „rechargeable" [akkumulátor] és „alkaline" [alkálielem].

4:4 Reset [gyári alapértelmezések visszaállítása] *(9. ábra)*
A gyári alapértelmezések visszaállítása a (+) gomb 2 másodperces nyomva tartásával erősíthető meg.

4:5 VOX mode [VOX üzemmód]
A VOX funkció engedélyezhető vagy letiltható.

MEGJEGYZÉS: Ha le van tiltva, akkor nem szerepel a menüben.

4:6 Automatic power off [automatikus kikapcsolás]
Az automatikus kikapcsolás alatt állítható be, hogy gombnyomás és hangátvitel hiányában mennyi idő elteltével következzen be a headset automatikus kikapcsolása. Két beállítás áll rendelkezésre: off [kikapcsolt], 4 hours [négy óra] (alapértelmezett)

4:7 Bluetooth® streaming [Bluetooth®-adatfolyam]
A hangadatfolyamat engedélyezése vagy letiltása Alapértelmezésben letiltva.

4:8 Bluetooth® Multipoint
A Multipoint funkció engedélyezése, letiltása. Alapértelmezésben letiltva.

4:9 Microphone volume [mikrofon hangereje]
Növelhető és csökkenthető a mikrofon erősítése.

4:10 LED-es On/Off/Mode gomb
Az On/Off/Mode gomb a készülék bekapcsolt állapotát jelző LED-et (fénykibocsátó diódát) tartalmaz.

5. TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

A külső burkolat, a fejpánt és a fülpárnák tisztítása langyos szappanos vízzel nedvesített textillel történhet.

MEGJEGYZÉS: Tilos a hallásvédőt vízbe meríteni.
Az esőtől vagy izzadságtól átnedvesedett hallásvédő fültokjait kifelé kell fordítani, azokról a fülpárnát és a szivacsbetétet el kell távolítani, majd a készülék száradását ilyen állapotban kell megvárni. A fülpárnák és a szivacsbetétek elhasználódhatnak, ezért rendszeresen meg kell vizsgálni, hogy nem keletkezett-e azokon például repedés vagy egyéb károsodás. Rendszeres használat esetén a 3M azt javasolja, hogy a felhasználó az állandó értékű zajcsillapítás, a higiénia és a kényelem érdekében évente legalább két alkalommal cserélje a szivacsbetéteket és fülpárnákat. A sérült fülpárnát ki kell cserélni. Lásd az alábbi „**Tartalék alkatrészek, kiegészítők**" szakaszt.

A FÜLPÁRNÁK ELTÁVOLÍTÁSA ÉS CSERÉJE
L:1 A fülpárna eltávolításához csúsztassa ujjait a fülpárna belső pereme alá, majd egyenesen húzza ki a fülpárnát.
L:2 Távolítsa el a meglévő betét(ek)et, majd helyezze be az új szivacsbetét(ek)et.
L:3 Illessze a fülpárna egyik szélét a fültokon kialakított horonyba, majd a másik oldal megnyomásával pattintsa a helyére a fülpárnát.

ÜZEMI ÉS TÁROLÁSI FELTÉTELEK
Tárolás előtt távolítsa el a telepeket! Tilos a hallásvédőt 55 °C feletti hőmérsékleten tárolni (például az autó első vagy hátsó ablakában), vagy –20 °C alatti hőmérsékleten tartani. A hallásvédő használata tilos 50 °C felett és 0 °C alatt.

6. TARTALÉKALKATRÉSZEK, TARTOZÉKOK

3M™ PELTOR™ HY83 higiéniai készlet
Cserélhető higiéniai készlet. Cserélje legalább évente kétszer a tartós zajcsillapítás, a higiénia és a kényelem érdekében.

3M™ PELTOR™ HY80 zselés gyűrű ipari fejhallgatókhoz
A zselés hangszigetelő gyűrűk köpenye szupervékony poliuretán, kétszeresen kiemelkedő felső felületkialakítással és hab hátlapú szilikongéllel töltött tömlővel.

3M™ PELTOR™ HY100A Egyszer használatos védők
Egyszer használatos védő, amely könnyen felhelyezhető a fülpárnára.

3M™ PELTOR™ HYM1000 mikrofonvédő
Nedvesség- és szélálló beszédmikrofon-védő szalag.

3M™ PELTOR™ ACK053 újratölthető telepcsomag
NiMH-akkkumulátor, 1 900 mAh 2,4 V Üzemi hőmérséklet-tartomány: 0 °C és 50 °C között

3M™ PELTOR™ FR09 akkumulátortöltő
Töltő a PELTOR ACK053 számára.

3M™ PELTOR™ FR08 tápegység
Tápegység a PELTOR FR09 számára.

3M™ PELTOR™ M171/2 szélárnyékoló MT73 beszédmikrofonhoz
Hatékonyan véd a szél okozta zajtól. Védi a beszédmikrofont, és meghosszabbítja az élettartamát. Csomagonként egy darab.

3M™ PELTOR™ 1180 SV telepfedél
Telepfedél 1,5 V-os LR6 (AA) elemekhez.

3M™ PELTOR™ M60/2 szélárnyékoló környezeti mikrofonhoz
Szél elleni védelem a mikrofon számára.

3M™ PELTOR™ FLX2 kiegészítő kábel
Forduljon 3M PELTOR™ helyi márkakereskedőjéhez.

FCC ÉS IC-ADATOK
Az eszköz megfelel az FCC szabályzat 15. cikkelyében és az Industry Canada licencmentes rádiós szabványaiban foglaltaknak. A működés a következő két feltétellel történik: (1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek minden beérkező interferenciát el kell viselnie, a működésre káros hatásúakat is beleértve.

Ez a hordozható eszköz antennájával megfelel az FCC/IC RF terhelési határértékének általános népesség és ellenőrizetlen terhelés esetén. A készülékhez használt antennát tilos áthelyezni, továbbá tilos más antennával vagy adókészülékkel együtt használni. A készüléknek a szabályok betartásáért felelős fél kifejezett engedélye nélküli módosítása, illetve átalakítása után a felhasználó elveszítheti a jogát a készülék üzemeltetésére.

MEGJEGYZÉS: Az eszköz az elvégzett bevizsgálás alapján megfelel az FCC szabályzat 15. cikkelyében foglalt, a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek megfelelő védelmet hivatottak biztosítani az ártalmas szintű lakókörnyezeti interferencia ellen. Az eszköz rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ fel és sugározhat ki, ezért az utasításokkal ellentétes telepítés és felhasználás esetén ártalmas interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nem garantálható az sem, hogy szabályos telepítés esetén nem fordulhat elő interferencia. Ha az eszköz káros interferenciát okoz, amelynek tényéről a fejhallgató ki- és bekapcsolásával győződhet meg, javasoljuk, hogy az interferencia megszüntetése érdekében a következő lépéseket hajtsa végre:
- Helyezze át a vevőantennát, vagy fordítsa másik irányba.
- Helyezze egymástól távolabb a két egymást zavaró eszközt.
- Forduljon a 3M műszaki ügyfélszolgálatához.

MEGJEGYZÉS: Konkrétan nem engedélyezett módosítás, illetve átalakítás után a felhasználó elveszítheti a jogát a készülék üzemeltetésére.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANCIA ÉS A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA
MEGJEGYZÉS: Az alábbi nyilatkozat Ausztráliára és Új-Zélandra nem vonatkozik. A vásárló biztos lehet benne, hogy a törvények biztosította jogai érvényesek.

GARANCIA: Ha a 3M Personal Safety Division bármely terméke anyagában vagy kidolgozásában hibásnak bizonyulna, illetve az nem felelne meg garantált felhasználási célnak, akkor a 3M egyetlen kötelezettsége és az Ön kizárólagos kárpótlása az, hogy a 3M a saját belátása szerint megjavítja vagy kicseréli az ilyen részegységet vagy terméket, illetve visszatéríti annak vásárláskori árát, amennyiben Ön a problémát felénk időben jelezte, valamint csak azzal a feltétellel, hogy a termék tárolása, karbantartása és használata a 3M írásbeli útmutatójának betartásával történt. HA EZT TÖRVÉNY NEM TILTJA, A JELEN GARANCIA KIZÁRÓLAGOS, ÉS KIVÁLT MINDEN ESETLEGES KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZHETŐ FORGALMAZHATÓSÁGRA VAGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VAGY MÁS MINŐSÉGI GARANCIÁT, ILLETVE OLYAN GARANCIÁT AMELY VALAMELY ÜZLETMENETI SZOKÁSBÓL VAGY GYAKORLATBÓL ERED, JOGCÍM ÉS SZABADALMI JOGOK MEGSÉRTÉSÉT KIVÉVE. A 3M a jelen garancia értelmében nem vállal semmilyen kötelezettséget az olyan esetekben, amikor a termékhibát helytelen tárolás, kezelés vagy karbantartás, illetve a készülék útmutatójának be nem tartása, a termék módosítása, továbbá baleset, hanyagság vagy rendeltetésszerűtlen használat okozta.

FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA: AMENNYIBEN EZT TÖRVÉNY NEM TILTJA, A 3M MINDEN ESETBEN ELUTASÍTJA A FELELŐSSÉGET A JELENT TERMÉK OKOZTA ESETLEGES KÖZVETLEN, KÖZVETETT, SPECIÁLIS, ALKALOMSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES VESZTESÉGÉRT VAGY KÁRÉRT (BELEÉRTVE A NYERESÉGKIESÉST), FÜGGETLENÜL A BEBIZONYOSODOTT JOGCÍMTŐL. AZ ITT FELSOROLT KÁRPÓTLÁSOK KIZÁRÓLAGOSAK.

ÁTALAKÍTANI TILOS: Ezt az eszközt a 3M vállalat előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül tilos átalakítani.
A jogosulatlan átalakítás a garanciát érvényteleníteni, a felhasználó pedig elveszítheti az eszköz üzemeltetésére szóló jogát.
A telepet a helyi szilárdhulladék-lerakási rendeletek betartásával kell szabályosan hulladékba helyezni. A helyi, megyei vagy országos törvények sok telep esetében újrahasznosítást írnak elő. Az elemeket vagy akkumulátorokat mindig a helyi szilárdhulladék-lerakási rendeletek betartásával kell szabályosan újrahasznosítani, illetőleg hulladékba helyezni. Az USA-ban és Kanadában emellett a 3M vállalat kapcsolatban áll az újrahasznosítást végző Call2Recycle (RBRC) vállalattal a termékeinkben található akkumulátorok szabályos újrahasznosítása érdekében. Ha ezt a szolgáltatást igénybe kívánja venni, szíveskedjék felhívni a Call2Recycle telep-újrahasznosítási tájékoztatóvonalát az 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) telefonszámon, illetve tanulmányozza az interneten a Call2Recycle telep-újrahasznosítási útmutatóját: www.call2recycle.org

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INNGANGUR
Til hamingju og þakka þér fyrir að velja heyrnarverndarlausn frá 3M™ PELTOR™!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI heyrnarhlífar eru búnar innbyggðri Bluetooth®-tækni og styrkstýringu fyrir umhverfishlustun. Velkomin að næstu kynslóð persónuhlífa með samskiptabúnaði.

MIKILVÆGT
Lestu vinsamlegast, gerðu þér grein fyrir öllum öryggisupplýsingum í leiðbeiningum þessum og farðu eftir þeim áður en þú tekur heyrnartólin í notkun. Geymdu leiðbeiningarnar til þess að geta leitað í þær síðar. Hafðu samband við tæknideild 3M (samskiptaupplýsingar er að finna á öftustu síðu).

ÆTLUÐ NOTKUN
Þessum 3M™ PELTOR™ heyrnartólum er ætlað að tryggja starfsfólki vernd gegn hættulegum hljóðstyrk um leið og notandinn getur átt samskipti með innbyggðri Bluetooth®-tækni eða öðrum hlustunarbúnaði og heyrt umhverfishljóð frá umhverfishljóðnemum. Gert er ráð fyrir því að allir notendur lesi og skilji meðfylgjandi leiðbeiningar notenda ásamt því að kunna að nota tækið.

⚠ VIÐVÖRUN

Heyrnarhlífarnar draga úr hættu á heilsutjóni vegna hávaða og annarra háværra hljóða. Séu heyrnarhlífar notaðar rangt eða notkun þeirra sleppt þann tíma sem dvalist er í hættulegum hávaða, getur það leitt til heyrnarskerðingar eða -taps. Ræddu við verkstjóra, kynntu þér leiðbeiningar notenda eða hafðu samband við tæknideild 3M til að kynna þér rétta notkun. Ef þér finnst eins og þú sért með bómull í eyrunum eða heyrir són eða suð í eða eftir hávaða (byssuskot meðtalin), eða ef þú hefur einhverja aðra ástæðu til að ætla að þú glímir við heyrnarvanda, skaltu yfirgefa hávaðasama umhverfið umsvifalaust og hafa samband við lækni og/eða verkstjóra þinn.

Sé ekki farið eftir leiðbeiningum þessum, gæti það leitt til alvarlegs líkamstjóns eða dauða:
a. Sé hlustað á tónlist eða önnur hljóðskilaboð getur það dregið úr athygli á umhverfinu og getunni til þess að heyra viðvörunarmerki. Vertu á verði og hafðu hljóðið eins lágt stillt og mögulegt er að sætta sig við. Erfiðara getur reynst að heyra viðvörunarmerki á vinnustaðnum á meðan hlustað er á afþreyingu.
b. Notaðu ekki búnaðinn í mögulega sprengifimu umhverfi til að draga úr hættu á því að sprenging verði.
Sé ekki farið eftir leiðbeiningum þessum, gæti það dregið úr verndargetu heyrnarhlífanna og jafnvel leitt til heyrnartjóns:
a. 3M mælir eindregið með því að hver og einn notandi felli allar heyrnarhlífar vandlega að sér. Rannsóknir benda til þess að stundum sé hljóðeinangrun minni en hljóðdeyfingargildi á umbúðum gefa til kynna vegna frávika við að fella hlífarnar að hverjum notanda fyrir sig og færni viðkomandi og hvatningu til þess. Kynntu þér viðeigandi reglur um leiðbeiningar um aðlögun gilda á merkimiða. Séu viðeigandi reglur ekki fyrir hendi er ráðlagt að lækka suðhlutfall til merkis (SNR) til að fá betra mat á dæmiverðri vernd.
b. U.S. EPA skilgreinir NRR (suðhreinsunarflokkun) sem sem aðferð við að mæla hljóðdeyfingu eyrnahlífa. 3M ber þó enga ábyrgð á nýtanleika NRR í þessum tilgangi. 3M mælir eindregið með því að hver og einn notandi felli allar heyrnarhlífar vandlega að sér. Rannsóknir benda til þess að stundum sé hljóðeinangrun minni en hljóðdeyfingargildi á umbúðum gefa til kynna vegna frávika við að fella hlífarnar að hverjum notanda fyrir sig og færni viðkomandi og hvatningu til þess. Kynntu þér viðeigandi reglur um leiðbeiningar um aðlögun gilda á merkimiða. Mælt er með því að NRR sé lækkað um 50% til að meta betur dæmigerða heyrnarvörn.
c. Gættu þess að réttar heyrnarhlífar séu valdar, þeim komið fyrir, þær aðfelldar og haldið við. Sé búnaðinum komið fyrir á ófullnægjandi hátt, dregur það úr getu hans til þess að deyfa hávaða. Kynntu þér meðfylgjandi upplýsingar um rétta notkun.
d. Skoðaðu heyrnarhlífarnar fyrir hverja notkun. Séu þær skemmdar, veldu þér óskaddaðar heyrnarhlífar eða forðastu hávaðasamt umhverfi.
e. Sé nauðsynlegt að bæta við frekari persónuhlífum (t.d. öryggisgleraugum, öndunargrímum o.s.frv.), ber að velja sveigjanlegar og þunnar teygjur eða bönd til þess að þau hafi sem minnst áhrif á heyrnarhlífapúðana. Fjarlægðu allt annað (t.d. hár, húfur, skartgripi, heyrnartól, hreinlætishlífar o.s.frv.) sem gæti dregið úr einangrunargildi eyrnahlífapúðanna og verndargildi hlífanna.
f. Ekki beygja eða breyta lögun höfuðspöng eða hálsspöng og gættu þess að hún sé nógu öflug til þess að halda heyrnarhlífunum tryggilega á sínum stað.
g. Eyrnahlífar og einkum þó eyrnapúðar geta orðið lélegir með tímanum og þá þarf að skoða með reglulegu millibili í leit að t.d. sprungum og hljóðleka. Séu heyrnarhlífapúðarnir notaðir reglulega, ber að skipta um þá og frauðhringina að minnsta kosti tvisvar á ári til þess að viðhalda fullnægjandi vernd, hreinlæti og þægindum.
h. Frálag rafeindarásar í þessum heyrnarhlífum getur farið fram yfir dagleg hávaðamörk. Hafðu hljóðið eins lágt stillt og mögulegt er að sætta sig við. Hljóðstyrkur frá hvaða tengdum ytri hljóðgjafa sem er, svo sem talstöðvum og símum, getur farið yfir örugg hávaðamörk svo notandinn verður að takmarka þau á viðeigandi hátt. Hafðu hljóðstyrk frá ytri hljóðgjöfum alltaf eins lágt stilltan og mögulegt er við hverjar aðstæður og takmarkaðu þann tíma sem hættulegur hljóðstyrkur, skilgreindur af vinnuveitanda og viðeigandi reglugerðum, getur valdið váhrifum. Ef þér finnst eins og þú heyrir verr eða þú heyrir són eða suð í eða eftir hávaða eða ef þú hefur einhverja aðra ástæðu til að ætla að þú glímir við heyrnarvanda, skaltu umsvifalaust fara í

hljóðlátt umhverfi og hafa samband við lækni og/eða verkstjóra þinn.
i. Sé ekki farið eftir ofangreindum kröfum, skerðir það verndareiginleika eyrnahlífanna verulega.

EN 352 Öryggisyfirlýsingar:
Frálag styrkstýrðrar rásar í þessum heyrnarhlífum gæti farið fram yfir ytri hávaðamörk.
• Séu einnota hlífar notaðar getur það haft áhrif á hljóðfræðilega eiginleika eyrnahlífanna.
• Afköst geta minnkað eftir því sem rafhlöðuhleðsla minnkar. Gera má ráð fyrir því að rafhlaða í eyrnatöppunum endist dæmigert í 45 klukkutíma við samfellda notkun.
• Ákveðin efnafræðileg efni geta valdið tjóni á vöru þessari. Nánari upplýsingar má fá hjá framleiðanda.
• Eyrnahlífar þessar festar á hjálm eru í stórri stærð. Eyrnahlífar fyrir hjálma sem uppfylla kröfur EN 352-3 eru í „millistærð“ eða „lítilli stærð“ eða „stórri stærð“. Eyrnahlífar í „millistærð“ fyrir hjálma henta meirihluta notenda. Eyrnahlífar í „lítilli stærð“ eða „stórri stærð“ fyrir hjálma eru hannaðar fyrir notendur sem ekki geta notað eyrnahlífar af „millistærð“.
• Frálag hljóðrásar í þessum heyrnarhlífum getur farið fram yfir dagleg vámörk hávaða.
• Vöruna skal ekki nota sé ekki hægt að tryggja að spenna ílags fari ekki yfir hámarksgildi í töflu D:1.

VARÚÐ:
• Sé röng rafhlaða notuð, getur verið hætta á sprengingu. Sjá „**Varahlutir/fylgihlutir**“.
• Hlaðið ekki rafhlöðurnar við hærra hitasig en 40°C (104°F).
• Notið eingöngu 3M™ PELTOR™ USB-hleðslutæki FR09 og USB-veggmillistykki FR08 með hleðslurafhlöðupakkanum ACK053.
• Hætta er á eldsvoða og brunasárum, séu rafhlöður notaðar. Ekki opna, brjóta, kveikja í eða hita upp í meira en 55°C (131°F).
• Ekki nota saman alkaline, venjulegar eða hleðslurafhlöður.
• Séu umhverfishljóðin að mestu undir 500 Hz, ætti að miða við C-veginn styrk umhverfishljóða.
• Notaðu ávallt sértilgreinda 3M varahluti. Sé notast við aðra varahluti en upprunalega gæti það dregið úr verndinni sem varan á að veita.

ATHUGASEMD
• Þegar heyrnarhlífarnar eru notaðar í samræmi við leiðbeiningar notenda, draga þær bæði úr stöðugum hávaða, svo sem í iðnaði eða frá ökutækjum og flugvélum, og skyndilegum hávaða, til dæmis byssuskotum. Erfitt er að segja fyrir um þá heyrnarvernd sem þörf er á eða í raun er veitt hvað varðar váhrif af skyndilegum hávaða. Það hefur áhrif á vernd gegn hávaða frá byssuskotum um hvaða tegund vopns er að ræða, hve mörgum skotum er hleypt af, hvaða heyrnarhlífar eru valdar, hvernig þær passa og eru notaðar, hvernig um þær er annast og fleira. Kynntu þér betur heyrnarvernd gegn skyndilegum hávaða á vefsíðunni www.3M.com/hearing.
• Jafnvel þótt hægt sé að mæla með því að heyrnarhlífar séu notaðar til að verjast áhrifum af óvæntum hávaða, byggist mat á hljóðdeyfingu (NRR) á deyfingu samfellds hávaða og er því ekki endilega nákvæm vísbending um þá vörn sem fæst gegn óvæntum og skyndilegum hávaða á borð við byssuhvell (orðalag að beiðni EPA).
• Heyrnartólin eru búin styrkstýrðri hljóðdeyfingu. Notandi ætti að kynna sér rétta notkun þeirra áður en hún hefst. Ef hljóð er bjagað eða vart verður við bilun ætti notandi að leita ráða hjá framleiðanda um viðhald og hvernig skipta á um rafhlöðu.
• Á heyrnarhlífunum er innstunga fyrir hljóðtæki. Notandi ætti að kynna sér rétta meðferð fyrir notkun. Ef hljóð er bjagað eða vart verður við bilun ætti notandi að leita ráða framleiðanda.
• Heyrnarhlífarnar takmarka hljóðmerki við afþreyingarhlustun við 82 dB(A) við eyra.
• Þeir sem nota öryggishjálma með heyrnarhlífum í Kanada, skulu kynna sér CSA Staðal Z94.1 um öryggishjálma atvinnumanna.
• Hitastig við notkun: 0°C (32°F) til 50°C (122°F)
• Hitastig við geymslu: -20°C (-4°F) til 55°C (131°F)
• Þyngd heyrnarhlífanna: Kynntu þér töflur A og B um hljóðdeyfingu í rannsóknarstofu.

VOTTANIR
3M Svenska AB lýsir því hér með yfir að Bluetooth® fjarskiptabúnaðurinn uppfyllir samræmiskröfur í Tilskipun 2014/53/ESB og öðrum viðeigandi tilskipunum til þess að standast kröfur um CE-merkingu. 3M Svenska AB lýsir því einnig yfir að PPE-gerðar heyrnartólin séu í samræmi við reglugerð (EU) 2016/425 eða ESB-tilskipun 89/686/EES. Persónuhlífarnar eru skoðaðar árlega af SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finnlandi, vottunarstofu nr. 0598 og gerðarvottaðar af PZT GmbH, vottunarstofu nr. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Þýskalandi. Varan hefur verið prófuð og vottuð í samræmi við EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 eða EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020 og EN 352-8:2020.
Hægt er að fá upplýsingar um viðeigandi löggjöf með því að sækja samræmisyfirlýsingu (DoC) á www.3M.com/peltor/doc. Samræmisyfirlýsingin sýnir einnig ef aðrar gerðarvottanir gilda um þau. Þegar samræmisyfirlýsing er sótt, finndu vinsamlegast hlutanúmer þitt. Þú finnur hlutanúmer eyrnahlífanna neðst á annarri skálinni. Dæmi um það má sjá á myndinni hér að neðan.

Hægt er að fá send afrit af samræmisyfirlýsingu og viðbótarupplýsingum sem krafist er í tilskipununum með því að hafa samband við 3M í því landi sem varan var keypt. Upplýsingar um tengiliði má finna aftast í þessum notendaleiðbeiningum.

EKKI farga vörunni með óflokkuðu sorpi bæjarfélagsins! Táknið sorptunna með krossi yfir þýðir að öllum EEE-búnaði (raf- og rafeindabúnaði), rafhlöðum og rafgeymum, skuli fargað í samræmi við reglur á hverjum stað með því að nýta sér móttöku- og afhendingarstöðvar þar.

HLJÓÐDEYFING Í RANNSÓKNARSTOFU

Hljóðdeyfigildi (SNR/NRR) var fundið þegar slökkt var á tækinu.

Evrópustaðall EN 352

3M mælir eindregið með því að hver og einn notandi felli allar heyrnarhlífar vandlega að sér. Rannsóknir benda til þess að stundum sé hljóðeinangrun minni en hljóðdeyfingargildi á umbúðum gefa til kynna vegna frávika við að fella hlífarnar að hverjum notanda fyrir sig og færni viðkomandi og hvatningu til þess. Kynntu þér viðeigandi reglur um leiðbeiningar um aðlögun gilda á merkimiða. Séu viðeigandi reglur ekki fyrir hendi er ráðlagt að lækka suðhlutfall til merkis (SNR) til að fá betra mat á dæmiverðri vernd.

Útskýring á töflum yfir hljóðdeyfingu (tafla A)
Evrópustaðall EN 352

(A:1) Gerðarheiti
(A:2) Tíðni (Hz)
(A:3) Meðal hljóðdeyfing (dB)
(A:4) Staðalfrávik (dB)
(A:5) Ætlað verndargildi, APV
(A:6) Þyngd (g)
H = Mat á heyrnarvernd vegna hátíðnihljóða ($f \geq 2.000$ Hz).
M = Mat á heyrnarvernd vegna millitíðnihljóða (500 Hz < f < 2.000 Hz).
L = Mat á heyrnarvernd vegna lágtíðnihljóða ($f \leq 500$ Hz).
(E) Viðmiðunarstig
H = Viðmiðsstyrkur fyrir hátíðnihljóð
M = Viðmiðsstyrkur fyrir millitíðnihljóð
L = Viðmiðsstyrkur fyrir lágtíðnihljóð

Bandarískur staðall ANSI S3.19-1974 (tafla B)

U.S. EPA skilgreinir NRR sem sem aðferð við að mæla hljóðdeyfingu eyrnahlífa. 3M ber þó enga ábyrgð á nýtanleika NRR í þessum tilgangi. 3M mælir eindregið með því að hver og einn notandi felli allar heyrnarhlífar vandlega að sér. Rannsóknir benda til þess að stundum sé hljóðeinangrun minni en hljóðdeyfingargildi á umbúðum gefa til kynna vegna frávika við að fella hlífarnar að hverjum notanda fyrir sig og færni viðkomandi og hvatningu til þess. Kynntu þér viðeigandi reglur um leiðbeiningar um aðlögun gilda á merkimiða. Mælt er með því að NRR sé lækkað um 50% til að meta betur dæmigerða heyrnarvörn

(B:1) Tíðni (Hz)
(B:2) Meðal hljóðdeyfing (dB)
(B:3) Staðalfrávik (dB)
Sá hljóðstyrkur sem berst inn í eyrað, séu heyrnarhlífar notaðar, eru nokkurn veginn í samræmi við bilið á milli A-vegins hljóðstyrks umhverfishljóða og NRR.
Dæmi

1. Hljóðstyrkur umhverfishljóða mældur við eyrað er 92 dB(A).
2. NRR er 32 desíbel (dB).
3. Sá hljóðstyrkur sem berst inn í eyrað er um það bil jafngildur 60 dB(A).

Ástralíu/Nýja-Sjálands staðall AS/NZS 1270:2002 (tafla C)

(C:1) Prófunartíðni
(C:2) Meðal hljóðdeyfing
(C:3) Staðalfrávik
(C:4) Meðal hljóðdeyfing mínus staðalfrávik

Útskýring á töflu yfir rafrænan ílagsstyrk hljóðs (tafla D)
Evrópskur staðall EN 352-6

(D:1) Styrkur hljóðmerkis inn U (mV, RMS)
(D:2) Meðalstyrkur hljóðþrýstings (dB(A))
(D:3) Staðalfrávik hljóðþrýstings (dB)
(D:4) Styrkur hljóðs inn þar sem meðaltalið plús eitt staðalfrávik jafngildir 82 dB(A)

Útskýringar á töflu um viðmiðunarstig (tafla E)
Evrópustaðall EN 352-4

Viðmiðsstyrkur er styrkur hljóðþrýstings hávaðasams umhverfis í dB(A) sem skilar virkum 85 dB(A) styrk í eyrað þótt heyrnarhlífar séu í notkun. Viðmiðsstyrkir eru þrír og skilgreindir á grundvelli tíðni hljóðsins.
H = Viðmiðsstyrkur fyrir hátíðnihljóð.
M = Viðmiðsstyrkur fyrir millitíðnihljóð
L = Viðmiðsstyrkur fyrir lágtíðnihljóð

Útskýringar varðandi hjálmfestingar fyrir öryggishjálma atvinnumanna (tafla F)
Evrópustaðall EN 352-3

(F:1) Hjálmaframleiðandi
(F:2) Hjálmgerð
(F:3) Hjálmfesting
(F:4) Höfuðstærð: S = Lítið, M = Miðlungs, L = Stórt

ATHUGASEMD: Einungis ætti að festa þessar eyrnahlífar á og nota með þeim öryggishjálmum fyrir atvinnumenn sem tilgreindir eru í töflu F. Eyrnahlífarnar voru prófaðar ásamt eftirfarandi öryggishjálmum og gætu veitt öðruvísi vernd við notkun með öðrum tegundum hjálma.

ATHUGASEMD: Þegar velja á fylgihluti, svo sem heyrnarhlífar festar á öryggishjálma, skal fara eftir leiðbeiningum á NIOSH-vottunarmiða eða haft samband við tæknideild 3M vegna vottaðra samsetninga.

ÍHLUTIR
(G:1) Höfuðspöng (PVC, ryðfrítt stál)
(G:2) Tveggja punkta festibúnaður (POM)
(G:3) Eyrnapúði (PVC-þynna, PUR-frauð)
(G:4) Talhljóðnemi
(G:5) On/Off/Mode (Á/Af/Hamur) hnappur
(G:6) [+] hnappur
(G:7) [–] hnappur
(G:8) Bluetooth®-hnappur
(G:9) Ytra tengi PTT (gerðir *-111)
(G:10) Ytra tengi, FLX 2

1. LEIÐBEININGAR UM UPPSETNINGU

1:1 Höfuðspöng
(H:1) Renndu skálunum út og hallaðu efra hluta þeirra út vegna þess að snúran á að vera fyrir utan höfuðspöngina.
(H:2) Stilltu hæð skálanna með því að renna þeim upp eða niður á meðan höfuðspönginni er haldið kyrri.
(H:3) Höfuðspöngin ætti að liggja yfir hvirfilinn eins og myndin sýnir og þyngd heyrnartólanna ætti að hvíla þar.

1:2 Hálsspöng
(J:1) Komdu eyrnaskálunum fyrir á eyrunum þannig að púðarnir loki þeim alveg þétt upp að höfðinu.
(J:2) Haltu skálunum á sínum stað, komdu höfuðbandinu fyrir efst á hvirflinum og smelltu því í rétta stöðu.
(J:3) Höfuðbandið ætti að liggja yfir hvirfilinn eins og myndin sýnir og þyngd heyrnartólanna ætti að hvíla þar.

ATHUGASEMD: Stundum getur festibúnaður á hjálmum truflað rétta staðsetningu eyrnaskála yfir eyrun ef hálsspangarheyrnartól eru sett upp á undan hjálminum. Ef þetta gerist með hjálminn þinn skaltu setja hann upp og koma tryggilega fyrir á höfðinu áður en þú setur á þig heyrnartólin.

1:3 Hjálmfesting
(K:1) Komdu hjálmfestingunni fyrir í festiraufunum á hjálminum og smelltu henni á sinn stað.
(K:2) Gættu þess að snúran liggi utan við höfuðspöngina.
(K:3) Vinnustaða: Þrýstu höfuðspangarvírunum inn á við þar til þú heyrir smell báðum megin.
Gættu þess að skálar og höfuðspangarvírar þrýsti ekki á hjálmbrúnina í vinnustöðu þar sem það gæti dregið úr hljóðdeyfingu heyrnarhlífanna.
(K:4) Loftræstistaða: Togaðu eyrnaskálarnar út á við uns þú heyrir smell til þess að stilla heyrnartólin í loftræstistöðu. Forðastu að leggja skálarnar að hjálminum því það hindrar loftræstingu (K:5).

ATHUGASEMD: Geymdu ekki hjálminn með hjálmfestingu í loftræstistöðu. Það skapar álag á hjálmfestinguna.

ATHUGASEMD: Gættu þess að skálarnar séu hafðar í vinnustöðu þegar hjálmurinn er ekki í notkun. Þannig er dregið úr álagi á hjálmfestinguna.

1:4 Hljóðnemi
(M:1) (M:2) Talneminn verður að vera mjög nálægt munni í hávaðasömu umhverfi svo hann skili hámarks afköstum þar (nær en 3 mm eða 1/8 úr tommu).

1:5 Að skipta um hjálmfestiplötu
Það gæti þurft að skipta um hjálmfestiplötu til þess að festa hlífarnar rétt á hinar ýmsu tegundir iðnaðaröryggishjálma. Finndu ráðlagða festingu í töflu F. Aðrar plötur fást hjá seljanda. Nota þarf skrúfjárn til þess að skipta um hjálmfestingarplötu.
(N:1) Losaðu skrúfuna sem heldur plötunni og fjarlægðu hana.
(N:2) Festu viðeigandi plötu á þannig að platan fyrir vinstri (L) og hægri (R) sé á réttum heyrnarhlífum, eftir því sem við á, og hertu svo skrúfuna.

2. LEIÐBEININGAR UM NOTKUN

2:1 Að skipta um rafhlöður *(1. mynd)*
1-2: Losaðu lokin af rafhlöðuhólfinu og settu Alkaline- eða ACK053-rafhlöðurnar í.
3: Rafhlöðurnar verða að snúa rétt miðað við merkingu í rafhlöðuhólfi. Þegar hleðslan er orðin lítil eru raddskilaboðin „low battery“ (rafhlaða að tæmast) endurtekin.
4-6: Kræktu lokinu á og lokaðu rafhlöðuhólfinu.

ATHUGASEMD: Notaðu eingöngu 3M™ PELTOR™ USB hleðslutæki
FR09 og 3M™ PELTOR™ USB veggmillistykki FR08 með 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Endingartími
Ætlaður notkunartími með nýjum AA alkaline rafhlöðum og fullhlaðinni ACK053 hleðslurafhlöðu (1 900 mAh):
- Styrkstýring: u.þ.b. 150 klst.
- Bluetooth® og styrkstýring: u.þ.b. 45 klst.

ATHUGASEMD:
Endingartími getur verið breytilegur en hann ræðst af umhverfi, hitastigi og rafhlöðu.

2:3 Kveikt/Slökkt *(2. mynd)*
Þrýstu On/Off/Mode hnappinn og haltu honum niðri í um 2 sekúndur til að kveikja eða slökkva á heyrnartólunum. Raddskilaboðin „power on“ (straumur á) eða „power off“ (straumur af) staðfesta að kveikt hafi verið á tækinu eða slökkt.

ATHUGASEMD: Það slokknar sjálfkrafa á heyrnartækjunum eftir fjóra tíma án virkni. Raddskilaboðin „automatic power off“ (sjálfvirkt slökkt á tækinu) gefa það til kynna.

2:4 Að stilla hljóðstyrk tóngjafa *(3. mynd)*
Stilltu tónstyrkinn með því að þrýsta stutt (1 sek.) á [+] eða [–] hnappinn. Skiptu um virkan hljóðgjafa með því að þrýsta stutt (1 sek.) á On/Off/Mode hnappinn.
Hljóðgjafinn getur verið:
- Umhverfishlustun
- Streymi
- Sími
- Talstöð

2:5 Ambient listening (umhverfishljóð) (styrkstýrðir hljóðnemar)
Til verndar gegn hávaðastigi sem gæti valdið heyrnarskemmdum. Stöðugur gnýr og annar hávaði sem gæti mögulega valdið heyrnarskemmdum er lækkaður en áfram er hægt að tala eins og venjulega og láta heyra í sér.

Styrkstilling umhverfishljóða stýrir styrkstýrðri stillingu fyrir umhverfishljóð. Hún er stillanleg í 4 þrepum og slökkt. Stilltu hljóðstyrk með því að þrýsta á [+] eða [–] hnappana.

2:6 Samskipti augliti til auglitis (PTL - Þrýsta-og-hlusta) *(4. mynd)*
Þrýsta-og-hlusta eiginleikinn gerir þér kleift að hlusta strax á umhverfið með því að deyfa hljóðstyrk Bluetooth® og virkja styrkstýrðu umhverfishljóðnemana. Þrýstu tvisvar stutt (1 sek.) á On/Off/Mode hnappinn til að virkja Þrýsta-og-hlusta. Þrýstu stutt á hvaða hnapp sem er til að slökkva á þrýsta-og-hlusta.

2:7 Ytri innstunga (*FLX2 gerðir)
Hægt er að tengja ytri búnað með FLX2-snúrum með staðaltengi. Kynntu þér vinsamlegast tæknilýsingarblaðið eða leitaðu til sölumanns til þess að afla þér upplýsinga um tengingar tækis þíns.

2:8 Ytra tengi PTT (*FLX2 gerðir)
PTT-hnappurinn (ýta-og-tala) *(7. mynd)* er notaður til þess að stýra handvirkt sendingum í viðtæki sem tengt er við ytri tengingu.

2:9 Bluetooth® Multipoint fjölpunktatækni
Þessi heyrnartól styðja Bluetooth® Multipoint fjölpunktatækni. Notaðu Bluetooth® Multipoint fjölpunktatækni til að tengja heyrnartólin við tvö Bluetooth® tæki samtímis. Það ræðst af gerð tengdra Bluetooth®-tækja og gildandi virkni þeirra á hvaða mismunandi hátt heyrnartólin stýra Bluetooth®-tækjunum. Heyrnartólin forgangsraða og samhæfa virkni tengdra Bluetooth®-tækja.

ATHUGASEMD: Sjálfgefin stilling er Bluetooth® Single point (einspunkta), þú þarft að virkja Bluetooth® Multipoint í uppsetningarham heyrnartólanna.

2:10 Að para Bluetooth®-tæki *(2. og 5. mynd)*
Í fyrsta sinn sem kveikt er á heyrnartækjunum, fara þau sjálfkrafa í pörunarham. Raddskilaboð staðfesta með „Bluetooth® pairing on“ (Bluetooth®-pörun í gangi). Það er einnig hægt að fara inn í pörunarham úr valmynd *(6. mynd)*. Þetta má gera til að para annað tæki. Hafi annað tæki verið parað má einnig para eitt tæki í viðbót með því að þrýsta lengi á Bluetooth®-hnappinn þegar heyrnartólin eru ræst.
Sjá „**Að samstilla heyrnartólin**“.
Gættu þess að Bluetooth®-samskipti séu virk á Bluetooth®-tæki þínu. Leitaðu að og veldu „WS ProTac XPI“ á Bluetooth®-tæki þínu. Raddskilaboð staðfesta þegar pörun er lokið með „pairing complete“ (pörun lokið) og „connected“ (tengt).

ATHUGASEMD: Þú getur alltaf stöðvað pörunarferlið með því að þrýsta lengi (2 s) á Bluetooth®-hnappinn *(7. mynd)*.

ATHUGASEMD: Aðeins annað tveggja paraðra tækja má vera talstöð. Heyrnartólin styðja eingöngu við PTT (ýta-og-tala) um Bluetooth® ef talstöðin styður 3M™ PELTOR™ ýta-og-tala samskiptamál. Hafðu samband við dreifingaraðilann, vakni einhverjar spurningar.

ATHUGASEMD: Þegar tekist hefur að para þriðja Bluetooth®-tækið er tenging við eitt áður paraðra tækja fjarlægð úr heyrnartólunum. Sé eitt tækjanna tengt er ótengda tækið fjarlægt. Annars er fyrst parað tækið fjarlægt.

2:11 Að endurtengja BLUETOOTH®-tæki
Þegar kveikt er á heyrnartólunum, reyna þau að tengjast öllum pöruðum tækjum í 5 mínútur. Raddskilaboð staðfesta tenginguna með „connected“ (tengt).

ATHUGASEMD: Rofni tenging er það staðfest með raddskilaboðum, „disconnected“ (aftengt).

2:12 Bluetooth®-virkni
Bluetooth® er heiti á tæknistaðli fyrir þráðlaus samskipti á stuttum vegalengdum og er samskiptadrægnin um það bil 10 metrar. Hægt er að nota þessi heyrnartól með öðrum virkum Bluetooth®-tækjum sem styðja einhver eftirfarandi snið: heyrnartól (HSP), handfrjálst (HFP) eða hljóðstreymi (A2DP).
- Ef raddskilaboðin „no paired devices“ (ekkert parað tæki) heyrast, er ekkert Bluetooth®-tæki tengt við heyrnartólin.
- Heyrist raddskilaboðin „connecting Bluetooth®, connected“ (tengi Bluetooth®, tengt) hefur Bluetooth®-tæki tengst heyrnartólunum og náð sambandi.
- Heyrist raddskilaboðin „connecting Bluetooth®, connected failed“ (tengi Bluetooth®, tenging mistókst) er Bluetooth®-tæki tengt heyrnartólunum en hefur ekki náð sambandi.

2:13 Að svara í símann *(7. mynd)*
Þegar heyrnartólin eru tengd við síma með þráðlausri Bluetooth®-tækni og símhringing berst er svarað með því að ýta snöggt á Bluetooth®-hnappinn á hægri skál.

2:14 Að hafna símtali *(7. mynd)*
Þrýstu á Bluetooth®-hnappinn og haltu honum niðri í 2 sekúndur til þess að hafna símtali.

2:15 Að stilla hljóðstyrk Bluetooth® *(3. mynd)*
Þrýstu á [+] eða [–] hnappana til að stilla hljóðstyrk virks paraðs Bluetooth®-tækis.

2:16 Að víxla á milli síma og heyrnartóla *(7. mynd)*
Hægt er að flytja símtal á meðan það stendur yfir í símtækið sjálft í stað þess að nota heyrnartólin með því að þrýsta á Bluetooth®-hnappinn í 2 sekúndur. Þrýstu aftur á Bluetooth®-hnappinn í 2 sekúndur til þess að flytja símtalið á ný í heyrnartólin.

2:17 Að ljúka símtali *(7. mynd)*
Símtali er slitið með því að þrýsta snöggt á Bluetooth®-hnappinn.

2:18 Hringja aftur í síðasta númer *(7. mynd)*
Hægt er að hringja á ný í síðasta númerið sem hringt var í úr Bluetooth®-tengdum síma. Þrýstu á Bluetooth®-hnappinn og haltu honum í 2 sekúndur.

2:19 Raddhringing *(7. mynd)*
Þú virkjar raddstýringu síðasta paraða tækis með því að þrýsta snöggt á Bluetooth®-hnappinn.

3. AÐ STILLA HEYRNARTÓLIN *(8. mynd)*
Stillingum er breytt í valmyndinni. Þrýstu á [+] eða [–] hnappinn í um það bil 2 sekúndur til að fá valmyndina upp. Þrýstu snöggt á On/Off/Mode hnappinn til þess að fletta gegnum valmyndina. Þrepum valmyndar er lýst hér að neðan. [+] og [–] hnapparnir eru notaðir í hverju þrepi valmyndar til þess að breyta stillingu og fara í gegnum þær stillingar sem í boði eru. Raddskilaboð staðfesta hvert skref í valmynd. Valmynd fer aftur á styrkstillingarstöðu, hafi ekkert verið gert í tíu sekúndur.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-pörun) *(6. mynd)*
Þegar raddskilaboð segja „Bluetooth® pairing“ (Bluetooth®-pörun), þrýstirðu stutt (1 sek.) á [+] hnappinn til að hefja pörun. Þrýstu stutt (1 sek.) á Bluetooth®-hnappinn til að stöðva pörun. Raddskilaboð staðfesta „Bluetooth® pairing on“ (Bluetooth®-pörun virk). Leitaðu að og veldu „WS ProTac XPI“ á Bluetooth®-tæki þínu. Raddskilaboð staðfesta þegar pörun er lokið með „pairing complete“ (pörun lokið) og „connected“ (tengt). Þrýstu stutt (1 sek.) á [–] hnappinn til að stöðva pörun. Raddskilaboð staðfesta, „pairing failed“ (pörun mistókst).

3:2 VOX (Raddstýrð sending)
VOX leyfir sjálfvirka sendingu þegar hljóðstyrkur við hljóðnema er fyrir ofan VOX-stigið. Þannig má senda út hljóð án þess að þrýsta á Bluetooth®-hnappinn. Í boði eru tvær stillingar, af (sjálfgildi) og á til að virkja raddstýrða sendingu.

3:3 Battery type (Rafhlöðutegund)
Stillingin Rafhlöðutegund stillir tilkynningu vegna mismunandi rafhlöðugerða um að rafhlaða sé að tæmast. Hún er stillanleg fyrir tvær gerðir rafhlaða: hleðslurafhlöður og alkaline.

3:4 Reset (frumstilling (verksmiðjustilling)) *(9. mynd)*
Haltu [+] hnappnum niðri í 2 sekúndur til þess að staðfesta endursetningu verksmiðjustillingar.

4. UPPSETNINGARHAMUR *(10. mynd)*
Það þarf að vera slökkt á heyrnartólunum svo hægt sé að fara í uppsetningarham. Ræstu uppsetningarham heyrnartólanna með því að þrýsta á On/Off/Mode hnappinn og Bluetooth®-hnappinn og halda þeim niðri í um 2 sekúndur. Þrýstu á [+] og [–] hnappana í um 2 sekúndur til að komast í stóru valmyndina. Farðu um valmyndina með því að þrýsta stutt á On/Off/Mode hnappinn. Þrepum valmyndar er lýst hér að neðan. [+] og [–] hnapparnir eru notaðir í hverju þrepi valmyndar til að breyta stillingu og fara í gegnum þær stillingar sem í boði eru. Raddskilaboð staðfesta hvert skref í valmynd. Valmynd fer aftur á styrkstillingarstöðu, hafi ekkert verið gert í tíu sekúndur.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-pörun)
Þegar raddskilaboðin heyrast „Bluetooth® pairing“ (Bluetooth®-pörun), þrýstu stutt (1 s.) á [+] hnappinn til að hefja pörun. Þrýstu stutt (1 sek.) á Bluetooth®-hnappinn til að stöðva pörun. Raddskilaboð staðfesta „Bluetooth® pairing on“ (Bluetooth®-pörun virk). Leitaðu að og veldu „WS ProTac XPI“ á Bluetooth®-tæki þínu. Raddskilaboð staðfesta þegar pörun er lokið með „pairing complete“ (pörun lokið) og „connected“ (tengt). Þrýstu stutt (1 sek.) á [–] hnappinn til að stöðva pörun. Raddskilaboð staðfesta, „pairing failed“ (pörun mistókst).

4:2 VOX (Raddstýrð sending)
VOX leyfir sjálfvirka sendingu þegar hljóðstyrkur við hljóðnema er fyrir ofan VOX-stigið. Þannig má senda út hljóð án þess að þrýsta á Bluetooth®-hnappinn. Í boði eru tvær stillingar, af (sjálfgildi) og á til að virkja raddstýrða sendingu.

4:3 Battery type (Rafhlöðutegund)
Stillingin Rafhlöðutegund stillir tilkynningu vegna mismunandi rafhlöðugerða um að rafhlaða sé að tæmast. Hún er stillanleg fyrir tvær gerðir rafhlaða: hleðslurafhlöður og alkaline.

4:4 Reset (frumstilling (verksmiðjustilling)) *(9. mynd)*
Haltu [+] hnappnum niðri í 2 sekúndur til að staðfesta endursetningu verksmiðjustillingar.

4.5 VOX mode (VOX-hamur)
Að virkja eða afvirkja VOX-ham.

ATHUGASEMD: Þetta er ekki í boði í valmyndinni þegar aðgerðin er afvirkjuð.

4:6 Automatic power off (Sjálfvirkt slökkt á tækinu)
Stillingin Sjálfvirkt slökkt á tækinu er sá tími sem líður áður en heyrnartólin slökkva sjálfkrafa á sér, sé hvorki ýtt á hnappa né útsending á sér stað. Í boði eru tvær stillingar: af og 4 klukkustundir (sjálfgildi).

4:7 Bluetooth® streaming (Bluetooth®-streymi)
Virkja eða afvirkja streymi. Afvirkja er sjálfgild stilling.

4:8 Bluetooth® Multipoint (Bluetooth® Multipoint fjölpunktakerfi)
Virkja eða afvirkja Multipoint fjölpunktsvirknina. Afvirkja er sjálfgild stilling.

4:9 Microphone volume (Hljóðstyrkur hljóðnema)
Auka eða minnka hljóðnemamögnun.

4:10 Ljóstvistur (LED) On/Off/Mode hnappur
On/Off/Mode hnappur er lýstur upp með ljóstvisti (LED) sem gefur til kynna að kveikt sé á heyrnartólunum.

5. HREINSUN OG VIÐHALD

Notaðu klút vættan í sápu og heitu vatni til þess að þrífa ytri skálar, höfuðspöng og eyrnapúða.

ATHUGASEMD: EKKI setja heyrnarhlífarnar ofan í vatn.
Ef heyrnarhlífarnar blotna í rigningu eða af svita, skaltu snúa eyrnahlífunum út, fjarlægja eyrnapúða og frauðfóður og láta allt þorna áður en þær eru settar saman á ný. Eyrnapúðar og frauðfóður getur skemmst við notkun og leita ætti reglubundið að sprungum í þeim og öðrum skemmdum. 3M mælir með því að skipt sé um frauðfóður og eyrnapúða að minnsta kosti tvisvar á ári við reglubundna notkun til þess að tryggja áreiðanlega hljóðdeyfingu, hreinlæti og þægindi. Skemmist eyrnapúði, ber að skipta um hann. Sjá „**Varahlutir/fylgihlutir**“ neðar.

AÐ FJARLÆGJA UM EYRNAPÚÐA OG SKIPTA UM ÞÁ
L:1 Settu fingur undir innri brún eyrnapúðans og kipptu honum ákveðið beint út til þess að fjarlægja hann.
L:2 Fjarlægðu frauðfóður sem fyrir er og settu nýtt í staðinn.
L:3 Komdu annarri hlið eyrnapúðans fyrir í grópinni á eyrnaskálinni og þrýstu svo hinum megin á þar til eyrnapúðinn smellur á sinn stað.

AÐSTÆÐUR VIÐ NOTKUN OG GEYMSLU
Fjarlægðu rafhlöðurnar áður en tækið er sett í geymslu. Ekki geyma heyrnarhlífarnar við hærra hitastig en 55°C (131°F), t.d. á mælaborði, hillu eða í gluggakistu, eða undir -20°C (-4°F). Ekki nota heyrnarhlífarnar við meiri hita en 50°C (122°F), eða undir 0°C (32°F).

6. VARAHLUTIR/FYLGIHLUTIR

3M™ PELTOR™ HY83 Hreinlætisbúnaður
Útskiptanlegur hreinlætisbúnaður. Skiptu um a.m.k. tvisvar á ári til að tryggja samfellda deyfingu, hreinlæti og þægindi.

3M™ PELTOR™ HY80 gelpúði á heyrnartól atvinnumanna
Einangrandi gelpúðar með ofurþunnu fjölúreþanlagi, tvöföldu yfirborðslagi og gelfylltri silíkonblöðru með frauðbaki.

3M™ PELTOR™ HY100A Einnota hlífar
Einnota hlíf sem auðvelt er að koma fyrir á eyrnapúðana.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Hljóðnemahlíf
Raka- og vindhelt límband sem verndar talnemann.

3M™ PELTOR™ ACK053 Hleðslurafhlaða
NiMH hleðslurafhlaða, 1.900 mAh 2,4 V Notkunarsvið hvað varðar hitastig: 0°C (32°F) til 50°C (122°F)

3M™ PELTOR™ FR09 Hleðslutæki
Hleðslutæki fyrir PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Aflgjafi
Aflgjafi fyrir PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Vindhlíf fyrir MT73 gerð talhljóðnema
Virk vörn gegn vindgnauði. Eykur endingartíma talhljóðnemans og verndar hann. Í pakkanum er ein hlíf.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Rafhlöðulok
Rafhlöðulok til notkunar með 1,5 V rafhlöðum af gerð LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Vindhlíf fyrir umhverfishljóðnema
Vindhlíf fyrir hljóðnemana.

3M™ PELTOR™ FLX2 Tengisnúra
Hafðu vinsamlegast samband við umboðsmann 3M PELTOR.

FCC- OG IC-UPPLÝSINGAR
Tækið er í samræmi við 15. kafla FCC-reglna og tæknilýsingar fjarskiptastaðla hjá Industry Canada vegna undanþágu leyfis. Notkun er háð tveimur eftirfarandi skilyrðum: (1) Tækið má ekki valda hættulegum truflunum, og (2) Tækið verður að þola alla truflun sem það tekur á móti, þar með talið truflun sem orsakað getur óæskilega virkni.

Þetta handbæra tæki með loftneti uppfyllir takmörkunarkröfur FCC/IC RF um váhrif á almenning / óstýrð váhrif. Ekki má hafa loftnet þessa tækis á sama stað eða láta það virka í tengslum við annað loftnet eða sendi. Allar breytingar eða tilhliðranir á búnaðinum sem ekki eru ótvírætt samþykktar af þeim sem ábyrgur er fyrir hlítingu hans gætu ógilt heimild notanda til að nota búnaðinn.

ATHUGASEMD: Tækið hefur verið prófað og er metið uppfylla lágmarkskröfur gerðar til rafeindabúnaðar af flokki B, í samræmi við 15. kafla FCC-reglna. Lágmarkskröfurnar eru gerðar til að veita eðlilega vernd gegn hættulegum truflunum í uppsetningu í íbúðahverfi. Tækið framleiðir, notar og getur gefið frá sér útvarpsbylgjuorku, og getur valdið hættulegum truflunum á fjarskiptum sé það ekki uppsett og notað í samræmi við leiðbeiningar. Það er hins vegar engin trygging fyrir því að truflanir geti ekki átt sér stað í ákveðinni uppsetningu. Valdi tæki þetta hættulegum truflunum sem hægt er að fá staðfestar með því að slökkva og kveikja á því, er notandinn hvattur til þess að lagfæra truflunina með einni eða fleirum eftirfarandi aðgerða:
- Að snúa móttökuloftnetinu eða snúa því.
- Að lengja bilið á milli tækjanna sem áhrif hafa hvort á annað.
- Leitaðu til tæknideildar 3M.

ATHUGASEMD: Allar breytingar eða tilhliðranir á búnaðinum sem ekki eru ótvírætt samþykktar af framleiðanda gætu ógilt heimild notanda til að nota búnaðinn.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
ÁBYRGÐ OG TAKMÖRKUÐ SKAÐABÓTASKYLDA
ATHUGASEMD: Eftirfarandi yfirlýsingar eiga ekki við í Ástralíu og á Nýja-Sjálandi. Neytendur ættu að treysta á lögvarin réttindi sín.

ÁBYRGÐ: Komi í ljós að einhver vara frá 3M Personal Safety Division sé gölluð hvað efnivið eða handbragð varðar og ekki í samræmi við ótvíræða ábyrgð varðandi sérstakan tilgang, er eina skuldbinding 3M og úrbót þér til handa sú að 3M velur sjálft um að gera við, skipta um eða endurgreiða þér kaupverð viðkomandi hluta eða vöru, að því tilskyldu að þú hafir tilkynnt í tíma um vandamálið og að staðfest sé að varan hafi verið geymd, henni viðhaldið og hún notuð í samræmi við skriflegar leiðbeiningar 3M. ÁBYRGÐ ÞESSI EINSKORÐAST VIÐ OG KEMUR Í STAÐINN FYRIR ALLA YFIRLÝSTA ÁBYRGÐ EÐA ÁBYRGÐ SEM GEFIN ER Í SKYN UM SELJANLEIKA, GAGNSEMI Í ÁKVEÐNUM TILGANGI EÐA AÐRA ÁBYRGÐ UM GÆÐI EÐA ÁBYRGÐ SEM SPRETTUR AF SÖLU, VENJU EÐA NOTKUN Í STARFI, NEMA HVAÐ VARÐAR TILKALL OG VEGNA BROTA GEGN EINKALEYFI. 3M ber samkvæmt ábyrgð þessari engar skyldur vegna neinnar vöru sem ekki skilar ætluðum árangri vegna ófullnægjandi eða rangrar geymslu, meðferðar eða viðhalds, þegar ekki er farið eftir leiðbeiningum með vörunni eða þegar henni er breytt eða hún skemmd af slysni eða vegna vanrækslu eða rangrar notkunar.

TAKMÖRKUN Á ÁBYRGÐ: 3M SKAL AÐ ENGU LEYTI BERA ÁBYRGÐ Á NEINU BEINU, ÓBEINU, SÉRSTÖKU, TILFALLANDI EÐA AFLEIDDU TJÓNI EÐA SKEMMDUM (ÞAR MEÐ TALIÐ HAGNAÐARTAP) SEM SPRETTUR AF VÖRU ÞESSARI, BURTSÉÐ FRÁ ÞVÍ HVAÐA LAGAKENNINGUM ER BEITT, NEMA ÞAR SEM ÞAÐ ER BANNAÐ LÖGUM SAMKVÆMT. ÚRRÆÐI EINSKORÐAST VIÐ ÞAÐ SEM HÉR ER GREINT FRÁ.

ENGAR BREYTINGAR: Ekki skal gera neinar breytingar á tæki þessu nema með skriflegu samþykki 3M fyrirtækisins. Óheimilar breytingar gætu ógilt ábyrgð og heimild notanda til þess að nota tækið.
Farðu eftir reglum á hverjum stað um förgun fastra efna til að farga rafhlöðum á ábyrgan hátt. Þess er oft krafist í lögum og reglugerðum í héraði, landsvæði eða í landslögum að hleðslurafhlöður séu endurnýttar. Farðu ætíð eftir reglum á hverjum stað um förgun fastra efna til að farga rafhlöðum eða endurnýta þær á ábyrgan hátt. Fyrirtækið 3M vinnur einnig að því í bæði Bandaríkjunum og Kanada, í samstarfi við Call2Recycle (RBRC), að bjóða endurnýtingu til að stuðla að því að hleðslurafhlöður úr tækjum þess séu endurnýtt á viðeigandi hátt. Þú ferð fram á aðstoð við að nýta þér þjónustuna með því að hringja í þjónustusíma Call2Recycle vegna endurnýtingar á rafhlöðum, 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837), eða leita ráða í leiðbeiningum Call2Recycle um endurnýtingu á rafhlöðum á www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INTRODUZIONE
Congratulazioni e grazie per aver scelto le protezioni acustiche 3M™ PELTOR™!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI è una protezione acustica con tecnologia Bluetooth® incorporata e funzione dipendente dal livello di rumore per i suoni circostanti. Siamo lieti di presentare la nuova generazione di protezioni che consentono la comunicazione!

IMPORTANTE
Leggere, comprendere e rispettare tutte le informazioni importanti per la sicurezza nelle presenti istruzioni prima dell'uso. Conservare le presenti istruzioni per riferimento futuro. Per ulteriori informazioni o eventuali domande, contattare l'assistenza tecnica 3M (i contatti sono riportati nell'ultima pagina).

USO PREVISTO
Questi headset 3M™ PELTOR™ sono progettati per proteggere gli utenti da livelli di rumore pericolosi pur consentendo loro di comunicare grazie alla tecnologia Bluetooth® incorporata o ad altri dispositivi audio nonché di ascoltare i suoni circostanti per mezzo di microfoni ambientali. Tutti gli utenti sono tenuti a leggere e comprendere le istruzioni fornite ed a familiarizzare con l'uso di questo dispositivo.

⚠ AVVERTENZA

Queste protezioni acustiche contribuiscono a ridurre l'esposizione a rumori pericolosi e altri suoni forti. Il mancato utilizzo o l'uso improprio delle protezioni acustiche può causare lesioni o perdita dell'udito in caso di esposizione a rumori pericolosi. Per il corretto utilizzo, rivolgersi al proprio superiore, consultare le presenti istruzioni o contattare l'assistenza tecnica 3M. Se l'udito diventa monotonale oppure si avverte un tintinnio o un brusio durante o dopo l'esposizione ai rumori (compresi i colpi d'arma da fuoco), o se per qualsiasi altro motivo si sospetta un problema all'udito, l'udito potrebbe essere a rischio. Lasciare immediatamente l'ambiente rumoroso e consultare un medico del lavoro e/o il proprio superiore.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare gravi lesioni personali o morte:
a. L'ascolto di altre comunicazioni audio può ridurre la propria consapevolezza situazionale e la propria capacità di udire i segnali di avvertimento. Rimanere sempre all'erta e regolare il volume audio al livello minimo accettabile. L'udibilità dei segnali di avvertimento in un determinato luogo di lavoro può essere compromessa dall'uso della funzione di intrattenimento.
b. Per ridurre i rischi associati all'innesco di un'esplosione, non utilizzare questo prodotto in un'atmosfera potenzialmente esplosiva.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può compromettere la protezione offerta dalle cuffie e provocare la perdita dell'udito:
a. 3M raccomanda di verificare personalmente l'aderenza delle protezioni acustiche prima dell'uso. Le ricerche evidenziano che molti utenti possono riscontrare un'attenuazione del rumore inferiore ai valori indicati sulla confezione, in seguito a variazioni di aderenza, correttezza di montaggio e motivazione dell'utente. Fare riferimento ai regolamenti applicabili per ulteriori indicazioni su come adattare i valori di attenuazione riportati. In mancanza di regolamenti applicabili, si raccomanda di ridurre il valore SNR per stimare il livello tipico di protezione con maggiore precisione.
b. L'agenzia americana EPA specifica il valore NRR come misura di riduzione del rumore delle protezioni acustiche. Tuttavia, 3M non può fornire alcuna garanzia in merito all'idoneità del valore NRR a tal scopo. 3M raccomanda di verificare personalmente l'aderenza delle protezioni acustiche prima dell'uso. Le ricerche evidenziano che molti utenti possono riscontrare un'attenuazione del rumore inferiore ai valori indicati sulla confezione, in seguito a variazioni di aderenza, correttezza di montaggio e motivazione dell'utente. Fare riferimento ai regolamenti applicabili per ulteriori indicazioni su come adattare i valori di attenuazione riportati. Si raccomanda di ridurre il valore NRR del 50% per stimare il livello tipico di protezione con maggiore precisione.
c. Accertarsi che la protezione acustica sia stata scelta, indossata, regolata e sottoposta a manutenzione correttamente. L'inserimento errato del dispositivo riduce l'efficacia di attenuazione del rumore. Per l'inserimento corretto, consultare le istruzioni allegate.
d. Ispezionare accuratamente la protezione acustica prima di ogni utilizzo. In caso di danni, scegliere una protezione acustica integra o evitare l'ambiente rumoroso.
e. Qualora si renda necessario l'uso di ulteriori dispositivi di protezione individuale (ad es. occhiali protettivi, respiratori ecc.), si raccomandano stanghette flessibili, piatte e sottili oppure cinghie tali da ridurre al minimo l'interferenza con la tenuta degli auricolari. Rimuovere tutti gli altri elementi non necessari (ad es. capelli, cappelli, gioielli, inserti auricolari, coperture igieniche ecc.) che potrebbero interferire con la tenuta degli auricolari e compromettere la protezione offerta dalle cuffie.
f. Evitare di piegare e rimodellare la bardatura temporale o nucale e accertarsi che presenti una forza adeguata per mantenere saldamente in posizione le cuffie.
g. Le cuffie e gli auricolari in particolare sono soggetti a normale usura e devono essere controllati regolarmente onde rilevare eventuali crepe o infiltrazioni di rumore. In caso di utilizzo regolare, si raccomanda di sostituire gli auricolari e i rivestimenti in schiuma almeno due volte all'anno, per mantenere un livello elevato di protezione, igiene e comfort.
h. Il segnale in uscita dal circuito audio elettrico di questa protezione acustica può superare il livello acustico limite giornaliero. Regolare il volume audio al livello minimo accettabile. I livelli sonori di eventuali dispositivi esterni collegati come radio intercomunicanti e telefoni potrebbero superare i livelli di sicurezza e di conseguenza devono essere limitati in modo appropriato dall'utente. Utilizzare sempre i dispositivi esterni con il livello sonoro minore possibile a seconda della situazione e limitare il tempo di esposizione a livelli insicuri sulla base delle indicazioni del proprio datore di lavoro e dei regolamenti applicabili. Se l'udito diventa monotonale oppure si avverte un tintinnio o un brusio durante o dopo l'esposizione ai rumori, o se per qualsiasi altro motivo si sospetta un problema all'udito, l'udito potrebbe essere a rischio. Lasciare immediatamente l'ambiente rumoroso e consultare un medico del lavoro e/o il proprio superiore.
i. Il mancato rispetto delle presenti raccomandazioni può compromettere seriamente il livello di protezione delle cuffie.

Indicazioni di sicurezza a norma EN 352:
Il segnale in uscita dal circuito dipendente dal livello di rumore di questa protezione acustica può superare il livello del rumore esterno.

- Il montaggio di kit igienici sugli auricolari può compromettere le caratteristiche di attenuazione del rumore delle cuffie.
- Le prestazioni possono diminuire di pari passo all'uso della batteria. Le batterie delle cuffie presentano generalmente un'autonomia di 45 ore circa in caso di utilizzo continuo.
- Questo prodotto può essere intaccato da diverse sostanze chimiche. Ulteriori informazioni possono essere richieste al produttore.
- Le cuffie montate sull'elmetto sono di taglia Large. Le cuffie montate sull'elmetto conformi alla norma EN 352-3 sono di taglia Medium, Small oppure Large. Le cuffie montate sull'elmetto di taglia Medium sono adatte alla maggior parte degli utenti. Le cuffie montate sull'elmetto di taglia Small oppure Large sono progettate per gli utenti per i quali la taglia Medium non è adatta.
- Il segnale in uscita dal circuito audio elettrico di questa protezione acustica può superare il livello limite di esposizione.
- Il prodotto non deve essere utilizzato in caso di dubbio in merito al fatto che la tensione in ingresso possa superare il valore massimo indicato in Tabella D:1.

ATTENZIONE:

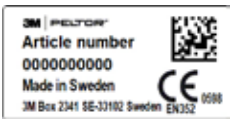
- In caso di sostituzione con un tipo errato, sussiste il rischio di esplosione della batteria. Vedere "**Ricambi/ accessori**".
- Non ricaricare le batterie a temperature superiori a 40°C (104°F).
- Utilizzare esclusivamente 3M™ PELTOR™ caricabatterie USB FR09 e l'adattatore a muro USB FR08 con il gruppo batterie ricaricabile ACK053.
- Le batterie sono soggette al rischio di incendio e ustioni. Non aprirle, forarle, riscaldarle a temperature superiori a 55°C (131°F) o incenerirle.
- Evitare di mescolare batterie alcaline, standard o ricaricabili.
- Per gli ambienti caratterizzati prevalentemente da rumori con frequenze inferiori a 500 Hz, deve essere applicato il livello di rumore ambientale ponderato su C.
- Utilizzare sempre ricambi specifici per il prodotto 3M. L'uso di ricambi non autorizzati può compromettere il livello di protezione fornito dal prodotto.

NOTA

- Se utilizzate nel rispetto delle presenti istruzioni per l'uso, queste protezioni acustiche contribuiscono a ridurre l'esposizione sia ai rumori continui, quali rumori industriali o di veicoli e aeromobili, che ai rumori impulsivi estremamente elevati, fra cui i colpi d'arma da fuoco. È difficile prevedere la protezione acustica richiesta e/o effettiva in caso di esposizione a rumori impulsivi. Ad esempio, per i colpi d'arma da fuoco, il tipo di arma e il numero di proiettili sparati, ma anche la scelta, l'inserimento e l'utilizzo corretti della protezione acustica, la sua corretta conservazione e altre variabili influenzano le prestazioni. Per saperne di più sulle protezioni acustiche per i rumori impulsivi, visitare il sito www.3M.com/hearing.
- Nonostante le protezioni acustiche possano essere raccomandate per la protezione dagli effetti nocivi del rumore impulsivo, il grado di riduzione del rumore (NRR) è basato sull'attenuazione del rumore continuo e potrebbe non fornire un'indicazione accurata della protezione ottenibile da rumori impulsivi come ad esempio lo sparo di un'arma da fuoco (indicazione richiesta dalla EPA).
- Queste cuffie sono dotate di funzione dipendente dal livello di rumore. L'utente deve verificarne il corretto funzionamento prima dell'uso. In caso di anomalia o difetto, l'utente deve rivolgersi al produttore per informazioni sulla manutenzione e sulla sostituzione della batteria.
- Queste cuffie sono dotate di ingresso audio elettrico. L'utente deve verificarne il corretto funzionamento prima dell'uso. In caso di distorsioni o difetti, l'utente deve rivolgersi al produttore per maggiori informazioni.
- Questa protezione acustica limita il segnale audio di intrattenimento a 82 dB(A) effettivi all'orecchio.
- In Canada, gli utenti di elmetti rigidi abbinati a cuffie protettive devono fare riferimento alla normativa CSA Z94.1 in materia di dispositivi di protezione per la testa in ambito industriale.
- Temperatura di esercizio: da 0°C (32°F) a 50°C (122°F)
- Temperatura di conservazione: da -20°C (-4°F) a 55°C (131°F)
- Peso della protezione acustica: Fare riferimento alle Tabelle di attenuazione in laboratorio A e B.

CERTIFICAZIONI

Con la presente, 3M Svenska AB dichiara che la comunicazione Bluetooth® è conforme alla Direttiva 2014/53/UE e alle altre direttive appropriate, quindi soddisfa i requisiti previsti per il marchio CE. 3M Svenska AB dichiara inoltre che il DPI di tipo headset è conforme al Regolamento (UE) n. 2016/425 o alla Direttiva 89/686/CEE.
Questo DPI è soggetto a revisione annuale da parte di SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia, Organismo notificato numero 0598, ed esame del tipo da parte di PZT GmbH, Organismo notificato numero 1974, Bismarckstrasse 264 B, DE-26389, Wilhelmshaven, Germania.
Il prodotto è stato testato e omologato in conformità alle norme EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/ A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 oppure EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
La legislazione applicabile può essere determinata facendo riferimento alla Dichiarazione di Conformità (DoC) all'indirizzo www.3M.com/peltor/doc. La DoC riporta inoltre eventuali altre omologazioni di tipo applicabili. Per scaricare la DoC corretta, fare riferimento al numero di particolare del prodotto. Il numero di particolare delle cuffie è riportato sotto una delle coppe, come illustrato di seguito.



Una copia della DoC e maggiori informazioni sulle Direttive applicabili possono essere richieste contattando 3M nel Paese di acquisto. Per i contatti, vedere le ultime pagine delle presenti Istruzioni per l'uso.

NON smaltire il prodotto come rifiuto urbano indifferenziato! Il simbolo del cassonetto con le ruote barrato da una croce indica che tutti i prodotti elettrici ed elettronici, le batterie e gli accumulatori devono essere smaltiti nel rispetto delle normative locali vigenti per mezzo dei sistemi di ritiro e raccolta disponibili.

ATTENUAZIONE IN LABORATORIO
Il grado di riduzione del rumore (SNR/NRR) è stato ottenuto con il dispositivo spento.

Normativa europea EN 352
3M raccomanda di verificare personalmente l'aderenza delle protezioni acustiche prima dell'uso. Le ricerche evidenziano che molti utenti possono riscontrare un'attenuazione del rumore inferiore ai valori indicati sulla confezione, in seguito a variazioni di aderenza, correttezza di montaggio e motivazione dell'utente. Fare riferimento ai regolamenti applicabili per ulteriori indicazioni su come adattare i valori di attenuazione riportati. In mancanza di regolamenti applicabili, si raccomanda di ridurre il valore SNR per stimare il livello tipico di protezione con maggiore precisione.

Legenda dei dati di attenuazione (Tabella A)
Normativa europea EN 352
(A:1) Denominazione del modello
(A:2) Frequenza (Hz)
(A:3) Attenuazione media (dB)
(A:4) Deviazione standard (dB)
(A:5) Valore di protezione previsto, APV
(A:6) Peso (g)
H = Protezione acustica stimata per i suoni ad alta frequenza ($f \geq 2.000$ Hz).
M = Protezione acustica stimata per i suoni a media frequenza (500 Hz < f < 2.000 Hz).
L = Protezione acustica stimata per i suoni a bassa frequenza ($f \leq 500$ Hz).
(E) Livello di riferimento
H = Livello di riferimento per i rumori ad alta frequenza.
M = Livello di riferimento per i rumori a media frequenza.
L = Livello di riferimento per i rumori a bassa frequenza.

Normativa americana ANSI S3.19-1974 (Tabella B)
L'agenzia americana EPA specifica il valore NRR come misura di riduzione del rumore delle protezioni acustiche. Tuttavia, 3M non può fornire alcuna garanzia in merito all'idoneità del valore NRR a tal scopo. 3M raccomanda di verificare personalmente l'aderenza delle protezioni acustiche prima dell'uso. Le ricerche evidenziano che molti utenti possono riscontrare un'attenuazione del rumore inferiore ai valori indicati sulla confezione, in seguito a variazioni di aderenza, correttezza di montaggio e motivazione dell'utente. Fare riferimento ai regolamenti applicabili per ulteriori indicazioni su come adattare i valori di attenuazione riportati. Si raccomanda di ridurre il valore NRR del 50% per stimare il livello tipico di protezione con maggiore precisione.
(B:1) Frequenza (Hz)
(B:2) Attenuazione media (dB)
(B:3) Deviazione standard (dB)

Il livello di rumore all'orecchio di una persona, indossando correttamente le protezioni acustiche, corrisponde approssimativamente alla differenza tra livello di rumore ambientale ponderato su A e grado di riduzione del rumore (NRR).
Esempio
1. Il livello di rumore ambientale misurato all'orecchio è 92 dB(A).
2. Il grado di riduzione del rumore (NRR) è 32 decibel (dB).
3. Il livello di rumore all'orecchio corrisponde approssimativamente a 60 dB(A).

Normativa AS/NZS 1270:2002 per Australia/Nuova Zelanda (Tabella C)
(C:1) Frequenza di prova
(C:2) Attenuazione media
(C:3) Deviazione standard
(C:4) Media meno deviazione standard

Legenda del livello dell'ingresso audio elettrico (Tabella D) Normativa europea EN 352-6
(D:1) Livello del segnale in ingresso U (mV, RMS)
(D:2) Livello di pressione acustica media (dB(A))
(D:3) Deviazione standard della pressione acustica (dB)
(D:4) Livello del segnale in ingresso al quale il valore medio aumentato di una deviazione standard corrisponde a 82 dB(A)

Legenda dei livelli di riferimento (Tabella E)
Normativa europea EN 352-4
Il livello di riferimento è il livello di pressione acustica in dB(A) dell'ambiente rumoroso, corrispondente a 85 dB(A) effettivi all'orecchio quando si indossano le protezioni acustiche. Sono stati definiti tre livelli di riferimento a seconda della frequenza del rumore.
H = Livello di riferimento per i rumori ad alta frequenza.
M = livello di riferimento per i rumori a media frequenza.
L = livello di riferimento per i rumori a bassa frequenza.

Legenda della tabella degli attacchi per elmetti di sicurezza industriali (Tabella F)
Normativa europea EN 352-3
(F:1) Produttore dell'elmetto
(F:2) Modello dell'elmetto
(F:3) Attacco per elmetto
(F:4) Grandezza della testa: S = Small, M = Medium, L = Large

NOTA: Queste cuffie devono essere utilizzate esclusivamente con gli elmetti di sicurezza industriali indicati nella Tabella F. Le cuffie sono state testate in combinazione ai seguenti elmetti di sicurezza industriali e possono fornire livelli di protezione differenti in caso di utilizzo con elmetti differenti.

NOTA: Per la scelta di eventuali accessori quali ad es. una protezione acustica montata direttamente su un elmetto di sicurezza, si prega di fare riferimento all'etichetta di certificazione NIOSH oppure di consultare l'assistenza tecnica 3M per le configurazioni approvate.

COMPONENTI
(G:1) Bardatura temporale (PVC, acciaio inox)
(G:2) Attacchi a due punti (POM)
(G:3) Auricolare (rivestimento in PVC e schiuma di PUR)
(G:4) Microfono
(G:5) Pulsante On/Off/Mode (Accensione/Spegnimento/Modalità)
(G:6) Pulsante [+]
(G:7) Pulsante [–]
(G:8) Pulsante Bluetooth®
(G:9) Ingresso esterno PTT (modelli *-111)
(G:10) Spinotto per ingresso esterno, FLX 2

1. ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

1:1 Bardatura temporale
(H:1) Estrarre le coppe e inclinare la parte superiore delle coppe verso l'esterno in modo che il cavo non sia d'intralcio alla bardatura temporale.
(H:2) Regolare l'altezza delle coppe nella posizione più comoda tenendo ferma la bardatura temporale.
(H:3) La bardatura temporale deve poggiare saldamente sulla testa, come illustrato, e sostenere il peso dell'headset.

1:2 Bardatura nucale
(J:1) Sistemare le coppe in posizione in modo che coprano completamente le orecchie e aderiscano perfettamente alla testa.
(J:2) Mantenere le coppe in posizione, sistemare la cinghia in posizione sulla testa e bloccarla.
(J:3) La cinghia deve poggiare saldamente sulla testa e sostenere il peso dell'headset.

NOTA: Il sistema di fissaggio di alcuni elmetti può impedire il corretto posizionamento delle coppe sulle orecchie se l'headset con bardatura nucale viene indossato prima dell'elmetto. In tal caso, si raccomanda di indossare prima l'elmetto e quindi l'headset dopo aver fissato l'elmetto alla testa.

1:3 Attacco per elmetto
(K:1) Agganciare l'attacco per elmetto alla scanalatura sull'elmetto.
(K:2) Accertarsi che il cavo non sia d'intralcio alla bardatura temporale.
(K:3) Modalità di lavoro: Premere i fili della bardatura temporale verso l'interno finché non scattano su entrambi i lati.
Accertarsi che le coppe e i fili della bardatura temporale non premano contro il bordo dell'elmetto nella modalità di lavoro per non compromettere le capacità di attenuazione del rumore delle cuffie.
(K:4) Modalità di aerazione: Per passare dalla modalità di lavoro a quella di aerazione, tirare le coppe verso l'esterno finché non scattano.
Evitare di collocare le coppe contro l'elmetto per non compromettere l'aerazione (K:5).

NOTA: Non conservare l'elmetto con l'attacco in posizione di aerazione. In caso contrario, l'attacco per elmetto si può danneggiare.

NOTA: Quando non viene utilizzato l'elmetto, accertarsi che le coppe siano in modalità di lavoro per evitare sollecitazioni sull'attacco per elmetto.

1:4 Microfono
(M:1) (M:2) Per massimizzare le prestazioni del microfono in ambienti rumorosi, tenere il microfono molto vicino alla bocca (a meno di 3 mm o 1/8").

1:5 Sostituzione della piastra dell'attacco per elmetto
Per assicurare la massima aderenza ai vari elmetti di sicurezza industriali, può essere necessario sostituire la piastra dell'attacco per elmetto. Per l'attacco raccomandato, fare riferimento alla Tabella F. Eventuali altre piastre possono essere ordinate al proprio rivenditore. Per sostituire la piastra dell'attacco dell'elmetto è necessario un cacciavite.
(N:1) Allentare la vite di fissaggio, quindi rimuovere la piastra.
(N:2) Fissare una piastra appropriata, accertandosi che le piastre contrassegnate con L (sinistra) e R (destra) si trovino sui lati corrispondenti delle cuffie, se applicabili, quindi serrare la vite.

2. ISTRUZIONI PER L'USO

2:1 Sostituzione delle batterie *(Fig. 1)*
1-2: Rimuovere il copribatterie e inserire le batterie alcaline oppure ACK053.
3: Le polarità della batteria devono corrispondere a quelle riportate all'interno del vano batterie. L'esaurimento delle batterie è indicato dal messaggio vocale ripetuto "low battery" (batteria scarica).
4-6: Agganciare il copribatteria al fondo dell'unità.

NOTA: Utilizzare esclusivamente 3M™ PELTOR™ caricabatterie USB
FR09 e 3M™ PELTOR™ adattatore a muro USB FR08 con 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Autonomia
Autonomia approssimativa con batterie AA alcaline nuove e gruppo batterie ACK053 completamente carico (1.900 mAh):
- Funzione di ascolto dipendente dal livello di rumore: 150 ore circa
- Bluetooth® e funzione dipendente dal livello di rumore: 45 ore circa

NOTA:
L'autonomia può variare in funzione di condizioni ambientali, temperatura e tipo di batterie.

2:3 Accensione/spegnimento *(Fig. 2)*
Tenere premuto il pulsante On/Off/Mode per 2 secondi circa per accendere o spegnere l'headset. L'accensione e lo spegnimento dell'unità sono confermati da un messaggio vocale, "power on" (accensione) o "power off" (spegnimento).

NOTA: L'headset si spegne automaticamente dopo quattro ore di inattività. Lo spegnimento è indicato dal messaggio vocale "automatic power off" (spegnimento automatico).

2:4 Regolazione del livello di volume della fonte audio *(Fig. 3)*
Per regolare il livello di volume della fonte audio, premere brevemente (per 1 secondo) il pulsante [+] o [–]. Per cambiare la fonte audio attiva, premere brevemente (per 1 secondo) il pulsante On/Off/Mode.
È possibile regolare il volume di:
- Funzione di ascolto dei suoni circostanti
- Streaming
- Telefono
- Radio

2:5 Ascolto dei suoni circostanti) (Microfoni dipendenti dal livello di rumore)
Questa funzione contribuisce a proteggere l'udito dai livelli di rumore potenzialmente dannosi. Il rimbombo costante e altri rumori potenzialmente dannosi vengono ridotti, ma è comunque possibile continuare a parlare e farsi sentire normalmente.

Questa impostazione regola la funzione dipendente dal livello di rumore per i suoni circostanti. Sono disponibili 4 livelli e la modalità Off. È possibile regolare il volume premendo i pulsanti [+] o [–].

2:6 Comunicazione "Face to Face", PTL (PUSH-TO-LISTEN – Premere per ascoltare) *(Fig. 4)*
La funzione Push-To-Listen permette di ascoltare immediatamente l'ambiente circostante tacitando il volume audio Bluetooth® e attivando i microfoni per la funzione dipendente dal livello di rumore. Premere brevemente (per 1 secondo) per due volte il pulsante On/Off/Mode per attivare la funzione Push-To-Listen. Premere brevemente un pulsante qualsiasi per disattivare la funzione Push-To-Listen.

2:7 Ingresso esterno (modelli *FLX2)
È possibile collegare un dispositivo esterno per mezzo di cavi FLX2 con connettore standard. Per informazioni sul cablaggio del proprio headset specifico, fare riferimento alla scheda dei dati tecnici o rivolgersi al proprio rivenditore.

2:8 Ingresso esterno PTT (modelli *FLX2)
Il pulsante PTT (Push-To-Talk) *(Fig. 7)* si utilizza per controllare manualmente la trasmissione della radio collegata allo spinotto per ingresso esterno.

2:9 Tecnologia Bluetooth® Multipoint
Questo headset supporta la tecnologia Bluetooth® Multipoint. La tecnologia Bluetooth® Multipoint permette di connettere il proprio headset a due dispositivi Bluetooth® allo stesso tempo. A seconda del tipo di dispositivi Bluetooth® connessi e delle relative attività in corso, l'headset controlla i dispositivi Bluetooth® in diversi modi. Infatti, l'headset assegna le priorità e coordina le attività dei dispositivi Bluetooth® connessi.

NOTA: L'impostazione predefinita è Bluetooth® Single point, cioè il singolo dispositivo Bluetooth® Multipoint deve essere attivato in modalità di configurazione dell'headset.

2:10 Accoppiamento di un dispositivo Bluetooth® *(Fig. 2, Fig. 5)*
Alla prima accensione, l'headset entra automaticamente in modalità di accoppiamento. Viene emesso un messaggio vocale di conferma, "Bluetooth® pairing on" (accoppiamento Bluetooth®). La modalità di accoppiamento è disponibile anche dal menu *(Fig. 6)*. Questa funzione può essere utilizzata per l'accoppiamento di un secondo dispositivo. Se è stato accoppiato un altro dispositivo, è possibile accoppiare anche un secondo dispositivo tenendo premuto a lungo il pulsante Bluetooth® all'avvio dell'headset.
Vedere "**Configurazione del proprio headset**".
Accertarsi che la comunicazione Bluetooth® sia attivata sul proprio dispositivo Bluetooth® device. Cercare e selezionare "WS ProTac XPI" sul proprio dispositivo Bluetooth®. L'accoppiamento è confermato dai messaggi vocali "pairing complete" (accoppiamento completato) e "connected" (connesso).

NOTA: La procedura di accoppiamento può essere interrotta in qualsiasi momento tenendo premuto a lungo (per 2 secondi) il pulsante Bluetooth® *(Fig. 7)*.

NOTA: Solamente uno dei due dispositivi accoppiati può essere una radio intercomunicante. L'headset consente il PTT via Bluetooth® solamente se la radio intercomunicante supporta il protocollo 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk. Per eventuali domande, rivolgersi al proprio distributore locale.

NOTA: In caso di accoppiamento di un terzo dispositivo Bluetooth®, uno dei dispositivi precedentemente accoppiati verrà rimosso dall'headset. In caso di connessione di uno dei dispositivi, il dispositivo non connesso verrà rimosso. In caso contrario, verrà rimosso il primo dispositivo accoppiato.

2:11 Riconnessione dei dispositivi Bluetooth®
All'accensione, l'headset cerca di riconnettere tutti i dispositivi accoppiati per 5 minuti. La connessione sarà confermata dal messaggio vocale "connected" (connesso).

NOTA: In caso di perdita della connessione, verrà emesso il messaggio vocale "disconnected" (disconnesso).

2:12 Funzione Bluetooth®
Bluetooth® è una tecnologia di trasmissione senza fili a corto raggio, con una portata di 10 metri circa. Questo headset può essere utilizzato con altre unità Bluetooth® che supportano i profili headset (HSP), viva voce (HFP) oppure audio in streaming (A2DP).
- Il messaggio "no paired devices" (nessun dispositivo accoppiato) indica che non è connesso alcun dispositivo Bluetooth® all'headset.
- Il messaggio "connecting Bluetooth®, connected" (connessione Bluetooth® completata) indica che all'headset è connesso e collegato un dispositivo abilitato Bluetooth®.
- Il messaggio "connecting Bluetooth®, connection failed" (connessione Bluetooth® fallita) indica che all'headset è connesso un dispositivo Bluetooth® non collegato.

2:13 Rispondere ad una chiamata *(Fig. 7)*
Quando l'headset è collegato ad un telefono via tecnologia senza fili Bluetooth®, per rispondere ad una chiamata in arrivo è sufficiente premere brevemente il pulsante Bluetooth® sulla coppa destra.

2:14 Rifiutare una chiamata *(Fig. 7)*
Tenere premuto il pulsante Bluetooth® per 2 secondi per rifiutare una chiamata.

2:15 Regolazione del volume Bluetooth® *(Fig. 3)*
Premere i pulsanti [+] o [–] per regolare il volume sul dispositivo Bluetooth® accoppiato attivo.

2:16 Commutazione tra telefono ed headset *(Fig. 7)*
Una chiamata in corso può essere trasferita dall'headset al telefono tenendo premuto il pulsante Bluetooth® per 2 secondi. Per ritrasferire la chiamata all'headset, premere nuovamente il pulsante Bluetooth® per 2 secondi.

2:17 Conclusione di una chiamata *(Fig. 7)*
Per concludere una chiamata in corso, premere brevemente il pulsante Bluetooth®.

2:18 Richiamata *(Fig. 7)*
È possibile richiamare l'ultimo numero chiamato con un telefono collegato via Bluetooth®. Tenere premuto il pulsante Bluetooth® per 2 secondi.

2:19 Chiamata vocale *(Fig. 7)*
Per attivare il controllo vocale dell'ultimo dispositivo accoppiato, premere brevemente il pulsante Bluetooth®.

3. CONFIGURAZIONE DEL PROPRIO HEADSET *(Fig. 8)*

Questo menu permette di modificare le impostazioni. Tenere premuti i pulsanti [+] e [–] per 2 secondi circa per accedere al menu. Per sfogliare il menu, premere brevemente il pulsante On/Off/Mode. Le opzioni del menu sono indicate di seguito. In ogni opzione del menu, i pulsanti [+] e [–] si utilizzano per modificare l'impostazione e scorrere le eventuali impostazioni disponibili. Un messaggio vocale conferma ogni passo. Dopo dieci secondi di inattività, il menu ritorna alla modalità di regolazione del volume.

3:1 Accoppiamento Bluetooth® *(Fig. 6)*
Quando viene emesso il messaggio vocale "Bluetooth® pairing" (accoppiamento Bluetooth), premere brevemente (per 1 secondo) il pulsante [+] per avviare l'accoppiamento. Premere brevemente (per 1 secondo) il pulsante Bluetooth® per interrompere l'accoppiamento. Viene emesso un messaggio vocale di conferma, "Bluetooth® pairing on" (accoppiamento Bluetooth®). Cercare e selezionare "WS ProTac XPI" sul proprio dispositivo Bluetooth®.
L'accoppiamento è confermato dai messaggi vocali "pairing complete" (accoppiamento completato) e "connected" (connesso). Premere brevemente (per 1 secondo) il pulsante [–] per interrompere l'accoppiamento. Un messaggio vocale confermerà "pairing failed" (connessione fallita).

3:2 VOX (Attivazione vocale)
La funzione VOX consente di trasmettere automaticamente quando il livello acustico al microfono è superiore al livello VOX. Permette di comunicare via radio senza premere il pulsante Bluetooth®. Sono previste due impostazioni: modalità off (predefinita) e modalità on per l'attivazione della trasmissione a controllo vocale.

3:3 Battery type (Tipo di batteria)
Questa impostazione determina l'indicazione dell'allarme batteria scarica per i vari tipi di batterie. Sono previsti due tipi di batterie: alcaline e ricaricabili.

3:4 Reset (Ripristino delle impostazioni predefinite) *(Fig. 9)*
Per confermare il ripristino delle impostazioni predefinite, tenere premuto il pulsante [+] per due secondi.

4. MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE *(Fig. 10)*

Per accedere alla modalità di configurazione, l'headset deve essere spento. Tenere quindi premuto il pulsante On/Off/Mode e il pulsante Bluetooth® per 2 secondi circa per avviare l'headset in modalità di configurazione. Tenere premuti i pulsanti [+] e [–] per 2 secondi circa per accedere al menu esteso. Premere brevemente il pulsante On/Off/Mode per sfogliare il menu. Le opzioni del menu sono indicate di seguito. In ogni opzione del menu, i pulsanti [+] e [–] si utilizzano per modificare l'impostazione e scorrere le eventuali impostazioni disponibili. Un messaggio vocale conferma ogni passo. Dopo dieci secondi di inattività, il menu ritorna alla modalità di regolazione del volume.

4:1 Bluetooth® pairing (accoppiamento Bluetooth®)
Quando viene emesso il messaggio vocale "Bluetooth® pairing" (accoppiamento Bluetooth®), premere brevemente (per 1 secondo) il pulsante [+] per avviare l'accoppiamento. Premere brevemente (per 1 secondo) il pulsante Bluetooth® per interrompere l'accoppiamento. Viene emesso un messaggio vocale di conferma, "Bluetooth® pairing on" (accoppiamento Bluetooth®). Cercare e selezionare "WS ProTac XPI" sul proprio dispositivo Bluetooth®.
L'accoppiamento è confermato dai messaggi vocali "pairing complete" (accoppiamento completato) e "connected" (connesso). Premere brevemente (per 1 secondo) il pulsante [–] per interrompere l'accoppiamento. Un messaggio vocale confermerà "pairing failed" (connessione fallita).

4:2 VOX (Attivazione vocale)
La funzione VOX consente di trasmettere automaticamente quando il livello acustico al microfono è superiore al livello VOX. Permette di comunicare via radio senza premere il pulsante Bluetooth®. Sono previste due impostazioni: modalità off (predefinita) e modalità on per l'attivazione della trasmissione a controllo vocale.

4:3 Battery type (Tipo di batteria)
Questa impostazione determina l'indicazione dell'allarme batteria scarica per i vari tipi di batterie. Sono previsti due tipi di batterie: alcaline e ricaricabili.

4:4 Reset (Ripristino delle impostazioni predefinite)
(Fig. 9)
Per confermare il ripristino delle impostazioni predefinite, tenere premuto il pulsante [+] per 2 secondi.

4:5 VOX mode (modalità VOX)
Permette di abilitare o disabilitare la funzione VOX.

NOTA: Quando è disabilitata, non sarà disponibile nel menu.

4:6 Automatic power off (Spegnimento automatico)
Questa impostazione determina il periodo di tempo dopo il quale l'headset si spegne automaticamente in caso di mancata pressione dei pulsanti o trasmissione. Sono previste due impostazioni: off (disattivata) e 4 ore (predefinita).

4:7 Bluetooth® streaming (Streaming Bluetooth®)
Permette di abilitare o disabilitare la riproduzione in streaming. Per default, questa funzione è disattivata.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Permette di abilitare o disabilitare la funzione Multipoint. Per default, questa funzione è disattivata.

4:9 Microphone volume (Volume microfono)
Permette di aumentare o diminuire il guadagno del microfono.

4:10 LED pulsante On/Off/Mode
Il pulsante On/Off/Mode è illuminato da un LED che indica quando l'headset è acceso.

5. PULIZIA E MANUTENZIONE

Per la pulizia di coppe esterne, bardatura temporale e auricolari, utilizzare un panno inumidito con sapone e acqua calda.
NOTA: NON immergere la protezione acustica in acqua.
Qualora la protezione acustica risulti bagnata a causa della pioggia o del sudore, girare le cuffie protettive verso l'esterno, rimuovere gli auricolari e i rivestimenti in schiuma e lasciarli asciugare prima di riassemblarli. Gli auricolari e i rivestimenti in schiuma sono soggetti a normale usura e devono essere controllati regolarmente onde rilevare eventuali crepe o altri danni. In caso di utilizzo regolare, 3M raccomanda di sostituire gli auricolari e i rivestimenti in schiuma almeno due volte all'anno, per mantenere un elevato livello di attenuazione, la massima igiene e un comfort ottimale. Sostituire l'auricolare qualora sia danneggiato. Vedere "**Ricambi/accessori**" di seguito.

RIMOZIONE E SOSTITUZIONE DEGLI AURICOLARI
L:1 Per rimuovere l'auricolare, infilare le dita sotto il bordo interno dell'auricolare ed estrarlo con forza in linea retta.
L:2 Rimuovere i rivestimenti in schiuma esistenti ed inserire i nuovi.
L:3 Inserire un lato dell'auricolare nella scanalatura della coppa, quindi premere il lato opposto finché l'auricolare non scatta in posizione.

CONDIZIONI DI USO E CONSERVAZIONE
Rimuovere le batterie in caso di inutilizzo prolungato del prodotto. Non conservare le protezioni acustiche a temperature superiori a 55°C (131°F) (ad es. sul parabrezza, sotto il lunotto oppure su un davanzale) oppure a temperature inferiori a –20°C (–4°F). Non utilizzare le protezioni acustiche a temperature superiori a 50°C (122°F) o inferiori a 0°C (32°F).

6. RICAMBI/ACCESSORI

3M™ PELTOR™ HY83 Kit igienico
Kit igienico sostituibile. Per garantire un elevato livello di attenuazione, la massima igiene e un comfort ottimale, si raccomanda di sostituire le suddette parti almeno due volte all'anno.

3M™ PELTOR™ HY80 Anello in gel per headset industrial
Anelli di tenuta in gel con rivestimento poliuretanico ultrasottile, design della parte superiore a doppia sporgenza e membrana in silicone riempita con gel con imbottitura in schiuma posteriore.

3M™ PELTOR™ HY100A Protezioni monouso
Protezione monouso facilmente applicabile agli auricolari.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Protezione per microfono
Nastro a prova di umidità e vento per proteggere il microfono.

3M™ PELTOR™ ACK053 Gruppo batterie ricaricabile
Gruppo batterie ricaricabile al NiMH, 1.900 mAh 2,4 V
Temperatura di esercizio: da 0°C (32°F) a 50°C (122°F)

3M™ PELTOR™ FR09 Caricabatterie
Caricabatterie per PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Alimentatore
Alimentatore per PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Paravento per microfoni MT73
Protezione efficace dal rumore del vento. Protegge il microfono prolungandone la durata. Confezione da 1 pz.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Copribatteria
Copribatteria per batterie da 1,5 V di tipo LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Paravento per microfoni ambientali
Protezione antivento per microfoni.

3M™ PELTOR™ FLX2 Cavi per accessori
Contattare il proprio rivenditore 3M PELTOR.

INFORMAZIONI SU FCC E IC
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 del regolamento FCC ed alle specifiche degli standard di radiocomunicazione in ambito Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) Questo dispositivo non deve provocare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare eventuali interferenze in ricezione, ivi comprese quelle che potrebbero provocare un funzionamento indesiderato.

Questo dispositivo portatile e la relativa antenna sono conformi ai limiti di di FCC/IC in materia di esposizione alle radiofrequenze per la popolazione in generale/esposizione incontrollata. L'antenna utilizzata per questo dispositivo non deve essere posizionata in prossimità o utilizzata insieme ad altre antenne o trasmettitori. Eventuali alterazioni o modifiche all'attrezzatura non espressamente approvate dall'organismo responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione all'uso dell'attrezzatura da parte dell'utente.

NOTA: Questo dispositivo è testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, secondo la Parte 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in ambito residenziale. Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere radiofrequenze e, qualora non sia installato ed utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose per le radiocomunicazioni. Tuttavia, non è certo che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Qualora il dispositivo causi interferenze dannose, che possono essere determinate accendendo e spegnendo il dispositivo stesso, l'utente è invitato ad adoperarsi per correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:
- Orientare o posizionare nuovamente l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra i due dispositivi che interferiscono tra loro.
- Consultare l'assistenza tecnica 3M.

NOTA: Eventuali alterazioni o modifiche non espressamente approvate dal produttore possono invalidare l'autorizzazione all'uso dell'attrezzatura da parte dell'utente.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANZIA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ
NOTA: Le seguenti dichiarazioni non sono applicabili ad Australia e Nuova Zelanda. I consumatori sono tutelati dai diritti di legge di questi Paesi.

GARANZIA: Qualora un prodotto di 3M Personal Safety Division presenti difetti imputabili a materiali o manodopera oppure non rispetti le clausole di garanzia esplicite per uno scopo specifico, 3M si riserva esclusivamente, a propria discrezione, di riparare, sostituire o rimborsare il prezzo di acquisto dei componenti o dei prodotti, purché il difetto sia comunicato senza indugio dall'utente ed a condizione che il prodotto sia stato conservato, sottoposto a manutenzione e utilizzato nel rispetto delle istruzioni fornite per iscritto da 3M. A ECCEZIONE DEI PAESI IN CUI È PROIBITO PER LEGGE, LA PRESENTE GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ PER UN DETERMINATO SCOPO NONCHÉ ALTRE GARANZIE DI QUALITÀ O DERIVANTI DA TRATTATIVE, CONSUETUDINI O CONVENZIONI COMMERCIALI, ESCLUSE QUELLE DI TITOLO E CONTRO LA VIOLAZIONE DEI BREVETTI. Nell'ambito di tale garanzia, 3M declina ogni responsabilità per i prodotti i cui difetti sono dovuti a conservazione, movimentazione o manutenzione impropri o inadeguati, mancato rispetto delle istruzioni oppure modifiche o danni al prodotto causati da incidenti, incuria o uso improprio.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: A ECCEZIONE DEI PAESI IN CUI È PROIBITO PER LEGGE, 3M DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER PERDITE O DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEQUENZIALI (PERDITE DI PROFITTO INCLUSE) DERIVANTI DAL PRODOTTO, A PRESCINDERE DALLA TEORIA LEGALE RIVENDICATA. NON SONO PREVISTI ALTRI RIMEDI OLTRE A QUELLI QUI SPECIFICATI.

DIVIETO DI MODIFICHE: È vietato apportare modifiche al presente dispositivo senza l'autorizzazione per iscritto di 3M Company.
Eventuali modifiche non autorizzate possono invalidare la garanzia e l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo del dispositivo.
Per il corretto smaltimento delle batterie, attenersi alle normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti solidi urbani. Le leggi di numerosi Paesi, stati, regioni o province impongono il riciclaggio delle batterie ricaricabili. Per il corretto riciclaggio o smaltimento delle batterie o dei gruppi batteria, attenersi alle normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti solidi. Inoltre, negli Stati Uniti ed in Canada, 3M Company collabora con Call2Recycle (RBRC) al ritiro e al successivo riciclaggio delle batterie ricaricabili. Per il ritiro delle batterie ricaricabili, chiamare Call2Recycle al numero 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) oppure consultare le linee guida per il riciclaggio delle batterie di Call2Recycle al sito www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

Кіріспе
Құттықтаймыз және 3M™ PELTOR™ есту мүшесін қорғау шешімдерін таңдағаныңыз үшін рақмет!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI есту мүшесін қорғау жүйесінің кірістірілген Bluetooth® технологиясы мен айналадағы дыбысты естуге арналған дыбыс деңгейіне тәуелді функциясы бар. Қорғалған байланыстың келесі құрылымына қош келдіңіз.

МАҢЫЗДЫ
Пайдалану алдында осы нұсқауларды барлық қауіпсіздік ақпаратын оқып, түсініп орындаңыз. Осы нұсқауларды келешек анықтама үшін сақтаңыз. Қосымша ақпарат немесе сұрақтар үшін 3M техникалық қызметтерін көрсету орталығына хабарласыңыз (байланыс ақпараты соңғы бетте тізімделген).

Мақсатты қолданысы
Осы 3M™ PELTOR™ гарнитуралары пайдаланушыға кірістірілген Bluetooth® технологиясы немесе басқа аудио құрылғылары арқылы байланысуға және қоршаған орта микрофондары арқылы айналадағы дыбысты естуге мүмкіндік бере отырып, жұмысшыларды қауіпті шу деңгейлерінен қорғауды қамтамасыз етеді. Барлық пайдаланушылардан берілген пайдаланушы нұсқауларын оқу және түсіну, сондай-ақ, осы құрылғыны пайдалана білу күтіледі.

⚠ ЕСКЕРТУ

Осы есту протекторы қауіпті шу және басқа қатты дыбыстар әсерін азайтуға көмектеседі. Есту қорғанысын дұрыс пайдаланбау немесе дұрыс тақпау жағдайында қауіпті шу әсері есту қабілетін жоғалтуға немесе жарақатқа әкелуі мүмкін. Дұрыс пайдалану үшін бақылаушыны, пайдаланушы нұсқауларын қараңыз немесе 3M техникалық қызметтерін көрсету орталығына хабарласыңыз. Егер шу әсері (оның ішінде, оқ ату) барысында немесе кейін есту қабілетіңіз нашарлай бастаса немесе қоңырау не ызың естіле бастаса немесе басқа себеппен есту мәселесі туындаса, шулы ортадан бірден шығып, медициналық көмек алыңыз және/немесе бақылаушыға хабарласыңыз.

Осы нұсқауларды орындамау ауыр жарақатқа немесе өлімге себеп болуы мүмкін:
a. Аудио байланысты тыңдау айнала жөнінде хабардар болу және ескерту сигналдарын есту мүмкіндігін азайтуы мүмкін. Сергек болып, аудио дыбыс деңгейін ең төменгі қабылданатын деңгейге реттеңіз. Ескерту сигналдарын арнайы орындарда есту мүмкіндігі шулы шаралар кезінде әлсіз болуы мүмкін.
ə. Жарылыстың тұтануымен байланысты қауіптерді азайту үшін, бұл өнімді ықтимал жарылу қаупі бар ортада пайдаланбаңыз.
Осы нұсқауларды орындамау құлаққаппен берілген қорғанысты азайтып, есту қабілетін жоғалтуға әкелуі мүмкін:
a. 3M ұйымы есту протекторларының жеке тағу сынағын ұсынады. Зерттеу нәтижелеріне сәйкес, іс жүзінде шуылдың азаю деңгейі өнімнің қаптамасындағы жапсырмада көрсетілген дыбыстың төмендеуі мәндерінен азырақ болуы мүмкін (құлаққаптардың өлшемінің адам құлақтарына сәйкес болмауынан, сонымен қатар пайдаланушының өнімді пайдалану ережелерін мұқият орындамауынан). Дыбыстың төмендеуі мәндерін түзету туралы нұсқаулықты қолданыстағы ережелерден қараңыз. Қолданыстағы ережелер болмаған жағдайда, әдеттегі қорғау деңгейін жақсырақ бағалау үшін SNR мәнін азайту ұсынылады.
b. АҚШ қоршаған ортаны қорғау агенттігі шуыл деңгейінің азаю деңгейінің NRR мәнін есту протекторының шуылды басу өлшемі ретінде көрсетеді. Дегенмен, 3M компаниясы осы мақсатта NRR мәнінің тұрақтылығына ешбір кепілдік бермейді. 3M ұйымы есту протекторларының құлаққа киілуін сынауды ұсынады. Зерттеу нәтижелеріне сәйкес, іс жүзінде шуылдың азаю деңгейі өнімнің қаптамасындағы жапсырмада көрсетілген дыбыстың төмендеуі мәндерінен азырақ болуы мүмкін (құлаққаптардың өлшемінің адам құлақтарына сәйкес болмауынан, сонымен қатар пайдаланушының өнімді пайдалану ережелерін мұқият орындамауынан). Дыбыстың төмендеуі мәндерін түзету туралы нұсқаулықты қолданыстағы ережелерден қараңыз. Әдеттегі қорғау деңгейін жақсырақ бағалау үшін NRR мәнін 50% азайтқан жөн.
c. Есту протекторы дұрыс таңдалғанын, тағылғанын, реттелгенін және сақталғанын тексеріңіз. Осы құрылғыны дұрыс тақпау шуды төмендету тиімділігін азайтады. Дұрыс тағу бойынша берілген нұсқауларды қараңыз.
d. Пайдалану алдында есту протекторын тексеріңіз. Егер зақымдалса, зақымдалмаған есту протекторын таңдаңыз немесе шулы ортаны болдырмаңыз.
e. Қосымша қорғаныс жабдығы (мысалы, қауіпсіздік көзілдіріктері, тыныс алу құралдары, т.б.) қажет болса, құлаққап жастықшасы кедергісін азайту үшін иілгіш, төмен профильді үлгілер немесе баулар таңдаңыз. Құлаққап жастықшасының бекітпесіне кедергі келтіретін және құлаққап қорғанысын азайтатын барлық басқа қажетсіз заттарды (мысалы, шаш, қалпақтар, зергерлік бұйымдар, құлақаспаптар, гигиеналық қақпақтар, т.б.) алып тастаңыз.
f. Бас немесе мойын жолағын бүкпеңіз немесе пішінін өзгертпеңіз және қорғағыш құлаққаптарды орнына күшпен бекітіңіз.
g. Құлаққаптар және жастықшалар пайдалануды нашарлатуы мүмкін және шуыл мен кемуге қарсы жиі аралықпен сынақтан өтіп тұрады. Жүйелі пайдаланған кезде тұрақты қорғанысты, гигиенаны және жайлылықты сақтау үшін құлақ жастықшалары мен пенопласт төсегіштерді кемінде жылына екі рет ауыстырыңыз.
h. Осы құлақ есту мүшесін қорғауыштың айналымының электрлі дыбыс деңгейінің шығысы күнделікті дыбыс деңгейін асуы мүмкін. Аудио дыбыс деңгейін ең төменгі қабылданатын деңгейге реттеңіз. Рациялар мен телефондар сияқты кез келген жалғанған сыртқы құрылғының дыбыс деңгейі қауіпсіз деңгейден асып кетуі мүмкін және қолданушы оны тиісті түрде шектеуі керек. Әрдайым сыртқы жағдайда шуыл деңгейі ең төмен сыртқы құрылғыларды қолданыңыз және жұмыс берушінің талаптары мен елдегі қолданыстағы ережелерге сәйкес қауіпті деңгейдегі ортада болуы уақытын шектеңіз. Егер дыбыс әсері барысында немесе кейін есту қабілетіңіз нашарлай бастаса немесе қоңырау не ызың естіле бастаса немесе басқа себеппен есту мәселесі туындаса, дереу тыныш жерге барып, медициналық көмек алыңыз және/немесе бақылаушыға хабарласыңыз.
i. Егер жоғарыдағы талаптар ұсталмаса, қорғағыш құлаққаптар қорғанысына айтарлықтай зиян келеді.

EN 352 Қауіпсіздік мәлімдемелері:
Осы шудан қорғайтын құлаққаптың деңгейге тәуелді шығысы сыртқы дыбыс деңгейінің шегінен асуы мүмкін.
• Жастықшаларға гигиеналық қақпақтардың тағылуы құлаққаптардың акустикалық дыбыс беруіне әсер етеді.
• Жұмыс істеуінің батареяны қолданумен нашарлауы мүмкін. Құлаққап батареясынан күтілетін үздіксіз қолданыстың әдепкі мерзімі шамамен 45 сағат.
• Бұл өнімге нақты химиялық заттар әсер етуі мүмкін. Қосымша ақпаратты өндірушіден таба аласыз.
• Осы шлемге бекітілген құлаққаптардың «өлшем ауқымы үлкен». EN 352-3 стандартына сәйкес шлемге бекітілетін құлаққаптар «орташа өлшем ауқымы», «кіші өлшем ауқымы» немесе «үлкен өлшем ауқымы» түрінде болады. «Орташа өлшем ауқымы» шлемге бекітілген құлаққаптары тағушылардың көбісіне сәйкес келеді. «Кіші өлшем ауқымы» немесе «үлкен өлшем ауқымы» шлемге бекітілген құлаққаптары «орташа өлшем ауқымы» шлемге бекітілген құлаққаптары сәйкес келмейтін тағушыларға жасалған.
• Осы құлақ есту мүшесін қорғауыштың айналымының дыбыс деңгейінің шығысы әсер шегінің деңгейінен асуы мүмкін.
• Егер кіріс кернеуі D:1 кестесінде көрсетілген ең үлкен мәннен аспайтындығына кепілдік болмаса, өнімді пайдалануға болмайды.

АБАЙЛАҢЫЗ:

• Батарея дұрыс түрімен алмастырылмаса, жарылыс қаупін тудырады. «Қосалқы бөлшектер/керек-жарақтар» бөлімін қараңыз.
• Батареяларды 40°C (104°F) градустан жоғары температураларда зарядтамаңыз.
• 3M™ PELTOR™ USB зарядтағышын FR09 және FR08 USB қабырға адаптерін тек ACK053 қайта зарядталатын батареялар жинағымен ғанапайдаланыңыз.
• Батареялармен өрт немесе күйіп қалу қаупі болады. 55°C (131°F) градустан жоғары температурада ашпаңыз, құлатпаңыз қыздырмаңыз немесе өртемеңіз.
• Сілтілі, стандартты немесе қайта зарядталатын батареяларды араластырмаңыз.
• 500 Гц төмен жиіліктерден туындаған шулы орталар үшін C салмақты орта шуының деңгейі пайдаланылуы керек.
• Әрқашан осы өнімге арналған 3M қосалқы бөлшектерін пайдаланыңыз. Рұқсат етілмеген қосалқы бөлшектерді пайдалану осы өнім беретін қорғанысты нашарлатуы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ

Пайдаланушы нұсқауларына сәйкес тағылса, осы есту протекторы өндірістік шулар, көліктер мен ұшақ шулары және өте қатты импульстік шулар сияқты үздіксіз шулар әсерін азайтуға көмектеседі. Импульстік шулар әсері барысында талап етілетін және/немесе нақты есту қорғанысын болжау қиындық тудырады. Оқ ату, қару түрі, оқ ату саны, дұрыс таңдау, есту қорғанысын тағу және пайдалану, есту қорғанысына дұрыс күтім көрсету және басқа айнымалылар өнімділікке әсер етеді. Импульстік шудың есту қорғанысы туралы ақпаратты www.3M.com/hearing торабынан көріңіз.
• Импульстік шудың зиянды әсерлерінен қорғау үшін есту протекторлары ұсынылғанымен, Шуды азайту коэффициенті (NRR) үздіксіз шуды басуға негізделген және оқ ату сияқты импульстік шуға қарсы дұрыс қорғаныс индикаторы болмауы мүмкін (EPA бойынша талап етілетін сөз).
• Бұл құлаққап деңгейге байланысты төмендету әсерімен жабдықталған. Пайдаланушы оны қолданар алдында оның дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеруі керек. Егер бұрмалау немесе ақау анықталса, тағушы батареяға техникалық қызмет көрсету және оны ауыстыру бойынша өндіруші кеңесіне жүгінуі тиіс.
• Бұл құлаққап электрлік аудио кірісімен жабдықталған. Пайдаланушы оны қолданар алдында оның дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеруі керек. Егер ақаулық немесе қате табылса, пайдаланушы өндірушімен кеңесуі керек.
• Есту протекторы ортаның аудио сигналын құлаққа жайлы 82 дБА дейін шектейді.
• Канадада құлаққаптары кірістірілген қатты қалпақтары бар пайдаланушылар өндірістік қорғаныс бас киімінен CSA Z94.1 стандартын қарауы керек.
• Жұмыс температурасының ауқымы: 0°C (32°F) – 50°C (122°F)
• Сақтау температурасының ауқымы: –20°C (–4°F) – +55°C (+131°F)
• Есту протекторы салмағы: Зертханалық A және B төмендеу мәндері кестелерін қараңыз.

МАҚҰЛДАУЛАР

3M Svenska AB ұйымы CE белгісінің талаптарын орындау үшін Bluetooth® байланысы 2014/53/EU директивасына және басқа тиісті директиваларға сәйкес екендігін мәлімдейді. 3M Svenska AB ұйымы сонымен қатар PPE түріндегі гарнитураның (EU) 2016/425 нормативіне немесе 89/686/EEC директивасына сай екенін мәлімдейді.
ППЭ өнімдерін жыл сайын SGS Fimko Ltd. (Хабарлаушы орган – №0598, Takomotie 8 FI-00380 Helsinki, Finland (Финляндия)) ұйымы тексереді және оның түрін PZT GmbH (уәкілетті орган – №1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Germany (Германия)) ұйымы растайды.
Өнім сыналып, EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/ A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 немесе EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020 талаптарына сәйкес расталды.
www.3M.com/peltor/doc сайтынан Сәйкестік декларациясын (СД) қарап шығумен қолданбалы заңнаманы анықтай аласыз. Егер басқа да рұқсат түрлері болса, олар сәйкестік декларациясында (СД) көрсетіледі. Сәйкестік декларациясын (СД) шығарып алу кезінде топтама нөмірін табыңыз. Құлаққаптардың бөлшек нөмірін бір тостаған астынан таба аласыз. Төмендегі суреттен мысалды көруге болады.

Сәйкестік декларациясының көшірмесі мен директиваларда талап етілетін қосымша ақпаратты сатып алу елінде 3M компаниясына хабарласумен ала аласыз. Байланыс ақпаратын пайдаланушы нұсқауының соңғы беттерінен көріңіз.

Бұл өнімді сұрыпталмаған тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз! Айқас сызықпен сызылған дөңгелекшелі қоқыс жәшігінің белгісі EEE құрылғыларын (электр және электрондық жабдықтар), батареялар мен аккумуляторларды қол жетімді қайтару және жинау жүйелерін пайдалану арқылы барлық жергілікті заңдарға сәйкес жою қажет екендігін білдіреді.

ЗЕРТХАНАНЫ ҚЫСҚАРТУ

Құрылғымен бірге келетін (SNR/NRR) төмендету сақинасы өшірілген.

EN 352 Европалық стандарты

3M ұйымы есту протекторларының құлаққа киілуін сынауды ұсынады. Зерттеу нәтижелеріне сәйкес, іс жүзінде шуылдың азаю деңгейі өнімнің қаптамасындағы жапсырмада көрсетілген дыбыстың төмендеуі мәндерінен азырақ болуы мүмкін (құлаққаптардың өлшемінің адам құлақтарына сәйкес болмауынан, сонымен қатар пайдаланушының өнімді пайдалану ережелерін мұқият орындамауынан). Дыбыстың төмендеуі мәндерін түзету туралы нұсқаулықты қолданыстағы ережелерден қараңыз. Қолданыстағы ережелер болмаған жағдайда, әдеттегі қорғау деңгейін жақсырақ бағалау үшін SNR мәнін азайту ұсынылады.

Төмендету туралы мәліметтердің түсіндірмесі (A кестесі) EN 352 Европалық стандарты

(A:1) Үлгінің сипаттамасы
(A:2) Жиілік (Гц)
(A:3) Орташа төмендету (дБ)
(A:4) Стандартты ауытқу (дБ)
(A:5) Болжалды қорғаныс мәні, APV (дБ)
(A:6) Салмағы (г)
H = Жоғары жиілікті дыбыстардың есту қорғанысын бағалау (*ƒ* ≥ 2000 Гц).
M = Орташа жиілікті дыбыстардың есту қорғанысын бағалау (500 Гц < *ƒ* < 2000 Гц).
L = Төмен жиілікті дыбыстардың есту қорғанысын бағалау (*ƒ* ≤ 500 Гц).
(E) Шарт деңгейі
H = Жоғары жиілікті шуға арналған шарт деңгейі
M = Орташа жиілікті шуға арналған шарт деңгейі
L = Төмен жиілікті шуға арналған шарт деңгейі

АҚШ стандарты: ANSI S3.19-1974 (B кестесі)

АҚШ қоршаған ортаны қорғау агенттігі шуыл деңгейінің азаю деңгейінің NRR мәнін есту протекторының шуылды басу өлшемі ретінде көрсетеді. Дегенмен, 3M компаниясы осы мақсатта NRR мәнінің тұрақтылығына ешбір кепілдік бермейді. 3M ұйымы есту протекторларының құлаққа киілуін сынауды ұсынады. Зерттеу нәтижелеріне сәйкес, іс жүзінде шуылдың азаю деңгейі өнімнің қаптамасындағы жапсырмада көрсетілген дыбыстың төмендеуі мәндерінен азырақ болуы мүмкін (құлаққаптардың өлшемінің адам құлақтарына сәйкес болмауынан, сонымен қатар пайдаланушының өнімді пайдалану ережелерін мұқият орындамауынан). Дыбыстың төмендеуі мәндерін түзету туралы нұсқаулықты қолданыстағы ережелерден қараңыз. Әдеттегі қорғау деңгейін жақсырақ бағалау үшін NRR мәнін 50% азайтқан жөн

(B:1) Жиілігі (Гц)
(B:2) Орташа төмендету (дБ)
(B:3) Стандартты ауытқу (дБ)
Тұлға есту протекторын дұрыс киген жағдайда құлаққа енетін шу деңгейі A өлшемді орта шуының деңгейі мен NRR арасындағы айырмашылыққа жақын болады.
Мысалы
1. Құлақтағы орта шуының деңгейі – 92 дБ(A).
2. NRR – 32 децибел (дБ).
3. Құлаққа енетін шу деңгейі шамамен 60 дБ(A) тең.

Австралия/Жаңа Зеландия стандарты: AS/NZS 1270:2002 (C кестесі)

(C:1) Сынақ жиліктері
(C:2) Орташа төмендету
(C:3) Стандартты ауытқу
(C:4) Орташа минус SD

Европалық EN 352-6 стандарты бойынша электрлік аудио кірісі деңгейі кестесінің түсіндірмесі (D кестесі)

(D:1) Кіріс сигнал деңгейі U (мВ, RMS)
(D:2) Орташа дыбыс қысымы деңгейі (дБ(A))
(D:3) Дыбыс қысымының стандартты ауытқуы (дБ)
(D:4) Орташа бір стандартты ауытқуы 82 дБ(A) тең кіріс сигнал деңгейі

Шарт деңгейлерінің түсіндірмесі (E кестесі) EN 352-4 Европалық стандарты

Шарт деңгейі дегеніміз есту протекторларын киген кезде құлаққа жететін 85 дБ(A) тиімді дыбыс ортасының дБ(A) бойынша өлшенетін дыбыс қысымының деңгейі. Шудың жиілік мазмұнына қатысты үш түрлі шарт деңгей бар.
H = жоғары жиілікті шуға арналған шарт деңгейі.
M = орташа жиілікті шуға арналған шарт деңгейі.
L = төмен жиілікті шуға арналған шарт деңгейі.

Өнеркәсіптік қауіпсіздік шлемі тіркемесінің (F-кестесі) түсіндірмесі EN 352-3 Европалық стандарты

(F:1) Шлем өндірушісі
(F:2) Шлем үлгісі
(F:3) Шлем бекіткіші
(F:4) Бас өлшемдері: S = кішкентай, M = орташа, L = үлкен

ЕСКЕРТПЕ: Бұл құлаққаптар сәйкес болуы тиіс және F кестесінде тізімделген тек өнеркәсіптік қауіпсіздік шлемдерімен пайдаланылуы керек. Осы құлаққаптар келесі өнеркәсіптік қауіпсіздік шлемдерімен бірге сыналды және басқа шлемдерге бекітілген жағдайда басқа қорғаныс деңгейлерін беруі мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ: Шлемге бекітілген есту жүйесін қорғау жабдығы сияқты керек-жарақтарды таңдаған кезде, рұқсат етілген конфигурациялар туралы білу үшін NIOSH рұқсат беру ұйымымен немесе 3M техникалық қолдау қызметімен кеңесіңіз.

ҚҰРАМДАСТАР

(G:1) Бас жолағы (ПВХ, тот баспайтын болат)
(G:2) Екі нүктелі бекіткіштер (POM)
(G:3) Құлақ жастықшасы (ПВХ пленка, пенополиуретан)
(G:4) Сөйлеу микрофоны
(G:5) On/Off/Mode (Қосу/Өшіру/Режим) түймесі
(G:6) [+] түймесі
(G:7) [–] түймесі
(G:8) Bluetooth® түймесі
(G:9) Сыртқы кіріс PTT (*-111 үлгілері)
(G:10) Сыртқы кіріс ұяшығы, FLX 2

1. БЕКІТУ НҰСҚАУЛАРЫ

1:1 Бас жолағы

(H:1) Қақпақтарды сыртқа сырғытып, стакан үстін сыртқа еңкейтсеңіз, кабель байлауыш сыртында болуы қажет.
(H:2) Доғаны орнында ұстап тұрып табақшаларды жоғары немесе төмен жылжыту арқылы олардың биіктігін реттеңіз.
(H:3) Байлауыш көрсетілгендей бас үстіне орналастырылуы керек және гарнитура салмағын көтеруі керек.

1:2 Мойын жолағы

(J:1) Құлаққаптарды кигенде жастықшалар құлақтарды толық жабуы және басқа тығыз отыруы керек.
(J:2) Қақпақтарды орнында ұстап, бас бауын бас үстіне қойып, орнына берік бекітіңіз.
(J:3) Бас бауы бас үстіне орналастырылуы керек және гарнитура салмағын көтеруі керек.

ЕСКЕРТПЕ: Мойын бауымен киілетін гарнитура шлемге дейін киілсе, кейбір шлемдердің ұстап тұру жүйесі құлаққаптардың құлақтарға дұрыс орналасуына кедергі болуы мүмкін. Шлеміңізбен мұндай жағдай орын алса, алдымен шлемді киіп, артынша гарнитураны киіп, шлемді басыңызға мықтап бекітуіңіз керек.

1:3 Шлем тіркемесі

(K:1) Шлем тіркемесін каска ұясына салып, орнына сырғытыңыз.
(K:2) Кабельдің бас жолағының сыртында екеніне көз жеткізіңіз.
(K:3) Жұмыс режимі: Байлауыш сымдарын екі жағынан дыбыс естілгенше ішке басыңыз.
Тостағандар мен байлауыш сымдары жұмыс режимінде шлем шетін баспайтынын тексеріңіз, себебі бұл құлаққаптың шуды төмендету мүмкіндігін азайтуы мүмкін.
(K:4) Желдету режимі: Құрылғыны жұмыс режимінен желдету режиміне ауыстыру үшін дыбыс естілгенше құлаққаптарды сыртқа тартыңыз.
Қақпақтарды шлемге қарсы қоймаңыз, себебі бұл желдетуге кедергі келтіреді (K:5).

ЕСКЕРТПЕ: Шлемді шлем тіркемесі желдету режимінде тұрған күйінде сақтамаңыз. Бұл шлем тіркемесіне күш түсуіне себеп болуы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ: Шлем пайдаланылмаған кезде, стакандардың жұмыс режимінде қалғанына көз жеткізіңіз. Бұл шлем тіркемесіне түсетін күшті арттырады.

1:4 Микрофон

(M:1) (M:2) Шулы аймақтарда сөйлеу микрофонының тиімділігін арттыру үшін, микрофонды аузыңызға өте жақын (3 мм немесе 1/8 дюймнен аз) ұстаңыз.

1:5 Шлем тіркемесі тақтасын ауыстыру

Әр түрлі өндірістік қауіпсіздік шлемдерін дұрыс бекіту үшін, шлем тіркемесінің тақтасын ауыстыру керек. F-кестесінен ұсынылған тіркемені табыңыз. Басқа тақталарды дилерден сатып алуға болады. Шлем тіркемесі тақтасын ауыстыру үшін бұрандама қажет.
(N:1) Тақтаны ұстап тұратын бұранданы босатып, тақтаны шығарып алыңыз.
(N:2) Сол жақ (L) және оң жақ (R) белгіленген тақталардың сәйкес құлаққапта екенін қамтамасыз ету арқылы сәйкес тақтаны тіркеңіз, қолданыста болса, бұрандамен қатайтыңыз.

2. ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛАРЫ

2:1 Батареяларды ауыстыру *(1-сурет)*

1–2: Батарея ұясының қақпақтарын ашып, сілтілі батареяларды немесе ACK053 салыңыз.
3: Батарея полярлығы батарея ұясындағы белгіге сай болуы тиіс. Батарея зарядының төмендігі «Low battery» (Батарея деңгейі төмен) қайталанатын дыбыстық хабары арқылы көрсетіледі.
4-6: Қақпақты көтеріп, ұяшық қақпағын жабыңыз.

ЕСКЕРТПЕ: Тек 3M™ PELTOR™ USB FR09 зарядтағышын және 3M™ PELTOR™ USB FR08 қабырға адаптерін 3M™ PELTOR™ ACK053 батареясымен пайдаланыңыз.

2:2 Жұмыс істеу уақыты

Жаңа AA сілтілі батареяларын және толық зарядталған ACK053 батареясын болжалды жұмыс істеу уақыты (1900 мА/сағ):

- Дыбыс деңгейіне тәуелді: шамамен 150 сағат
- Bluetooth® және дыбыс деңгейіне тәуелді: шамамен 45 сағат

ЕСКЕРТПЕ:
Ортаға, температура және батареяға байланысты жұмыс уақыты өзгешеленуі мүмкін.

2:3 Қосу/өшіру *(2-сурет)*

Гарнитураны қосу немесе өшіру үшін, On/Off/Mode түймесін шамамен 2 секунд басып тұрыңыз. «Power on» (Қосылды) немесе «Power off» (Өшірілді) дыбысты хабары арқылы құрылғының қосылғаны не өшірілгені расталады.

ЕСКЕРТПЕ: Функциялар төрт сағаттан астам пайдаланылмаған кезде гарнитура автоматты түрде өшеді. Ол «Automatic power off» (Автоматты түрде өшу) дыбысты хабарымен көрсетіледі.

2:4 Дыбыс көзінің дауыс деңгейін реттеу

(3-сурет)

Дыбыс көзінің деңгейін реттеу үшін, [+] немесе [–] түймесін қысқа (1 с) ғана басыңыз. Белсенді дыбыс көзін қуат түймесін On/Off/Mode түймесін қысқа (1 с) ғана басу арқылы өзгертіңіз.

Дыбыс көзі төмендегілердің болуы мүмкін:

- Айналадағы дыбыс
- Ағында ойнату
- Телефон
- Радио

2:5 Ambient listening (Айналадағы дыбыстың деңгейі)

(дыбыс деңгейіне тәуелді микрофондар)

Құлағыңызды ықтимал зиянды шу деңгейлерінен қорғауға көмектеседі. Тоқтаусыз шұрқырау және басқа да ықтимал зиянды шуылдар азаяды, бірақ сіз әлі де әдеттегідей сөйлеп, айтқаныңыз басқаларға естілетін болады.

Айналадағы дыбыс деңгейі параметрі қоршаған орта дыбысына арналған деңгейге тәуелді функцияны реттейді. Оның 4 деңгейі мен өшіру режимі бар. Дыбыс деңгейін [+] немесе [–] түймелерін басу арқылы реттеңіз.

2:6 Бетпе-бет байланыс («Тыңдау үшін басу», PTL)

(4-сурет)

«Тыңдау үшін басу» мүмкіндігі сізге өз ортаңызды Bluetooth® дыбыс деңгейін өшіру және дыбыс деңгейіне тәуелді микрофондарын белсендіру арқылы тез арада тыңдауға мүмкіндік береді. «Тыңдау үшін басу» мүмкіндігін белсендіру үшін, On/Off/Mode түймесін екі рет қысқа басыңыз (1 с). «Тыңдау үшін басу» мүмкіндігін өшіру үшін, кез келген түймені басып қалыңыз.

2:7 Сыртқы кіріс (*FLX2 үлгілері)

Сыртқы құрылғыны FLX2 кабельдер арқылы стандартты жалғағышпен жалғауға болады. Белгілі бір құлақаспапты жалғау туралы ақпаратты өнімнің деректер парағынан көріңіз немесе делдалмен кеңесіңіз.

2:8 Сыртқы кіріс PTT (*FLX2 үлгілері)

PTT (Сөйлесу үшін басу) түймесі (7-сурет) сыртқы кіріс ұяшыққа қосылған радиобайланысты қолмен басқару үшін пайдаланылады.

2:9 Bluetooth® Multipoint технологиясы

Бұл гарнитура Bluetooth® Multipoint технологиясына қолдау көрсетеді. Гарнитураны бір уақытта екі Bluetooth® құрылғысына жалғау үшін, Bluetooth® Multipoint технологияны пайдаланыңыз. Қосылған Bluetooth® құрылғыларының түріне және олардың ағымдағы белсенділіктеріне қарай, гарнитура Bluetooth® құрылғыларын әр түрлі жолдармен басқарады. Гарнитура әрекеттерді қосылған Bluetooth® құрылғыларының әрекеттерінің басымдықтарын анықтайды және үйлестіреді.

ЕСКЕРТПЕ: Әдепкі параметр — Bluetooth® Single нүктесі. Bluetooth® Multipoint сыңарын гарнитураның параметрлерді реттеу бөлімінде іске қосуыңыз керек.

2:10 Bluetooth® құрылғысын жұптастыру

(2-сурет, 5-сурет)

Құлаққапты алғаш қосқан кезде ол автоматты түрде жұптастыру режиміне кіреді. Жұптастыру кезінде «Bluetooth® pairing on» (Bluetooth® жұптастырылуда) дауыстық хабары естіледі. Сондай-ақ, жұптастыру режиміне мәзірден кіруге болады (6-сурет). Оны екінші құрылғыны жұптастыру үшін пайдалануға болады. Егер басқа құрылғы жұптастырылған болса, екінші құрылғыны да гарнитураны іске қосу кезінде Bluetooth® түймесін басып тұру арқылы жұптастыруға болады.

«**Гарнитураны конфигурациялау»** бөлімін қараңыз.

Bluetooth® құрылғысында Bluetooth® байланысының іске қосылғанын тексеріңіз. «WS ProTac XPI» құрылғысын өзіңіздің Bluetooth® құрылғыңыздан іздеп таңдаңыз. Жұптастыру аяқталғанда дауыстық хабар «Pairing complete» (Жұптастыру аяқталды) және «Connected» (Қосылды) деп растайды.

ЕСКЕРТПЕ: Сіз әрқашан жұптастыру процесін Bluetooth® түймесін ұзақ басу (2 с) арқылы тоқтата аласыз (7-сурет).

ЕСКЕРТПЕ: Жұптастырылған екі құрылғының біреуі ғана екі жақты радиобайланыс бола алады. Егер 3M™ PELTOR™ құралы PTT (Сөйлесу үшін басу) протоколы бар рацияға қолдау көрсетсе, бұл гарнитура PTT протоколына Bluetooth® арқылы ғана қолдау көрсетеді. Қандай да бір сұрақтарыңыз болса, жергілікті дистрибьюторыңызға хабарласыңыз.

ЕСКЕРТПЕ: Үшінші Bluetooth® құрылғысы жұптастырылған соң, алдыңғы жұптастырылған құрылғылардың бірі гарнитурадан алынып тасталады. Егер құрылғылардың бірі қосулы болса, қосулы емес құрылғы жойылады. Не болмаса бірінші жұптастырылған құрылғы жойылады.

2:11 Bluetooth® құрылғыларын қайта қосу

Құлаққап қосылған кезде ол 5 минут ішінде барлық жұптастырылған құрылғыларға қайта қосылуға талпыныс жасайды. «Connected» (Қосылды) дауысты хабары қосылуды растайды.

ЕСКЕРТПЕ: Байланыс үзілсе, «Disconnected» (Ажыратылды) дауысты хабары естіледі.

2:12 Bluetooth® функциясы
Bluetooth® — қысқа ауқымда сымсыз сигнал тасымалдауға арналған техникалық стандарттың атауы, ол шамамен 10 метр ауқымында жұмыс істейді. Бұл құлақаспапты мына профильдердің кез келгенін қолдайтын басқа Bluetooth® байланысы іске қосылған құрылғылармен пайдалануға болады: құлақаспап (HSP), гарнитура (HFP) немесе дыбысты ағында ойнату (A2DP).
- Егер «No paired devices» (Жұптастырылған құрылғылар жоқ) хабары естілсе, гарнитураға ешбір Bluetooth® құрылғысы жалғанбағаны.
- Егер «Connecting Bluetooth®, connected» (Bluetooth® жалғануда, жалғанды) хабары естілсе, гарнитураға ешбір Bluetooth® байланысы іске қосылған құрылғының жалғанбағаны.
- Егер «Connecting Bluetooth®, connection failed» (Bluetooth® жалғануда, жалғанбады) хабары естілсе, гарнитураға ешбір Bluetooth® құрылғысының жалғанбағаны.

2:13 Телефон қоңырауына жауап беру (7-сурет)
Гарнитура телефонға Bluetooth® сымсыз технологиясы арқылы қосылғанда және кіріс қоңырау бар кезде, жауап беру үшін қоңырауға Bluetooth® түймесін басып қалыңыз.

2:14 Қоңырауды қабылдамау (7-сурет)
Телефон қоңырауын қабылдамау үшін Bluetooth® түймесін 2 секунд басып тұрыңыз.

2:15 Bluetooth® дыбыс деңгейін реттеу (3-сурет)
Жұптастырылған белсенді Bluetooth® құрылғысының дыбыс деңгейін реттеу үшін [+] немесе [–] түймесін басыңыз.

2:16 Телефон мен гарнитура арасында ауысу *(*7-сурет)
Қоңырау белсенді болған кезде, дыбысты гарнитураның орнына телефонға Bluetooth® түймесін 2 секунд басу арқылы ауыстырып қосуға болады. Қоңырауды гарнитураға қайтару үшін Bluetooth® түймесін тағы да 2 секунд басып тұрыңыз.

2:17 Телефон қоңырауын аяқтау (7-сурет)
Ағымдағы телефон қоңырауын аяқтау үшін, Bluetooth® түймесін басып қалыңыз.

2:18 Қайта теру (7-сурет)
Bluetooth® арқылы жалғанған телефонда соңғы терілген нөмірді қайта теруге болады. Bluetooth® түймесін 2 секунд басып тұрыңыз.

2:19 Дауыспен нөмір теру (7-сурет)
Соңғы рет жұптастырылған құрылғының дауыстық басқаруын іске қосу үшін, Bluetooth® түймесін қысқа басыңыз.

3. ҚҰЛАҚҚАПТЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ (8-сурет)
Параметрлер мәзірде өзгертіледі. Мәзірді ашу үшін [+] және [–] түймесін шамамен 2 секунд басып тұрыңыз. Мәзір арқылы өту үшін On/Off/Mode түймесін басып қалыңыз. Мәзір қадамдары төменде көрсетілген. Мәзірдің әрбір қадамында [+] және [–] түймелері параметрді өзгерту және қолжетімді параметрлер арқылы жылжу үшін пайдаланылады. Дауыстық хабар әрбір мәзір қадамын растайды. Он секундтық әрекетсіздіктен кейін мәзір дыбыс деңгейі режиміне оралады.

3:1 Bluetooth® арқылы жұптастыру (6-сурет)
Дауыстық хабарда «Bluetooth® pairing» (Bluetooth® жұптастыру) айтылса, жұптастыруды бастау үшін [+] түймесін қысқа басыңыз (1 с). Жұптастыруды тоқтату үшін Bluetooth® түймесін қысқа басыңыз (1 с). Растау үшін «Bluetooth® pairing on» (Bluetooth® жұптастырылуда) дауыстық хабары естіледі. «WS ProTac XPI» құрылғысын өзіңіздің Bluetooth® құрылғыңыздан іздеп таңдаңыз. Жұптастыру аяқталғанда «Pairing complete» (Жұптастыру аяқталды) және «Connected» (Қосылды) деген дауыстық хабар шығады. Жұптастыруды тоқтату үшін [–] түймесін қысқа басыңыз (1 с). «Pairing failed» (Жұптастырылмады) деген дауысты хабар естіледі.

3:2 VOX (дауыспен басқарылатын тарату)
Микрофондағы дыбыс деңгейі VOX деңгейінен жоғары болған кезде, VOX функциясы автоматты тарату мүмкіндігін іске қосады. Бұл радиобайланысты Bluetooth® түймесін баспай-ақ таратуға мүмкіндік береді. Онда екі параметр бар: дыбыспен жұмыс істейтін таратуға арналған өшіру режимі (әдепкі) және қосу режимі.

3:3 Battery type (Батарея түрі)
Батарея түрі функциясы батареяның әрбір түрі үшін батареяның төмендігі туралы ескертуді реттейді. Ол екі батарея түрі үшін реттеледі: зарядталатын және сілтілі.

3:4 Reset (Зауыттық әдепкі параметрге қалпына келтіру) *(9-сурет)*
Зауыттық әдепкі параметрге қайта орнатуды растау үшін, [+] түймесін 2 секунд басып тұрыңыз.

4. ПАРАМЕТРЛЕРДІ РЕТТЕУ БӨЛІМІ (10-сурет)
Параметрлерді реттеу бөлімін ашу үшін, гарнитураны өшіру керек. Содан кейін, гарнитураны параметрлерді реттеу бөлімінде іске қосу үшін, On/Off/Mode түймесін және Bluetooth® түймесін шамамен 2 секунд басып тұрыңыз. Мәзірді ашу үшін [+] және [–] түймесін шамамен 2 секунд басып тұрыңыз. Мәзір арқылы өту үшін On/Off/Mode түймесін басып қалыңыз. Мәзір қадамдары төменде көрсетілген. Мәзірдің әрбір қадамында [+] және [–] түймелері параметрді өзгерту және қолжетімді параметрлер арқылы жылжу үшін пайдаланылады. Дауыстық хабар әрбір мәзір қадамын растайды. Он секундтық әрекетсіздіктен кейін мәзір дыбыс деңгейі режиміне оралады.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth® арқылы жұптастыру)
Дауыстық хабарда «Bluetooth® pairing» (Bluetooth® жұптастыруы) айтылса, жұптастыруды бастау үшін [+] түймесін қысқа басыңыз (1 с). Жұптастыруды тоқтату үшін Bluetooth® түймесін қысқа басыңыз (1 с). Растау үшін «Bluetooth® pairing on» (Bluetooth® жұптастырылуда) дауыстық хабары естіледі. «WS ProTac XPI» құрылғысын өзіңіздің Bluetooth® құрылғыңыздан іздеп таңдаңыз. Жұптастыру аяқталғанда «Pairing complete» (Жұптастыру аяқталды) және «Connected» (Қосылды) деген дауыстық хабар шығады. Жұптастыруды тоқтату үшін [–] түймесін қысқа басыңыз (1 с). «Pairing failed» (Жұптастырылмады) деген дауысты хабар естіледі.

4:2 VOX (дауыспен басқарылатын тарату)
Микрофондағы дыбыс деңгейі VOX деңгейінен жоғары болған кезде, VOX функциясы автоматты тарату мүмкіндігін іске қосады. Бұл радиобайланысты Bluetooth® түймесін баспай-ақ таратуға мүмкіндік береді. Онда екі параметр бар: дыбыспен жұмыс істейтін таратуға арналған өшіру режимі (әдепкі) және қосу режимі.

4:3 Battery type (Батарея түрі)
Батарея түрі функциясы батареяның әрбір түрі үшін батареяның төмендігі туралы ескертуді реттейді. Ол екі батарея түрі үшін реттеледі: зарядталатын және сілтілі.

4:4 Reset (Зауыттық әдепкі параметрге қалпына келтіру) *(9-сурет)*
Зауыттық әдепкі параметрге қайта орнатуды растау үшін, [+] түймесін 2 секунд басып тұрыңыз.

4:5 VOX mode (VOX режимі)
VOX функциясын қосады немесе өшіреді.

ЕСКЕРТПЕ: Өшірілген кезде, бұл мәзірде қолжетімсіз болады.

4:6 Automatic power off (Автоматты қуатты өшіру)
Қуатты автоматты өшіру функциясы — ешбір түйме басылмағанда немесе ешбір радиосигнал тасымалданбағанда автоматты түрде өшкенге дейін қалатын уақыт. Онда екі параметр бар: Өшіру және 4 сағат (әдепкі).

4:7 Bluetooth® streaming (Bluetooth® арқылы ағынмен тарату)
Ағынмен тарату функциясын қосады немесе өшіреді. Өшіру әдепкі бойынша орындалады.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Multipoint функциясын қосады немесе өшіреді. Өшіру әдепкі бойынша орындалады.

4:9 Microphone volume (Микрофонның дыбыс деңгейі)
Микрофонның күшеюін арттырады немесе азайтады.

4:10 ЖШД On/Off/Mode түймесі
On/Off/Mode түймесі гарнитураны қосылғанын көрсететін жарық шығару диоды (ЖШД) арқылы жарықтандырылады.

5. ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ КҮТІМ КӨРСЕТУ
Сыртқы жабындарын, байлауышты және құлақ жастықшаларын тазалау үшін сабынмен және сумен суланған шүберекті пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТПЕ: Есту протекторын суға БАТЫРМАҢЫЗ.
Егер есту протекторы жаңбырдан немесе терден суланса, құлаққаптарды сыртына шығарып, құлақ жастықшалары мен пенопласт төсегіштерді алып, қайта жинақтау алдында кептіріңіз. Құлақ жастықшалары және пенопласт төсегіштер пайдаланумен нашарлауы мүмкін, сол себепті сыныққа немесе басқа зақымға жүйелі түрде тексерілуі керек. Жүйелі пайдаланған кезде 3M ұйымы тұрақты төмендетуді, гигиенаны және жайлылықты сақтау үшін құлақ жастықшалары мен пенопласт төсегіштерді кемінде жылына екі рет ауыстыруды ұсынады. Егер құлақ жастықшасы зақымдалса, ол ауыстырылуы керек. Төмендегі **«Қосалқы бөлшектер/керек-жарақтар»** бөлімін қараңыз.

ҚҰЛАҚ ЖАСТЫҚШАЛАРЫН АЛУ ЖӘНЕ АУЫСТЫРУ
L:1 Құлақ жастықшасын алу үшін құлақ жастықшасының ішкі шетіне саусақтарыңызды сырғытып, сыртқа жақсылап тартыңыз.
L:2 Бар төсегіш(тер)ді алып, жаңа пенопласт төсегіштер салыңыз.
L:3 Құлақ жастықшасының бір жағын құлаққап стаканының ойығына бекітіп, құлақ жастықшасы орнына сырғығанша қарсы жағын басыңыз.

Пайдалану және сақтау шарттары
Өнімді сақтау алдында батареяларды алыңыз. Есту протекторын 55°C (131°F) температурадан асатын жерлерде мысалы, құрал тақтасында, қалпақ сөресінде немесе терезе алдында немесе –20°C (–4°F) температурадан төмен сақтамаңыз. Есту протекторын 50°C (122°F) шамасынан жоғары немесе 0°C (32°F) шамасынан төмен температура көрсеткіштерінде пайдалануға болмайды.

6. ҚОСАЛҚЫ БӨЛШЕКТЕР/ҚОСАЛҚЫ ҚҰРАЛДАР
3M™ PELTOR™ HY83 гигиеналық жинағы
Ауыстырылатын гигиеналық жинақ. Тұрақты өшу, гигиена және жайлылық үшін жылына екі рет ауыстырып тұрыңыз.

Өндірістік құлаққапқа арналған 3M™ PELTOR™ HY80 гельді сақинасы
Үстіңгі беті екі қабатты өте жұқа полиуретанды қабығы бар гельді сақиналар және губкалы негізі бар силиконды гель толтырылған камера.

3M™ PELTOR™ HY100A бір рет пайдаланылатын протекторлары
Құлақ жастықшаларына оңай бекітілетін, бір рет пайдаланылатын протектор.

3M™ PELTOR™ HYM1000 микрофон қорғағышы
Сөйлеу микрофонын қорғайтын ылғал мен желді өткізбейтін таспа.

3M™ PELTOR™ ACK053 қайта зарядталатын батарея жинағы
Қайта зарядталатын NiMH батареялар жинағы, 1900 мА·сағ 2,4 В Жұмыс температурасының ауқымы: 0°C (32°F) – 50°C (122°F)

3M™ PELTOR™ FR09 батарея зарядтағышы
PELTOR ACK053 құрылғысына арналған зарядтағыш.

3M™ PELTOR™ FR08 қуат беру құралы
PELTOR FR09 зарядтағышына арналған қуат беру құрылғысы.

3M™ PELTOR™ M171/2 MT73 микрофондарына арналған желге қарсы қорғаныс
Жел шуынан тиімді қорғайды. Сөйлеу микрофонының қызмет көрсету мерзімін ұзартады және қорғайды. Орамда өнімнің бір данасы берілген.

3M™ PELTOR™ 1180 SV батарея қақпағы
LR6 (AA) түрінің 1,5 В батареяларымен қолдануға арналған батарея қақпағы.

3M™ PELTOR™ M60/2, айнала микрофонына арналған желге қарсы қорғаныс
Микрофондарға арналған желге қарсы қорғаныс.

3M™ PELTOR™ FLX2 керек-жарақ кабельдері
3M PELTOR дилерімен хабарласыңыз.

FCC ЖӘНЕ IC ТУРАЛЫ АҚПАРАТ
Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміне және Industry Canada лицензиядан босату Радио стандарттары сипаттамаларына сәйкес. Пайдалануға келесі екі шарт қолданылады: (1) Бұл қондырғы жағымсыз әсер келтірмеуі тиіс, сонымен қатар (2) бұл қондырғы барлық, соның ішінде кенеттен орын алған тосқауылдарға қарсы әрекет жасауы қажет.

Бұл антеннасы бар портативті құрылғы жалпы адамдарға/бақыланбайтын әсері бар радиожиілік әсеріне арналған FCC/IC шектеулеріне сәйкес келеді. Бұл құрылғыға пайдаланылған антенна басқа антеннамен немесе таратқышпен бірге орналаспауы немесе жұмыс істемеуі тиіс. Талаптарды сақтауға жауапты тараптың мақұлдауынсыз жабдыққа енгізілген өзгертулер немесе өзгерістер пайдаланушыны жабдықты пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ: Бұл құрылғы сыналды және оның FCC ережелерінің 15-бөлігіне сай B сыныпты сандық құрылғы шектеріне сай екені анықталды. Бұл шектер тұрмыстық орнатымда зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғауды қамтамасыз етуге арналған. Бұл құрылғы радио жиілік энергиясын шығарады, пайдаланады және таратады, сондықтан нұсқауларға сәйкес орнатылмаса және пайдаланылмаса, радио байланыс құралдарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты орнатымда кедергілер болмайтынына кепілдік жоқ. Егер бұл құрылғы құрылғыны өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі тудырса, пайдаланушыға келесі шаралардың біреуі немесе бірнешеуі арқылы кедергілерді түзетуге әрекет жасау ұсынылады:
Қабылдау антеннасының бағытын немесе орнын өзгерту.
Екі кедергі құрылғы арасындағы қашықтықты арттырыңыз.
3M техникалық қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

ЕСКЕРТПЕ: Өндіруші тікелей мақұлдамаған өзгертулер немесе өзгерістер пайдаланушыны жабдықты пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

КЕПІЛДІК ЖӘНЕ ЖАУАПКЕРШІЛІК ШЕКТЕУІ
ЕСКЕРТПЕ: Келесі мәлімдемелер Австралия мен Жаңа Зеландияға қолданылмайды. Тұтынушылар міндетті құқықтарды сақтауы керек.

КЕПІЛДІК: 3M жеке қауіпсіздік бөлімі өнімдерінің біреуінің материалы, жасалуы зақымдалған немесе белгілі бір мақсат кепілдігіне сәйкес болмаған жағдайда 3M компаниясы мәселе уақытылы хабарланғанда және өнім 3M компаниясының жазбаша нұсқауларына сәйкес сақталғанда, қызмет көрсетілгенде және пайдаланылғанда осындай бөлшектердің немесе өнімдердің сатып алу бағасын өтеуге немесе ауыстыруға міндетті және сіз 3M компаниясынан талап етуге құқылысыз. ЗАҢМЕН ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН ЖАҒДАЙДЫ ЖӘНЕ АТ ПЕН ПАТЕНТ БҰЗУШЫЛЫҚТЫ ЕСКЕРМЕГЕНДЕ ОСЫ КЕПІЛДІК ЕРЕКШЕ ӘРІ КОММЕРЦИЯЛЫҚ САПА КЕПІЛДІГІ, БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҒЫ НЕМЕСЕ ІСКЕРЛЕСУ НӘТИЖЕСІНДЕГІ САПА КЕПІЛДІГІ, КЕДЕН НЕМЕСЕ САУДА ҚОЛДАНЫСЫ ОРНЫНА ПАЙДАЛАНЫЛАДЫ. 3M компаниясы осы кепілдік бойынша дұрыс немесе ұқыпсыз сақтау, қолдану немесе техникалық қызмет көрсету, өнім нұсқауларын орындамау салдарынан зақымдалған өнімге немесе кездейсоқ, ұқыпсыз немесе дұрыс пайдаланбау салдарынан болған өнім зақымына не ауыстыру жағдайына жауапты болмайды.

ЖАУАПКЕРШІЛІК ШЕКТЕУІ: ЗАҢМЕН ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН ЖАҒДАЙДЫ ЕСКЕРМЕГЕНДЕ, 3M КОМПАНИЯСЫ БЕКІТІЛГЕН ЗАҢДЫ ТЕОРИЯҒА ҚАРАМАСТАН ОСЫ ӨНІМНЕН БОЛҒАН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, АРНАЙЫ, КЕЗДЕЙСОҚ НЕМЕСЕ ЖҮЙЕЛІ ШЫҒЫНҒА НЕМЕСЕ ЗАҚЫМДАРҒА (ОНЫҢ ІШІНДЕ ТАБЫСТАН АЙЫРЫЛУ) ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ. ОСЫНДА БЕКІТІЛГЕН ЕСКЕРТУЛЕР ӨЗГЕШЕ.

ӨЗГЕРІС ЖОҚ: Осы құрылғыны өзгерту жұмыстары 3M компаниясының жазбаша келісімінсіз жасалмауы керек. Рұқсатсыз өзгерістер кепілдікті және пайдаланушының құрылғыны басқару өкілеттігін жоюы мүмкін.
Батареяны қоқысқа дұрыс тастау үшін жергілікті қатты қалдықты тастау реттеулерін орындаңыз. Көптеген қайта зарядталатын батареялар жергілікті, аудандық/облыстық және ұлттық заңдар бойынша қайта өңделуі керек. Батареяны немесе батарея бумасын қоқысқа дұрыс тастау/өңдеу үшін жергілікті қатты қалдықты тастау реттеулерін орындаңыз. Оған қоса, Америка Құрама Штаттары мен Канада аумағында 3M компаниясы өнімдеріндегі қайта зарядталатын батарея дұрыс өңделгеніне көз жеткізу мақсатында қайта өңдеу қызметін көрсететін Call2Recycle (RBRC) ұйымымен бірге жұмыс істеуде. Осы қызметті пайдалануға көмектесу үшін Call2Recycle батареясын қайта өңдеу ақпаратын 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) анықтама желісінен ала аласыз немесе Call2Recycle батареяны қайта өңдеу нұсқаулығын онлайн www.call2recycle.org сайтынан ала аласыз.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

ĮVADAS
Sveikiname ir dėkojame, kad pasirinkote 3M™ PELTOR™ klausos apsaugos gaminį!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI klausos apsaugos priemonėje yra sumontuota „Bluetooth®" technologija ir nuo garso lygio priklausanti aplinkos klausymosi funkcija. Džiaugiamės galėdami pristatyti naujos kartos saugaus ryšio palaikymo sprendimą.

SVARBU
Prieš naudodami gaminį perskaitykite, išsiaiškinkite ir laikykitės visos šioje instrukcijoje pateiktos saugos informacijos. Saugokite šias instrukcijas, nes jų gali prireikti ateityje. Jei reikia daugiau informacijos ar turite klausimų, susisiekite su 3M techninės priežiūros tarnyba (kontaktinė informacija pateikta paskutiniame puslapyje).

PASKIRTIS
Šios 3M™ PELTOR™ ausinės apsaugo darbuotojus nuo pavojingo triukšmo ir leidžia jiems bendrauti naudojant įtaisytąją „Bluetooth®" technologiją ar kitus garso įrenginius bei girdėti aplinką per aplinkos mikrofonus. Visi naudotojai privalo perskaityti ir suprasti pateiktą naudojimo instrukciją ir mokėti naudotis šiuo įrenginiu.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Ši klausos apsaugos priemonė padeda sumažinti pavojingo triukšmo ir kitų stiprių garsų poveikį. Netinkamas klausos apsaugos naudojimas ar jos naudojimas ne visą laiką, esant pavojingam triukšmui, gali baigtis klausos praradimu ar sužalojimu. Dėl tinkamo naudojimo konsultuokitės su prižiūrėtoju, žr. naudotojo instrukciją ar skambinkite į 3M techninės priežiūros tarnybą. Jei triukšmo (įskaitant šaudymą) metu arba jam praėjus pajutote, kad klausa suprastėjo ar girdite skambėjimą arba zvimbimą, jei klausos problemą įtariate dėl kitos priežasties, nedelsdami pasišalinkite iš triukšmingos aplinkos ir kreipkitės į medikus ir (arba) prižiūrėtoją.

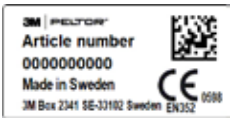
Jei nesilaikysite šių instrukcijų, galite sunkiai ar net mirtinai susižaloti:
A) Klausantis garso ryšio gali suprastėti situacijos suvokimas ir gebėjimas girdėti įspėjamuosius signalus. Stenkitės išlikti budrūs ir nustatykite žemiausią galimą garsumo lygį. Naudojant pramoginę įrangą, tam tikrose darbo vietose gali pablogėti įspėjamųjų signalų girdimumas.
b. Norėdami sumažinti sprogimo pavojų, nenaudokite šio gaminio potencialiai sprogioje atmosferoje.
Jei nesilaikysite šių instrukcijų, ausinių teikiama apsauga gali suprastėti ir tai gali lemti klausos praradimą:
A) 3M primygtinai rekomenduoja klausos apsaugos priemonę individualiai pritaikyti kiekvienam naudotojui. Tyrimai rodo, kad naudotojams gali būti suteikiamas mažesnis garso slopinimas, nei nurodyta ant etiketės vertėse ant pakuotės, dėl skirtingo tinkamumo, pritaikymo įgūdžių ir naudotojo motyvacijos. Nurodymus, kaip pakoreguoti etiketėje esančias slopinimo vertes, rasite galiojančiose taisyklėse. Nesant galiojančių taisyklių, norint geriau įvertinti tipinę apsaugą, rekomenduojama sumažinti SNR.
B) JAV Aplinkos apsaugos agentūra (U.S. EPA) apibrėžė triukšmo slopinimo rodiklius (NRR) kaip klausos apsaugos priemonių triukšmo slopinimo priemonę. Tačiau 3M negarantuoja NRR tinkamumo šiam tikslui. 3M primygtinai rekomenduoja klausos apsaugos priemonę individualiai pritaikyti kiekvienam naudotojui. Tyrimai rodo, kad naudotojams gali būti suteikiamas mažesnis garso slopinimas, nei nurodyta ant etiketės vertėse ant pakuotės, dėl skirtingo tinkamumo, pritaikymo įgūdžių ir naudotojo motyvacijos. Nurodymus, kaip pakoreguoti etiketėje esančias slopinimo vertes, rasite galiojančiose taisyklėse. Rekomenduojama sumažinti NRR iki 50 %, kad būtų geriau apskaičiuota būdinga apsauga.
C) Įsitikinkite, kad klausos apsaugos priemonė tinkamai pasirinkta, pritaikyta, sureguliuota ir prižiūrima. Jei šis įrenginys bus netinkamai nešiojamas, sumažės jo efektyvumas slopinant triukšmą. Kaip tinkamai nešioti, nurodyta pridėtose instrukcijose.
D) Patikrinkite klausos apsaugos priemonę kiekvieną kartą prieš ją naudodami. Jei yra gedimų, naudokite kitą klausos apsaugos priemonę arba venkite triukšmingos aplinkos.
E) Jei būtina naudoti kitas papildomas apsaugos priemones (pvz., apsauginius akinius, dujokaukes ir kt.), jų kojelės ar diržai turi būti lankstūs ir tvirtinami žemiau, kad neįsiterptų tarp ausinių pagalvėlių. Pašalinkite visus nereikalingus objektus (pvz., plaukus, kepures, papuošalus, ausines, higienines apmovas ir pan.), kurie gali sumažinti ausinių pagalvėlių sandarumą.
F) Nelankstykite galvos juostos ar kaklo juostos, taip pat įsitikinkite, kad ausinės laikosi tvirtai.
G) Ausinės, o ypač pagalvėlės, gali susidėvėti jas naudojant, todėl reikia dažnai tikrinti, ar jos neįtrūkusios ir nepraleidžia triukšmo. Nuolat naudojant, rekomenduojama putplasčio įdėklus ir ausų pagalvėles keisti bent du kartus per metus, kad būtų užtikrintas tinkamas slopinimas, higiena ir patogumas.
H) Šioje klausos apsaugos priemonėje įtaisytos garso elektros grandinės galia gali viršyti dienos garso lygio apribojimą. Nustatykite žemiausią galimą garsumo lygį. Bet kurio prijungto išorinio įrenginio, pvz., dvikrypčio radijo ar telefonų, garso lygis gali viršyti saugų lygį, o naudotojas jį turi tinkamai riboti. Visada naudokite išorinius įrenginius esant žemiausiam įmanomam garso lygiui priklausomai nuo situacijos ir ribokite laiką, per kurį esate veikiami nesaugių lygių, kaip nustatė jūsų darbdavys ir galiojančios taisyklės. Jei garso metu arba jam praėjus pajutote, kad klausa suprastėjo ar girdite skambėjimą arba zvimbimą, jei klausos problemą įtariate dėl kitos priežasties, nedelsdami išeikite iš triukšmingos aplinkos ir kreipkitės į medikus ir (arba) prižiūrėtoją.
I) Nesilaikant šių reikalavimų ausinės neužtikrins reikiamos klausos apsaugos.

EN 352 saugos pranešimai:
Šios klausos apsaugos priemonės nuo lygio priklausomos elektros grandinės galia gali viršyti išorinį garso lygį.
• Uždėjus higienines pagalvėlių apmovas gali pablogėti akustinės ausinių savybės.
• Senkant maitinimo elementų energijai veikimas gali pablogėti. Naudojant ausines be pertraukos, maitinimo elementų energijos turėtų pakakti apie 45 val.
• Šiam gaminiui gali pakenkti tam tikros cheminės medžiagos. Išsamesnės informacijos teiraukitės gamintojo.
• Šios prie šalmo tvirtinamos ausinės yra didelio dydžio. Prie šalmo tvirtinamos ausinės, atitinkančios EN 352-3, būna vidutinio, mažo arba didelio dydžio. Vidutinio dydžio prie šalmo tvirtinamos ausinės tinka daugeliui nešiotojų. Mažos arba didelės prie šalmo tvirtinamos ausinės skirtos nešiotojams, kuriems netinka vidutinio dydžio prie šalmo tvirtinamos ausinės.
• Šioje klausos apsaugos priemonėje įtaisytos garso grandinės išvesties galia gali viršyti poveikio apribojimo lygį.
• Gaminys neturėtų būti naudojamas, jei neįmanoma užtikrinti, kad įėjimo įtampa neviršytų didžiausios reikšmės, nurodytos D:1 lentelėje.

DĖMESIO.
• Sprogimo pavojus, jeigu maitinimo elementai pakeičiami netinkamo tipo maitinimo elementais. Žr. „**Atsarginės dalys / priedai**“.
• Nekraukite maitinimo elementų esant aukštesnei nei 40 °C (104 °F) temperatūrai.
• Naudokite tik 3M™ PELTOR™ USB įkroviklį FR09 ir sieninį USB adapterį FR08 su įkraunamųjų maitinimo elementų pakuote ACK053.
• Naudojant maitinimo elementus, kyla gaisro ir nudegimų pavojus. Neatidarykite, nesuspauskite, nekaitinkite iki didesnės nei 55 °C temperatūros (131 °F) ir nedeginkite.
• Kartu nedėkite šarminių, standartinių ar įkraunamųjų maitinimo elementų.
• Kai aplinkoje dominuoja mažesnio nei 500 Hz dažnio triukšmas, reikia naudoti C svertinio aplinkos triukšmo lygį.
• Visada naudokite konkrečiam gaminiui skirtas 3M pakaitines dalis. Naudojant nepatvirtintas pakaitines dalis gali sumažėti šio gaminio suteikiamos apsaugos lygis.

PASTABA
• Dėvint pagal naudojimo instrukciją, ši klausos apsaugos priemonė taip pat padeda sumažinti nepertraukiamą triukšmą, pvz., pramoninių įrenginių, automobilių bei lėktuvų keliamą triukšmą ir labai garsų impulsinį triukšmą, pvz., ginklo šūvį. Sudėtinga numatyti reikalingą ir (arba) faktinę klausos apsaugą nuo impulsinio triukšmo. Šaudant apsaugos priemonių efektyvumas priklausys nuo ginklo tipo, šūvių skaičiaus, tinkamo klausos apsaugos priemonės pasirinkimo, pritaikymo ir naudojimo, tinkamos klausos apsaugos priemonės priežiūros bei kitų kintamųjų. Norėdami daugiau sužinoti apie klausos apsaugą nuo impulsinio triukšmo apsilankykite adresu www.3M.com/hearing.
• Nors klausos apsaugos priemonė gali būti rekomenduojama apsisaugoti nuo impulsinio triukšmo žalingo poveikio, triukšmo mažinimo vertinimas (NRR) pagrįstas nuolatinio triukšmo silpninimu ir negali būti tikslus apsaugos nuo impulsinio triukšmo, pvz., šaudymo, indikatorius (formuluotė pagal EPA).
• Šios ausinės garsus slopina priklausomai nuo triukšmo lygio. Prieš naudojant būtina patikrinti, ar tinkamai veikia. Jei pastebimas iškraipymas arba gedimas, reikia vadovautis gamintojo nurodymais dėl priežiūros ir maitinimo elementų keitimo.
• Šios ausinės pateikiamos su elektrine garso įvestimi. Prieš naudodamas priemonę naudotojas turi patikrinti, ar ji tinkamai veikia. Jei priemonės naudotojas pastebi iškraipymą arba gedimą, naudotojas turi kreiptis į gamintoją.
• Ši klausos apsaugos priemonė apriboja pramoginio garso signalo stiprumą ausyje iki 82 dB(A).
• Kanadoje naudojant šalmus su ausinėmis reikia remtis CSA standartu Z94.1 dėl pramoninių apsauginių galvos apdangalų.
• Darbinės temperatūros intervalas: nuo 0 °C (32 °F) iki 50 °C (122 °F)
• Laikymo temperatūros intervalas: nuo –20 °C (–4 °F) iki 55 °C (131 °F)
• Klausos apsaugos priemonės svoris: Žiūrėkite slopinimo laboratorijose A ir B lenteles.

PATVIRTINIMAI
„3M Svenska AB“ pareiškia, kad „Bluetooth®“ ryšio prietaisas atitinka Direktyvą 2014/53/ES ir kitas atitinkamas direktyvas, reglamentuojančias CE ženklinimą. „3M Svenska AB“ taip pat pareiškia, kad asmens apsaugos priemonių tipo ausinės atitinka Reglamentą (ES) 2016/425 arba Bendrijos direktyvą 89/686/EEB.
„SGS Fimko Ltd.“, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Suomija, paskelbtoji įstaiga nr. 0598, kasmet atlieka asmens apsaugos priemonių auditą, o tipą patvirtina „PZT GmbH“, paskelbtoji įstaiga nr. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Vokietija.
Gaminys išbandytas ir patvirtintas pagal EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 arba EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Taikytini teisės aktai nurodyti atitikties deklaracijoje, pateiktoje adresu www.3M.com/peltor/doc. Atitikties deklaracijoje taip pat bus nurodyta, ar taip pat taikomi kitokio pobūdžio patvirtinimai. Ieškodami reikiamos atitikties deklaracijos, susiraskite savo dalies numerį. Ausinių dalies numeris yra apatinėje vieno iš kaušelių dalyje. Tai parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.



Atitikties deklaracijos kopiją ir papildomą informaciją, kurios reikalaujama direktyvose, taip pat galima gauti susisiekus su 3M atstovu įsigijimo šalyje. Kontaktinė informacija pateikiama paskutiniuose šios naudojimo instrukcijos puslapiuose.

NEIŠMESKITE gaminio kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų! Ženklu, kuriame pavaizduota perbraukta ratukinė šiukšlių dėžė, nurodoma, kad visa EEĮ (elektros ir elektroninė įranga), maitinimo elementai ir akumuliatoriai turi būti išmetami laikantis vietinių įstatymų, susijusių su galimų grąžinimo ir surinkimo sistemų naudojimu.

SLOPINIMAS LABORATORIJOSE
Slopinimo koeficientas (SNR / NRR) gautas, kai prietaisas buvo išjungtas.

Europos standartas EN 352
3M primygtinai rekomenduoja klausos apsaugos priemonę individualiai pritaikyti kiekvienam naudotojui. Tyrimai rodo, kad naudotojams gali būti suteikiamas mažesnis garso slopinimas, nei nurodyta ant etiketės vertėse ant pakuotės, dėl skirtingo tinkamumo, pritaikymo įgūdžių ir naudotojo motyvacijos. Nurodymus, kaip pakoreguoti etiketėje esančias slopinimo vertes, rasite galiojančiose taisyklėse. Nesant galiojančių taisyklių, norint geriau įvertinti tipinę apsaugą, rekomenduojama sumažinti SNR.

Slopinimo duomenų paaiškinimas (A lentelė)
Europos standartas EN 352
(A:1) Modelio žymė
(A:2) Dažnis (Hz)
(A:3) Vidutinis slopinimas (dB)
(A:4) Standartinis nuokrypis (dB)
(A:5) Numanoma apsaugos vertė, APV
(A:6) Svoris (g)
H – klausos apsaugos nuo aukšto dažnio garsų ($f \geq 2000$ Hz) įvertinimas.
M – klausos apsaugos nuo vidutinio dažnio garsų ($500 \text{ Hz} < f < 2000$ Hz) įvertinimas.
L – klausos apsaugos nuo žemo dažnio garsų ($f \leq 500$ Hz) įvertinimas.
(E) Kriterijaus lygis
H – aukštųjų dažnių triukšmo kriterijaus lygis
M – vidutinių dažnių triukšmo kriterijaus lygis
L – žemųjų dažnių triukšmo kriterijaus lygis

JAV standartas ANSI S3.19-1974 (B lentelė)
JAV Aplinkos apsaugos agentūra (U.S. EPA) apibrėžė triukšmo slopinimo rodiklius (NRR) kaip klausos apsaugos priemonių triukšmo slopinimo priemonę. Tačiau 3M negarantuoja NRR tinkamumo šiam tikslui. 3M primygtinai rekomenduoja klausos apsaugos priemonę individualiai pritaikyti kiekvienam naudotojui. Tyrimai rodo, kad naudotojams gali būti suteikiamas mažesnis garso slopinimas, nei nurodyta ant etiketės vertėse ant pakuotės, dėl skirtingo tinkamumo, pritaikymo įgūdžių ir naudotojo motyvacijos. Nurodymus, kaip pakoreguoti etiketėje esančias slopinimo vertes, rasite galiojančiose taisyklėse. Rekomenduojama sumažinti NRR iki 50 %, kad būtų geriau apskaičiuota būdinga apsauga.
(B:1) Dažnis (Hz)
(B:2) Vidutinis slopinimas (dB)
(B:3) Standartinis nuokrypis (dB)

Triukšmo lygis, patenkantis į asmens ausį, kai klausos apsaugos priemonė dėvima, kaip nurodyta, apytiksliai lygus A svertinio aplinkos triukšmo lygio ir NRR skirtumui.
Pavyzdys
1. Aplinkos triukšmo lygis, išmatuotas prie ausies, yra 92 dB(A).
2. NRR yra 32 decibelai (dB).
3. Triukšmo lygis, patenkantis į ausį, yra maždaug 60 dB(A).

Australijos / Naujosios Zelandijos standartas AS/NZS 1270:2002 (C lentelė)
(C:1) Bandomas dažnis
(C:2) Vidutinis slopinimas
(C:3) Standartinis nuokrypis
(C:4) Vidutinis atėmus SD

Elektros garso įvesties lygio paaiškinimas (D lentelė), Europos standartas EN 352-6
(D:1) Įvesties signalo lygis U (mV, RMS)
(D:2) Vidutinis garso slėgio lygis (dB(A))
(D:3) Garso slėgio standartinis nuokrypis (dB)
(D:4) Įvesties signalo lygis, kurio prie vidurkio pridedamas vienas standartinis nuokrypis lygus 82 dB(A).

Kriterijaus lygių paaiškinimas (E lentelė)
Europos standartas EN 352-4
Kriterijaus lygis yra triukšmingos aplinkos dB(A) išreikštas garso slėgio lygis, dėl kurio naudojant klausos apsaugos priemonę prie ausies susidaro 85 dB(A) garsumas. Trys skirtingi kriterijaus lygiai apibrėžiami pagal triukšmo dažnio pasiskirstymą.
H – aukštųjų dažnių triukšmo kriterijaus lygis.
M = vidutinių dažnių triukšmo kriterijaus lygis.
L = žemųjų dažnių triukšmo kriterijaus lygis.

Pramoninio apsauginio šalmo tvirtinimo priedo paaiškinimas (F lentelė)
Europos standartas EN 352-3
(F:1) Šalmo gamintojas
(F:2) Šalmo modelis
(F:3) Šalmo tvirtinimo priedas
(F:4) Galvos dydis: S – mažas, M – vidutinis, L – didelis

PASTABA. Šias ausines galima montuoti ir naudoti tik su C lentelėje nurodytais pramoniniais apsauginiais šalmais. Šios ausinės buvo išbandytos kartu su toliau nurodytais pramoniniais apsauginiais šalmais ir gali suteikti skirtingų lygių apsaugą, naudojant su skirtingais šalmais.

PASTABA. Rinkdamiesi priedus, pvz., prie šalmo tvirtinamas klausos apsaugos priemones, žr. NIOSH patvirtinimo etiketę arba kreipkitės į 3M techninės priežiūros tarnybą dėl informacijos apie patvirtintas konfigūracijas.

KOMPONENTAI
(G:1) Galvos juosta (PVC, nerūdijantysis plienas)
(G:2) Dviejų taškų fiksatoriai (POM)
(G:3) Ausų pagalvėlė (PVC plėvelė ir porolonas)
(G:4) Mikrofonas
(G:5) Mygtukas „On/Off/Mode“ (įjungta / išjungta / režimas)
(G:6) [+] mygtukas
(G:7) [–] mygtukas
(G:8) „Bluetooth®“ mygtukas
(G:9) Išorinė įvestis PTT (*-111 modeliai)
(G:10) Išorinis įvesties lizdas, FLX 2

1. PRITAIKYMO INSTRUKCIJOS

1:1 Galvos juosta
(H:1) Paslinkite kaušelius ir pakreipkite viršutinę kaušelio dalį į išorę – kabelis turi būti išorinėje galvos juostos pusėje.
(H:2) Sureguliuokite kaušelių aukštį slinkdami juos aukštyn arba žemyn (nejudinkite galvos juostos).
(H:3) Galvos juosta turi būti ant viršugalvio, kaip parodyta, ir prilaikyti ausines.

1:2 Kaklo juosta
(J:1) Ausų kaušelius ant ausų uždėkite taip, kad pagalvėlės visiškai apgaubtų ausis ir tvirtai priglustų prie galvos.
(J:2) Laikykite kaušelius reikiamoje vietoje, uždėkite galvos lankelį ant viršugalvio ir tvirtai užfiksuokite lankelį.
(J:3) Galvos lankelis turi būti ant viršugalvio ir turi prilaikyti ausines.

PASTABA. Kai kurių šalmų laikymo sistema gali neleisti ausų kaušeliui tinkamai uždėti ant ausų, jei ausinės su kaklo juosta užsidedamos prieš užsidedant šalmą. Jei taip nutinka, pirmiausia užsidėkite šalmą, o ausines užsidėkite šalmą pritvirtintę ant galvos.

1:3 Šalmo tvirtinimo priedas
(K:1) Šalmo tvirtinimo priedą įstatykite į angą, esančią ant šalmo, ir įsprauskite jį į vietą.
(K:2) Įsitikinkite, kad laidas yra išorinėje galvos juostos pusėje.
(K:3) Darbo režimas. Spauskite galvos juostos vielas į vidų, kol abiejose pusėse išgirsite spragtelėjimą.
Įsitikinkite, kad priemonei veikiant darbo režimu kaušeliai ir galvos juostos vielos nėra prispausti prie šalmo krašto, nes gali būti praleidžiamas triukšmas.
(K:4) Ventiliavimo režimas. Jei norite perjungti prietaisą iš darbo režimo į ventiliavimo režimą, traukite ausų kaušelius į išorę, kol išgirsite spragtelėjimą.
Stenkitės neprispausti kaušelių prie šalmo, nes tokiu atveju nevėdinama (K:5).

PASTABA. Nepadėkite šalmo su šalmo tvirtinimo priedu į laikymo vietą nustatę vėdinimo režimą. Taip šalmo tvirtinimo priedui tenka apkrova.

PASTABA. Kai šalmas nenaudojamas, įsitikinkite, kad kaušeliai palikti nustačius darbo režimą. Taip sumažinama šalmo tvirtinimo priedui tenkanti apkrova.

1:4 Mikrofonas
(M:1) (M:2) Tam, kad triukšmingose vietose pokalbių mikrofonas veiktų geriau, priartinkite mikrofoną prie pat burnos (mažiau nei per 3 mm arba 1/8 col.).

1:5 Šalmo tvirtinimo priedo plokštelės pakeitimas
Norint ausines tinkamai pritvirtinti prie skirtingų pramoninių apsauginių šalmų, gali reikėti pakeisti šalmo tvirtinimo priedo plokštelę. Rekomenduojamą priedą rasite F lentelėje. Kitų plokštelių galite įsigyti pas savo tiekėją. Norint pakeisti šalmo tvirtinimo plokštelę, reikalingas atsuktuvas.
(N:1) Atlaisvinkite plokštelės tvirtinimo varžtą ir nuimkite plokštelę.
(N:2) Pritvirtinkite atitinkamą plokštelę, įsitikinę, kad užrašais kairė pusė (L) ir dešinė pusė (R) pažymėtos plokštelės uždėtos ant atitinkamų ausinių (jei yra), tada priveržkite varžtą.

2. NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

2:1 Maitinimo elementų keitimas *(1 pav.)*
1-2. Nuimkite maitinimo elementų skyriaus dangtelį ir įdėkite šarminius arba ACK053 maitinimo elementus.
3. Maitinimo elementų poliškumas turi atitikti maitinimo elementų skyriaus ženklus. Žemą maitinimo elementų įkrovos lygį nurodo kartojamas balso pranešimas „low battery“ (maitinimo elementai senka).
4-6. Uždėkite dangtelį ir uždarykite skyrių.

PASTABA. Naudokite tik 3M™ PELTOR™ USB įkroviklį FR09 ir 3M™ PELTOR™ USB sieninį adapterį FR08 su 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Veikimo laikas
Apytikslis veikimo laikas su naujais AA šarminiais elementais ir iki galo įkrautais ACK053 elementais (1900 mAh):
- Priklausomai nuo lygio: maždaug 150 valandų
- „Bluetooth®“ ir priklausomai nuo lygio: maždaug 45 valandų.

PASTABA.
Priklausomai nuo aplinkos, temperatūros ir maitinimo elemento, veikimo trukmė gali skirtis.

2:3 Įjungimas / išjungimas *(2 pav.)*
Paspauskite ir maždaug dvi sekundes laikykite nuspaudę mygtuką „On/Off/Mode“ (įjungta /išjungta / režimas), kad įjungtumėte arba išjungtumėte ausines. Balso pranešimu „power on“ (maitinimas įjungtas) patvirtinama, kad prietaisas buvo įjungtas, o pranešimu „power off“ (maitinimas išjungtas) patvirtinama, kad jis buvo išjungtas.

PASTABA. Ausinės automatiškai išjungiamos po keturių valandų nenaudojimo. Tai rodo balso pranešimas „automatic power off“ (automatinis maitinimo išjungimas).

2:4 Garso šaltinio garsumo lygio reguliavimas *(3 pav.)*
Norėdami reguliuoti garsumo lygį trumpai paspauskite (1 sek.) [+] arba [–] mygtuką. Pakeiskite aktyvų garso šaltinį trumpai paspausdami (1 sek.) mygtuką „On/Off/Mode“.
Garso šaltinis gali būti:
- Aplinkos klausymasis
- Srautinis duomenų siuntimas
- Telefonas
- Radijas

2:5 Aplinkos klausymasis (nuo lygio priklausantys mikrofonai)
Padeda apsaugoti jūsų klausą nuo galimai kenksmingų triukšmo lygių. Nuolatinis murmesys ir kiti galimai kenksmingi garsai susilpninami, bet vis tiek galite kalbėti įprastai ir būsite išgirsti.

Aplinkos klausymo garsumas reguliuoja nuo garso lygio priklausančią aplinkos garso funkciją. Reguliuojant galima nustatyti vieną iš 4 lygių ir išjungimo režimą. Garsumą galima reguliuoti spaudžiant mygtukus [+] ir [–].

2:6 Tiesioginis bendravimas („Spauskite ir klausykitės“, „PTL“) *(4 pav.)*
Funkcija „Spauskite ir klausykitės“ leidžia jums akimirksniu pradėti klausytis aplinkos garsų, nutildant „Bluetooth®“ garsumo lygį bei suaktyvinant nuo garso lygio priklausančius mikrofonus. Trumpai (1 sek.) dukart paspauskite mygtuką „On/Off/Mode“ norėdami suaktyvinti funkciją „Spauskite ir klausykitės“. Paspauskite bet kurį mygtuką, kad išjungtumėte funkciją „Spauskite ir klausykitės“.

2:7 Išorinė įvestis (*FLX2 modeliai)
Išorinę įrangą galima prijungti naudojant FLX2 laidus su standartine jungtimi. Informacijos apie konkrečių ausinių laidus žr. gaminio duomenų lape arba kreipkitės į atstovą.

2:8 Išorinė įvestis PTT (*FLX2 modeliai)
Mygtukas PTT („Spauskite ir kalbėkite“) *(7 pav.)* naudojamas norint pačiam valdyti prie išorinio įvesties lizdo prijungto radijo transliaciją.

2:9 „Bluetooth® Multipoint“ technologija
Šios ausinės palaiko „Bluetooth® Multipoint“ technologiją. Naudokite „Bluetooth® Multipoint“ technologiją norėdami vienu metu prijungti savo ausines prie dviejų „Bluetooth®“ įrenginių. Priklausomai nuo prijungtų „Bluetooth®“ įrenginių tipo ir esamos veiklos, ausinės „Bluetooth®“ įrenginius valdo skirtingais būdais. Ausinės pirmenybę teikia prijungtiems „Bluetooth®“ įrenginiams ir koordinuoja jų veiklą.

PASTABA. Numatytoji nuostata yra vienas „Bluetooth®“ taškas, todėl „Bluetooth® Multipoint“ reikia aktyvinti ausinių nuostatose.

2:10 „Bluetooth®“ įrenginio susiejimas *(2, 5 pav.)*
Pirmą kartą įjungus ausinių maitinimą, automatiškai įjungiamas susiejimo režimas. Pasigirs patvirtinantis balso pranešimas „Bluetooth® pairing on“ („Bluetooth®“ susiejimas įjungtas). Susiejimo režimą taip pat galima įjungti meniu *(6 pav.)*. Jį galima naudoti norint susieti antrą įrenginį. Jei susietas kitas įrenginys, antrą įrenginį susieti galite ir ilgai spausdami „Bluetooth®“ mygtuką, kai pradedate naudoti ausines.
Žr. „**Ausinių konfigūravimas**“.
Įsitikinkite, kad turimame „Bluetooth®“ įrenginyje suaktyvintas „Bluetooth®“ ryšys. Ieškokite ir pasirinkite„WS ProTac XPI“ savo „Bluetooth®“ įrenginyje. Susiejus pasigirs patvirtinantis balso pranešimas „pairing complete“ (susiejimas baigtas) ir „connected“ (prisijungta).

PASTABA. Visada galite sustabdyti susiejimo procesą ilgai spausdami (2 sek.) „Bluetooth®“ mygtuką *(7 pav.)*.

PASTABA. Tik vienas iš dviejų susietų prietaisų gali būti dviejų krypčių radijas. Ausinės palaiko PTT per „Bluetooth®“ tik jei dviejų krypčių radijas palaiko 3M™ PELTOR™ „Paspauskite ir kalbėkite“ tiesioginio ryšio protokolą. Jei kyla klausimų, kreipkitės į vietinį prekybos atstovą.

PASTABA. Kai sėkmingai susiejamas trečias „Bluetooth®“ įrenginys, vienas iš anksčiau susietų įrenginių pašalinamas iš ausinių. Jei vienas iš įrenginių prijungtas, neprijungtas įrenginys pašalinamas. Kitu atveju pašalinamas pirmas susietas įrenginys.

2:11 „Bluetooth®“ įrenginių pakartotinis prijungimas
Kai ausinės įjungtos, jos bando vėl prisijungti prie visų susietų įrenginių per 5 minutes. Pasigirs prijungimą patvirtinantis balso pranešimas „connected“ (prisijungta).

PASTABA. Jei siejimas nutraukiamas, balso pranešimas patvirtina: „disconnected“ (atsijungta).

2:12 „Bluetooth®“ funkcija
„Bluetooth®“ yra trumpojo nuotolio belaidžio transliavimo techninis standartas, kurio veikimo nuotolis yra maždaug 10 metrų. Šios ausinės gali būti naudojamos su kitais „Bluetooth®“ palaikančiais prietaisais, kurie suderinami su bet kokiais ausinių (HSP), laisvųjų rankų įrangos (HFP) arba srautinio garso siuntimo (A2DP) profiliais.
- Jei pasigirsta pranešimas „no paired devices“ (nėra susietų prietaisų), tai reiškia, kad joks „Bluetooth®“ prietaisas nesusietas su ausinėmis.
- Jei pasigirsta pranešimas „connecting Bluetooth®, connected“ (jungiamasi prie „Bluetooth®“, prisijungta), tai reiškia, kad „Bluetooth®“ prietaisas yra susietas su ausinėmis ir prijungtas.
- Jei pasigirsta pranešimas „connecting Bluetooth®, connection failed” (jungiamasi prie „Bluetooth®“, prisijungti nepavyko), vadinasi „Bluetooth®“ įrenginys susietas su ausinėmis, bet neprijungtas.

2:13 Atsiliepimas į telefono skambutį *(7 pav.)*
Kai ausinės yra prijungtos prie telefono per belaidę „Bluetooth®“ technologiją ir yra gaunamas skambutis, atsiliepkite spustelėdami ant dešiniojo kaušelio esantį „Bluetooth®“ mygtuką.

2:14 Skambučio atmetimas *(7 pav.)*
Norėdami atmesti telefono skambutį, paspauskite „Bluetooth®“ mygtuką ir 2 sekundes palaikykite.

2:15 „Bluetooth®“ garsumo reguliavimas *(3 pav.)*
Norėdami sureguliuoti aktyvaus susieto „Bluetooth®“ prietaiso garsumą, spauskite mygtukus [+] arba [–].

2:16 Perjungimas tarp telefono ir ausinių *(7 pav.)*
Kai skambutis aktyvus, užuot naudojus ausines, garsą galima nukreipti į telefoną 2 sekundes spaudžiant „Bluetooth®“ mygtuką. Norėdami grąžinti skambučius į ausines, dar kartą paspauskite „Bluetooth®“ mygtuką ir palaikykite 2 sekundes.

2:17 Telefono skambučio užbaigimas *(7 pav.)*
Norėdami užbaigti vykstantį telefono skambutį, trumpai paspauskite „Bluetooth®“ mygtuką.

2:18 Pakartotinis numerio rinkimas *(7 pav.)*
Galima pakartotinai surinkti paskutinį „Bluetooth®“ ryšiu prijungtame telefone rinktą numerį. Paspauskite „Bluetooth®“ mygtuką ir palaikykite 2 sekundes.

2:19 Rinkimas balsu *(7 pav.)*
Norėdami suaktyvinti paskutinio susieto įrenginio valdymą balsu, trumpai paspauskite „Bluetooth®“ mygtuką.

3. Ausinių konfigūravimas *(8 pav.)*

Nuostatos yra keičiamos meniu. Paspauskite ir maždaug 2 sek. laikykite nuspaudę mygtukus [+] bei [–], kad pasirodytų meniu. Norėdami naršyti meniu, trumpai spustelėkite mygtuką „On/Off/Mode“. Meniu veiksmai išvardyti toliau. Atliekant kiekvieną meniu veiksmą mygtukai [+] ir [–] spaudžiami norint pakeisti nuostatą ir peržiūrėti galimas nuostatas. Kiekvienas meniu veiksmas patvirtinamas balso pranešimu. Po dešimties neveikimo sekundžių meniu grąžinamas garsumo režimas.

3:1 „Bluetooth®“ susiejimas *(6 pav.)*
Kai balso pranešimu pranešama „Bluetooth® pairing“ (vyksta „Bluetooth®“ susiejimas), trumpai paspauskite (1 sek.) [+] mygtuką, kad pradėtumėte siejimą. Trumpai paspauskite (1 sek.) „Bluetooth®“ mygtuką, kad sustabdytumėte siejimą. Pasigirs patvirtinantis balso pranešimas „Bluetooth® pairing on“ („Bluetooth®“ susiejimas įjungtas). Ieškokite ir pasirinkite „WS ProTac XPI“ savo „Bluetooth®“ įrenginyje. Susiejus pasigirs patvirtinantis balso pranešimas „pairing complete“ (susiejimas baigtas) ir „connected“ (prisijungta). Trumpai paspauskite (1 sek.) [–] mygtuką, kad sustabdytumėte siejimą. Pasigirs patvirtinantis balso pranešimas „pairing failed“ (susieti nepavyko).

3:2 VOX (balsu valdoma transliacija)
VOX įgalina automatinį transliavimą, kai garso lygis mikrofone yra aukštesnis nei VOX lygis. Taip įjungiama radijo transliacija nepaspaudus „Bluetooth®“ mygtuko. Yra dvi nuostatos: išjungimo režimas (numatytasis) ir įjungimo režimas balsu valdomai transliacijai suaktyvinti.

3:3 Maitinimo elementų tipas
Maitinimo elementų tipo nuostata reguliuoja skirtingų maitinimo elementų tipų įspėjimo apie senkančius maitinimo elementus pateikimą. Galima naudoti vieną iš dviejų maitinimo elementų tipų: įkraunamus ir šarminius.

3:4 Atkūrimas (numatytųjų gamyklinių nustatymų atkūrimas) *(9 pav.)*
Norėdami patvirtinti numatytųjų gamyklos nuostatų atkūrimą, dvi sekundes palaikykite nuspaudę [+] mygtuką.

4. NUSTATYMO REŽIMAS *(10 pav.)*

Norint įjungti nustatymo režimą, ausinės turi būti išjungtos. Paspauskite ir maždaug dvi sekundes laikykite nuspaudę „On/Off/Mode“ ir „Bluetooth®“ mygtukus, kad įjungtumėte ausinių nustatymo režimą. Paspauskite ir maždaug dvi sekundes laikykite nuspaudę [+] ir [–] mygtukus, kad išskleistumėte meniu. Norėdami naršyti meniu, trumpai spustelėkite mygtuką „On/Off/Mode“. Meniu veiksmai išvardyti toliau. Atliekant kiekvieną meniu veiksmą mygtukai [+] ir [–] spaudžiami norint pakeisti nuostatą ir peržiūrėti galimas nuostatas. Kiekvienas meniu veiksmas patvirtinamas balso pranešimu. Po dešimties neveikimo sekundžių meniu grąžinamas garsumo režimas.

4:1 Bluetooth® pairing („Bluetooth®“ susiejimas)
Kai balso pranešimas sako „Bluetooth® pairing“ („Bluetooth®“ susiejimas), norėdami pradėti siejimą trumpai (1 sek.) paspauskite mygtuką [+]. Trumpai paspauskite (1 sek.) „Bluetooth®“ mygtuką, kad sustabdytumėte siejimą. Pasigirs patvirtinantis balso pranešimas „Bluetooth® pairing on“ („Bluetooth®“ susiejimas įjungtas). Ieškokite ir pasirinkite „WS ProTac XPI“ savo „Bluetooth®“ įrenginyje. Susiejus pasigirs patvirtinantis balso pranešimas „pairing complete“ (susiejimas baigtas) ir „connected“ (prisijungta). Trumpai paspauskite (1 sek.) [–] mygtuką, kad sustabdytumėte siejimą. Pasigirs patvirtinantis balso pranešimas „pairing failed“ (susieti nepavyko).

4:2 VOX (balsu valdoma transliacija)
VOX įgalina automatinį transliavimą, kai garso lygis mikrofone yra aukštesnis nei VOX lygis. Taip įjungiama radijo transliacija nepaspaudus „Bluetooth®“ mygtuko. Yra dvi nuostatos: išjungimo režimas (numatytasis) ir įjungimo režimas balsu valdomai transliacijai suaktyvinti.

4:3 Battery type (Maitinimo elementų tipas)
Maitinimo elementų tipo nuostata reguliuoja skirtingų maitinimo elementų tipų įspėjimo apie senkančius maitinimo elementus pateikimą. Galima naudoti vieną iš dviejų maitinimo elementų tipų: įkraunamus ir šarminius.

4:4 Atkūrimas (numatytųjų gamyklinių nustatymų atkūrimas) *(9 pav.)*
Norėdami patvirtinti numatytųjų gamyklinių nustatymų atkūrimą, dvi sekundes palaikykite nuspaudę [+] mygtuką.

4:5 VOX mode (VOX režimas)
Įjungiama arba išjungiama VOX funkcija.

PASTABA. Kai išjungta, ji meniu nebus rodoma.

4:6 Automatic power off (Automatinis išjungimas)
Automatinis išjungimas yra laikas, kuriam praėjus ausinės automatiškai išjungiamos, jeigu nepaspaudžiamas joks mygtukas arba jeigu nevyksta jokia transliacija. Yra dvi nuostatos: išjungimo ir 4 val. (numatytoji).

4:7 Bluetooth® streaming („Bluetooth®“ transliacija)
Įjungiama arba išjungiama transliacijos funkcija. Numatytoji nuostata yra „Išjungta“.

4:8 „Bluetooth® Multipoint“
Įjungiama arba išjungiama „Multipoint“ funkcija. Numatytoji nuostata yra „Išjungta“.

4:9 Microphone volume (Mikrofono garsumas)
Didinamas arba mažinamas mikrofono jautrumas.

4:10 LED „On/Off/Mode“ mygtukas
Mygtuką „On/Off/Mode“ apšviečia šviesos diodas (LED), ir tai reiškia, kad ausinės įjungtos.

5. PRIEŽIŪRA IR VALYMAS

Naudodami šluostę, sudrėkintą šiltu muilinu vandeniu, nuvalykite kaušelių išorę, galvos juostą ir ausų pagalvėles.

PASTABA. NEMERKITE klausos apsaugos priemonės į vandenį.
Jei klausos apsaugos priemonė sušlampa dėl lietaus ar prakaito, išverskite ausines į išvirkščią pusę, nuimkite ausų pagalvėles ir putplasčio įdėklus ir prieš vėl surinkdami leiskite išdžiūti. Naudojamos ausų pagalvėlės ir putplasčio įdėklai gali susidėvėti, todėl reikia reguliariai tikrinti, ar jie neįtrūkę ir ar nėra kitaip pažeisti. Naudojant reguliariai, 3M rekomenduoja keisti putplasčio įdėklus ir ausų pagalvėles bent du kartus per metus, kad būtų užtikrintas pastovus slopinimas, higieniškumas ir patogumas. Jei ausies pagalvėlė pažeista, ją reikia pakeisti. Žr. toliau „**Atsarginės dalys / priedai**“.

AUSŲ PAGALVĖLIŲ NUĖMIMAS IR KEITIMAS
L:1 Norėdami nuimti ausies pagalvėlę, užkiškite pirštus už pagalvėlės vidinio krašto ir stipriai patraukite.
L:2 Išimkite esamus įdėklus ir įdėkite naujus putplasčio įdėklus.
L:3 Vieną ausies pagalvėlės pusę pritvirtinkite ausies kaušelio griovelyje ir spauskite priešingą pusę, kol ausies pagalvėlė užsifiksuos.

NAUDOJIMO IR LAIKYMO SĄLYGOS
Jei ketinate gaminio nenaudoti, išimkite maitinimo elementus. Klausos apsaugos priemonės nelaikykite aukštesnėje kaip 55 °C (131 °F) temperatūroje (pvz., ant prietaisų skydelio, užpakalinio lango lentynos arba palangės) arba žemesnėje nei –20 °C (–4 °F) temperatūroje. Klausos apsaugos priemonės nenaudokite didesnėje kaip 50 °C (122 °F) arba žemesnėje nei 0 °C (32 °F) temperatūroje.

6. ATSARGINĖS DALYS / PRIEDAI

3M™ PELTOR™ HY83 higienos rinkinys
Vienkartis higienos priemonių rinkinys. Norėdami užtikrinti nuolatinį slopinimą, higieną ir patogumą, keiskite mažiausiai dukart per metus.

3M™ PELTOR™ HY80 gelinis žiedas, skirtas pramoninėms ausinėms
Geliu sandarinti žiedai, turintys ypač ploną poliuretano apvalkalą su dviejų kauburių ant priekinės pusės dizainu ir silikonine geliu užpildyta kamera su putų kartonu.

3M™ PELTOR™ HY100A vienkartinės apsaugos priemonės
Vienkartinė apsaugos priemonė, kurią lengva uždėti ant ausų pagalvėlių.

3M™ PELTOR™ HYM1000 mikrofono apsaugos priemonė
Drėgmei ir vėjui atspari juostelė, apsauganti pokalbių mikrofoną.

3M™ PELTOR™ ACK053 įkraunamųjų maitinimo elementų pakuotė
Įkraunamųjų NiMH maitinimo elementų pakuotė, 1900 mAh 2,4 V Darbinės temperatūros intervalas: nuo 0 °C (32 °F) iki 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 maitinimo elementų įkroviklis
Kroviklis, skirtas PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 maitinimo įtaisas
Maitinimo įtaisas, skirtas PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 apsauga nuo vėjo, skirta MT73 tipo pokalbių mikrofonams
Patikimai apsaugo nuo vėjo keliamo triukšmo. Prailgina eksploatacijos trukmę ir saugo pokalbių mikrofoną. Komplekte yra vienas vienetas.

3M™ PELTOR™ 1180 SV maitinimo elementų dangtelis
Maitinimo elementų skyriaus dangtelis, skirtas naudoti su 1,5 V LR6 tipo maitinimo elementais (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 apsauga nuo vėjo, skirta aplinkos mikrofonams
Mikrofonų apsauga nuo vėjo.

3M™ PELTOR™ FLX2 priedų laidas
Kreipkitės į 3M PELTOR platintoją.

FCC IR IC INFORMACIJA
Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalį ir Kanados pramonės nelicencijuojamo radijo standartų specifikacijas. Naudoti leidžiama laikantis šių dviejų sąlygų: 1) šis įrenginys neturi skleisti žalingų trukdžių; 2) šis įrenginys turi priimti bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant ir tuos, kurie gali sukelti nepageidaujamų veikimo sutrikimų.

Šis nešiojamasis įrenginys su antena atitinka FCC/IC RF poveikio bendrajai populiacijai / nekontroliuojamo poveikio apribojimus. Šio įrenginio antena negali būti ar veikti kartu su kita antena ar siųstuvu. Įrangos pakeitimai ar modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino už atitiktį atsakinga šalis, panaikina naudotojo teisę naudotis įranga.

PASTABA. Šio įrenginio bandymai parodė, kad jos atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui galiojančius apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai užtikrina pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių naudojant gyvenamojoje vietoje. Šis įrenginys generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją ir, jei bus sumontuotas bei naudojamas nesilaikant instrukcijų, gali sukelti žalingų radijo ryšio trukdžių. Vis dėlto nėra jokių garantijų, kad tinkamai naudojant trukdžių nekils. Jei įrenginys sukels žalingų trukdžių, kuriuos galima nustatyti įrenginį įjungiant ir išjungiant, naudotojui rekomenduojama šiuos trukdžius pašalinti atliekant vieną arba kelis iš šių veiksmų.
• Pakeisti priėmimo antenos kryptį arba perkelti ją į kitą vietą.
• Padidinti tarpą tarp dviejų vienas kitam trukdančių įrenginių.
• Kreiptis į 3M klientų aptarnavimo skyrių.

PASTABA. Pakeitimai ar modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino gamintojas, panaikina naudotojo teisę naudotis įranga.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANTIJA IR ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS
PASTABA. Pateikti pranešimai netaikomi Australijoje ir Naujojoje Zelandijoje. Klientai turi pasitikėti įstatymų suteikiamomis teisėmis.

GARANTIJA. Jei kuris nors 3M asmens apsaugos gaminys turėtų medžiagų, gamybos defektų arba neatitiktų kurios nors konkrečios paskirties nurodytos garantijos, 3M įsipareigojimas ir jūsų išskirtinė teisės gynimo priemonė būtų (3M nuožiūra) taisymas, pakeitimas arba už tokias dalis ar gaminius sumokėtų pinigų grąžinimas laiku pranešus apie problemą bei patvirtinus, kad gaminys buvo laikomas, prižiūrimas ir naudojamas pagal 3M rašytines instrukcijas. IŠSKYRUS ĮSTATYMŲ DRAUDŽIAMUS ATVEJUS, ŠI GARANTIJA YRA IŠSKIRTINĖ IR PAKEIČIA BET KOKIĄ AIŠKIĄ ARBA NUMANOMĄ PERKAMUMO, TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI ARBA KITOKIĄ KOKYBĖS GARANTIJĄ, TAIP PAT GARANTIJĄ, ATSIRANDANČIĄ SUDARANT SANDORIUS DĖL ĮPRASTOS PREKYBOS PRAKTIKOS, IŠSKYRUS NUOSAVYBĖS IR PATENTO PAŽEIDIMO GARANTIJAS. Pagal šią garantiją 3M neturi įsipareigojimų, susijusių su jokiu gaminiu, kuris sugedo dėl nepakankamo arba netinkamo laikymo, elgesio arba priežiūros, dėl gaminio instrukcijų nesilaikymo arba jo pakeitimo ar pažeidimo dėl nelaimingo atsitikimo, aplaidumo ar netinkamo naudojimo.

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS. IŠSKYRUS ĮSTATYMŲ DRAUDŽIAMUS ATVEJUS, 3M NIEKADA NETURI BŪTI LAIKOMA ATSAKINGA UŽ JOKIUS TIESIOGINIUS, NETIESIOGINIUS, SPECIALIUOSIUS, ATSITIKTINIUS ARBA PRIEŽASTINIUS NUOSTOLIUS ARBA ŽALĄ (ĮSKAITANT PRARASTĄ PELNĄ), PATIRTĄ NAUDOJANT ŠĮ GAMINĮ, NEPAISANT TEISĖS TEORIJOS. ČIA NUSTATYTOS TEISIŲ GYNIMO PRIEMONĖS YRA IŠSKIRTINĖS.

JOKIŲ MODIFIKACIJŲ. Negalima atlikti jokių šio prietaiso modifikacijų be rašytinio 3M įmonės sutikimo.
Dėl neteisėtų modifikacijų garantija gali nustoti galioti ir naudotojas gali prarasti teisę naudoti prietaisą.
Norėdami tinkamai išmesti maitinimo elementus, laikykitės vietoje galiojančių kietųjų atliekų išmetimo reikalavimų. Vietos, valstijos / regiono ir nacionaliniuose teisės aktuose reikalaujama perdirbti daugelį įkraunamųjų maitinimo elementų. Norėdami tinkamai perdirbti / išmesti maitinimo elementus ar maitinimo elementų pakuotę, visuomet laikykitės vietos kietųjų atliekų išmetimo reikalavimų. Be to, JAV ir Kanadoje įmonė 3M bendradarbiauja su „Call2Recycle“ (RBRC), teikiančia perdirbimo paslaugas, taip norima užtikrinti, kad įkraunamieji maitinimo elementai, naudojami mūsų gaminiuose, bus tinkamai perdirbti. Jei reikia pagalbos naudojantis šia paslauga, skambinkite į „Call2Recycle“ maitinimo elementų perdirbimo informacijos liniją numeriu 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) arba ieškokite pagalbos „Call2Recycle“ maitinimo elementų perdirbimo gairėse, pateikiamose adresu www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

IEVADS
Apsveicam un pateicamies, ka izvēlējāties 3M™ PELTOR™ dzirdes aizsardzības risinājumus! 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI dzirdes aizsardzības ierīces ir aprīkotas ar Bluetooth® tehnoloģiju un ļauj sadzirdēt apkārtējās skaņas atkarībā no skaļuma līmeņa. Laipni lūgti drošas saziņas nākamajā paaudzē!

SVARĪGI!
Pirms lietošanas, lūdzu, izlasiet, izprotiet un ievērojiet šajā instrukcijā sniegto drošības informāciju. Saglabājiet šo lietošanas instrukciju turpmākai uzziņai. Lai iegūtu papildinformāciju un saņemtu atbildes uz jautājumiem, sazinieties ar 3M tehnisko dienestu (kontaktinformācija ir norādīta pēdējā lappusē).

PAREDZĒTAIS LIETOŠANAS VEIDS
Šīs 3M™ PELTOR™ austiņas strādniekiem nodrošina aizsardzību pret kaitīgu trokšņu līmeni, ļauj sazināties, izmantojot Bluetooth® tehnoloģiju vai citas audio ierīces, un atskaņo apkārtējās skaņas ar vides mikrofonu starpniecību. Visiem lietotājiem ir jāizlasa un jāizprot iekļautā lietošanas instrukcija, kā arī jāpārzina šīs ierīces lietošana.

⚠ BRĪDINĀJUMS!

Šī dzirdes aizsargierīce palīdz mazināt bīstama trokšņa un citu skaļu skaņu iedarbību uz dzirdi. Nepareiza šīs dzirdes aizsargierīces lietošana vai tās nelietošana bīstama trokšņa apstākļos var radīt dzirdes zudumu vai bojājumus. Lai saņemtu informāciju par pareizu lietošanu, konsultējieties ar darbu vadītāju, skatiet lietošanas instrukciju vai sazinieties ar 3M tehnisko dienestu. Ja šķiet, ka dzirde ir kļuvusi vājāka, dzirdat zvanīšanu vai dūkoņu trokšņa laikā vai pēc atrašanās trokšņa (tostarp šāvienu) iedarbībā, vai arī kādu citu iemeslu dēļ rodas aizdomas par dzirdes traucējumiem, nekavējoties pametiet trokšņaino vidi un konsultējieties ar medicīnas speciālistu un/vai darba vadītāju.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi.
a. Audio satura klausīšanās var traucēt jums uztvert apkārt notiekošo un sadzirdēt brīdinājuma signālus. Saglabājiet modrību un noregulējiet audio skaļumu viszemākajā pieļaujamajā līmenī. Noteiktās darbavietās izklaides sistēmas lietošanas laikā var būt traucēta brīdinājuma signālu dzirdamība.
b. Lai mazinātu ar sprādziena izraisīšanu saistītos riskus, nelietojiet šo izstrādājumu potenciāli sprādzienbīstamā vidē.
Tālāk sniegto norādījumu neievērošana var samazināt austiņu nodrošināto aizsardzību un izraisīt dzirdes zudumu.
a. Uzņēmums 3M stingri iesaka individuāli pārbaudīt dzirdes aizsargierīču piemērotību. Pētījumi liecina, ka dzirdes aizsarglīdzekļa nodrošinātais trokšņa stipruma samazinājums var būt mazāks, nekā norādīts uz iepakojuma etiķetes. To var izraisīt nepiemērots izmērs, neprasmīga lietošana vai lietotāja motivācijas trūkums. Norādījumus par trokšņa stipruma samazinājuma vērtību koriģēšanu skatiet spēkā esošajos noteikumos. Ja šādu noteikumu nav, ieteicams samazināt SNR vērtību, lai precīzāk noteiktu tipisko aizsardzību.
b. ASV EPA norāda NRR kā dzirdes aizsarglīdzekļa nodrošināto trokšņa samazinājuma darbību. Tomēr uzņēmums 3M negarantē NRR piemērotību šim mērķim. Uzņēmums 3M stingri iesaka individuāli pārbaudīt dzirdes aizsargierīču piemērotību. Pētījumi liecina, ka dzirdes aizsarglīdzekļa nodrošinātais trokšņa stipruma samazinājums var būt mazāks, nekā norādīts uz iepakojuma etiķetes. To var izraisīt nepiemērots izmērs, neprasmīga lietošana vai lietotāja motivācijas trūkums. Norādījumus par trokšņa stipruma samazinājuma vērtību koriģēšanu skatiet spēkā esošajos noteikumos. Ieteicams NRR samazināt par 50 %, lai precīzāk noteiktu tipisko aizsardzību.
c. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs dzirdes aizsarglīdzeklis, vai tā izmērs ir piemērots, vai tas ir pareizi noregulēts un apkopts. Nepareizi lietojot šo aizsarglīdzekli, samazināsies trokšņa slāpēšanas efektivitāte. Iepazīstieties ar pievienotajām norādēm, lai uzzinātu par pareizu lietošanu.
d. Pārbaudiet dzirdes aizsargierīci pirms katras lietošanas reizes. Ja dzirdes aizsargierīce ir bojāta, izvēlieties nebojātu ierīci vai neuzturieties trokšņainā vidē.
e. Ja ir nepieciešami papildu individuālie aizsarglīdzekļi (piemēram, aizsargbrilles, respiratori utt.), izvēlieties līdzekļus ar elastīgām un plānām kājiņām vai siksniņām, kas mazāk ietekmē austiņu spilventiņu blīvējumu. Noņemiet visus liekos objektus (piemēram, matus, cepures, rotaslietas, audio austiņas, higiēnas pārvalkus utt.), kas var ietekmēt austiņu spilventiņu blīvējumu un samazināt to nodrošināto aizsardzību.
f. Nelokiet un nedeformējiet galvas lenti vai kakla lenti un pārliecinieties, vai tā pietiekami cieši notur austiņas vietā.
g. Austiņas un it īpaši austiņu spilventiņi laika gaitā var nolietoties, un ir periodiski jāpārbauda, piemēram, vai tajos nav radušās plaisas un vai nav skaņas noplūdes. Regulāras lietošanas gadījumā mainiet ausu spilventiņus un putu materiāla ielikțus vismaz divreiz gadā, lai nodrošinātu pastāvīgu aizsardzību, higiēnu un komfortu.
h. Šīs dzirdes aizsargierīces elektriskās audioķēdes izvade var pārsniegt ikdienā pieļaujamo skaņas skaļuma līmeni. Noregulējiet audio skaļumu viszemākajā pieļaujamajā līmenī. Skaņas skaļuma līmenis no jebkuras pievienotas ārējas ierīces, piemēram, divvirzienu radio un tālruņiem, var pārsniegt drošu līmeni, un lietotājam tas ir atbilstoši jāierobežo. Ārējas ierīces vienmēr izmantojiet zemākajā attiecīgajā situācijā iespējamajā skaļuma līmenī un ierobežojiet nedroša līmeņa iedarbības laiku atbilstoši darba devēja norādījumiem un spēkā esošajiem noteikumiem. Ja šķiet, ka dzirde ir kļuvusi vājāka, dzirdat zvanīšanu vai dūkoņu trokšņa laikā vai pēc atrašanās

trokšņa iedarbībā, vai arī kādu citu iemeslu dēļ rodas aizdomas par dzirdes traucējumiem, nekavējoties dodieties uz klusu vidi un konsultējieties ar medicīnas speciālistu un/vai darba vadītāju.
i. Iepriekš norādīto prasību neievērošana būtiski mazina austiņu nodrošināto aizsardzību.

EN 352 drošības paziņojumi

Šīs dzirdes aizsargierīces no apkārtējās vides skaļuma atkarīgās elektriskās audioshēmas izvades skaļums var pārsniegt ārējo skaļuma līmeni.

• Spilventiņu higiēnas pārvalku izmantošana var ietekmēt austiņu skaņas kvalitāti.

• Baterijām/akumulatoram izlādējoties, var pasliktināties darbības kvalitāte. Austiņu bateriju nepārtrauktas izmantošanas laiks ir aptuveni 45 stundas.

• Šo izstrādājumu var nelabvēlīgi ietekmēt noteiktas ķīmiskās vielas. Papildinformāciju pieprasiet ražotājam.

• Šīs ķiverei piestiprināmas austiņas ir liela izmēra. EN 352-3 standartam atbilstošās ķiverei pievienojamās austiņas ir no vidējo, mazo vai lielo izmēru klāsta. Vidējo izmēru klāsta ķiverei pievienojamās austiņas ir piemērotas vairumam valkātāju. Maza izmēra un liela izmēra ķiverei pievienojamās austiņas ir izstrādātas valkātājiem, kuriem vidēja izmēra austiņas nav piemērotas.

• Šīs dzirdes aizsargierīces audioshēmas izvade var pārsniegt pieļaujamā līmeņa ierobežojumu.

• Izstrādājumu nedrīkst izmantot, ja nevar pārliecināties, ka ieejas spriegums nepārsniedz D:1 tabulā norādīto maksimālo vērtību.

UZMANĪBU!

• Ja baterijas nomaina ar neatbilstoša veida baterijām, rodas sprādziena risks. Sk. "**Rezerves daļas/piederumi**".

• Neuzlādējiet akumulatorus temperatūrā, kas pārsniedz 40 °C (104 °F).

• Izmantojiet tikai 3M™ PELTOR™ USB lādētāju FR09 un USB kontaktligzdas adapteri FR08, lai lādētu uzlādējamo akumulatoru bloku ACK053.

• Izmantojot akumulatorus, pastāv ugunsgrēka un apdegumu risks. Neatveriet, nesaspiediet, nekarsējiet virs 55 °C (131 °F) un nededziniet.

• Neizmantojiet sārma un standarta baterijas un/vai uzlādējamās baterijas vienlaikus.

• Vidēs, kurās dominē trokšņi ar frekvencēm zem 500 Hz, ir jāizmanto C svērtais vides trokšņu līmenis.

• Vienmēr izmantojiet izstrādājumam paredzētās 3M rezerves daļas. Neapstiprinātu rezerves daļu izmantošana var samazināt izstrādājuma nodrošināto aizsardzību.

PIEZĪME

• Valkājot dzirdes aizsargierīci atbilstoši šai lietošanas instrukcijai, tiek mazināta ilgstoša trokšņa — gan sadzīves trokšņa, piemēram, rūpnieciskā, satiksmes un lidaparātu trokšņa, gan ļoti skaļu impulsa trokšņu, piemēram, šāvienu, — iedarbība. Ir grūti noteikt nepieciešamo un/vai reālo dzirdes aizsardzību impulsa trokšņu gadījumā. Šāvienu gadījumā aizsardzības veiktspēju ietekmē ieroča tips, izšauto ložu skaits, atbilstošas dzirdes aizsargierīces izvēle, piemērošana un lietošana, kā arī citi apstākļi. Lai uzzinātu vairāk par dzirdes aizsardzību pret impulsa trokšņiem, apmeklējiet vietni www.3M.com/hearing.

• Lai gan dzirdes aizsarglīdzekļus var izmantot aizsardzībai pret impulsīviem trokšņiem (piemēram, šaujamieroču šāvieniem), trokšņa samazinājuma rādītājs (NRR) attiecas uz vienmērīga trokšņa samazinājumu un var nespēt precīzi atspoguļot aizsardzību pret impulsīviem trokšņiem (EPA prasība).

• Šīs austiņas ir aprīkotas ar skaļuma līmeņa samazināšanas funkciju atkarībā no skaļuma līmeņa apkārtējā vidē. Pirms lietošanas lietotājam ir jāpārbauda, vai dzirdes aizsargierīce darbojas pareizi. Ja tiek konstatēti traucējumi vai kļūdaina darbība, jārīkojas saskaņā ar ražotāja sniegto informāciju par dzirdes aizsargierīces uzturēšanu un bateriju nomaiņu.

• Šajās austiņās ir nodrošināta elektriska audio ievade. Pirms lietošanas lietotājam ir jāpārbauda, vai tā darbojas pareizi. Ja tiek konstatēti traucējumi vai kļūdaina darbība, lietotājam ir jārīkojas saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

• Šī dzirdes aizsarglīdzekļa ausij uztveramā izklaides sistēmas audiosignāla skaļuma ierobežojums ir 82 dB(A).

• Kanādā tādu ķiveres lietotājiem, kas ir apvienotas ar austiņām, ir jāņem vērā CSA standarts Z94.1 par rūpnieciski izmantojamām aizsargājošām galvassegām.

• Darbības temperatūras diapazons: no 0 °C (32 °F) līdz 50 °C (122 °F)

• Glabāšanas temperatūras diapazons: no –20 °C (–4 °F) līdz 55 °C (131 °F)

• Dzirdes aizsarglīdzekļa masa: Skatiet laboratorijā veikto trokšņu slāpēšanas A un B tabulas.

APSTIPRINĀJUMI

Ar šo 3M Svenska AB paziņo, ka Bluetooth® sakari atbilst Direktīvai 2014/53/ES un citām atbilstošām direktīvām, lai izpildītu CE marķējuma prasības. 3M Svenska AB paziņo arī, ka šīs IAL austiņas atbilst Regulas (ES) 2016/425 vai Padomes Direktīvas 89/686/EEK prasībām.
Individuālos aizsardzības līdzekļus katru gadu auditē SGS Fimko Ltd.Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Somija, pilnvarotās iestādes Nr. 0598, un tipa apstiprinātājs ir PZT GmbH, pilnvarotās iestādes Nr. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Vācija.
Produkts ir pārbaudīts un apstiprināts saskaņā ar standartiem EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 vai EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Piemērojamos tiesību aktus var uzzināt, pārskatot atbilstības deklarāciju (DoC) vietnē www.3M.com/peltor/doc. DoC dokumentā ir norādīts, vai ir piemērojami arī kādi citi tipa apstiprinājumi. Izgūstot DoC, lūdzu, sameklējiet sērijas numuru. Austiņu daļas numurs ir norādīts vienas austiņas lejasdaļā. Zemāk attēlā ir redzams piemērs.

Lai iegūtu DoC kopiju un papildinformāciju par direktīvu prasībām, varat arī sazināties ar 3M pārstāvi izstrādājuma iegādes valstī. Kontaktinformāciju skatiet šīs lietošanas instrukcijas pēdējās lappusēs.

NEIZMETIET izstrādājumu kopā ar nešķirotiem sadzīves atkritumiem! Pārsvītrotais atkritumu tvertnes simbols norāda, ka visas EEE (elektriskā un elektroniskā aprīkojuma) baterijas un akumulatori ir jāutilizē atbilstoši vietējai likumdošanai, izmantojot pieejamās nodošanas un savākšanas sistēmas.

SKAŅAS STIPRUMA SAMAZINĀŠANA LABORATORIJĀ
Skaņas slāpēšanas rādītājs (SNR/NRR) ir noteikts, izmantojot izslēgtu ierīci.

Eiropas standarts EN 352
Uzņēmums 3M stingri iesaka individuāli pārbaudīt dzirdes aizsargierīču piemērotību. Pētījumi liecina, ka dzirdes aizsarglīdzekļa nodrošinātais trokšņa stipruma samazinājums var būt mazāks, nekā norādīts uz iepakojuma etiķetes. To var izraisīt nepiemērots izmērs, neprasmīga lietošana vai lietotāja motivācijas trūkums. Norādījumus par trokšņa stipruma samazinājuma vērtību koriģēšanu skatiet spēkā esošajos noteikumos. Ja šādu noteikumu nav, ieteicams samazināt SNR vērtību, lai precīzāk noteiktu tipisko aizsardzību.

Slāpēšanas datu skaidrojums (A tabula)
Eiropas standarts EN 352
(A:1) Modeļa apzīmējums
(A:2) Frekvence (Hz)
(A:3) Vidējā skaņas slāpēšanas vērtība (dB)
(A:4) Standartnovirze (dB)
(A:5) Pieņemtā skaņas slāpēšanas vērtība (Assumed Protection Value — APV)
(A:6) Svars (g)
H = Dzirdes aizsardzības aplēses augstām skaņas frekvencēm ($f \geq 2000$ Hz).
M = Dzirdes aizsardzības aplēses vidējām skaņas frekvencēm (500 Hz < f < 2000 Hz).
L = Dzirdes aizsardzības aplēses zemām skaņas frekvencēm ($f \leq 500$ Hz).
(E) Kritērija līmenis
H = Augstas frekvences trokšņa kritērija līmenis
M = Vidējas frekvences trokšņa kritērija līmenis
L = Zemas frekvences trokšņa kritērija līmenis

ASV standarta ANSI S3.19-1974 (B tabula)
ASV EPA norāda NRR kā dzirdes aizsarglīdzekļa nodrošināto trokšņa samazinājuma darbību. Tomēr uzņēmums 3M negarantē NRR piemērotību šim mērķim. Uzņēmums 3M stingri iesaka individuāli pārbaudīt dzirdes aizsargierīču piemērotību. Pētījumi liecina, ka dzirdes aizsarglīdzekļa nodrošinātais trokšņa stipruma samazinājums var būt mazāks, nekā norādīts uz iepakojuma etiķetes. To var izraisīt nepiemērots izmērs, neprasmīga lietošana vai lietotāja motivācijas trūkums. Norādījumus par trokšņa stipruma samazinājuma vērtību koriģēšanu skatiet spēkā esošajos noteikumos. Ieteicams NRR samazināt par 50 %, lai precīzāk noteiktu tipisko aizsardzību.
(B:1) Frekvence (Hz)
(B:2) Skaņas vājinājuma vidējā vērtība (dB)
(B:3) Standartnovirze (dB)

Ja dzirdes aizsarglīdzeklis tiek lietots atbilstoši norādījumiem, trokšņa līmenis, kādam pakļauta lietotāja auss, ir aptuveni līdzvērtīgs A svērtā trokšņu līmeņa un NRR starpībai.
Piemērs
1. Pie auss izmērītais apkārtējā trokšņa līmenis ir 92 dB(A).
2. NRR vērtība ir 32 decibeli (dB).
3. Trokšņa līmenis, kas iekļūst ausī, ir aptuveni 60 dB(A).

Austrālijas/Jaunzēlandes standarts AS/NZS 1270:2002 (C tabula)
(C:1) Testēšanas frekvence
(C:2) Vidējā skaņas slāpēšanas vērtība
(C:3) Standartnovirze
(C:4) Vidējā vērtība mīnus standarta novirze

Elektriskā audio ievades signāla līmeņa datu (D tabula) skaidrojums, Eiropas standarts EN 352-6
(D:1) Ievades signāla līmenis U (mV, RMS)
(D:2) Vidējais skaņas spiediena līmenis (dB(A))
(D:3) Skaņas spiediena standartnovirze (dB)
(D:4) Ieejas signāla līmenis, ar kuru vidējā plus viens standartnovirze ir 82 dB(A)

Kritērija līmeņu datu (E tabula) skaidrojums
Eiropas standarts EN 352-4
Kritērija līmenis ir trokšņainas vides skaņas spiediena līmenis mērvienībā dB(A), kas dzirdes aizsargierīces valkāšanas laikā ausī ir 85 dB(A). Ir definēti trīs dažādi kritērija līmeņi atkarībā no trokšņa frekvences satura.
H = augstas frekvences trokšņa kritērija līmenis
M = vidējas frekvences trokšņa kritērija līmenis.
L = zemas frekvences trokšņa kritērija līmenis.

Rūpniecisko aizsargķiveru fiksatoru tabulas skaidrojums (F tabula)
Eiropas standarts EN 352-3
(F:1) Ķiveres ražotājs
(F:2) Ķiveres modelis
(F:3) Ķiveres fiksators
(F:4) Galvas izmēri: S = mazs, M = vidējs, L = liels

PIEZĪME. Šīs austiņas drīkst savienot un izmantot tikai ar F tabulā norādītajām rūpnieciskajām aizsargķiverēm. Šīs austiņas ir pārbaudītas kopā ar tālāk norādītajām rūpnieciskajām aizsargķiverēm, un komplektācijā ar citām ķiverēm dzirdes aizsardzības rādītāji var atšķirties.

PIEZĪME. Izvēloties piederumus, piemēram, galvas aprīkojumam piestiprināmas dzirdes aizsargierīces, lūdzu, skatiet NIOSH apstiprinājuma etiķeti vai sazinieties ar 3M tehnisko dienestu, lai saņemtu informāciju par apstiprinātajām konfigurācijām.

SASTĀVDAĻAS
(G:1) Galvas lente (PVC, nerūsējošais tērauds)
(G:2) Divu punktu stiprinājumi (POM)
(G:3) Austiņu spilventiņi (PVC folija un poliuretāna putas)
(G:4) Runas mikrofons
(G:5) Poga On/Off/Mode (ieslēgt/izslēgt/režīms)
(G:6) Poga [+]
(G:7) Poga [–]
(G:8) Bluetooth® poga
(G:9) Ārējās ievades PTT (*-111 modeļiem)
(G:10) Ārējās ievades spraudnis, FLX 2

1. UZSTĀDĪŠANAS NORĀDĪJUMI

1:1 Galvas lente
(H:1) Izbīdiet apvalkus un paceliet to augšējo malu uz āru, lai kabelis atrastos ārpus galvas lentes.
(H:2) Noregulējiet apvalku augstumu, pieturot galvas lenti un bīdot tos uz augšu vai uz leju.
(H:3) Galvas lente ir jānovieto pāri galvas virspusei, kā norādīts attēlā, lai tā balstītu austiņu svaru.

1:2 Kakla lente
(J:1) Novietojiet ausu apvalkus pār ausīm tā, lai spilventiņi pilnībā aptvertu ausis un cieši piespiestos pret galvu.
(J:2) Turiet apvalkus pozīcijā, novietojiet galvas siksnas sprādzi galvas virspusē un cieši noslēdziet to.
(J:3) Galvas siksna ir jānovieto pāri galvas virspusei, lai tā balstītu austiņu svaru.

PIEZĪME. Dažu ķiveru stiprināšanas sistēma var traucēt pareizu ausu apvalku novietošanu virs ausīm, ja austiņas ar kakla siksniņu tiek uzvilktas pirms ķiveres. Ja šāda problēma rodas ar jūsu ķiveri, vispirms uzlieciet ķiveri, bet austiņas uzlieciet tikai pēc tam, kad ķivere ir pareizi nostiprināta.

1:3 Ķiveres fiksators
(K:1) Ievietojiet ķiveres fiksatoru ķiveres spraugā un nofiksējiet to vietā.
(K:2) Pārliecinieties, vai kabelis atrodas galvas lentes ārmalā.
(K:3) Darba režīms: Virziet galvas lentes stieples uz iekšpusi, līdz izdzirdat klikšķus abās pusēs.
Nodrošiniet, lai darba režīmā apvalki un galvas lentes stieples nespiestos pret ķiveres malu, jo tādējādi var samazināties austiņu nodrošinātais trokšņa slāpējums.
(K:4) Ventilācijas režīms: Lai pārslēgtu no darba režīma uz ventilācijas režīmu, pavelciet apvalkus uz āru, līdz atskan klikšķis.
Nenovietojiet apvalkus pret ķiveri, jo tādējādi var nosprostot ventilāciju (K:5).

PIEZĪME. Nenovietojiet ķiveri un ķiveres fiksatoru glabāšanā, ja tie atrodas ventilācijas režīmā. Tas rada slodzi ķiveres fiksatoram.

PIEZĪME. Kad ķivere netiek lietota, pārliecinieties, vai apvalki ir darba režīmā. Tas mazinās slodzi ķiveres fiksatoram.

1:4 Mikrofons
(M:1) (M:2) Lai uzlabotu runas mikrofona darbību trokšņainās vietās, novietojiet mikrofonu tuvu mutei (mazāk kā 3 mm jeb 1/8 collas attālumā).

1:5 Ķiveres fiksatora plāksnes nomaiņa
Lai veiktu pareizu uzstādīšanu uz dažādām rūpnieciskajām aizsargķiverēm, var būt nepieciešams nomainīt ķiveres fiksatora plāksni. Atrodiet ieteicamo fiksatoru F tabulā. Citas plāksnes var iegūt no sava tirdzniecības aģenta. Lai nomainītu ķiveres fiksatora plāksni, ir nepieciešams skrūvgriezis.
(N:1) Atskrūvējiet plāksni fiksējošo skrūvi un noņemiet plāksni.
(N:2) Piestipriniet vajadzīgo plāksni, pārliecinoties, vai kreisā (L) un labā (R) plāksne ir pievienota atbilstošajā austiņu pusē (ja tas ir attiecināms), un pievelciet skrūvi.

2. EKSPLUATĀCIJAS NORĀDĪJUMI

2:1 Bateriju nomaiņa *(1. att.)*
1-2: Noņemiet bateriju nodalījuma pārsegu un ievietojiet sārma baterijas vai ACK053.
3: Bateriju polaritātei ir jāatbilst marķējumam bateriju nodalījumā. Zemu baterijas uzlādes līmeni norāda atkārtotais balss ziņojums: “low battery” (zems baterijas uzlādes līmenis).
4-6: Aizāķējiet pārsegu un aizveriet nodalījuma pārsegu.

PIEZĪME. Izmantojiet tikai 3M™ PELTOR™ USB lādētāju FR09 un 3M™ PELTOR™ USB kontaktligzdas adapteri FR08, lai lādētu 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Darbības laiks
Aptuvenais darbības laiks ar jaunām AA tipa sārmu baterijām un pilnībā uzlādētu ACK053 akumulatoru (1900 mAh):
- No skaļuma līmeņa atkarīgā darbība: apm. 150 stundas
- Bluetooth® un no skaļuma līmeņa atkarīgā darbība: apm. 45 stundas

PIEZĪME.
Darbības laiks var atšķirties atkarībā no vides, temperatūras un bateriju/akumulatoru veida un stāvokļa.

2:3 Ieslēgšana/izslēgšana *(2. att.)*
Nospiediet un aptuveni 2 sekundes turiet nospiestu pogu On/Off/Mode, lai ieslēgtu vai izslēgtu austiņas. Balss ziņojums “power on” (ierīce ieslēgta) vai “power off” (ierīce izslēgta) apstiprinās, ka ierīce ir ieslēgta vai izslēgta.

PIEZĪME. Austiņas automātiski tiek izslēgtas, ja tās četru stundu laikā nav lietotas. To norāda balss ziņojums “automatic power off” (automātiska izslēgšana).

2:4 Skaņas avota skaļuma regulēšana *(3. att.)*
Lai regulētu skaņas avota skaļumu, īslaicīgi (1 sek.) nospiežot pogu [+] vai [–]. Mainiet aktīvo skaņas avotu, īslaicīgi (1 sek.) nospiežot On/Off/Mode pogu.
Tālāk norādīti iespējamie skaņas avoti:
- Apkārtējā vide

- Straumēšana
- Tālrunis
- Radio

2:5. Apkārtējo skaņu dzirdamība (no skaļuma līmeņa atkarīgi mikrofoni)
Palīdz aizsargāt jūsu dzirdi pret potenciāli bīstamu trokšņu līmeni. Tiek nodrošināta pastāvīgas rīboņas un citu potenciāli kaitīgu trokšņu samazināšana, bet vienlaikus tiek sniegta iespēja runāt kā parasti un tikt sadzirdētam.

Ar apkārtējās vides skaļumu regulē apkārtējo skaņu dzirdamību atkarībā no skaļuma līmeņa. Tas ir pielāgojams 4 līmeņos un izslēgtā režīmā. Regulējiet skaļumu, nospiežot pogu [+] vai [–].

2:6 Saziņa sarunas režīmā (Push-to-listen, PTL) *(4. att.)*
Klausīšanās pogas funkcija sniedz iespēju nekavējoties klausīties apkārtējās vides skaņu, izslēdzot Bluetooth® audio skaņu un aktivizējot no skaļuma līmeņa atkarīgos mikrofonus. Divas reizes īslaicīgi (1 sek.) nospiediet On/Off/Mode pogu, lai aktivizētu klausīšanās pogas funkciju. Īslaicīgi nospiediet jebkuru pogu, lai deaktivizētu klausīšanās pogas funkciju.

2:7 Ārējā ievade (*FLX2 modeļiem)
Ārējās ierīces ir pievienojamas ar FLX2 vadu un standarta savienotāja palīdzību. Lai saņemtu informāciju par konkrēto austiņu vadojumu, skatiet izstrādājuma datu lapu vai sazinieties ar izplatītāju.

2:8 Ārējās ievades PTT (*FLX2 modeļiem)
PPT (Push-To-Talk) poga *(7. att.)* tiek izmantota, lai manuāli regulētu radio pārraides radio ierīcēs, kas pievienotas, izmantojot ārējo ierīču ievades spraudni.

2:9 Bluetooth® Multipoint tehnoloģija
Šīs austiņas atbalsta Bluetooth® Multipoint tehnoloģiju. Izmantojiet Bluetooth® Multipoint tehnoloģiju, lai izveidotu austiņu savienojumu ar divām Bluetooth® ierīcēm vienlaikus. Atkarībā no pievienotās Bluetooth® ierīces tipa un pašreizējām darbībām, austiņas dažādā veidā kontrolē Bluetooth® ierīces. Austiņas veido prioritātes un koordinē pievienotās Bluetooth® ierīces.

PIEZĪME. Iestatījums pēc noklusējuma ir Bluetooth® Single point (atsevišķais punkts), tāpēc jums jāaktivizē Bluetooth® Multipoint (daudzpunktu punkts) austiņu iestatīšanas režīmā.

2:10 Bluetooth® ierīces *savienošana pārī (2. un 5. att.)*
Pirmo reizi ieslēdzot austiņas, tiek automātiski aktivizēts pārī savienošanas režīms. Atskan apstiprinājuma balss ziņojums "Bluetooth® pairing on" (Ir ieslēgta Bluetooth® savienošana pārī). Savienošanas pārī režīmu var arī aktivizēt, izmantojot izvēlni*(6. att.)*. To var lietot otras ierīces savienošanai pārī. Ja cita ierīce ir savienota pārī, ir iespējams savienot pārī arī otru ierīci, ilgi nospiežot Bluetooth® pogu austiņu ieslēgšanas brīdī.
Skatiet sadaļu "**Austiņu konfigurēšana**".
Pārliecinieties, vai Bluetooth® ierīcē ir aktivizēta Bluetooth® sakaru funkcija. Bluetooth® ierīcē atrodiet un izvēlieties "WS ProTac XPI". Kad savienošana pārī ir pabeigta, atskan apstiprinājuma balss ziņojumi: "pairing complete" (savienošana pārī ir pabeigta) un "connected" (ir izveidots savienojums).
PIEZĪME. Jebkurā brīdī varat apturēt savienošanu pārī, nospiežot un ilgi (2 sek.) nospiežot Bluetooth® pogu *(7. att.)*.

PIEZĪME. Tikai viena no divām pārī savienotajām ierīcēm var būt divvirzienu radio. Austiņas atbalsta PTT, izmantojot Bluetooth®, tikai tad, ja divvirzienu radio atbalsta 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk protokolu. Ja jums ir kādi jautājumi, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

PIEZĪME. Kad veiksmīgi tiek izveidots pāra savienojums ar trešo Bluetooth® ierīci, viena no iepriekš pārī savienotajām ierīcēm tiek atvienota no austiņām. Ja ir izveidots savienojums ar vienu no ierīcēm, tiek atvienota tā ierīce, ar kuru nav izveidots savienojums. Pretējā gadījumā tiek atvienota tā ierīce, ar kuru pirmo tika izveidots pāra savienojums.

2:11 Atkārtots savienojums ar Bluetooth® ierīcēm
Kad austiņas tiek ieslēgtas, tās 5 minūtes mēģina atkārtoti izveidot savienojumu ar visām pārī savienotajām ierīcēm. Kad tiek izveidots savienojums, atskan apstiprinājuma balss ziņojums "connected" (ir izveidots savienojums).

PIEZĪME. Ja savienojums ir zaudēts, to apstiprina balss paziņojums "disconnected" (atvienots).

2:12 Bluetooth® funkcija
Bluetooth® ir tuvas distances bezvadu pārraides tehniskā standarta nosaukums, kas darbojas aptuveni 10 metru rādiusā. Austiņas var izmantot kopā ar Bluetooth® ierīcēm, kas atbalsta kādu no austiņu (HSP), brīvroku (HFP) vai audio straumēšanas (A2DP) profiliem.
- Ja atskan ziņojums "no paired devices" (nav atrastas pārī savienotas ierīces), Bluetooth® ierīce nav savienota ar austiņām.
- Ja atskan ziņojums "connecting Bluetooth®, connected" (tiek veidots Bluetooth® savienojums, savienojums izveidots), Bluetooth® ierīce ir savienota ar austiņām, un savienojums ir aktīvs.
- Ja atskan ziņojums "connecting Bluetooth®, connection failed" (tiek veidots Bluetooth® savienojums, savienojumu neizdevās izveidot), Bluetooth® ierīce ir savienota ar austiņām, bet savienojums nav aktīvs.

2:13 Tālruņa zvana pieņemšana *(7. att.)*
Ja austiņas ir savienotas ar telefonu, izmantojot Bluetooth® bezvadu tehnoloģiju, un pienāk zvans, pieņemiet to, nospiežot Bluetooth® pogu uz labās austiņas.

2:14 Zvana atteikšana *(7. att.)*
Lai atteiktu zvanu, nospiediet un 2 sekundes turiet nospiestu Bluetooth® pogu.

2:15 Bluetooth® skaļuma regulēšana *(3. att.)*
Lai regulētu pārī savienotās Bluetooth® ierīces skaļumu, nospiediet pogu [+] vai [–].

2:16 Pārslēgšana starp telefonu un austiņām *(7. att.)*
Kad zvans ir pieņemts, tā audio signālu ir iespējams pārnest no austiņām uz telefonu, nospiežot Bluetooth® pogu aptuveni 2 sekundes. Lai atkal dzirdētu zvanu austiņās, vēlreiz nospiediet Bluetooth® pogu un turiet to nospiestu 2 sekundes.

2:17 Tālruņa zvana beigšana *(7. att.)*
Lai beigtu tālruņa sarunu, uz īsu brīdi nospiediet Bluetooth® pogu.

2:18 Zvana atkārtošana *(7. att.)*
Izmantojot Bluetooth® savienojumu, ir iespējams atkārtoti izsaukt pēdējo sastādīto numuru. Nospiediet un 2 sekundes turiet nospiestu Bluetooth® pogu.

2:19 Numura sastādīšana ar balsi *(7. att.)*
Lai aktivizētu pēdējās pārī savienotās ierīces balss vadību, īslaicīgi nospiediet Bluetooth® pogu.

3. AUSTIŅU KONFIGURĒŠANA *(8. att.)*

Iestatījumi tiek pielāgoti ar izvēlnes palīdzību. Lai piekļūtu izvēlnei, nospiediet pogas [+] un [–] un turiet tās nospiestas aptuveni 2 sekundes. Lai pārlūkotu izvēlni, uz īsu brīdi nospiediet pogu On/Off/Mode. Izvēlnes darbības ir norādītas zemāk. Izmantojot [+] un [–] pogu, katrā izvēlnes darbībā var mainīt iestatījumu un piekļūt pieejamajiem iestatījumiem. Katru darbību apstiprina balss ziņojums. Ja desmit sekunžu laikā netiek veiktas nekādas darbības, izvēlne tiek pārslēgta atpakaļ skaļuma režīmā.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth® savienošana pārī) *(6. att.)*
Kad atskan balss ziņojums "Bluetooth® pairing" (Bluetooth® savienošana pārī), īslaicīgi (1 sek.) nospiediet pogu [+], lai sāktu savienošanu pārī. Īslaicīgi (1 sek.) nospiediet Bluetooth® pogu, lai apturētu savienošanu pārī. Atskan apstiprinājuma balss ziņojums, "Bluetooth® pairing on" (Bluetooth® savienošana pārī ir ieslēgta). Bluetooth® ierīcē atrodiet un izvēlieties "WS ProTac XPI". Kad savienošana pārī ir pabeigta, atskanēs apstiprinājuma balss ziņojumi: "pairing complete" (savienošana pārī ir pabeigta) un "connected" (ir izveidots savienojums). Lai apturētu savienošanu pārī, īslaicīgi (1 sek.) nospiediet pogu [–]. Atskan apstiprinājuma balss ziņojums "pairing failed" (savienošana pārī nav izdevusies).

3:2 VOX (balss vadīta pārraide)
VOX funkcija nodrošina automātisku pārraidi gadījumos, kad skaļuma līmenis mikrofonā pārsniedz VOX līmeni. Šādi var veikt radiopārraidi, nenospiežot Bluetooth® pogu. Ir pieejami divi iestatījumi: izslēgtais režīms (noklusējuma) un ieslēgtais režīms, lai ieslēgtu balss vadītu pārraidi.

3:3 Battery type (Bateriju veids)
Bateriju/akumulatoru veida iestatījums sniedz iespēju pielāgot zema bateriju/akumulatoru uzlādes līmeņa brīdinājumu dažāda veida baterijām/akumulatoriem. Tas ir pielāgojams divu veidu baterijām/akumulatoriem: uzlādējamiem akumulatoriem un sārmu baterijām.

3:4 Reset (Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana) *(9. att.)*
Lai apstiprinātu atiestatīšanu uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem, divas sekundes turiet nospiestu [+] pogu.

4. IESTATĪŠANAS REŽĪMS*(10. att.)*

Iestatīšanas režīmu var atvērti tikai tad, ja austiņas ir izslēgtas. Nospiediet un paturiet On/Off/Mode pogu un Bluetooth® pogu aptuveni 2 sekundes, lai iedarbinātu austiņas iestatīšanas režīmā. Nospiediet un paturiet [+] un [-] pogu aptuveni 2 sekundes, lai piekļūtu paplašinātajai izvēlnei. Lai pārvietotos izvēlnē, īslaicīgi nospiediet On/Off/Mode pogu. Izvēlnes darbības ir norādītas zemāk. Izmantojot pogu [+] un [–], katrā izvēlnes darbībā var mainīt iestatījumu un piekļūt pieejamajiem iestatījumiem. Katru darbību apstiprina balss ziņojums. Ja desmit sekunžu laikā netiek veiktas nekādas darbības, izvēlne tiek pārslēgta atpakaļ skaļuma režīmā.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth® savienošana pārī)
Ja balss ziņojums saka "Bluetooth® pairing" (Bluetooth® savienošana pārī), īslaicīgi nospiediet (aptuveni 1 sekundi) [+] pogu, lai sāktu savienošanu pārī. Īslaicīgi (1 sek.) nospiediet Bluetooth® pogu, lai apturētu savienošanu pārī. Atskan apstiprinājuma balss ziņojums, "Bluetooth® pairing on" (Bluetooth® savienošana pārī ir ieslēgta). Bluetooth® ierīcē atrodiet un izvēlieties "WS ProTac XPI". Kad savienošana pārī ir pabeigta, atskanēs apstiprinājuma balss ziņojumi: "pairing complete" (savienošana pārī ir pabeigta) un "connected" (ir izveidots savienojums). Lai apturētu savienošanu pārī, īslaicīgi (1 sek.) nospiediet pogu [–]. Atskan apstiprinājuma balss ziņojums "pairing failed" (savienošana pārī nav izdevusies).

4:2 VOX (balss vadīta pārraide)
VOX funkcija nodrošina automātisku pārraidi gadījumos, kad skaļuma līmenis mikrofonā pārsniedz VOX līmeni. Šādi var veikt radiopārraidi, nenospiežot Bluetooth® pogu. Ir pieejami divi iestatījumi: izslēgtais režīms (noklusējuma) un ieslēgtais režīms, lai ieslēgtu balss vadītu pārraidi.

4:3 Battery type (Bateriju veids)
Bateriju/akumulatoru veida iestatījums sniedz iespēju pielāgot zema bateriju/akumulatoru uzlādes līmeņa brīdinājumu dažāda veida baterijām/akumulatoriem. Tas ir pielāgojams divu veidu baterijām/akumulatoriem: uzlādējamiem akumulatoriem un sārmu baterijām.

4:4 Reset (Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana) *(9. att.)*
Lai apstiprinātu atiestatīšanu uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem, 2 sekundes turiet nospiestu [+] pogu.

4:5 VOX mode (Balss vadīta pārraide režīms)
Iespējo vai atspējo VOX funkciju.

PIEZĪME. Ja funkcija ir atspējota, tā nebūs pieejama izvēlnē.

4:6 Automatic power off (Automātiskā izslēgšanās)
Automātiskās izslēgšanās iestatījums nosaka laiku, pēc kura austiņas automātiski izslēdzas, ja netiek nospiesta neviena poga vai nenotiek pārraide. Ir pieejami divi iestatījumi: izslēgts vai 4 stundas (noklusējuma).

4:7 Bluetooth® streaming (Bluetooth® straumēšana)
Iespējo vai atspējo straumēšanas funkciju. Pēc noklusējuma šī funkcija ir atspējota.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Iespējo vai atspējo daudzpunktu funkciju. Pēc noklusējuma šī funkcija ir atspējota.

4:9 Microphone volume (Mikrofona skaļums)
Palielina vai samazina mikrofona pastiprinājumu.

4:10 LED poga On/Off/Mode
Pogu On/Off/Mode izgaismo gaismas diode (LED), kas signalizē, ka austiņas ir ieslēgtas.

5. TĪRĪŠANA UN APKOPE

Ārējo apvalku, galvas lentes un ausu spilventiņu tīrīšanai izmantojiet siltā ziepjūdenī samitrinātu drāniņu.
PIEZĪME. Nemērciet dzirdes aizsargierīci ūdenī!
Ja dzirdes aizsargierīce kļūst slapja lietus vai sviedru dēļ, pagrieziet austiņas uz āru, izņemiet ausu spilventiņus un putu ieliktņus un pirms salikšanas ļaujiet nožūt. Austiņu spilventiņi un putu ieliktņi laika gaitā var nolietoties, un tie ir periodiski jāpārbauda, vai tajos nav radušās plaisas un citi bojājumi. Regulāras lietošanas gadījumā 3M iesaka mainīt putu ieliktņus un ausu spilventiņus vismaz divreiz gadā, lai nodrošinātu atbilstošu trokšņu slāpēšanu, higiēnu un ērtības. Ja auss spilventiņš ir bojāts, tas ir jānomaina. Sk. "**Rezerves daļas/piederumi**" tālāk.

AUSTIŅU SPILVENTIŅU NOŅEMŠANA UN NOMAIŅA
L:1 Lai noņemtu ausu spilventiņu, pabāziet pirkstus zem spilventiņa iekšējās malas un ar stingru kustību izvelciet to taisni uz āru.
L:2 Izņemiet esošos ieliktņus un ievietojiet jaunus putu ieliktņus.
L:3 Vienu spilventiņa pusi ievietojiet austiņas rievā un piespiediet otru pusi tā, lai spilventiņš tiktu fiksēts.

LIETOŠANAS UN GLABĀŠANAS NOSACĪJUMI
Pirms izstrādājuma novietošanas uzglabāšanā izņemiet akumulatoru/baterijas. Neuzglabājiet dzirdes aizsargierīci temperatūrā, kas ir augstāka nekā 55 °C (131 °F), piemēram, uz vadības paneļa, plaukta vai palodzes, vai zemāka nekā -20 °C (-4 °F). Nelietojiet dzirdes aizsarglīdzekli temperatūrā, kas ir augstāka nekā 50 °C (122 °F) vai zemāka nekā 0 °C (32 °F).

6. REZERVES DAĻAS/PIEDERUMI

3M™ PELTOR™ HY83 higiēnas komplekts
Nomaināms higiēnas komplekts. Mainiet to vismaz divreiz gadā, lai nodrošinātu higiēnas prasības, trokšņu slāpēšanu un ērtu lietošanu.

3M™ PELTOR™ HY80 gela gredzens rūpnieciskajām austiņām
Gela izolējošie gredzeni ar īpaši plānu poliuretāna apvalku ar divslāņu virsmas dizainu un silikona gelu pildītu kameru ar putu pamatni.

3M™ PELTOR™ HY100A vienreizējas lietošanas aizsargi
Vienreiz lietojamie aizsargi, kurus var viegli pievienot austiņu spilventiņiem.

3M™ PELTOR™ HYM1000 mikrofona aizsargs
Pret mitrumu un vēju izturīga lente, kas aizsargā runas mikrofonu.

3M™ PELTOR™ ACK053 uzlādējamo akumulatoru bloks
Uzlādējamu NiMH akumulatoru komplekts, 1900 mAh, 2,4 V
Darbības temperatūras diapazons: no 0 °C (32 °F) līdz 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 akumulatora lādētājs
PELTOR ACK053 lādētājs.

3M™ PELTOR™ FR08 barošanas avots
PELTOR FR09 barošanas avots.

3M™ PELTOR™ M171/2 vēja aizsargs MT73 tipa runas mikrofonam
Efektīvi novērš vēja radīto troksni. Palielina mikrofona kalpošanas laiku un aizsargā to. Komplektā pa vienam.

3M™ PELTOR™ 1180 SV bateriju/akumulatoru nodalījuma vāciņš
Bateriju nodalījuma vāciņš lietošanai ar LR6 (AA) tipa 1,5 V baterijām.

3M™ PELTOR™ M60/2 vēja aizsargs vides mikrofoniem
Aizsardzība mikrofoniem pret vēju.

3M™ PELTOR™ FLX2 piederumu kabeļi
Sazinieties ar 3M Peltor izplatītāju.

INFORMĀCIJA PAR FCC UN IC
Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas un Kanādas Rūpniecības departamenta RSS standarta (Industry Canada's Radio Standards Specifications) prasībām. Darbība ir atkarīga no diviem nosacījumiem: (1) ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus, un (2) ierīcei ir jābūt drošai pret ārējiem traucējumiem, tostarp traucējumiem, kas var radīt nevēlamas darbības.

Šī pārnēsājamā ierīce ar antenu atbilst FCC/IC RF iedarbības robežvērtībām vispārējai sabiedrības / nekontrolētai iedarbībai. Šajā ierīcē izmantoto antenu nedrīkst novietot vai darbināt kopā ar jebkuru citu antenu vai raidītāju. Aprīkojuma izmaiņas vai pārveidojumi, kurus nav tieši apstiprinājusi par atbilstību atbildīgā puse, var liegt lietotājam tiesības izmantot aprīkojumu.

PIEZĪME. Ierīce ir testēta un atzīta par atbilstošu B klases digitālo ierīču ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamās telpās. Ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju, kas var radīt radiosakaru traucējumus, ja austiņu uzstādīšana un lietošana netiek veikta saskaņā ar norādēm. Taču netiek garantēts, ka noteiktos apstākļos traucējumi neradīsies. Ja šī ierīce izraisa kaitīgus traucējumus, kurus var konstatēt, izslēdzot un ieslēdzot ierīci, lietotājs var mēģināt novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākas no šīm darbībām:
- Pavērsiet citā virzienā vai pārvietojiet uztveršanas antenu.
- Palieliniet attālumu starp abām traucējumus radošajām ierīcēm.
- Sazinieties ar 3M tehniskā atbalsta dienestu.

PIEZĪME. Izmaiņas vai pārveidojumi, kurus nav tieši apstiprinājis ražotājs, var liegt lietotājam tiesības izmantot aprīkojumu.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANTIJA UN ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMI
PIEZĪME. Turpmākie paziņojumi neattiecas uz Austrāliju un Jaunzēlandi. Patērētājiem ir jāizmanto savas likumā noteiktās tiesības.

GARANTIJA Ja kādam no 3M Personal Safety Division izstrādājumiem tiek konstatēti materiālu vai ražošanas defekti vai neatbilstība jebkādai tiešai garantijai par piemērotību īpašam mērķim, uzņēmums 3M vienīgais pienākums un jūsu vienīgais tiesiskās aizsardzības līdzeklis ir attiecīgo daļu vai izstrādājumu remonts vai nomaiņa vai to iegādes vērtības atmaksāšana (pēc uzņēmuma 3M izvēles), ja esat laicīgi ziņojis par šo problēmu un izstrādājums ir uzglabāts, apkopts un lietots saskaņā ar uzņēmuma 3M rakstiskajiem norādījumiem. IZŅEMOT GADĪJUMUS, KO AIZLIEDZ LIKUMS, ŠĪ GARANTIJA IR EKSKLUZĪVA UN AIZSTĀJ JEBKURU TIEŠU VAI NETIEŠU GARANTIJU PAR PIEMĒROTĪBU TIRGUM, NOTEIKTAM MĒRĶIM VAI CITA VEIDA KVALITĀTES GARANTIJU, KĀ ARĪ GARANTIJU SAISTĪBĀ AR IZPLATĪŠANAS, MUITAS VAI TIRDZNIECĪBAS DARĪJUMIEM, IZŅEMOT ĪPAŠUMTIESĪBU UN PATENTU PĀRKĀPUMUS. Šīs garantijas nosacījumi neparedz 3M atbildību par jebkuru izstrādājumu, kam radušies defekti nepareizas vai nepiemērotas glabāšanas, pārvadāšanas vai apkopes dēļ; izstrādājuma lietošanas norādījumu neievērošanas dēļ; vai par izstrādājuma pārveidošanu vai bojājumiem, kas radušies negadījumu, nolaidības vai nepareizas lietošanas dēļ.

ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS. IZŅEMOT GADĪJUMUS, KO AIZLIEDZ LIKUMS, 3M NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEUZŅEMAS ATBILDĪBU NE PAR KĀDIEM TIEŠIEM, NETIEŠIEM, TĪŠIEM, NEJAUŠIEM VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM VAI KAITĒJUMIEM (TOSTARP NEGŪTO PEĻŅU), KAS RADUŠIES ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA DĒĻ, NESKATOTIES UZ JURIDISKO PAMATOJUMU. ŠEIT MINĒTIE ATLĪDZINĀŠANAS GADĪJUMI IR EKSKLUZĪVI.

NEKĀDU PĀRVEIDOJUMU! Šo ierīci nedrīkst pārveidot bez rakstiskas 3M Company atļaujas.
Nepilnvaroti pārveidojumi var anulēt garantiju un lietotāja pilnvaras ierīci izmantot.
Lai pareizi likvidētu baterijas, ievērojiet vietējos noteikumus par cieto atkritumu likvidēšanu. Pašvaldības vai valsts tiesību aktos var būt noteikts pārstrādāt noteiktu veidu uzlādējamās baterijas. Vienmēr likvidējiet/nododiet baterijas vai bateriju blokus saskaņā ar vietējiem noteikumiem par cieto atkritumu likvidēšanu. Papildus tam ASV un Kanādā uzņēmums 3M sadarbojas ar uzņēmumu Call2Recycle (RBRC), nodrošinot jums otrreizējās pārstrādes pakalpojumus, lai palīdzētu otrreizēji pārstrādāt mūsu projektos izmantotās uzlādējamās baterijas/akumulatorus. Lai saņemtu informāciju par šī pakalpojuma izmantošanu, zvaniet uz Call2Recycle bateriju/akumulatoru pārstrādes informācijas līniju pa tālruni 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) vai skatiet Call2Recycle bateriju/akumulatoru pārstrādes norādījumus tiešsaistes vietnē www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INLEIDING
Onze dank en gefeliciteerd met uw keuze voor gehoorbescherming van 3M™ PELTOR™!
De 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI-gehoorbeschermer heeft ingebouwde Bluetooth®-technologie met niveau-afhankelijke demping van de omgevingsruis. Welkom bij de nieuwste generatie beschermende communicatie.

BELANGRIJK
Voordat u dit apparaat in gebruik neemt dient u alle veiligheidsvoorschriften van deze instructies te lezen, u deze eigen te maken en na te leven. Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik. Wenst u nadere informatie of hebt u vragen, neem dan contact op met de klantenservice van 3M. De contactadressen vindt u op de laatste pagina.

GEBRUIKSDOELEINDEN
Deze 3M™ PELTOR™-headsets zijn bedoeld om werknemers te beschermen tegen gevaarlijke geluidsniveaus, terwijl de gebruiker via de ingebouwde Bluetooth®-technologie of via andere audio-apparaten met andere gebruikers kan communiceren terwijl de omgevingsgeluiden via de omgevingsmicrofoons hoorbaar blijven. Verwacht wordt dat alle gebruikers de ingesloten gebruiksinstructies lezen en begrijpen, en met dit apparaat weten om te gaan.

⚠ WAARSCHUWING!

Deze gehoorbeschermer helpt blootstelling aan schadelijk lawaai en andere harde geluiden te verminderen. Wanneer u uw gehoorbeschermer bij blootstelling aan schadelijk lawaai niet of onzorgvuldig draagt, kan dit leiden tot volledig of ernstig gehoorverlies. Hebt u vragen over correct gebruik, raadpleeg dan uw supervisor, deze gebruiksaanwijzing of de klantenservice van 3M. Mocht uw gehoor dof klinken, mocht u rinkel- of zoemgeluiden horen tijdens of na blootstelling aan harde geluiden zoals geweerschoten, verlaat het gebied dan onmiddellijk en raadpleeg een arts en/of uw supervisor.

Wanneer u deze instructies niet in acht neemt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk persoonlijk letsel:
a. Naar muziek of andere audio-communicatie luisteren kan uw alertheid en uw vermogen om waarschuwingssignalen waar te nemen verlagen. Om alert te blijven is het raadzaam het volume van uw radio op het laagst mogelijke niveau te zetten. Waarschuwingssignalen kunnen op specifieke werkplekken minder hoorbaar zijn wanneer u de amusementstoepassing gebruikt.
b. Om risico's in verband met ontsteking en explosie te voorkomen, mag u dit product niet gebruiken in een explosiegevaarlijke omgeving.
Wanneer u deze instructies niet in acht neemt, kan de bescherming van deze gehoorbeschermer afnemen en kan dit leiden tot gehoorverlies.
a. 3M raadt ten zeerste aan om de pasvorm van uw gehoorbeschermer te testen. Het is uitgewezen dat naar gelang de pasvorm, de ervaring en de motivatie van de gebruiker, mogelijk minder ruisonderdrukking wordt verkregen dan aangegeven op het label van de verpakking. Zie aan de hand van de toepasselijke richtlijnen in hoeverre de labelwaarden moeten worden aangepast. Als er geen toepasselijke richtlijnen zijn, wordt het aanbevolen om de SNR te verlagen om de standaardbescherming beter te kunnen bepalen.
b. U.S. EPA specificeert de NRR als de maatregel voor ruisonderdrukking bij de gehoorbeschermer. 3M geeft echter geen enkele garantie af voor de geschiktheid van de NRR voor dit doel. 3M raadt ten zeerste aan om de pasvorm van uw gehoorbeschermer te testen. Het is uitgewezen dat naar gelang de pasvorm, de ervaring en de motivatie van de gebruiker, mogelijk minder ruisonderdrukking wordt verkregen dan aangegeven op het label van de verpakking. Zie aan de hand van de toepasselijke richtlijnen in hoeverre de labelwaarden moeten worden aangepast. Het wordt aanbevolen de NRR met 50% te verlagen om de standaardbescherming beter te kunnen bepalen.
c. Zorg ervoor dat u de juiste gehoorbeschermer kiest, dat de pasvorm correct is en dat het apparaat degelijk wordt onderhouden. Wanneer u dit apparaat verkeerd opzet, neemt de ruisonderdrukking af. Raadpleeg de ingesloten instructies in verband met de correcte pasvorm.
d. Controleer de gehoorbeschermer telkens u deze weer in gebruik neemt. Als deze beschadigd is, kies dan een onbeschadigde gehoorbeschermer of ga niet in een lawaaierige omgeving staan.
e. Wanneer u behoefte hebt aan extra persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidsbril, ademhalingsmasker enz.), kies dan voor flexibele, platte zijbeugels of banden om het contact met de oorkussens tot een minimum te beperken. Verwijder alles wat de afdichting van de oorkussens in de weg kan staan en de bescherming van het gehoor kan bedreigen (uw haar, een muts, sieraden, koptelefoons, een hygiënehoes, enz.).
f. Verbuig of vervorm de hoofdband of nekband niet, en zorg ervoor dat de kappen voldoende druk uitoefenen om op hun plaats te blijven zitten.
g. De kappen, en de kussens in het bijzonder, kunnen bij gebruik in kwaliteit afnemen. Controleer regelmatig of deze geen haarscheuren vertonen en of er geen lekkage optreedt. Om een consistente bescherming, hygiëne en draagcomfort te garanderen dient u bij regelmatig gebruik de oorkussens en schuim-liners ten minste tweemaal per jaar te vervangen.
h. De geluidsweergave van het elektrische audiocircuit van deze gehoorbeschermer kan de maximale dagelijkse geluidsdosis overschrijden. Stel het audiovolume in op het laagst mogelijke niveau. Geluidsniveaus van aangesloten externe apparatuur waaronder intercoms en telefoons kunnen de veiligheidsniveaus overschrijden en moeten op de juiste manier worden beperkt door de gebruiker. Gebruik externe apparatuur altijd op het laagst mogelijke geluidsniveau voor de situatie en beperk de tijdsduur waarin u wordt blootgesteld aan onveilige niveaus zoals vastgesteld door uw werkgever en toepasselijke richtlijnen. Mocht uw gehoor dof klinken, mocht u rinkel- of zoemgeluiden horen tijdens of na blootstelling aan harde geluiden, of andere

redenen hebben om te vermoeden dat y een gehoorprobleem heeft, verlaat het gebied dan onmiddellijk en raadpleeg een arts en/of uw supervisor.
i. Wanneer u de gebruiksvoorschriften niet navolgt, wordt de gehoorbescherming van deze gehoorbeschermer aanzienlijk verzwakt.

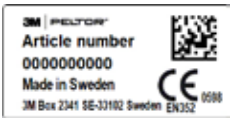
EN 352 veiligheidsbepalingen:
De geluidsweergave van het niveau-afhankelijke circuit van deze gehoorbeschermer kan het externe geluidsniveau overschrijden.
• Bij gebruik van hygiënehoezen kunnen de akoestische eigenschappen van de gehoorbeschermer afnemen.
• De akoestische eigenschappen kunnen achteruitgaan naarmate de batterijen ontladen raken. De accu van uw gehoorbeschermer heeft bij continu gebruik een verwachte levensduur van ca. 45 uur.
• Dit product kan door bepaalde chemische stoffen worden aangetast. Aanvullende informatie kunt u bij de fabrikant opvragen.
• Deze gehoorbeschermers voor helmmontage zijn van groot formaat. De gehoorbeschermers voor helmmontage die beantwoorden aan EN 352-3 zijn van “middelgroot” resp. “klein” of “groot formaat”. De gehoorbeschermers voor helmmontage van “middelgroot formaat” zijn geschikt voor de meerderheid van de gebruikers. De gehoorbeschermers voor helmmontage van “klein formaat” of “groot formaat” zijn bedoeld voor gebruikers voor wie de gehoorbeschermers van “middelgroot formaat” niet passen.
• De geluidsweergave van het audiocircuit van deze gehoorbeschermer kan de maximale blootstellingslimiet overschrijden.
• Het product mag niet worden gebruikt als er niet verzekerd kan worden dat de ingangsspanning de max. waarde in Tabel D:1 niet overschrijdt.

LET OP:
• Explosiegevaar als de batterijen worden vervangen met een onjuist type. Zie “**reserveonderdelen/accessoires**”.
• De batterijen niet opladen bij een temperatuur boven 40 °C (104 °F).
• Gebruik alleen een 3M™ PELTOR™ USB-lader FR09 en USB-wandadapter FR08 met oplaadbare batterij ACK053.
• Bij gebruik van batterijen bestaat er risico op brand(wonden). Probeer de batterijen niet te openen of plat te drukken, laat deze niet warmer worden dan 55 °C (131 °F) en verbrand deze niet.
• Alkaline-, standaard- en oplaadbare batterijen mag u niet met elkaar combineren.
• Wanneer de geluidsomgeving overheerst wordt door frequenties die lager zijn dan 500 Hz, moet u gebruik maken van het C-gewogen niveau van het omgevingsgeluid.
• Maak altijd gebruik van productspecifieke 3M-reserveonderdelen. Het gebruik van niet-geautoriseerde reserveonderdelen kan de bescherming die u van dit product krijgt verminderen.

NB
• Wanneer u deze gehoorbeschermer volgens deze gebruiksaanwijzingen gebruikt, reduceert deze de blootstelling aan zowel continu ruis, zoals industriële geluiden en geluid van auto’s en vliegtuigen, als luide impulsgeluiden, zoals geweerschoten. Het is moeilijk de vereiste en/of daadwerkelijke bescherming bij blootstelling aan impulsgeluiden in te schatten. Geweerschoten, het type wapen, het aantal salvo’s, de productkeuze de pasvorm, het onderhoud van de gehoorbeschermer, alsmede andere variabelen, dit alles heeft invloed op de effectiviteit van de gehoorbescherming. Wilt u meer weten over gehoorbescherming tegen impulsgeluiden, ga dan naar www.3M.com/hearing.
• Ook al wordt een gehoorbeschermer met recht aanbevolen ter bescherming tegen de schadelijke gevolgen van impulsgeluiden, wordt het NRR (Noise Reduction Rating, geluidsniveauverlaging) berekend op basis van de demping van continu geluid en kan dit geen nauwkeurige indicatie geven met betrekking tot de bescherming tegen impulsgeluiden zoals bijvoorbeeld geweerschoten (formulering vereist door de EPA).
• Deze gehoorbeschermer is voorzien van niveau-afhankelijke geluiddemping. Vóór gebruik dient u na te gaan of deze functie naar behoren werkt. Mocht u geluidsvervorming waarnemen of storingen vaststellen, volg dan de voorschriften van de fabrikant met betrekking tot onderhoud en het vervangen van de batterijen.
• Deze gehoorbeschermer is voorzien van een elektrische audio-ingang. Vóór gebruik dient de gebruiker na te gaan of alles naar behoren werkt. Mocht u als gebruiker vervorming horen of storingen vaststellen, dan moet de gebruiker het advies van de fabrikant opvolgen.
• Deze gehoorbeschermer biedt een effectieve begrenzing van het amusementsaudiosignaal tot 82 dB(A) aan het oor.
• In Canada dient men bij het dragen van een veiligheidshelm gecombineerd met een gehoorbeschermer, te voldoen aan CSA-richtlijn Z94.1 met betrekking tot industriële beschermende hoofddeksels.
• Gebruikstemperatuur: Tussen 0 °C (32 °F) en 50 °C (122 °F).
• Opslagtemperatuur: Tussen –20 °C (–4 °F) en 55 °C (131 °F).
• Gewicht gehoorbeschermer: Zie Tabellen laboratoriumdemping A en B.

CERTIFICATIE
3M Svenska AB verklaart hierbij dat de Bluetooth®-communicatie in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU en andere desbetreffende richtlijnen met betrekking tot de vereisten voor CE-markering. 3M Svenska AB verklaart ook dat deze headset van het type PBM in overeenstemming is met verordening (EU) 2016/425 of met de communautaire richtlijn 89/686/EEG.
De PBM worden jaarlijks gecontroleerd door SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, aangemelde instantie nr. 0598; het type is gecertificeerd door PZT GmbH, aangemelde instantie nr. 1974, Bismarckstrasse 264 B, DE-26389, Wilhelmshaven, Duitsland.Dit product is getest en gecertificeerd volgens EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 of EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.

De toepasselijke wetgeving kunt u vinden op www.3M.com/peltor/doc, onder Declaration of Conformity (DoC, Conformiteitsverklaring). De DoC (conformiteitsverklaring) laat tevens zien of ook andere type-certificeringen van toepassing zijn. Zoek uw productnummer op voordat u uw conformiteitsverklaring ophaalt. Het productnummer van uw gehoorbeschermer is te vinden aan de onderzijde van een van de kappen. Zie onderstaande afbeelding.



Een kopie van de conformiteitsverklaring en aanvullende informatie die door de richtlijnen worden vereist, kan ook bij 3M in het land van aankoop worden opgevraagd. Voor contactinformatie, zie de laatste pagina's van deze gebruiksaanwijzing.

Gooi dit product NOOIT weg met het gewone huisvuil! De doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat alle EEA (elektrische en elektronische apparatuur), batterijen en accu's volgens de lokale wetgeving, via de bestaande retour- en terugwinningsystemen moeten worden opgeruimd.

LABORATORIUMDEMPING
De dempingswaarde (SNR/NRR) is verkregen met een apparaat in uitgeschakelde stand.

Europese norm EN 352
3M raadt ten zeerste aan om de pasvorm van uw gehoorbeschermer te testen. Het is uitgewezen dat naar gelang de pasvorm, de ervaring en de motivatie van de gebruiker, mogelijk minder ruisonderdrukking wordt verkregen dan aangegeven op het label van de verpakking. Zie aan de hand van de toepasselijke richtlijnen in hoeverre de labelwaarden moeten worden aangepast. Als er geen toepasselijke richtlijnen zijn, wordt het aanbevolen om de SNR te verlagen om de standaardbescherming beter te kunnen bepalen.

Toelichting bij de dempingsgegevens (tabel A)
Europese norm EN 352
(A:1) Model
(A:2) Frequentie (Hz)
(A:3) Gemiddelde demping (dB)
(A:4) Standaard deviatie (dB)
(A:5) Aangenomen beveiligingswaarde, APV
(A:6) Gewicht (g)
H = Geschatte gehoorbescherming hoogfrequente geluiden ($f \geq 2000$ Hz).
M = Geschatte gehoorbescherming middelfrequente geluiden ($500 \text{ Hz} < f < 2000$ Hz).
L = Geschatte gehoorbescherming laagfrequente geluiden ($f \leq 500$ Hz).
(E) Criteriumniveau
H = Criteriumniveau hoogfrequent ruis
M = Criteriumniveau middelfrequent ruis
L = Criteriumniveau laagfrequent ruis

VS-norm ANSI S3.19-1974 (tabel B)
U.S. EPA specificeert de NRR als de maatregel voor ruisonderdrukking bij de gehoorbeschermer. 3M geeft echter geen enkele garantie af voor de geschiktheid van de NRR voor dit doel. 3M raadt ten zeerste aan om de pasvorm van uw gehoorbeschermer te testen. Het is uitgewezen dat naar gelang de pasvorm, de ervaring en de motivatie van de gebruiker, mogelijk minder ruisonderdrukking wordt verkregen dan aangegeven op het label van de verpakking. Zie aan de hand van de toepasselijke richtlijnen in hoeverre de labelwaarden moeten worden aangepast. Het wordt aanbevolen de NRR met 50% te verlagen om de standaardbescherming beter te kunnen bepalen.

(B:1) Frequentie (Hz)
(B:2) Gemiddelde demping (dB)
(B:3) Standaard deviatie (dB)

Het geluidsniveau dat het oor bereikt wanneer een gehoorbeschermer naar behoren wordt gedragen, wordt nauwkeurig benaderd door het verschil tussen het A-gewogen omgevingsgeluid en de NRR.
Voorbeeld
1. Het niveau van het omgevingsgeluid gemeten aan het oor is 92 dB(A).
2. De NRR is 32 decibel (dB).
3. Het geluidsniveau dat het oor bereikt is bij benadering gelijk aan 60 dB(A).

Australië/Nieuw Zeeland, norm AS/NZS 1270:2002 (tabel C)
(C:1) Testfrequentie
(C:2) Gemiddelde demping
(C:3) Standaard deviatie
(C:4) Gemiddelde minus SD

Toelichting bij de tabel Elektrische audio-input niveaus (tabel D), Europese Norm EN 352-6
(D:1) Niveau ingangssignaal U (mV, RMS)
(D:2) Gemiddelde geluidsdruk (dB(A))
(D:3) Standaarddeviatie geluidsdruk (dB)
(D:4) Sterkte van het ingangssignaal waarbij de gemiddelde-plus-één standaarddeviatie gelijk is aan 82 dB(A)

Toelichting bij criteriumniveaus (tabel E)
Europese Norm EN 352-4
Het criteriumniveau is het geluidsdrukniveau in dB(A) van het omgevingsgeluid dat bij het dragen van een gehoorbeschermer aan het oor effectief resulteert in 85 dB(A). Men onderscheidt drie verschillende criteriumniveaus in verband met de frequentiegebieden van de ruis.
H = Criteriumniveau hoogfrequent ruis.
M = criteriumniveau middelfrequent ruis.
L = criteriumniveau laagfrequent ruis.

Toelichting bij de bevestiging op industriële veiligheidshelmen (tabel F) Europese Norm EN 352-3
(F:1) Helmfabrikant
(F:2) Helmmodel
(F:3) Helmbevestiging
(F:4) Hoofdmaten: S = klein, M = medium, L = groot

NB: Deze gehoorbeschermer dient uitsluitend te worden gemonteerd en gebruikt in combinatie met de industriële veiligheidshelmen die in tabel F staan. Deze gehoorbeschermer is getest in combinatie met de volgende industriële veiligheidshelmen, en kan een afwijkend beschermingsniveau bieden wanneer deze op andere helmen wordt gemonteerd.

NB: Raadpleeg bij het kiezen van accessoires, waaronder gehoorbescherming voor helmen, het NIOSH-label of neem contact op met de klantenservice van 3M voor goedgekeurde configuraties.

COMPONENTEN
(G:1) Hoofdband (PVC, roestvrijstaal)
(G:2) Tweepuntsbevestiging (POM)
(G:3) Oorkussen (PVC-folie, PUR-schuim)
(G:4) Spraakmicrofoon
(G:5) On/Off/Mode-toets (aan/uit/stand)
(G:6) [+]-toets
(G:7) [–]-toets
(G:8) Bluetooth®-toets
(G:9) Externe ingang PTT (*-111 modellen)
(G:10) Externe ingang, FLX 2

1. MONTAGE-INSTRUCTIES

1:1 Hoofdband
(H:1) Schuif de kappen uit elkaar. Licht het bovenste gedeelte van de kap op zodat de kabel aan de buitenkant van de hoofdband komt te hangen.
(H:2) Zet de kappen op de gewenste hoogte door deze omhoog of omlaag te schuiven terwijl u de hoofdband vasthoudt.
(H:3) De hoofdband dient verticaal op uw hoofd te zitten zoals getoond in de afbeelding en moet het gewicht van de headset dragen.

1:2 Nekband
(J:1) Plaats de kappen zo over uw oren dat de kussens de oren volledig afsluiten en dicht tegen uw hoofd zitten.
(J:2) Plaats terwijl u de kappen vasthoudt de hoofdband op uw hoofd en vergrendel deze.
(J:3) De hoofdband dient verticaal op uw hoofd te zitten en moet het gewicht van de headset dragen.

NB: Het binnenwerk van sommige helmen kan een correcte plaatsing van de oorkappen over de oren in de weg zitten als de headset met nekband eerst wordt opgezet en daarna pas de helm. Zet in dat geval eerst de helm goed op en plaats daarna pas de headset.

1:3 Helmbevestiging
(K:1) Schuif de helmbevestiging in de sleuf van de helm tot deze vastklikt.
(K:2) Zorg ervoor dat de kabel aan de buitenkant van de hoofdband hangt.
(K:3) Werkstand: Druk de bevestigingsveren van de hoofdband naar binnen tot u deze aan beide zijden hoort klikken.
Zorg ervoor dat de kappen en de beugelveren in de werkstand niet tegen de rand van de helm aandrukken, want dit kan de geluiddemping van de gehoorbeschermer reduceren.
(K:4) Ontluchtingsstand: Om de kappen van de werkstand in de ontluchtingstand te zetten trekt u de oorkappen naar buiten tot u een klik hoort.
Leg de kappen niet vlak tegen de helm omdat dit de ontluchting verhindert (K:5).

NB: Berg de helm niet op met de helmbevestigingen in ontluchtingsstand. Hierdoor voorkomt u dat er in de helmbevestigingen spanningen optreden.

NB: Zorg ervoor dat de kappen in de werkstand staan wanneer u de helm niet gebruikt. Hierdoor voorkomt u dat er in de helmbevestigingen spanningen optreden.

1:4 Microfoon
(M:1) (M:2) Om de prestaties van de spraakmicrofoon in een luidruchtige omgeving te optimaliseren, plaatst u de microfoon zo dicht mogelijk tegen uw mond (minder dan 3 mm).

1:5 De aansluitplaat vervangen
Wanneer u de headset wilt bevestigen op andere industriële veiligheidshelmen dient u de helmbevestiging eventueel te vervangen. In tabel F vindt u de geschikte bevestigingen. Andere koppelplaten zijn bij uw dealer verkrijgbaar. Voor het vervangen van de aansluitplaat is een schroevendraaier nodig.
(N:1) Draai de bevestigingsschroef van de aansluitplaat los en verwijder de aansluitplaat.
(N:2) Let er indien van toepassing bij de bevestiging op dat de aansluitplaten voor links (L) en rechts (R) op de juiste kappen worden geplaatst. Draai vervolgens de schroeven vast.

2. GEBRUIKSINSTRUCTIES

2:1 De batterijen vervangen *(afb. 1)*
1-2: Maak het batterijenvak open en vervang de alkaline batterijen of ACK053.
3: De polariteit van de batterijen dient overeen te komen met de markering aan de binnenkant van het batterijenvak. Een lage batterijspanning wordt aangegeven door het spraakbericht “Low battery” (lage batterijspanning).
4-6: Haak het dekseltje vast en sluit het batterijenvak.

NB: Gebruik alleen de 3M™ PELTOR™ USB-lader FR09 en 3M™ PELTOR™ USB-wandadapter FR08 met 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Gebruikstijd
Geschatte werkingstijd met nieuwe AA alkaline batterijen en volledig opgeladen ACK053-batterij (1900 mAh):
- Niveau-afhankelijk: ca. 150 uur
- Bluetooth® en niveau-afhankelijk: ca. 45 uur

NB:
De gebruikstijd kan variëren, afhankelijk van omgeving, temperatuur en type batterij.

2:3 Inschakelen/uitschakelen *(afb. 2)*
Om de headset in of uit te schakelen, houdt u de On/Off/Mode-toets ca. 2 seconden ingedrukt. Bij het in- of uitschakelen van de unit krijgt u het spraakbericht te horen: "Power on" (inschakelen) of "Power off" (uitschakelen).

NB: Na vier uur inactiviteit wordt de headset automatisch uitgeschakeld. Dit wordt aangegeven door het spraakbericht "Automatic power off" (Automatisch uitschakelen).

2:4 Het volume van de geluidsbron regelen *(afb. 3)*
Om het volume van de geluidsbron te regelen drukt u kort (1 seconde) op [+] of [–]. Om een andere geluidsbron te selecteren drukt u kort (1 seconde) op de On/Off/Mode-toets. De geluidsbron kan zijn:
- Omgevingsgeluid
- Streaming
- Telefoon
- Radio

2:5 Omgevingsgeluid (niveau-afhankelijke microfoons)
Uw gehoor helpen beschermen tegen potentieel schadelijke geluidsniveaus. Constant lawaai en andere potentieel schadelijke geluiden worden verlaagd, maar u kunt nog steeds normaal praten en uzelf verstaanbaar maken.

Het omgevingsgeluidsniveau regelt de niveau-afhankelijke functie van het omgevingsgeluid. Deze heeft vier standen en een aan- en uitstand. U regelt het volume door te drukken op (+) of [–].
2:6 Communicatie face to face (Push-To-Listen, PTL) *(afb 4)*
Met de Push-To-Listen functie kunt u uw omgeving direct horen door het volume van de Bluetooth®-audio te dempen en niveau-afhankelijke microfoons te activeren. Om Push-To-Listen te activeren drukt u tweemaal kort (1 seconde) op de toets On/Off/Mode. Om Push-To-Listen uit te schakelen, drukt u kort op een willekeurige toets.

2:7 Externe input (*FLX2-modellen)
U kunt externe apparaten aansluiten via een FLX2-kabel die voorzien is van een standaard connector. Wat de bedrading van uw specifieke headset betreft verwijzen wij naar het productinformatieblad, of kunt u uw dealer raadplegen.

2:8 Externe input PTT (*FLX2-modellen)
De spraaktoets (PTT, Push-To-Talk) *(afb. 7)* gebruikt u om de radio-uitzending van zenders die op de externe ingang aangesloten zijn handmatig te bedienen.

2:9 Bluetooth® Multipoint-technologie
Deze headset ondersteunt Bluetooth® Multipoint. Gebruik Bluetooth® Multipoint-technologie om twee Bluetooth®-apparaten tegelijkertijd op uw headset aan te sluiten. Afhankelijk van de aangesloten Bluetooth®-apparaten en hun huidige activiteiten, beheert de headset de Bluetooth®-apparaten op verschillende wijze. De headset prioriteert en coördineert de activiteiten van de aangesloten Bluetooth®-apparaten.

NB: De standaard instelling is Bluetooth® Single point, u moet Bluetooth® Multipoint activeren in de set-upmodus van de headset.

2:10 Bluetooth®-apparaat koppelen *(afb. 2, afb. 5)*
De eerste keer dat de headset wordt ingeschakeld, gaat deze automatisch in pairing-modus. Dit wordt bevestigd met het spraakbericht "Bluetooth® pairing on" (Bluetooth-koppeling ingeschakeld). U kunt de pairing-modus tevens via het menu bereiken *(afb. 6)*. Dit kan worden gebruikt voor het koppelen van een tweede apparaat. Als er een ander apparaat is gekoppeld, kunt u ook een tweede apparaat koppelen door de Bluetooth®-knop lang ingedrukt te houden bij het inschakelen van de headset.
Zie "**Uw headset configureren**".
Zorg ervoor dat Bluetooth®-communicatie op uw Bluetooth®-apparaat geactiveerd is. Zoek en selecteer "WS ProTac XPI" op uw Bluetooth®-apparaat. Wanneer de koppeling tot stand is gekomen, wordt dit bevestigd met het spraakbericht "Pairing complete" (Koppeling voltooid) en "Connected" (Verbonden).

NB: U kunt het koppelproces altijd onderbreken door aanhoudend (2 seconden) op de Bluetooth®-toets te drukken *(afb. 7)*.

NB: Slechts één van de twee gekoppelde apparaten kan een intercom zijn. De headset ondersteunt alleen PTT via Bluetooth® als de intercom het 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk protocol ondersteunt. Neem bij vragen contact op met uw lokale dealer.

NB: Wanneer een derde Bluetooth®-apparaat met succes is gekoppeld, wordt een van de vorige apparaten uit uw headset verwijderd. Is één van de apparaten verbonden, dan wordt het niet-verbonden apparaat verwijderd. Anders wordt het eerst gekoppelde apparaat verwijderd.

2:11 Bluetooth®-apparaten opnieuw aansluiten
Wanneer u de headset inschakelt, probeert deze vijf minuten lang verbinding te maken met alle gekoppelde apparaten. De verbinding wordt bevestigd met het spraakbericht "Connected" (Verbonden).

NB: Als de verbinding is verbroken, wordt dit bevestigd met het spraakbericht "Disconnected" (Ontkoppeld).

2:12 Bluetooth®-functie
Bluetooth® is de naam van een technische standaard voor korte-afstandstransmissie met een bereik van ca. 10 meter. Deze headset kan worden gebruikt met andere Bluetooth®-apparaten die een van de profielen headset (HSP), handsfree (HFP), of streaming audio (A2DP) ondersteunen.

- Mocht u de melding “no paired devices” (geen apparaten gekoppeld) horen, dan is er geen Bluetooth®-apparaat met de headset verbonden.
- Wanneer u de melding “connecting Bluetooth, connected” (Bluetooth aansluiting op gang, aangesloten) hoort, dan is de headset met een Bluetooth®-apparaat verbonden en aangesloten.
- Mocht u de melding “connecting Bluetooth®, connection failed” (Bluetooth®-aansluiting op gang, aansluiting mislukt) horen, dan is de headset met een Bluetooth®-apparaat wel verbonden maar niet aangesloten.

2:13 Een oproep beantwoorden *(afb. 7)*
Als een headset via Bluetooth® is aangesloten op een telefoon en er een oproep binnenkomt, beantwoordt u deze door de Bluetooth®-toets op de rechterkap kort in te drukken.

2:14 Een oproep afwijzen *(afb. 7)*
Om een telefonische oproep af te wijzen, houdt u de Bluetooth®-toets 2 seconden ingedrukt.

2:15 Bluetooth®-volume aanpassen *(afb. 3)*
Om de geluidsweergave te regelen van een apparaat dat actief via Bluetooth® verbonden is, drukt u op [+] of [–].

2:16 Schakelen tussen telefoon en headset *(afb. 7)*
Wanneer een oproep actief is, kunt u de audio doorschakelen naar de telefoon in plaats van de headset te gebruiken, door de Bluetooth®-toets 2 seconden ingedrukt te houden. Om het telefoongesprek opnieuw via de headset te voeren, drukt u opnieuw 2 seconden op de Bluetooth®-toets.

2:17 Een telefoongesprek beëindigen *(afb. 7)*
Om een lopend telefoongesprek te beëindigen drukt u kortstondig op de Bluetooth®-toets.

2:18 Herkiezen *(afb. 7)*
Het laatste via Bluetooth® gekozen telefoonnummer kunt u herkiezen. Druk twee seconden op de Bluetooth®-toets.

2:19 Spraakgestuurd kiezen *(afb. 7)*
Om spraakbesturing op het laatst gekoppelde apparaat te activeren, drukt u kort op de Bluetooth®-toets.

3. UW HEADSET CONFIGUREREN *(afb. 8)*
U kunt de instellingen van het menu aanpassen. Voor toegang tot het menu houdt u [+] en [–] ca. 2 seconden ingedrukt. Om in het menu te bladeren drukt u kortstondig op On/Off/Mode-toets. Hieronder vindt u de lijst van stappen door het menu. Bij elke stap gebruikt u [+] en [–] om de instelling te wijzigen en om door de beschikbare instellingen te stappen. Elke stap binnen het menu wordt met een spraakmelding bevestigd. Wanneer tien seconden niets is gewijzigd, keert het menu terug naar de volume-stand.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-koppeling) *(afb. 6)*
Wanneer u het spraakbericht “Bluetooth® pairing” (Bluetooth®-koppeling) hoort, drukt u kort (1 seconde) op [+] om de koppeling op gang te brengen. Druk kort (1 seconde) op de Bluetooth®-toets om het koppelen af te breken. De koppeling wordt met een spraakbericht bevestigd: “Bluetooth® pairing on” (“Bluetooth®-koppeling actief”). Zoek en selecteer “WS ProTac XPI” op uw Bluetooth®-apparaat. Wanneer de koppeling tot stand is gekomen, wordt dit bevestigd met het spraakbericht “Pairing complete” (Koppeling voltooid) en “Connected” (Verbonden). Druk kort (een seconde) op [–] om het koppelen af te breken. Dit wordt bevestigd met het spraakbericht “Pairing failed” (Koppeling mislukt).

3:2 VOX (Spraakgestuurd zenden)
Met VOX wordt automatisch gezonden zodra het geluidsniveau binnen de microfoon het VOX-niveau overstijgt. Hiermee kunt u zenden zonder de Bluetooth®-toets in te drukken. Er zijn twee instellingen: uit (standaard) en aan voor het activeren van spraakgestuurd zenden.

3:3 Battery type (Batterijtype)
Met batterijtype regelt u voor de verschillende soorten batterijen de waarschuwing voor ontladen batterij. Dit is instelbaar voor twee types batterij: oplaadbaar en alkaline.

3:4 Reset (Fabrieksinstellingen herstellen) *(afb. 9)*
Om de fabrieksinstellingen te herstellen, houdt u de [+]-toets twee seconden ingedrukt.

4. SETUP MODUS *(afb. 10)*
Voor toegang tot de setup modus moet de headset uitgeschakeld zijn. Om de headset vervolgens in setup modus in te schakelen, houdt u de On/Off/Mode-toets en Bluetooth®-toets ca. 2 seconden ingedrukt. Houd de toetsen [+] en [–] ca. 2 seconden ingedrukt voor toegang tot het uitgebreide menu. Om het menu te doorlopen, drukt u kort op de On/Off/Mode-toets. Hieronder vindt u de lijst van stappen door het menu. Bij elke stap gebruikt u [+] en [–] om de instelling te wijzigen en om de beschikbare instellingen te doorlopen. Elke stap binnen het menu wordt met een spraakmelding bevestigd. Wanneer tien seconden niets is gewijzigd, keert het menu terug naar de volume-stand.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-koppeling)
Bij het spraakbericht “Bluetooth® pairing” (Bluetooth®-koppeling) drukt u kort (1 seconde) op [+] om te koppelen. Druk kort (1 seconde) op de Bluetooth®-toets om het koppelen af te breken. De koppeling wordt met een spraakbericht bevestigd: “Bluetooth® pairing on” (“Bluetooth®-koppeling actief”). Zoek en selecteer “WS ProTac XPI” op uw Bluetooth®-apparaat. Wanneer de koppeling tot stand is gekomen, wordt dit bevestigd met het spraakbericht “Pairing complete” (Koppeling voltooid) en “Connected” (Verbonden). Druk kort (een seconde) op [–] om het koppelen af te breken. Dit wordt bevestigd met het spraakbericht “Pairing failed” (Koppeling mislukt).

4:2 VOX (Spraakgestuurd zenden)
Met VOX wordt automatisch gezonden zodra het geluidsniveau binnen de microfoon het VOX-niveau overstijgt. Hiermee kunt u zenden zonder de Bluetooth®-toets in te drukken. Er zijn twee instellingen: uit (standaard) en aan voor het activeren van spraakgestuurd zenden.

4:3 Battery type (Batterijtype)
Met batterijtype regelt u voor de verschillende soorten batterijen de waarschuwing voor ontladen batterij. Dit is instelbaar voor twee types batterij: oplaadbaar en alkaline.

4:4 Reset (Fabrieksinstellingen herstellen) *(afb. 9)*
Om de fabrieksinstellingen te herstellen, houdt u de [+]-toets 2 seconden ingedrukt.

4:5 VOX mode (VOX-modus)
In- en uitschakelen van de VOX-functie.

NB: Indien uitgeschakeld, is deze functie niet beschikbaar in het menu.

4.6 Automatic power off (Automatisch uitschakelen)
Met de instelling Automatic power off regelt u de tijd voordat de headset automatisch wordt uitgeschakeld nadat er voor het laatst een toets is ingedrukt of er transmissie is geweest. Er zijn twee instellingen: uit en 4 uur (standaard).

4:7 Bluetooth®-streaming
In- en uitschakelen van de streamingfunctie. Uitschakelen is standaard.

4:8 Bluetooth® Multipoint
In- en uitschakelen van de Multipoint-functie. Uitschakelen is standaard.

4:9 Microphone volume (Microfoonvolume)
Verhogen of verlagen van de versterking van de microfoon.

4:10 LED On/Off/Mode-toets
De On/Off/Mode-toets is voorzien van een LED-lampje dat de verschillende bedrijfstanden aangeeft.

5. REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig de buitenkant van de kappen, de hoofdband en de kussens met een doek bevochtigd met zeep en warm water.

NB: De gehoorbeschermer NIET in water dompelen!
Mocht de gehoorbeschermer vochtig worden vanwege regen of zweet, keer de oorkappen dan naar buiten, verwijder de kussens en de schuim-liners en laat deze drogen voordat u ze hermonteert. De oorkussens en schuim-liners kunnen bij gebruik achteruitgaan. Onderzoek deze regelmatig op haarscheuren en andere beschadigingen. Bij regelmatig gebruik raadt 3M aan de schuim-liners en oorkussens ten minste tweemaal per jaar te vervangen om een consistente demping, hygiëne en draagcomfort te garanderen. Beschadigde oorkussens moeten worden vervangen. Zie "**reserveonderdelen/accessoires**" hieronder.

OORKUSSENS VERWIJDEREN EN VERVANGEN
L:1 Om het oorkussen te verwijderen, steekt u uw vingers onder de rand van het kussen en trekt het er recht uit.
L:2 Verwijder bestaande schuim-liner(s) en monteer nieuwe schuim-liner(s).
L:3 Vervolgens schuift u een kant van het kussen in de groef van de kap en drukt u op de andere zijde tot het kussen op zijn plek klikt.

GEBRUIK EN OPSLAG
Alvorens u dit product opbergt dient u de batterijen te verwijderen. Laat deze gehoorbeschermer niet liggen op plaatsen waar de temperatuur hoger is dan 55 °C (131 °F), bijvoorbeeld op een dashboard, een hoedenplank of een vensterbank of lager is dan -20 °C (–4 °F). Gebruik de gehoorbeschermer niet bij temperaturen hoger dan 50 °C (122 °F) of lager 0 °C (32 °F).

6. RESERVEONDERDELEN/ACCESSOIRES

3M™ PELTOR™ HY83 Hygiëneset
Vervangbare hygiëneset. Om een constante demping, hygiëne, en comfort veilig te stellen dient u deze minimaal tweemaal per jaar te vervangen.

3M™ PELTOR™ HY80 Gelring voor industriële headset
Gel-afdichtingsringen met een superdunne polyurethaanlaag en een met siliconengel gevuld dubbellaags design met schuim aan de achterzijde.

3M™ PELTOR™ HY100A Beschermhoezen vooreenmalig gebruik
Beschermer voor eenmalig gebruik die moeiteloos over de oorkussens wordt aangebracht.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Microfoonhoes
Vocht- en winddichte tape ter bescherming van de spraakmicrofoon.

3M™ PELTOR™ ACK053 Oplaadbaar batterijpakket
Oplaadbare NiMH-batterij, 1900 mAh 2,4 V, Gebruikstemperatuur: Tussen 0 °C (32 °F) en 50 °C (122 °F).

3M™ PELTOR™ FR09-acculader
Lader van de PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Stroomvoorziening
Stroomvoorziening voor de PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Windkap voor MT73 spraakmicrofoon
Effectieve bescherming tegen windruis. Beschermt en verhoogt de duurzaamheid van de spraakmicrofoon. Eén windscherm per verpakking.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Batterijvak
Batterijvak te gebruiken met 1,5 V batterijen type LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Windkap voor omgevingsmicrofoons
Windbeschermer voor de microfoons

3M™ PELTOR™ FLX2 Accessoirekabels
Neem contact op met uw 3M PELTOR-dealer.
FCC- EN IC-INFORMATIE
Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels en aan de specificaties van de normen inzake vergunningvrije radiocommunicatie van Industry Canada. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inbegrepen interferentie die een ongewenste invloed kan hebben.

Dit draagbare apparaat met antenne voldoet aan FCC/IC RF-blootstellingslimieten voor consumenten / ongecontroleerde blootstelling. De antenne voor dit apparaat mag niet worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender. Veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij verantwoordelijk voor naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken ongeldig maken.

NB: Dit apparaat is getest en voldoet aan de beperkingen van digitale apparaten klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie te bieden in een woonomgeving. Wanneer dit apparaat niet in overeenstemming met deze instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, genereert, gebruikt en straalt deze radiofrequentie-energie uit die schadelijke storingen in de radiocommunicatie kan genereren. Er is echter geen garantie dat er in bepaalde installaties geen interferentie kan optreden. Mocht dit apparaat schadelijke storingen veroorzaken, wat kan worden vastgesteld door het uit en in te schakelen, is het raadzaam te proberen de storing te verhelpen via een of meer van de volgende maatregelen:
- Richt de ontvangende antenne anders of ga ergens anders staan.
- Vergroot de afstand tussen de twee storende apparaten.
- Raadpleeg de service-afdeling van 3M.

NB: Veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de fabrikant kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken ongeldig maken.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEIDSBEPERKING
NB: De volgende verklaringen zijn niet van toepassing in Australië en Nieuw-Zeeland. De consument moet vertrouwen op zijn wettelijke rechten.

GARANTIE: In het geval dat een veiligheidsproduct van 3M Personal Safety Division materiaal- of fabricagefouten vertoont, of niet in overeenstemming blijkt te zijn met enige uitdrukkelijke garantie voor een specifiek doel, is de enige verplichting van 3M en uw uitsluitend recht, dat 3M naar eigen keuze de reparatie, vervanging, of restitutie van de aankoopprijs van het gebrekkige onderdeel of product verzorgt, mits het probleem tijdig wordt gemeld en het bewijs wordt geleverd dat het product is opgeslagen, onderhouden, en gebruikt in overeenstemming met de schriftelijke instructies van 3M. TENZIJ BIJ WET VERBODEN, IS DEZE GARANTIE EXCLUSIEF EN VERVANGT DEZE ENIGE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, ENIGE ANDERE KWALITEITSGARANTIE OF ENIGE GARANTIE DIE VOORTVLOEIT UIT EEN TRANSACTIE, GEBRUIKELIJKHEID OF HANDEL, MET UITZONDERING VAN INBREUK OP NAAMEIGENDOM OF OCTROOI. 3M heeft in verband met deze garantie geen verplichting ten opzichte van enig product dat gebreken vertoont als gevolg van ontoereikende of foutieve opslag, gebruik of onderhoud; als gevolg van het niet naleven van de handleiding van het product; of als gevolg van wijzigingen of schade aan het product te wijten aan een ongeluk, verwaarlozing of verkeerd gebruik.

AANSPRAKELIJKHEIDSBEPERKING: TENZIJ VERBODEN BIJ WET IS 3M IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE OF SCHADE (INCLUSIEF WINSTDERVING) TE WIJTEN AAN DIT PRODUCT, ONGEACHT ENIGE INGEROEPEN JURIDISCHE THEORIE. DE HIERIN BESCHREVEN REMEDIES ZIJN EXCLUSIEF.

GEEN AANPASSINGEN: Er mogen aan dit apparaat geen wijzigingen worden aangebracht zonder de schriftelijke toestemming van 3M Company.
Ongeautoriseerde wijzigingen kunnen de garantie en de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken ongeldig maken.
Voor het correct afdanken van de batterijen volgt u de lokale afvalvoorschriften. Oplaadbare batterijen moeten meestal volgens de lokale, provinciale en nationale wetgeving worden gerecycled. Voor het op de juiste manier recyclen/afdanken van de batterijen volgt u de lokale afvalvoorschriften. In de Verenigde Staten en Canada werkt 3M Company samen met Call2Recycle (RBRC) om u te helpen bij de recycling om ervoor te zorgen dat de oplaadbare batterijen uit onze producten op de juiste manier worden gerecycled. Om u te ondersteunen bij het gebruik van deze recyclingservice kunt u contact opnemen met de Call2Recycle-informatiehulplijn voor batterijrecycling op het nummer 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837). Daarnaast vindt u meer informatie over de richtlijnen van Call2Recycle op www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INNLEDNING
Gratulerer og takk for at du velger 3M™ PELTOR™ hørselvernløsninger!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI hørselvern har innebygd Bluetooth®-teknologi og nivåavhengig funksjon for lytting til omgivelsene. Velkommen til neste generasjon av hørselvern for kommunikasjon!

VIKTIG
Vennligst les, forstå og følg all sikkerhetsinformasjon i denne bruksanvisningen før du bruker produktet. Ta vare på bruksanvisningen for fremtidig referanse. For ytterligere informasjon eller eventuelle spørsmål, kontakt 3Ms tekniske service (kontaktinformasjon finnes på den siste siden).

TENKT BRUK
Målet med disse 3M™ PELTOR™ headsetene er å gi arbeidere beskyttelse mot skadelige støynivåer og høye lyder samtidig som brukeren kan kommunisere med innebygd Bluetooth®-teknologi eller andre audioenheter og høre omgivelsene via omgivelsesmikrofonene. Det forventes at alle brukere leser og forstår den medfølgende bruksanvisningen samt at de er kjent med bruken av dette produktet.

⚠ ADVARSEL

Dette hørselvernet bidrar til å redusere eksponering for skadelig støy og andre høye lyder. Feil bruk eller hvis du unnlater å bruke hørselvern til enhver tid når du er eksponert for farlig støy, kan føre til tap av hørsel eller hørselsskader. For korrekt bruk, kontakt arbeidslederen, se bruksanvisningen eller ring 3Ms tekniske service. Hvis hørselen din virker redusert eller du hører en ringing eller summing under eller etter eksponering for støy (inkludert skuddstøy), eller hvis du av andre grunner mistenker at du har problemer med hørselen, forlat støyområdet umiddelbart og oppsøk lege og/eller snakk med arbeidslederen din.

Dersom man unnlater å følge disse instruksjonene, kan det føre til alvorlig skade eller dødsfall:
a. Lytting til audiokommunikasjon kan redusere din bevissthet om situasjonen og evne til å høre varselsignaler. Hold deg våken og juster lydvolumet til laveste akseptable nivå. På visse arbeidsplasser kan det være vanskeligere å høre varselsignaler når man bruker underholdningsfunksjonen.
b. For å redusere faren for å antenne en eksplosjon må dette produktet ikke brukes i en potensielt eksplosiv atmosfære.
Dersom man unnlater å følge disse instruksjonene, kan det redusere den beskyttelsen som hørselvernet gir og det kan føre til tap av hørsel:
a. 3M anbefaler sterkt at man tester den personlige tilpasningen av hørselvern. Forskning antyder at mange brukere vil oppnå mindre støyreduksjon enn den eller de dempningsverdiene som er angitt på pakken på grunn av variasjon og ferdighet i tilpasning samt brukerens motivasjon. Se gjeldende forordninger for veiledning om hvordan du justerer de angitte dempningsverdiene. Hvis det ikke finnes gjeldende forordninger, anbefales det at støyreduksjonsverdien (SNR) minskes slik at man bedre kan anslå den typiske beskyttelsen.
b. EPA i USA spesifiserer støyreduksjonsverdi (NRR) som et mål på hørselsvernets støyreduksjon. 3M gir imidlertid ingen garantier for at NRR er egnet til dette formålet. 3M anbefaler sterkt at man tester den personlige tilpasningen av hørselvern. Forskning antyder at mange brukere vil oppnå mindre støyreduksjon enn den eller de dempningsverdiene som er angitt på pakken på grunn av variasjon og ferdighet i tilpasning samt brukerens motivasjon. Se gjeldende forordninger for veiledning om hvordan du justerer de angitte dempningsverdiene. Det anbefales at støyreduksjonsverdien (NRR) reduseres med 50 % for at man bedre skal kunne anslå den typiske beskyttelsen.
c. Sørg for at det velges riktig hørselvern, og at det tilpasses, justeres og vedlikeholdes som påkrevd. Feil tilpasning av hørselvernet vil gjøre det mindre effektivt når det gjelder å dempe støy. Se de vedlagte instruksjonene for riktig tilpasning.
d. Inspiser hørselvernet nøye før hver bruk. Hvis det er skadet, velg et uskadet hørselvern i stedet eller unngå støyende miljøer.
e. Når det er påkrevd å bruke annet personlig verneutstyr (f.eks. vernebriller, pustemasker osv.), velg fleksible brillestenger eller remmer med lav profil for å minimere innvirkningen på hørselvernets øreputer. Skyv bort hår og ta av andre unødvendige ting (f.eks. lue, smykker, hodetelefoner, hygienetrekk osv.) som kan påvirke tetningen til hørselvernputen og redusere hørselvernets beskyttelse.
f. Unngå å bøye eller omforme hode- eller nakkebøylen, og kontroller at den har tilstrekkelig kraft til å holde hørselvernet godt på plass.
g. Hørselvern, og spesielt øreputene, kan bli svekket ved bruk og bør undersøkes med hyppige mellomrom med tanke på f.eks. sprekker og lydlekkasjer. Ved jevnlig bruk, skift ut skumfôringene og øreputene minst to ganger i året for å opprettholde god beskyttelse, hygiene og komfort.
h. Uteffekten fra den elektriske audiokretsen i dette hørselvernet kan overskride grensen for den daglige lydeksponeringen. Juster lydvolumet til laveste akseptable nivå. Lydnivåer fra eventuelt tilkoblede eksterne enheter som toveisradioer og telefoner kan overskride de sikre nivåene og må derfor begrenses på rett måte av brukeren. Bruk alltid eksterne enheter på så lavt lydnivå som mulig for situasjonen og begrens den tiden du utsettes for usikre nivåer som fastsatt av din arbeidsgiver eller gjeldende forordninger. Hvis hørselen din virker redusert eller du hører en ringing eller summing under eller etter

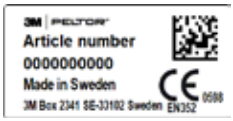
eksponering for lyd, eller hvis du av andre grunner mistenker at du har problemer med hørselen, gå til et stille område umiddelbart og oppsøk lege og/eller snakk med arbeidslederen din.
i. Hvis kravene ovenfor ikke følges, vil den beskyttelsen som hørselvernet gir, bli betydelig svekket.

EN 352 sikkerhetserklæringer:
Uteffekten fra den nivåavhengige kretsen i hørselvernet kan overskride grensen for det eksterne lydnivået.
• Bruk av hygienetrekk på øreputene kan påvirke hørselvernets akustiske egenskaper.
• Ytelsen kan bli dårligere etter hvert som batteriene brukes. Den typiske perioden med kontinuerlig bruk som kan forventes av hørselvernet, er ca. 45 timer.
• Dette produktet kan bli negativt påvirket av enkelte kjemiske stoffer. Ytterligere opplysninger kan fås ved henvendelse til produsenten.
• Disse hjelmmonterte hørselvernene er av de største størrelsene. Hjelmmonterte hørselvern som er i samsvar med EN 352-3, har middels, liten eller stor størrelse. Hjelmmonterte hørselvern med middels størrelse er designet for å passe de fleste brukere. Hjelmmonterte hørselvern med liten eller stor størrelse er designet for å passe brukere som ikke kan bruke middels størrelse.
• Uteffekten fra audiokretsen i dette hørselvernet kan overskride grensen for den daglige lydeksponeringen.
• Dette produktet skal ikke brukes hvis man ikke kan sikre at inngangsspenningen ikke overskrider den maksimale verdien i Tabell D:1.

FORSIKTIG:
• Fare for eksplosjon hvis batteriet erstattes med et batteri av feil type. Se "**Reservedeler/tilbehør**".
• Lad ikke batteriene i temperaturer over 40 °C (104 °F).
• Bruk bare 3M™ PELTOR™ USB-lader FR09 og USB-veggadapter FR08 med den oppladbare batteripakken ACK053.
• Med batterier er det fare for brann og brannskader. Batterier må aldri åpnes, knuses, oppvarmes til over 55 °C (131 °F) eller brennes.
• Bland ikke alkaliske, standard eller oppladbare batterier.
• For støymiljøer som domineres av frekvenser under 500 Hz, bør man bruke det C-vektede omgivelsesstøynivået.
• Bruk alltid produktspesifikke 3M reservedeler. Bruk av uautoriserte reservedeler kan redusere den beskyttelsen som produktet gir.

MERK
• Når hørselvernet brukes som beskrevet i denne bruksanvisningen, bidrar det til å redusere eksponering for både kontinuerlig støy, f.eks. støy fra industri, kjøretøy og fly, og svært kraftig impulsstøy, f.eks. skuddstøy. Det er vanskelig å forutsi den påkrevde og/eller faktiske beskyttelsen av hørselen som oppnås ved eksponering for impulsstøy. Når det gjelder skuddstøy, vil våpentypen, antall skuddserier, riktig valg, tilpasning og bruk av hørselvern, riktig vedlikehold av hørselvernet og andre variabler påvirke ytelsen. Hvis du vil vite mer om beskyttelse mot impulsstøy, se www.3M.com/hearing.
• Selv om hørselvern kan anbefales for å beskytte mot skadelige effekter av impulsstøy, er støyreduksjonsverdiene (NRR) basert på dempning av kontinuerlig støy og de angir kanskje ikke nøyaktig den beskyttelsen man oppnår mot impulsstøy som f.eks. skuddstøy (ordlyd påkrevd av EPA).
• Dette hørselvernet har nivåavhengig dempning. Før hørselvernet tas i bruk bør du sjekke at det fungerer som det skal. Hvis du oppdager forstyrrelser eller defekter, bør du lese produsentens råd om vedlikehold og utskifting av batteriet.
• Dette hørselvernet leveres med elektrisk audioinngang. Før bruk bør brukeren sjekke at den fungerer som den skal. Hvis det oppdages forstyrrelser eller defekter, bør brukeren lese produsentens råd.
• Dette hørselvernet begrenser underholdningslydsignalet til 82 dB(A) effektivt til øret.
• I Canada må brukere av vernehjelmer i kombinasjon med hørselvern følge CSA Standard Z94.1 for industrielle vernehjelmer.
• Temperaturområde for bruk: 0 °C (32 °F) til 50 °C (122 °F)
• Temperaturområde for oppbevaring: –20 °C (–4 °F) til 55 °C (131 °F)
• Hørselvernets vekt: Se dempningstabellene fra laboratorium, tabell A og B.

GODKJENNINGER
3M Svenska AB erklærer herved at Bluetooth®-kommunikasjonen er i samsvar med direktiv 2014/53/EU og andre aktuelle direktiver slik at kravene til CE-merking er oppfylt. 3M Svenska AB erklærer også at headset av PPE-type er i samsvar med EU-forordning 2016/425 eller EU-direktiv 89/686/EØF.
PPE revideres årlig av SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsingfors, Finland, bemyndiget organ nr. 0598 og typegodkjennes av PZT GmbH, bemyndiget organ nr. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Tyskland. Produktet er blitt testet og godkjent i samsvar med EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 eller EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Gjeldende lovgivning kan fastslås ved å lese samsvarserklæringen (DoC) på www.3M.com/peltor/doc. Samsvarserklæringen inneholder også noen andre typegodkjenninger som er relevante. Når du henter samsvarserklæringen, vennligst finn ditt delenummer. Hørselvernets delenummer finnes nederst på den ene ørekoppen. Du kan se et eksempel på bildet nedenfor.



Du kan få et eksemplar av samsvarserklæringen og annen påkrevd informasjon i direktivene ved å kontakte 3M i det landet der du kjøpte produktet. For kontaktinformasjon, se de siste sidene i denne bruksanvisningen.

Dette produktet må IKKE kasseres som usortert kommunalt avfall! Søppelspannet med et kryss over indikerer at alt EEE-utstyr (elektrisk og elektronisk utstyr) og alle batterier og akkumulatorer må avhendes i samsvar med lokale lover og ved bruk av tilgjengelige retur- og innsamlingssystemer.

DEMPNINGSVERDIER I LABORATORIUM
Støyreduksjonsverdien (SNR/NRR) ble beregnet med enheten slått av.

Europeisk standard EN 352
3M anbefaler sterkt at man tester den personlige tilpasningen av hørselvern. Forskning antyder at mange brukere vil oppnå mindre støyreduksjon enn den eller de dempningsverdiene som er angitt på pakken på grunn av variasjon og ferdighet i tilpasning samt brukerens motivasjon. Se gjeldende forordninger for veiledning om hvordan du justerer de angitte dempningsverdiene. Hvis det ikke finnes gjeldende forordninger, anbefales det at støyreduksjonsverdien (SNR) minskes slik at man bedre kan anslå den typiske beskyttelsen.

Forklaring av tabellene med dempningsdata (Tabell A)
Europeisk standard EN 352
(A:1) Modellbetegnelse
(A:2) Frekvens (Hz)
(A:3) Gjennomsnittlig dempning (dB)
(A:4) Standardavvik (dB)
(A:5) Antatt beskyttelsesverdi
(A:6) Vekt (g)
H = Anslått hørselbeskyttelse for lyder med høy frekvens ($f \geq 2000$ Hz).
M = Anslått hørselbeskyttelse for lyder med middels høy frekvens (500 Hz < f < 2000 Hz).
L = Anslått hørselbeskyttelse for lyder med lav frekvens ($f \leq 500$ Hz).
(E) Kriterienivå
H = Kriterienivå for høyfrekvent støy
M = Kriterienivå med mellomfrekvent støy
L = Kriterienivå med lavfrekvent støy

Amerikansk standard ANSI S3.19-1974 (Tabell B)
EPA i USA spesifiserer støyreduksjonsverdi (NRR) som et mål på hørselsvernets støyreduksjon. 3M gir imidlertid ingen garantier for at NRR er egnet til dette formålet. 3M anbefaler sterkt at man tester den personlige tilpasningen av hørselvern. Forskning antyder at mange brukere vil oppnå mindre støyreduksjon enn den eller de dempningsverdiene som er angitt på pakken på grunn av variasjon og ferdighet i tilpasning samt brukerens motivasjon. Se gjeldende forordninger for veiledning om hvordan du justerer de angitte dempningsverdiene. Det anbefales at støyreduksjonsverdien (NRR) reduseres med 50 % for at man bedre skal kunne anslå den typiske beskyttelsen.
(B:1) Frekvens (Hz)
(B:2) Gjennomsnittlig dempning (dB)
(B:3) Standardavvik (dB)

Det støynivået som når en persons øre når hørselvernet brukes i henhold til instruksjonene, tilsvarer omtrent differansen mellom det A-vektede omgivelsesstøynivået og støyreduksjonsverdien.
Eksempel
1. Omgivelsesstøynivået som måles ved øret, er 92 dB(A).
2. Støyreduksjonsverdien er 32 desibel (dB).
3. Støynivået som når øret, er ca. 60 dB(A).

Australsk/newzealandsk standard AS/NZS 1270:2002 (Tabell C)
(C:1) Testfrekvens
(C:2) Gjennomsnittlig dempning
(C:3) Standardavvik
(C:4) Gjennomsnitt minus standardavvik

Forklaring av nivå for elektrisk audioinngangsnivå (Tabell D) Europeisk standard EN 352-6
(D:1) Inngangssignalnivå U (mV, RMS)
(D:2) Gjennomsnittlig lydtrykksnivå (dB(A))
(D:3) Lydtrykk, standardavvik (dB)
(D:4) Inngangssignalnivået der gjennomsnittet pluss et standardavvik er lik 82 dB(A)

Forklaring av kriterienivåer (Tabell E)
Europeisk standard EN 352-4
Kriterienivået er det lydtrykksnivået i dB(A) i støymiljøet som resulterer i 85 dB(A) effektivt til øret når man bruker hørselvernet. Tre ulike kriterienivåer er definert knyttet til frekvensinnholdet i støyen.
H = kriterienivå for høyfrekvent støy.
M = kriterienivå med mellomfrekvent støy.
L = kriterienivå med lavfrekvent støy.

Forklaring av tabellen for feste for industriell vernehjelm (Tabell F)
Europeisk standard EN 352-3
(F:1) Hjelmprodusent
(F:2) Hjelmmodell
(F:3) Hjelmfeste
(F:4) Hodestørrelse: S = liten, M = medium, L = stor

MERK: Disse hørselvernene bør monteres på, og bare brukes med, de industrielle vernehjelmene som er oppført i tabell F. Disse hørselvernene ble testet i kombinasjon med følgende industrielle vernehjelmer, og kan gi andre beskyttelsesnivåer hvis de brukes med andre hjelmer.

MERK: Ved valg av tilbehør, f.eks. hørselvern festet til vernehjelm, vennligst se NIOSH godkjenningsetiketten eller kontakt 3M teknisk service for å få informasjon om godkjente konfigurasjoner.

KOMPONENTER
(G:1) Hodebøyle (PVC, rustfritt stål)
(G:2) Topunktsfester (POM)
(G:3) Ørepute (PVC-folie, PUR-skum)
(G:4) Talemikrofon
(G:5) On/Off/Mode-knapp (på/av/modus)
(G:6) [+]-knapp
(G:7) [–]-knapp
(G:8) Bluetooth®-knapp
(G:9) Ekstern inngang PTT (*-111 modeller)
(G:10) Ekstern inngang, FLX 2

1. INSTRUKSJONER FOR TILPASNING
1:1 Hodebøyle
(H:1) Skyv ut ørekoppene og vipp toppen av ørekoppen ut ettersom kabelen må ligge på utsiden av hodebøylen.
(H:2) Juster høyden på ørekoppene ved å føre dem opp eller ned samtidig som du holder hodebøylen på plass.
(H:3) Hodebøylen bør være plassert på tvers av toppen av hodet som vist og bør bære headsetets vekt.

1:2 Nakkebøyle
(J:1) Plasser ørekoppene over ørene slik at putene omslutter ørene helt og tetter fullstendig mot hodet.
(J:2) Hold koppene på plass og plasser hoderemmen på toppen av hodet. Lås den stramt i riktig posisjon.
(J:3) Hoderemmen bør være plassert på tvers av toppen av hodet som vist og bør bære hørselvernets vekt.

MERK: På noen hjelmer kan festesystemet vanskeliggjøre korrekt plassering av ørekoppene over ørene hvis du tar på et hørselvern med nakkebøyle før hjelmen. Hvis dette skjer med din hjelm, bør du ta på hjelmen først og feste den korrekt på hodet. Når det er gjort, tar du på hørselvernet.

1:3 Hjelmfeste
(K:1) Før hjelmfestet inn i sporet på hjelmen og smekk det på plass.
(K:2) Kontroller at kabelen ligger på utsiden av hodebøylen.
(K:3) Arbeidsmodus: Press hodebøyletrådene innover inntil du hører et klikk på begge sider.
Kontroller at ørekoppene og hodebøyletrådene ikke presser mot kanten av vernehjelmen i arbeidsmodus ettersom det kan redusere hørselvernets støydempning.
(K:4) Ventilasjonsmodus: For å veksle fra ventilasjonsmodus til arbeidsmodus for enheten trekker du ørekoppene utover inntil du hører et klikk.
Unngå å plassere ørekoppene mot hjelmen ettersom det kan hindre ventilasjonen (K:5).

MERK: Unngå å lagre hjelmen med hjelmfestet i ventilasjonsmodus. Det fører til belastning på hjelmfestet.

MERK: Når hjelmen ikke er i bruk, sørg for at ørekoppene står i arbeidsmodus. Det vil minske belastningen på hjelmfestet.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) For å maksimere talemikrofonens ytelse i støyfulle områder bør den plasseres svært nær munnen (mindre enn 3 mm).

1:5 Skifte ut hjelmfesteplaten
For riktig tilpasning på ulike industrielle vernehjelmer må hjelmfesteplaten kanskje byttes ut. Finn den anbefalte festeplaten i Tabell F. Andre plater kan fås fra din forhandler. Du trenger en skrutrekker når du skal skifte hjelmfesteplaten.
(N:1) Løsne skruen som holder platen og ta ut platen.
(N:2) Fest den korrekte platen samtidig som du sikrer at platene merket med venstre (L) og høyre (R) kommer på rett ørekopp, hvis aktuelt. Trekk så til skruen.

2. INSTRUKSJONER FOR BRUK

2:1 Skifte batterier *(fig. 1)*
1–2: Ta av lokket til batterirommet og sett inn de alkaliske batteriene eller ACK053.
3: Batteripolariteten må stemme overens med merkingen i batterirommet. Lavt batterinivå indikeres med den gjentatte talemeldingen ”low battery” (lavt batterinivå).
4–6: Hekt fast lokket og lukk batterirommet.

MERK: Bruk bare 3M™ PELTOR™ USB-lader FR09 og 3M™ PELTOR™ USB-veggadapter FR08 med 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Driftstid
Omtrentlig driftstid med nye AA alkaliske batterier og fulladet ACK053-batteri (1 900 mAh):
- Nivåavhengig: ca. 150 timer
- Bluetooth® og nivåavhengig: ca. 45 timer

MERK:
Driftstiden kan variere avhengig av omgivelser, temperatur og batteri.

2:3 Slå på/av *(fig. 2)*
Trykk og hold inne On/Off/Mode-knappen i ca. 2 sekunder for å slå på eller av hørselvernet. En talemelding bekrefter at enheten er slått på eller av. Talemeldingen er ”power on” (påslått) eller ”power off” (avslått).

MERK: Headsetet slår seg av automatisk etter fire timer dersom ingen funksjoner har vært brukt. Dette indikeres med talemeldingen ”automatic power off” (automatisk avslåing).

2:4 Justere lydkildens volum *(fig. 3)*
Juster lydvolumet med et kort trykk (1 s) på knappen [+] eller [–].
Endre aktiv lydkilde med et kort trykk (1 s) på On/Off/Mode-knappen.
Lydkilden kan være:
- Lytting til omgivelsene
- Streaming
- Telefon
- Radio

2:5 Ambient listening (lytting til omgivelsene) (nivåavhengige mikrofoner)
Hjelper til med å beskytte hørselen din mot potensielt skadelige støynivåer. Konstant støy og andre potensielt skadelige lyder reduseres, men du kan fremdeles snakke normalt og gjøre deg hørt.

Med innstillingen for volum på omgivelseslyd justerer du den nivåavhengige funksjonen for omgivelseslyd. Det finnes fire nivåer og en av-modus. Juster volumet ved å trykke på knappene [+] eller [–].

2:6 Kommunikasjon ansikt til ansikt (Push-To-Listen, PTL) *(fig. 4)*
Med Push-To-Listen-funksjonen kan du omgående lytte til omgivelsene ved å dempe Bluetooth®-lydvolumet og aktivere de nivåavhengige mikrofonene. Kort trykk (1 s) to ganger på On/Off/Mode-knappen for å aktivere Push-To-Listen. Kort trykk på en hvilken som helst knapp for å deaktivere Push-To-Listen.

2:7 Ekstern inngang (*FLX2-modeller)
Eksternt utstyr kan kobles til via FLX2-kabler med en standardplugg. For informasjon om kobling på ditt spesifikke headset, vennligst se produktdatabladet eller rådfør deg med forhandleren.

2:8 Ekstern inngang PTT (*FLX2-modeller)
PTT-knappen (Push-To-Talk) *(fig. 7)* brukes til å kontrollere radiosendingen manuelt for radioer som er koblet til den eksterne inngangen.

2:9 Bluetooth® Multipoint-teknologi
Dette headsetet støtter Bluetooth® Multipoint-teknologi. Bruk Bluetooth® Multipoint-teknologi for å koble headsetet til to Bluetooth®-enheter samtidig. Avhengig av typen Bluetooth®-enheter som er tilkoblet og deres aktiviteter, kontrollerer headsetet Bluetooth®-enhetene på ulike måter. Headsetet prioriterer og koordinerer aktiviteter fra de tilkoblede Bluetooth®-enhetene.

MERK: Standardinnstillingen er Bluetooth® Single Point, så du må aktivere Bluetooth® Multipoint i headsetets innstillingsmodus.

2:10 Parkoble en Bluetooth®-enhet *(fig. 2, fig. 5)*
Første gang du slår på headsetet, går det automatisk til parkoblingsmodus. En talemelding bekrefter, "Bluetooth® pairing on" (parkobling aktivert). Det er også mulig å gå til parkoblingsmodus fra menyen *(fig. 6)*. Dette kan brukes ved parkobling av ytterligere en enhet. Hvis en annen enhet er blitt parkoblet, kan du også parkoble en andre enhet med et langt trykk på Bluetooth®-knappen når du slår på headsetet.
Se "**Konfigurere headsetet**".
Kontroller at Bluetooth®-kommunikasjon er aktivert på Bluetooth®-enheten din. Søk etter og velg "WS ProTac XPI" på Bluetooth®-enheten. En talemelding bekrefter at parkoblingen er fullført, "pairing complete" (parkobling fullført) og "connected" (tilkoblet).

MERK: Du kan alltid avslutte parkoblingsprosessen med et langt trykk (2 s) på Bluetooth®-knappen *(fig. 7)*.

MERK: Bare en av de to parkoblede enhetene kan være en toveisradio. Headsetet støtter bare PTT via Bluetooth® hvis toveisradioen støtter 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk-protokollen. Hvis du har spørsmål, vennligst kontakt din lokale distributør.

MERK: Når en tredje Bluetooth®-enhet parkobles, fjernes en av de tidligere parkoblede enhetene fra headsetet. Hvis en av enhetene er tilkoblet, fjernes den enheten som ikke er tilkoblet. Hvis ikke, fjernes den første parkoblede enheten.
2:11 Koble til Bluetooth®-enheter på nytt
Når headsetet slås på, prøver det å koble til alle parkoblede enheter på nytt i løpet av 5 minutter. En talemelding bekrefter tilkoblingen, "connected" (tilkoblet).

MERK: Hvis forbindelsen brytes, bekreftes dette med talemeldingen "disconnected" (frakoblet).

2:12 Bluetooth®-funksjon
Bluetooth® er navnet på en teknisk standard for trådløs overføring med kort rekkevidde, med en arbeidsrekkevidde på ca. 10 meter. Dette headsetet kan brukes med en annen Bluetooth®-enhet som støtter en hvilken som helst av følgende profiler: headset (HSP), handsfree (HFP) eller streaming audio (A2DP).
- Hvis du hører meldingen "no paired devices" (ingen parkoblede enheter), er ingen Bluetooth®-enhet tilknyttet headsetet.
- Hvis du hører meldingen "connecting Bluetooth®, connected" (kobler til Bluetooth, tilkoblet), er en Bluetooth®-enhet tilknyttet headsetet og tilkoblet.
- Hvis du hører meldingen "connecting Bluetooth®, connection failed" (kobler til Bluetooth, tilkobling mislyktes), er en Bluetooth®-enhet tilknyttet headsetet, men ikke tilkoblet.

2:13 Svare på en telefonoppringning *(fig. 7)*
Når headsetet er koblet til en telefon via Bluetooth® trådløs teknologi og du mottar en innkommende samtale, svarer du ved å trykke kort på Bluetooth®-knappen på høyre ørekopp.

2:14 Avvise en oppringning *(fig. 7)*
Trykk og hold inne Bluetooth®-knappen i 2 sekunder for å avvise en oppringning.

2:15 Justere Bluetooth®-volumet *(fig. 3)*
Trykk på knappene [+] eller [–] for å justere volumet på en aktiv parkoblet Bluetooth®-enhet.

2:16 Veksle mellom telefon og headset *(fig. 7)*
Når en telefonsamtale pågår, er det mulig å overføre lyden til telefonen i stedet for headsetet, ved å trykke på Bluetooth®-knappen i 2 sekunder. Hvis du vil ta samtalen tilbake til headsetet igjen, trykker du på Bluetooth®-knappen igjen, også denne gangen i 2 sekunder.

2:17 Avslutte en telefonsamtale *(fig. 7)*
Hvis du vil avslutte en pågående telefonsamtale, trykker du kort på Bluetooth®-knappen.

2:18 Ringe opp på nytt *(fig. 7)*
Du kan ringe opp det sist ringte nummeret på en telefon tilkoblet via Bluetooth®. Trykk og hold inne Bluetooth®-knappen i 2 sekunder.

2:19 Taleoppringning *(fig. 7)*
Hvis du vil aktivere stemmekontroll på den sist parkoblede enheten, trykker du kort på Bluetooth®-knappen.

3. KONFIGURERE HEADSETET *(fig. 8)*

Med denne menyen kan du endre innstillinger. Trykk og hold inne knappene [+] og [–] i ca. 2 sekunder for å åpne menyen. Hvis du vil bla gjennom menyen, trykker du kort på On/Off/Mode-knappen. Menytrinnene er oppført nedenfor. I hvert menytrinn brukes knappene [+] og [–] til å endre innstillingen og bla gjennom de tilgjengelige innstillingene. En talemelding bekrefter hvert menytrinn. Etter 10 sekunder uten aktivitet går menyen tilbake til volummodus.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth-parkobling) *(fig. 6)*
Når du hører talemeldingen "Bluetooth® pairing" (Bluetooth®-parkobling), trykker du kort (1 s) på [+]-knappen for å starte parkoblingen. Kort trykk (1 s) på Bluetooth®-knappen for å stoppe parkoblingen. En talemelding bekrefter "Bluetooth® pairing on" (parkobling på). Søk etter og velg "WS ProTac XPI" på Bluetooth®-enheten. En talemelding bekrefter at parkoblingen er fullført, "pairing complete" (parkobling fullført) og "connected" (tilkoblet). Kort trykk (1 s) på knappen [–] for å stoppe parkoblingen. En talemelding bekrefter, "pairing failed" (parkobling av).

3:2 VOX (talestyrt sending)
VOX tillater automatisk sending når lydnivået ved mikrofonen er over VOX-nivået. Dette tillater radiosending uten at man trykker på Bluetooth®-knappen. Det finnes to innstillinger: off-modus (standard) og on-modus for å aktivere talestyrt sending.

3:3 Battery type (batteritype)
Med innstillingen batteritype justerer du advarselen for lavt batterinivå for ulike typer batterier. Den kan justeres for to batterityper: oppladbare og alkaliske.

3:4 Reset (reset to factory default) (tilbakestill til fabrikkstandard) *(fig. 9)*
Hold inne [+]-knappen i 2 sekunder for å bekrefte tilbakestilling til fabrikkstandard.

4. INNSTILLINGSMODUS *(fig. 10)*

For å få tilgang til innstillingsmodusen må du slå av headsetet. Trykk og hold inne On/Off/Mode-knappen og Bluetooth®-knappen i ca. 2 sekunder for å starte headset i innstillingsmodus. Trykk og hold inne knappene [+] og [–] i ca. 2 sekunder for å få tilgang til den utvidede menyen. Trykk kort på On/Off/Mode-knappen for å bla gjennom menyen. Menytrinnene er oppført nedenfor. I hvert menytrinn brukes knappene [+] og [–] til å endre innstillingen og bla gjennom de tilgjengelige innstillingene. En talemelding bekrefter hvert menytrinn. Etter 10 sekunder uten aktivitet går menyen tilbake til volummodus.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-parkobling)
Når du hører talemeldingen "Bluetooth® pairing" (Bluetooth®-parkobling), kort trykk (1 s) på [+]-knappen for å starte parkoblingen. Kort trykk (1 s) på Bluetooth®-knappen for å stoppe parkoblingen. En talemelding bekrefter "Bluetooth® pairing on" (parkobling på). Søk etter og velg "WS ProTac XPI" på Bluetooth®-enheten. En talemelding bekrefter at parkoblingen er fullført, "pairing complete" (parkobling fullført) og "connected" (tilkoblet). Kort trykk (1 s) på knappen [–] for å stoppe parkoblingen. En talemelding bekrefter, "pairing failed" (parkobling av).

4:2 VOX (talestyrt sending)
VOX tillater automatisk sending når lydnivået ved mikrofonen er over VOX-nivået. Dette tillater radiosending uten at man trykker på Bluetooth®-knappen. Det finnes to innstillinger: off-modus (standard) og on-modus for å aktivere talestyrt sending.

4:3 Battery type (batteritype)
Med innstillingen batteritype justerer du advarselen for lavt batterinivå for ulike typer batterier. Den kan justeres for to batterityper: oppladbare og alkaliske.

4:4 Reset (reset to factory default) (tilbakestill til fabrikkstandard) *(fig. 9)*
Hold inne [+]-knappen i 2 sekunder for å bekrefte tilbakestilling til fabrikkstandard.

4:5 VOX mode (VOX-modus)
Aktivere eller deaktivere VOX-funksjonen.

MERK: Når den er deaktivert, vil den ikke være tilgjengelig i menyen.

4:6 Automatic power off (automatisk avslåing)
Automatisk avslåing er den tiden det tar før headsetet slår seg av automatisk når det ikke trykkes på noen knapper eller foregår noen sending. Det finnes to innstillinger: av og 4 timer (standard).

4:7 Bluetooth® streaming (Bluetooth®-strømming)
Aktivere eller deaktivere strømmefunksjonen. Deaktivert er standard.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Aktivere eller deaktivere Multipoint-funksjonen. Deaktivert er standard.

4:9 Microphone volume (mikrofonvolum)
Øke eller minske mikrofonforsterkningen.

4:10 LED On/Off/Mode-knapp
On/Off/Mode-knappen har en lysdiode (LED) som indikerer at headsetet er slått på.

5. RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Bruk en klut fuktet med såpe og varmt vann til å rengjøre ørekoppene utvendig, hodebøylen og øreputene.

MERK: Nedsenk IKKE hørselvernet i vann.
Hvis hørselvernet blir vått av regn eller svette, vend øreklokkene utover, ta av øreputene og skumfôringene, og la alt tørke før du setter det sammen igjen. Øreputene og skumfôringene kan bli svekket ved bruk og bør undersøkes med jevne mellomrom med tanke på f.eks. sprekker eller andre skader. Ved jevnlig bruk anbefaler 3M at man skifter ut skumfôringene og øreputene minst to ganger i året for å opprettholde god dempning, hygiene og komfort. Hvis en ørepute er skadet, bør den skiftes ut. Se "**Reservedeler/ tilbehør**" nedenfor.

TA AV OG SKIFTE UT ØREPUTENE
L:1 Når du skal ta av øreputen, fører du fingrene inn under den innvendige kanten av øreputen og trekker rett ut.
L:2 Fjern eksisterende fôringer og sett inn nye skumfôringer.
L:3 Deretter plasserer du den ene siden av øreputen i sporet på ørekoppene og trykker på motsatt side inntil øreputen smekker på plass.

BRUK OG OPPBEVARING
Ta ut batteriene før produktet legges bort til oppbevaring. Oppbevar ikke hørselvernet i temperaturer på over 55 °C (131 °F), f.eks. på dashbordet eller hattehyllen i en bil eller i en vinduskarm, eller i temperaturer under –20 °C (–4 °F). Bruk ikke hørselvernet i temperaturer på over 50 °C (122 °F) eller under 0 °C (32 °F).

6. RESERVEDELER/TILBEHØR

3M™ PELTOR™ HY83 Hygienesett
Utskiftbart hygienesett. Skift minst to ganger per år for å sikre konstant dempning, hygiene og komfort.

3M™ PELTOR™ HY80 Gelring for industrielt headset
Gel-tetningsringer har et supertynt polyuretanlag med en topuklet overflatedesign og en silikongel-fylt belg med skumbakside.

3M™ PELTOR™ HY100A Hygienetrekk
Hygienetrekk som er enkelt å sette på øreputene.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonbeskytter
Fukt- og vindbestandig teip som beskytter talemikrofonen.

3M™ PELTOR™ ACK053 Oppladbar batteripakke
Oppladbar NiMH-batteripakke, 1 900 mAh 2,4 V
Temperaturområde for bruk: 0 °C (32 °F) til 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 Batterilader
Lader for PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Nettadapter
Nettadapter for PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Vindbeskytter for talemikrofoner av type MT73
Effektiv beskyttelse mot vindsus. Forlenger levetiden og beskytter mikrofonen. Én beskytter per pakke.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Batterilokk
Batterilokk for bruk med 1,5 V batterier av type LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Vindbeskytter for omgivelsesmikrofoner
Vindbeskytter for mikrofoner.

3M™ PELTOR™ FLX2 Tilbehørskabler
Vennligst kontakt din 3M PELTOR-forhandler.

FCC- OG IC-INFORMASJON
Denne enheten er i samsvar med del 15 i FCC-reglene og Industry Canadas lisensfrie spesifikasjoner for radiostandarder. Bruken er underlagt følgende to vilkår: (1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må akseptere eventuell interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til at enheten ikke fungerer optimalt.

Denne bærbare enheten med antenne overholder eksponeringsgrensene til FCC/IC RF for allmenn befolkning / ukontrollert eksponering. Antennen som brukes for denne enheten, må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere. Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av den parten som er ansvarlig for regeletterlevelse, kan oppheve brukerens rett til å bruke utstyret.

MERK: Dette apparatet er testet og konstatert å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er fastsatt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette apparatet genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan, dersom det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis apparatet forårsaker skadelig interferens, noe som kan fastslås ved å slå det av og på, anbefales det at brukeren prøver å korrigere interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:

- Justere eller omplassere mottaksantennen.
- Øke avstanden mellom de to enhetene som skaper interferens.
- Rådføre seg med 3Ms tekniske støtte.

MERK: Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av produsenten, kan oppheve brukerens rett til å bruke utstyret.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

GARANTI OG BEGRENSET ANSVAR

MERK: Følgende erklæringer gjelder ikke i Australia og New Zealand. Forbrukere bør kreve sine lovfestede rettigheter.

GARANTI: Dersom et produkt fra 3M Personal Safety Division er defekt i materiale, utførelse eller ikke samsvarer med enhver uttrykt garanti for et bestemt formål, skal 3Ms eneste forpliktelse og din eneste rettighet være følgende, alt etter hva 3M velger: å reparere, erstatte eller refundere kjøpsprisen for deler eller produkter dersom du gir beskjed innenfor fristen og kan dokumentere at produktet er blitt oppbevart, vedlikeholdt og brukt i samsvar med 3Ms skriftlige instruksjoner. MED UNNTAK AV DER DETTE ER FORBUDT I HENHOLD TIL LOVEN GJELDER KUN DENNE GARANTIEN, OG I STEDET FOR UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL ELLER ANDRE GARANTIER OM KVALITET, ELLER GARANTIER SOM OPPSTÅR SOM FØLGE AV FORRETNINGER, SEDVANE ELLER HANDELSBRUK, MED UNNTAK AV BRUDD PÅ PATENTRETTIGHETER. 3M har ingen forpliktelser i henhold til denne garantien når det gjelder ethvert produkt som er defekt som følge av utilstrekkelig eller feilaktig oppbevaring, håndtering eller vedlikehold; som følge av at man ikke har fulgt instruksjonene for produktet; eller som følge av modifikasjoner eller skade på produktet forårsaket av ulykke, skjødesløshet eller misbruk.

BEGRENSET ANSVAR: MED UNNTAK AV DER DETTE ER FORBUDT I HENHOLD TIL LOVEN, SKAL 3M UNDER INGEN OMSTENDIGHETER KUNNE HOLDES ANSVARLIG FOR DIREKTE, INDIREKTE, SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER SEKUNDÆRE TAP ELLER SKADER (INKLUDERT TAPT FORTJENESTE) SOM FØLGE AV BRUKEN AV DETTE PRODUKTET, UAVHENGIG AV HVILKEN RETTSTEORI SOM FORFEKTES. FORPLIKTELSENE SOM ER ANGITT HER, GJELDER EKSKLUSIVT.

MODIFIKASJON IKKE TILLATT: Det må ikke utføres modifikasjoner på denne enheten uten at det foreligger skriftlig tillatelse fra 3M Company.
Uautoriserte modifikasjoner kan oppheve garantien og brukerens tillatelse til å bruke enheten.
Ved kassering av batterier, følg lokale regler og forskrifter for avfallshåndtering. Mange steder er det påkrevd å levere oppladbare batterier til gjenvinning. Ved kassering av batterier eller batteripakker, følg alltid lokaler regler og forskrifter for avfallshåndtering. I USA og Canada har 3M et partnerskap med Call2Recycle (RBRC) for å kunne tilby en gjenvinningstjeneste slik at man kan være sikker på at oppladbare batterier i våre produkter blir gjenvunnet på riktig måte. Ved bruk av denne tjenesten kan man ringe Call2Recycles informasjonstelefon for batterigjenvinning på 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) eller lese Call2Recycles veiledning for batterigjenvinning på www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

WPROWADZENIE
Gratulujemy i dziękujemy, że wybraliście Państwo rozwiązanie zapewniające ochronę słuchu firmy 3M™ PELTOR™!
Ochronnik słuchu 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI posiada wbudowaną technologię Bluetooth® oraz funkcję dostosowywania głośności do natężenia dźwięków otoczenia. Witamy w nowej generacji komunikacyjnych urządzeń ochronnych.

WAŻNE!
Przed użyciem prosimy przeczytać i zastosować się do informacji zawartych w niniejszej instrukcji. Prosimy zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości. W przypadku pytań lub potrzeby uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Działem Obsługi Technicznej 3M (dane do kontaktu znajdują się na ostatniej stronie).

ZASTOSOWANIE
Niniejsze zestawy nagłowne 3M™ PELTOR™ zostały zaprojektowane w celu zapewnienia pracownikom ochrony przed wysokim poziomem natężenia hałasu oraz umożliwienia komunikacji za pośrednictwem wbudowanej technologii Bluetooth® lub innych urządzeń audio, a także umożliwienia odsłuchu dźwięków otoczenia przy pomocy mikrofonów ambientowych. Wszyscy użytkownicy urządzenia powinni przeczytać i zrozumieć treść dostarczonej instrukcji oraz zapoznać się ze specyfiką obsługi urządzenia.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Ten ochronnik słuchu pomaga zmniejszyć ryzyko narażenia na niebezpieczny poziom natężenia hałasu oraz inne głośne dźwięki. Nieprawidłowe użytkowanie lub niestosowanie środków ochrony słuchu przez pełen czas pracy w warunkach o wysokim natężeniu hałasu może doprowadzić do uszkodzenia lub utraty słuchu. W celu prawidłowej eksploatacji urządzenia skontaktuj się ze swoim przełożonym i zapoznaj się z instrukcją obsługi lub zadzwoń do Działu Obsługi Technicznej 3M. Jeśli czujesz, że Twój słuch jest przytłumiony lub słyszysz dzwonienie albo brzęczenie podczas lub po ekspozycji na hałas (w tym strzały z broni palnej), lub podejrzewasz problemy ze słuchem z innego powodu, natychmiast opuść głośne otoczenie i skonsultuj się z lekarzem i/lub Twoim przełożonym.

Niezastosowanie się do niniejszych instrukcji może skutkować poważnym urazem lub śmiercią:
a. Słuchanie komunikacji audio może obniżyć zdolność oceny sytuacji oraz osłabić możliwość usłyszenia sygnałów ostrzegawczych. Należy zachować czujność i dostosować głośność komunikacji audio do najniższego akceptowalnego poziomu. W przypadku niektórych stanowisk pracy, słyszalność sygnałów ostrzegawczych podczas korzystania z funkcji muzyczno-rozrywkowej może zostać osłabiona.
b. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia eksplozji, nie należy używać produktu w potencjalnie wybuchowej atmosferze.
Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji może osłabić poziom ochrony zapewnianej przez ochronnik słuchu i doprowadzić do ubytku lub utraty słuchu:
a. Firma 3M zaleca przeprowadzenie indywidualnej próby dopasowania ochronnika słuchu. Badania dowodzą, że odczuwana przez użytkowników ochrona przed hałasem może być słabsza niż sugerują wartości tłumienia wskazane na opakowaniu, ze względu na różnice w dopasowaniu sprzętu, różne umiejętności w zakresie dopasowywania oraz motywację użytkownika. W celu odpowiedniego dostosowania wartości tłumienia należy odnieść się do właściwych przepisów. W przypadku braku obowiązujących przepisów w tym zakresie zaleca się ograniczenie wartości wskaźnika SNR w celu lepszego oszacowania właściwego poziomu ochrony.
b. Agencja Ochrony Środowiska USA do pomiaru redukcji hałasu w ochronnikach słuchu stosuje wskaźnik NRR. 3M nie udziela jednak gwarancji w kontekście stosowania wskaźnika NRR do tego celu. Firma 3M zaleca przeprowadzenie indywidualnej próby dopasowania ochronnika słuchu. Badania dowodzą, że odczuwana przez użytkowników ochrona przed hałasem może być słabsza niż sugerują wartości tłumienia wskazane na opakowaniu, ze względu na różnice w dopasowaniu sprzętu, różne umiejętności w zakresie dopasowywania oraz motywację użytkownika. W celu odpowiedniego dostosowania wartości tłumienia należy odnieść się do właściwych przepisów. W celu lepszego oszacowania odpowiedniego poziomu ochrony zaleca się pomniejszyć wartość wskaźnika NRR o 50%.
c. Upewnij się, że ochronnik słuchu jest odpowiednio dobrany, dopasowany, wyregulowany i utrzymany w sprawności. Nieprawidłowe dopasowanie urządzenia powoduje ryzyko osłabienia skuteczności tłumienia hałasu. Aby odpowiednio dopasować urządzenie, należy zastosować się do wskazówek zawartych w instrukcji.
d. Przed każdym użyciem należy ochronnik słuchu dokładnie obejrzeć. Jeśli jest on uszkodzony, należy wybrać nieuszkodzony ochronnik słuchu lub unikać przebywania w głośnym otoczeniu.
e. W przypadku gdy niezbędne jest zastosowanie dodatkowych środków ochronnych (np. okularów ochronnych, aparatów filtrujących powietrze itp.), wybieraj elastyczne, niskoprofilowe zauszniki lub paski, aby zminimalizować ryzyko wystąpienia nieszczelności poduszek nausznych. Usuń wszelkie elementy (np. czapka, biżuteria, włosy, słuchawki douszne, nakładki higieniczne itp.), które mogłyby mieć negatywny wpływ na szczelność poduszek nausznych, skutkując obniżeniem poziomu ochrony zapewnianej przez ochronnik słuchu.
f. Nie wyginaj ani nie zmieniaj kształtu pałąka nagłownego

lub nakarkowego oraz upewnij się, że siła z jaką nauszniki przylegają do głowy jest wystarczająca.
g. Ochronniki słuchu, a w szczególności poduszki tłumiące, ulegają zużyciu i należy je regularnie sprawdzać pod kątem pęknięć, dźwiękoszczelności itp. Przy regularnym stosowaniu ochronnika należy wymieniać poduszki uszczelniające co najmniej dwa razy w roku, w celu zachowania odpowiedniego poziomu tłumienia, higieny i komfortu.
h. Natężenie dźwięku na wyjściu elektrycznego obwodu audio w tym ochronniku słuchu może przekraczać dopuszczalny dzienny limit natężenia dźwięku. Należy dostosować głośność komunikacji audio do najniższego akceptowalnego poziomu. Natężenie dźwięku pochodzącego z dowolnego podłączonego urządzenia zewnętrznego, takiego jak radia dwukierunkowe i telefony, może przekraczać bezpieczny poziom i musi zostać odpowiednio ograniczone przez użytkownika. Zawsze używaj urządzeń zewnętrznych ustawiając je na najniższy możliwy poziom głośności, odpowiedni dla danej sytuacji, oraz ograniczaj czas ekspozycji na niebezpieczny poziom natężenia dźwięku, zgodnie z instrukcją pracodawcy i obowiązującymi przepisami. Jeśli czujesz, że Twój słuch jest przytłumiony lub słyszysz dzwonienie albo brzęczenie podczas lub po ekspozycji na hałas, lub podejrzewasz problemy ze słuchem z innego powodu, natychmiast przejdź do cichego obszaru i skonsultuj się z lekarzem i/lub swoim przełożonym.
i. W przypadku niezastosowania się do powyższych wymagań, ochrona zapewniana przez ochronnik słuchu będzie poważnie osłabiona.

EN 352 Informacje dotyczące bezpieczeństwa:
Poziom dźwięku na wyjściu elektrycznego obwodu audio w tym ochronniku słuchu może przekraczać poziom hałasu zewnętrznego.

- Zastosowanie nakładek higienicznych w nausznikach może mieć wpływ na właściwości akustyczne ochronnika słuchu.
- W miarę wyczerpywania się baterii wydajność urządzenia może ulegać pogorszeniu. Standardowy czas ciągłego użytkowania akumulatora ochronnika słuchu wynosi 45 godzin.
- Niektóre substancje chemiczne mogą uszkodzić produkt. Dodatkowe informacje można uzyskać u producenta.
- Niniejszy ochronnik słuchu nakaskowy występuje w rozmiarze dużym (L). Montowane na kask ochronniki słuchu, zgodne z normą EN 352-3, są dostępne w rozmiarze średnim (M), małym (S) i dużym (L). Ochronniki montowane na kask w rozmiarze średnim (M) są odpowiednie dla większości użytkowników. Ochronniki montowane na kask w rozmiarze małym (S) i dużym (L) są zaprojektowane dla osób, którym nie pasuje ochronnik o rozmiarze średnim (M).
- Natężenie dźwięku na wyjściu obwodu audio w tym ochronniku słuchu może przekraczać dopuszczalny limit natężenia dźwięku.
- Nie należy korzystać z produktu, jeżeli nie ma pewności, że napięcie wejściowe nie przekracza maksymalnej wartości podanej w Tabeli D:1.

UWAGA!

- W przypadku zastosowania baterii niewłaściwego typu, bateria może eksplodować. Patrz „**Części zamienne/ akcesoria**".
- Nie ładować akumulatorów w temperaturze przekraczającej 40°C.
- Do obsługi akumulatorów ACK053 należy używać wyłącznie ładowarki USB FR09 oraz adaptera ściennego USB FR08 marki 3M™ PELTOR™.
- Korzystanie z baterii niesie ze sobą ryzyko wzniecenia pożaru i doznania poparzeń. Baterii nie wolno otwierać, zgniatać, podgrzewać do temperatury powyżej 55°C ani poddawać spaleniu.
- Nie mieszaj ze sobą baterii alkalicznych, standardowych i akumulatorów.
- W środowiskach o wysokim natężeniu hałasu, zdominowanych przez częstotliwości poniżej 500 Hz, należy odnosić się do poziomu zewnętrznego ciśnienia akustycznego mierzonego za pomocą krzywej ważenia C.
- Należy zawsze korzystać z części zamiennych marki 3M dedykowanych do danego produktu. Korzystanie z nieautoryzowanych części zamiennych może osłabić właściwości ochronne produktu.

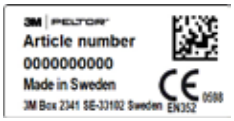
UWAGA!

- Niniejszy ochronnik słuchu, o ile jest eksploatowany zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi, pomaga minimalizować ryzyko związane z narażeniem na hałas ciągły (np. hałas przemysłowy, hałas generowany przez pojazdy kołowe i samoloty), a także głośne dźwięki charakterystyczne dla hałasu impulsowego (np. strzały z broni palnej). Trudno przewidzieć wymagane i/lub rzeczywiste środki ochrony słuchu podczas ekspozycji na hałas impulsowy. W przypadku strzałów z broni palnej, wpływ na to ma rodzaj broni, ilość wystrzałów, odpowiedni dobór środków ochrony słuchu, dopasowanie sprzętu do ciała, odpowiednia konserwacja sprzętu oraz inne czynniki. Aby dowiedzieć się więcej na temat ochrony słuchu w przypadku ekspozycji na hałas impulsowy, odwiedź stronę internetową www.3M.com/hearing.
- Mimo iż ochronniki słuchu mogą być rekomendowane jako produkt ochronny zapobiegający efektom narażenia na hałas impulsowy, Wskaźnik Redukcji Hałasu (NRR) odnosi się do wartości tłumienia hałasu ciągłego i nie stanowi wystarczającej gwarancji ochrony przeciw efektom hałasu impulsowego, np. strzałów z broni palnej (sformułowanie według kryteriów EPA).
- Ochronnik słuchu jest wyposażony w funkcję dostosowywania głośności do poziomu natężenia dźwięków otoczenia. Przed użyciem użytkownik powinien zapoznać się ze sposobem obsługi urządzenia. W razie stwierdzenia zakłóceń lub niesprawności, użytkownik powinien skorzystać z zaleceń producenta odnośnie konserwacji i wymiany baterii.
- Ten ochronnik słuchu posiada elektryczne wejście audio. Przed użyciem użytkownik powinien zapoznać się ze sposobem obsługi urządzenia. W przypadku stwierdzenia zakłóceń lub awarii użytkownik powinien skorzystać z zaleceń producenta.

• Opisywany ochronnik słuchu ogranicza poziom głośności sygnału dźwiękowego o charakterze muzyczno-rozrywkowym do efektywnej dla ucha wartości 82 dB(A).
• W Kanadzie użytkownicy kasków połączonych z ochronnikiem słuchu podlegają wymogom normy CSA Standard Z94.1 dotyczącej przemysłowych ochronnych nakryć głowy.
• Zakres temperatury pracy: od 0°C do 50°C
• Zakres temperatury przechowywania: od –20°C do +55°C
• Masa ochronnika słuchu: Patrz Tabele A i B zawierające wartości tłumienia uzyskane w warunkach laboratoryjnych.

ATESTY

Firma 3M Svenska AB niniejszym oświadcza, że sprzęt do komunikacji Bluetooth® spełnia wymogi dyrektywy 2014/53/UE oraz wymogi innych stosownych dyrektyw niezbędnych do spełnienia kryteriów oznakowania CE. Firma 3M Svenska AB niniejszym oświadcza, że zestaw sprzętu ochrony osobistej jest zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz dyrektywą 89/686/EWG. Niniejszy sprzęt ochrony osobistej jest poddawany corocznej kontroli przez SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia, jednostka notyfikowana nr 0598 oraz jest objęty homologacją typu wydawaną przez PZT GmbH, jednostka notyfikowana nr 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Niemcy.
Produkt został zbadany i zatwierdzony do użytku zgodnie z normami: EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 lub EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Obowiązujące ustawodawstwo zostało określone w Deklaracji zgodności dostępnej pod adresem www.3M.com/peltor/doc. Deklaracja zgodności zawiera również informacje dotyczące innych akcesoriów zatwierdzonych do użytku ze sprzętem. W celu identyfikacji Deklaracji zgodności należy znaleźć numer partii. Numer partii Twojego ochronnika słuchu znajduje się w dolnej części jednego z nauszników. Widać to na poniższym przykładzie.



Kopię Deklaracji zgodności oraz dodatkowe informacje, wymagane zgodnie z dyrektywami, można również uzyskać w oddziałach firmy 3M w kraju dokonania zakupu. Dane do kontaktu znajdują się na ostatnich stronach niniejszej instrukcjii.

NIE należy usuwać produktu jako nieposortowany odpad komunalny! Przekreślony symbol pojemnika na kółkach oznacza, że sprzęt EEE (sprzęt elektryczny i elektroniczny pod każdą postacią), baterie oraz akumulatory należy usuwać zgodnie z lokalnym prawem przy wykorzystaniu dostępnych systemów zwrotu i zbiórki odpadów.

WARTOŚCI TŁUMIENIA W WARUNKACH LABORATORYJNYCH

Wartości tłumienia (SNR/NRR) zostały uzyskane przy wyłączonym urządzeniu.

Norma Europejska EN 352
Firma 3M zaleca przeprowadzenie indywidualnej próby dopasowania ochronnika słuchu. Badania dowodzą, że odczuwana przez użytkowników ochrona przed hałasem może być słabsza niż sugerują wartości tłumienia wskazane na opakowaniu, ze względu na różnice w dopasowaniu sprzętu, różne umiejętności w zakresie dopasowywania oraz motywację użytkownika. W celu odpowiedniego dostosowania wartości tłumienia należy odnieść się do właściwych przepisów. W przypadku braku obowiązujących przepisów w tym zakresie zaleca się ograniczenie wartości wskaźnika SNR w celu lepszego oszacowania właściwego poziomu ochrony.

Objaśnienia do tabeli parametrów tłumienia (Tabela A)
Norma europejska EN 352
(A:1) Nazwa modelu
(A:2) Częstotliwość (Hz)
(A:3) Średnia wartość tłumienia (dB)
(A:4) Odchylenie standardowe (dB)
(A:5) Oczekiwana wartość tłumienia, APV
(A:6) Masa (g)
H = estymacja skuteczności ochrony słuchu dla dźwięków o wysokiej częstotliwości ($f \geq 2000$ Hz).
M = estymacja skuteczności ochrony słuchu dla dźwięków o średniej częstotliwości (500 Hz < f < 2000 Hz).
L = estymacja skuteczności ochrony słuchu dla dźwięków o niskiej częstotliwości ($f \leq 500$ Hz).
(E) Poziomy odniesienia
H = poziom odniesienia dla dźwięku o wysokiej częstotliwości
M = poziom odniesienia dla dźwięku o średniej częstotliwości
L = poziom odniesienia dla dźwięku o niskiej częstotliwości

Norma amerykańska ANSI S3.19-1974 (Tabela B)
Agencja Ochrony Środowiska USA do pomiaru redukcji hałasu w ochronnikach słuchu stosuje wskaźnik NRR. 3M nie udziela jednak gwarancji w kontekście stosowania wskaźnika NRR do tego celu. Firma 3M zaleca przeprowadzenie indywidualnej próby dopasowania ochronnika słuchu. Badania dowodzą, że odczuwana przez użytkowników ochrona przed hałasem może być słabsza niż sugerują wartości tłumienia wskazane na opakowaniu, ze względu na różnice w dopasowaniu sprzętu, różne umiejętności w zakresie dopasowywania oraz motywację użytkownika. W celu odpowiedniego dostosowania wartości tłumienia należy odnieść się do właściwych przepisów. W celu lepszego oszacowania odpowiedniego poziomu ochrony zaleca się pomniejszyć wartość wskaźnika NRR o 50%.
(B:1) Częstotliwość (Hz)
(B:2) Średnia wartość tłumienia (dB)
(B:3) Odchylenie standardowe (dB)

Wartość natężenia hałasu dostająca się do ucha użytkownika, w przypadku prawidłowej eksploatacji ochronnika słuchu, jest zbliżona do wartości różnicy pomiędzy poziomem zewnętrznego ciśnienia akustycznego mierzonego za pomocą krzywej ważenia A a wskaźnikiem NRR.
Przykład
1. Poziom zewnętrznego ciśnienia akustycznego, zmierzony przy uchu, wynosi 92 dB(A).
2. Wskaźnik NRR wskazuje 32 decybeli (dB).
3. Przybliżona wartość natężenia hałasu dostająca się do ucha wynosi 60 dB(A).

Norma obowiązująca w Australii i Nowej Zelandii: AS/NZS 1270:2002 (Tabela C)
(C:1) Częstotliwość testowa
(C:2) Średnia wartość tłumienia (ŚWT)
(C:3) Odchylenie standardowe (OS)
(C:4) ŚWT minus OS

Objaśnienie do tabeli poziomów elektrycznego sygnału wejściowego audio (Tabela D) Norma europejska EN 352-6
(D:1) Poziom sygnału wejściowego U (mV, RMS)
(D:2) Średni poziom dźwięku (dB(A))
(D:3) Odchylenie standardowe poziomu ciśnienia akustycznego (dB)
(D:4) Wartość napięcia sygnału wejściowego, dla którego średni poziom natężenia dźwięku przy standardowym odchyleniu wynosi 82 dB(A).

Objaśnienie do tabeli poziomów odniesienia (Tabela E) Norma europejska EN 352-4
Poziom odniesienia to natężenie dźwięku, określane w dB(A), które podczas korzystania z ochronnika słuchu przyjmuje efektywną dla ucha wartość 85 dB(A). Określono trzy poziomy odniesienia, w zależności od częstotliwości dźwięku.
H = poziom odniesienia dla dźwięku o wysokiej częstotliwości
M = poziom odniesienia dla dźwięku o średniej częstotliwości
L = poziom odniesienia dla dźwięku o niskiej częstotliwości

Objaśnienie do tabeli mocowań do przemysłowych kasków ochronnych (Tabela F)
Norma europejska EN 352-3
(F:1) Producent kasku
(F:2) Model kasku
(F:3) Mocowanie do kasku
(F:4) Rozmiar głowy: S = mały, M = średni, L = duży

UWAGA! Niniejsze ochronniki słuchu należy dopasowywać i łączyć wyłącznie z przemysłowymi kaskami ochronnymi wymienionymi w Tabeli F. Ochronniki te zostały przetestowane pod kątem współdziałania z niniejszymi kaskami ochronnymi i w przypadku korzystania z innych kasków poziom ochrony słuchu może być inny niż oczekiwany.

UWAGA! Przy wyborze akcesoriów, takich jak sprzęt nagłowny mocowany do kasków ochronnych, prosimy zapoznać się z etykietą homologacyjną NIOSH lub skonsultować się z Działem Obsługi Technicznej 3M w celu dopasowania dozwolonej konfiguracji.

ELEMENTY WYPOSAŻENIA
(G:1) Pałąk nagłowny (PVC, stal nierdzewna)
(G:2) Dwupunktowe mocowania (polioksymetylen)
(G:3) Poduszka uszczelniająca (folia PVC, pianka poliuretanowa)
(G:4) Mikrofon
(G:5) Przycisk On/Off/Mode (Wł./Wył./Tryb)
(G:6) Przycisk [+]
(G:7) Przycisk [–]
(G:8) Przycisk Bluetooth®
(G:9) Zewnętrzne gniazdo wejściowe dla PTT (modele *-111)
(G:10) Zewnętrzne gniazdo wejściowe typu jack, FLX 2

1. INSTRUKCJA MONTAŻU

1:1 Pałąk nagłowny
(H:1) Rozsuń czasze i odchyl górną część nauszników na zewnątrz, ponieważ kabel musi znajdować się na zewnątrz pałąka.
(H:2) Dostosuj wysokość nauszników przesuwając je w dół lub w górę, jednocześnie przytrzymując pałąk.
(H:3) Pałąk powinien przebiegać w poprzek czubka głowy (jak pokazano na rysunku), utrzymując ciężar zestawu nagłownego.

1:2 Pałąk naszyjny
(J:1) Umieść nauszniki na uszach tak, aby poduszki całkowicie obejmowały uszy i ściśle przylegały dogłowy.
(J:2) Przytrzymując je w tej pozycji, umieść pałąk na szczycie głowy i zapnij ciasno pasek pałąka.
(J:3) Pasek pałąka powinien przebiegać w poprzek czubka głowy, utrzymując ciężar zestawu nagłownego.

UWAGA! W przypadku założenia zestawu słuchawkowego z pałąkiem nakarkowym przed nałożeniem kasku, system mocowania niektórych kasków może utrudnić prawidłowe ułożenie nauszników na uszach. Jeśli tak się dzieje w przypadku Twojego kasku, najpierw załóż na głowę kask, a dopiero potem zestaw słuchawkowy.

1:3 Mocowanie do kasku
(K:1) Wsuń mocowanie w odpowiednie gniazdo w kasku i zatrzaśnij je.
(K:2) Upewnij się, że kabel znajduje się po zewnętrznej stronie pałąka.
(K:3) Tryb roboczy: Dociśnij drucianą konstrukcję pałąka, aż usłyszysz dźwięk zatrzaśnięcia po obu stronach.
Upewnij się, że nauszniki i sprężyny pałąka nagłownego nie naciskają na krawędź kasku w pozycji roboczej, ponieważ może to osłabić właściwości tłumiące ochronnika słuchu.
(K:4) Tryb wentylacyjny: aby przełączyć tryb działania urządzenia na tryb wentylacyjny, rozsuń nauszniki do momentu usłyszenia kliknięcia.
Nie umieszczaj czasz nauszników na ścianach kasku, ponieważ uniemożliwia to odpowiednią wentylację (K:5).

UWAGA! Nie należy przechowywać kasku w sytuacji, gdy mocowanie do kasku jest pozostawione w trybie wentylacyjnym. W tej sytuacji mocowanie do kasku jest narażone na dodatkowe obciążenie.
UWAGA! Gdy kask nie jest używany upewnij się, że nauszniki zostały pozostawione w trybie roboczym. Dzięki

temu mocowanie do kasku nie będzie narażone na dodatkowe obciążenie.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) W celu optymalizacji działania mikrofonu w środowisku o wysokim natężeniu hałasu, mikrofon należy umieścić w bliskiej odległości od ust (mniejszej niż 3 mm lub 1/8 cala).

1:5 Wymiana płytki mocującej do kasku
W celu zapewnienia jak najlepszego dopasowania kasku ochronnego do kształtu głowy użytkownika, płytka mocująca może wymagać wymiany. Znajdź zalecany typ mocowania w Tabeli F. Inne płytki mocujące można uzyskać bezpośrednio u sprzedawcy. Do wymiany płytki mocującej do kasku potrzebny jest śrubokręt.
(N:1) Poluzuj śrubę przytrzymującą płytkę i zdejmij płytkę.
(N:2) Zamontuj odpowiednią płytkę, upewniając się, że płytka lewa (L) i prawa (R) znajdują się na odpowiednim nauszniku (jeśli dotyczy) i dokręć śrubę.

2. INSTRUKCJA OBSŁUGI

2:1 Wymiana baterii *(Rys. 1)*
1-2: Ściągnij pokrywę komory baterii i włóż baterie alkaliczne lub akumulator ACK053.
3: Biegunowość baterii musi być zgodna z oznaczeniem w komorze na baterie. Niski poziom naładowania baterii jest sygnalizowany powtarzającym się komunikatem głosowym „low battery" (niski poziom naładowania baterii).
4-6: Zaczep i domknij pokrywę komory baterii.

UWAGA! Do obsługi akumulatorów ACK053 marki 3M™ PELTOR™
należy używać wyłącznie ładowarki USB FR09 oraz adaptera ściennego USB FR08 marki 3M™ PELTOR™.

2:2 Czas działania
Przybliżony czas działania z nowymi bateriami alkalicznymi typu AA oraz naładowanym do pełna akumulatorem ACK053 (1900 mAh):
- Funkcja dostosowywania głośności do natężenia dźwięków otoczenia: ok. 150 godzin
- Funkcja Bluetooth® wraz z funkcją dostosowywania głośności do natężenia dźwięków otoczenia: około 45 godzin

UWAGA!
Czas działania może różnić się w zależności od otoczenia, temperatury i baterii.

2:3 Włączanie/Wyłączanie zestawu *(Rys. 2)*
Aby włączyć lub wyłączyć zestaw, naciśnij i przytrzymaj przycisk On/Off/Mode przez około 2 sekundy. Włączenie lub wyłączenie zestawu zostanie potwierdzone komunikatem głosowym „power on" (zasilanie włączone) lub „power off" (zasilanie wyłączanie).

UWAGA! Po czterech godzinach braku aktywności zestaw wyłącza się automatycznie. Sytuacja ta jest potwierdzana komunikatem głosowym „automatic power off" (automatyczne wyłączanie).

2:4 Regulacja głośności źródła dźwięku *(Rys. 3)*
Aby dostosować poziom głośności dźwięku, naciśnij krótko (1 s) przycisk [+] lub [–]. Aby zmienić aktywne źródło dźwięku, naciśnij krótko (1 s) przycisk On/Off/Mode.
Dostępne źródła dźwięku:
- Odsłuch dźwięków otoczenia
- Przesyłanie strumieniowe
- Telefon
- Radio

2:5 Odsłuch dźwięków otoczenia (mikrofony dostosowujące czułość do poziomu hałasu)
Pomaga chronić słuch przed potencjalnie szkodliwymi poziomami hałasu. Permanentne dudnienie i innego rodzaju hałas jest ograniczany, ale wciąż możliwe jest normalne prowadzenie rozmowy i odsłuch własnego głosu.

Regulacja głośności dźwięków otoczenia pozwala dostosować poziom głośności dźwięków otoczenia dla funkcji regulowanego tłumienia. Dostępne są 4 poziomy głośności oraz tryb wyłączenia. Dostosuj głośność za pomocą przycisków [+] i [–].

2:6 Komunikacja twarzą w twarz (Push-To-Listen, PTL) *(Rys. 4)*
Funkcja Push-To-Listen umożliwia chwilowe słuchanie otoczenia przez wyciszenie głośności dźwięku przesyłanego przez Bluetooth® i uaktywnienie mikrofonów dostosowujących czułość do poziomu hałasu. Naciśnij krótko (1 s) dwa razy przycisk On/Off/Mode, aby aktywować funkcję Push-To-Listen. Naciśnij krótko dowolny przycisk, aby dezaktywować funkcję Push-To-Listen.

2:7 Zewnętrzne gniazdo wejściowe (modele *FLX2)
Urządzenia zewnętrzne mogą zostać podłączone za pomocą kabli FLX2 wyposażonych w standardowy wtyk. W celu uzyskania informacji na temat okablowania danego zestawu nagłownego, sprawdź specyfikację techniczną produktu lub skonsultuj się ze swoim sprzedawcą.

2:8 Zewnętrzne gniazdo wejściowe dla PTT (modele *FLX2)
Przycisk PTT (Push-To-Talk) *(Rys. 7)* jest wykorzystywany do ręcznej obsługi transmisji radiowej obsługiwanej przez odbiorniki podłączone do zewnętrznego gniazda wejściowego typu jack.

2:9 Technologia Bluetooth® Multipoint
Niniejszy zestaw nagłowny obsługuje technologię Bluetooth® Multipoint. Technologia Bluetooth® Multipoint umożliwia podłączenie zestawu do dwóch urządzeń Bluetooth® jednocześnie. W zależności od typu podłączonych urządzeń Bluetooth® i ich aktywnych funkcji, zestaw nagłowny steruje urządzeniami Bluetooth® w różny sposób. Zestaw nagłowny szereguje pod względem ważności i koordynuje działaniami połączonych urządzeń Bluetooth®.

UWAGA! Ustawieniem domyślnym jest jednopunktowy tryb Bluetooth®**.** Jeśli chcesz aktywować tryb Bluetooth® Multipoint musisz dokonać zmiany ustawień w menu konfiguracji zestawu.

2:10 Parowanie z urządzeniem Bluetooth® *(Rys. 2, Rys. 5)*
Po włączeniu zestawu po raz pierwszy automatycznie przechodzi on w tryb parowania. Czynność zostanie potwierdzona komunikatem głosowym „Bluetooth® pairing on" (parowanie Bluetooth® włączone). Do trybu parowania można także przejść z poziomu menu *(Rys. 6)*. Do sparowania drugiego urządzenia należy wykonać te same czynności. Jeśli sparowano wcześniej inne urządzenie, można sparować kolejne poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku Bluetooth® podczas uruchamiania zestawu.
Patrz „**Konfigurowanie zestawu nagłownego**".
Upewnij się, że moduł Bluetooth® został aktywowany w urządzeniu z funkcją Bluetooth®. Wyszukaj i wybierz pozycję „WS ProTac XPI" w urządzeniu z funkcją Bluetooth®.
Zakończenie parowania zostanie potwierdzone komunikatem głosowym „pairing complete" (parowanie zakończone) oraz „connected" (połączono).

UWAGA! Proces parowania można w każdej chwili przerwać poprzez naciśnięcie i dłuższe przytrzymanie (2 s) przycisku Bluetooth® *(Rys. 7)*.

UWAGA! Tylko jedno z dwóch sparowanych urządzeń może być radiem dwukierunkowym. Zestaw obsługuje funkcję PTT za pośrednictwem Bluetooth®, o ile radio dwukierunkowe obsługuje protokół 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk. W przypadku pytań, prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem.

UWAGA! Po udanym sparowaniu trzeciego urządzenia Bluetooth® jedno z wcześniej sparowanych urządzeń zostaje odłączone od zestawu. Jeśli jedno z urządzeń jest połączone, zostaje usunięte urządzenie, które nie jest połączone. W innym przypadku zostaje usunięte pierwsze sparowane urządzenie.

2:11 Uzyskiwanie ponownego połączenia z urządzeniami Bluetooth®
Po włączeniu zestawu nagłownego, przez 5 minut próbuje on nawiązać ponowne połączenie ze wszystkimi sparowanymi urządzeniami. Komunikat głosowy „connected" (połączono) potwierdza nawiązanie połączenia.

UWAGA! Utracone połączenie zostanie zasygnalizowane komunikatem głosowym „disconnected" (rozłączony).

2:12 Funkcja Bluetooth®
Bluetooth® to nazwa technologii bezprzewodowej komunikacji krótkiego zasięgu, której maksymalny zasięg działania wynosi około 10 metrów. Niniejszy zestaw nagłowny może współpracować z innymi urządzeniami wyposażonymi w funkcję Bluetooth®, obsługującymi profil słuchawkowy (HSP), profil „wolne ręce" (HFP) lub profil strumieniowego przesyłania dźwięku (A2DP).

- Jeśli słychać komunikat „no paired devices" (brak sparowanych urządzeń), oznacza to, że do zestawu nie jest podłączone żadne urządzenie Bluetooth®.
- Jeśli słychać komunikat „connecting Bluetooth®, connected" (łączenie z Bluetooth®, połączono), oznacza to, że do słuchawek zostało podłączone aktywne urządzenie Bluetooth®.
- Jeśli słychać komunikat „connecting Bluetooth®, connection failed" (łączenie z Bluetooth, połączenie nieudane), oznacza to, że podjęto próbę nawiązania połączenia z urządzeniem Bluetooth®, ale do połączenia nie doszło.

2:13 Odbieranie połączeń telefonicznych *(Rys. 7)*
Gdy zestaw jest podłączony do telefonu za pomocą bezprzewodowej technologii Bluetooth® i ma miejsce połączenie telefoniczne, odbierz połączenie naciskając krótko znajdujący się na prawym nauszniku przycisk Bluetooth®.

2:14 Odrzucanie połączeń telefonicznych *(Rys. 7)*
Aby odrzucić połączenie telefoniczne, naciśnij i przytrzymaj przycisk Bluetooth® przez 2 sekundy.

2:15 Regulacja głośności Bluetooth *(Rys. 3)*
Użyj przycisków [+] lub [–] do regulacji poziomu głośności w sparowanym urządzeniu wyposażonym w funkcję Bluetooth®.

2:16 Przełączanie pomiędzy telefonem a zestawem nagłownym *(Rys. 7)*
Jeśli połączenie jest aktywne, dźwięk z zestawu nagłownego można przełączyć na telefon naciskając i przytrzymując przez 2 sekundy przycisk Bluetooth®. Aby przełączyć połączenie z powrotem na słuchawki, naciśnij przycisk Bluetooth® ponownie, przytrzymując go przez 2 sekundy.

2:17 Zakończenie połączenia telefonicznego *(Rys. 7)*
Aby zakończyć połączenie telefoniczne, naciśnij krótko przycisk Bluetooth®.

2:18 Ponowne wybieranie ostatnio wybranego numeru *(Rys. 7)*
Ostatni wybrany numer na telefonie podłączonym do zestawu za pomocą Bluetooth® można wybrać ponownie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Bluetooth® przez 2 sekundy.

2:19 Wybieranie głosowe *(Rys. 7)*
Aby włączyć sterowanie głosowe dla ostatniego sparowanego urządzenia, naciśnij krótko przycisk Bluetooth®.

3. KONFIGUROWANIE ZESTAWU NAGŁOWNEGO *(Rys. 8)*

Ustawienia można modyfikować w menu. Aby przejść do menu, naciśnij i przytrzymaj przez około 2 sekundy przyciski [+] i [–]. W celu nawigacji po menu, naciśnij krótko przycisk On/Off/Mode. Poszczególne funkcje menu zostały opisane poniżej. Po przejściu do danej funkcji menu możliwe jest dokonanie wyboru i zmiany ustawień za pomocą przycisków

[+] i [–]. Każdy wybór zostanie potwierdzony komunikatem głosowym. Po dziesięciu sekundach braku aktywności menu powraca do trybu regulacji głośności.

3:1 Parowanie Bluetooth® *(Rys. 6)*
Gdy usłyszysz komunikat głosowy „Bluetooth® pairing" (parowanie Bluetooth®), naciśnij krótko (1 s) przycisk [+], aby rozpocząć parowanie. Naciśnij krótko (1 s) Bluetooth®, aby zatrzymać parowanie. Czynność zostanie potwierdzona komunikatem głosowym „Bluetooth® pairing on" (parowanie Bluetooth® włączone). Wyszukaj i wybierz pozycję „WS ProTac XPI" w urządzeniu z funkcją Bluetooth®. Zakończenie parowania zostanie potwierdzone komunikatem głosowym „pairing complete" (parowanie zakończone) oraz „connected" (połączono). Naciśnij krótko (1 s) przycisk [–], aby zatrzymać parowanie. Czynność zostanie potwierdzona komunikatem głosowym „pairing failed" (parowanie nieudane).

3:2 VOX (komunikacja sterowana głosem)
Funkcja VOX umożliwia automatyczną transmisję wówczas, gdy poziom natężenia dźwięku przy mikrofonie jest wyższy niż poziom funkcji VOX. Funkcja pozwala aktywować transmisję radiową bez konieczności naciśnięcia przycisku Bluetooth®. Dostępne są dwa typu ustawień: tryb wył. (domyślny) oraz tryb wł., służący do aktywacji transmisji sterowanej głosem.

3:3 Battery type (typ baterii)
Funkcja typu baterii informuje o stanie naładowania różnych rodzajów baterii. Można ją konfigurować dla dwóch opcji zasilania: za pomocą akumulatorów lub baterii alkalicznych.

3:4 Reset (przywracanie ustawień fabrycznych) *(Rys. 9)*
Aby potwierdzić przywrócenie ustawień fabrycznych naciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy przycisk [+].

4. TRYB KONFIGURACJI *(Rys. 10)*
Aby przejść do trybu konfiguracji, zestaw musi być wyłączony. Następnie naciśnij i przytrzymaj przez ok. 2 sekundy przyciski On/Off/Mode oraz Bluetooth®, aby włączyć zestaw w trybie konfiguracji. Aby przejść do rozszerzonego menu, naciśnij i przytrzymaj przez około 2 sekundy przyciski [+] i [–]. W celu nawigacji po menu, naciśnij krótko przycisk On/Off/Mode. Poszczególne funkcje menu zostały opisane poniżej. Po przejściu do danej funkcji menu możliwe jest dokonanie wyboru i zmiany ustawień za pomocą przycisków [+] i [–]. Każdy wybór zostanie potwierdzony komunikatem głosowym. Po dziesięciu sekundach braku aktywności menu powraca do trybu regulacji głośności.

4:1 Bluetooth® pairing (parowanie Bluetooth®)
Gdy usłyszysz komunikat głosowy „Bluetooth pairing®" (parowanie Bluetooth®), naciśnij krótko (1 s) przycisk [+], aby rozpocząć parowanie. Naciśnij krótko (1 s) Bluetooth®, aby zatrzymać parowanie. Czynność zostanie potwierdzona komunikatem głosowym „Bluetooth® pairing on" (parowanie Bluetooth® włączone). Wyszukaj i wybierz pozycję „WS ProTac XPI" w urządzeniu z funkcją Bluetooth®. Zakończenie parowania zostanie potwierdzone komunikatem głosowym „pairing complete" (parowanie zakończone) oraz „connected" (połączono). Naciśnij krótko (1 s) przycisk [–], aby zatrzymać parowanie. Czynność zostanie potwierdzona komunikatem głosowym „pairing failed" (parowanie nieudane).

4:2 VOX (komunikacja sterowana głosem)
Funkcja VOX umożliwia automatyczną transmisję wówczas, gdy poziom natężenia dźwięku przy mikrofonie jest wyższy niż poziom funkcji VOX. Funkcja pozwala aktywować transmisję radiową bez konieczności naciśnięcia przycisku Bluetooth®. Dostępne są dwa typu ustawień: tryb wył. (domyślny) oraz tryb wł., służący do aktywacji transmisji sterowanej głosem.

4:3 Battery type (typ baterii)
Funkcja typu baterii informuje o stanie naładowania różnych rodzajów baterii. Można ją konfigurować dla dwóch opcji zasilania: za pomocą akumulatorów lub baterii alkalicznych.

4:4 Reset (przywracanie ustawień fabrycznych) *(Rys. 9)*
Aby potwierdzić przywrócenie ustawień fabrycznych naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk [+].

4:5 VOX mode (tryb VOX)
Włącz lub wyłącz funkcję VOX.

UWAGA! Po wyłączeniu funkcja nie będzie to dostępna w menu.

4:6 Automatic power off (automatyczne wyłączanie)
Funkcja automatycznego wyłączania odpowiada za czas automatycznego wyłączenia zestawu, jeśli nie zostały przyciśnięte żadne przyciski lub jeśli nie została zainicjowana żadna transmisja. Dostępne są dwa typu ustawień: wył. oraz 4 godziny (domyślnie).

4:7 Bluetooth® streaming (przesyłanie strumieniowe Bluetooth®)
Włącz lub wyłącz funkcję przesyłania strumieniowego. Funkcja ta jest domyślnie wyłączona.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Włącz lub wyłącz funkcję Multipoint. Funkcja ta jest domyślnie wyłączona.

4:9 Microphone volume (głośność mikrofonu)
Zwiększ lub zmniejsz wzmocnienie mikrofonu.

4:10 LED On/Off/Mode button (podświetlany przycisk On/Off/Mode)
Przycisk On/Off/Mode jest podświetlany za pomocą diody LED, która sygnalizuje, że zestaw jest włączony.

5. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Czasze nauszników, pałąk i poduszki uszczelniające należy czyścić za pomocą szmatki nasączonej ciepłą wodą z mydłem.

UWAGA! NIE zanurzaj ochronnika słuchu w wodzie!
Jeśli ochronnik słuchu namoknie w wyniku deszczu lub potu, odciągnij nauszniki na zewnątrz i zdejmij poduszki uszczelniające i wkładki piankowe. Po wyschnięciu zamontuj ponownie. Poduszki uszczelniające i wkładki piankowe mogą z czasem ulegać zużyciu i powinny być regularnie sprawdzane pod kątem ewentualnych pęknięć i innych uszkodzeń. Przy regularnym stosowaniu wkładek piankowych i poduszek uszczelniających firma 3M zaleca wymieniać je co najmniej dwa razy w roku, w celu zachowania odpowiedniego poziomu tłumienia, higieny i komfortu. Jeśli poduszka ulegnie uszkodzeniu, należy ją wymienić. Patrz „**Części zamienne/ akcesoria**" poniżej.

ZDEJMOWANIE I WYMIANA PODUSZEK USZCZELNIAJĄCYCH
L:1 Aby zdjąć poduszkę uszczelniającą, wsuń palce pod krawędź poduszki i pewnym ruchem ściągnij ją.
L:2 Ściągnij obecną wkładkę (wkładki) i włóż nową (nowe).
L:3 Następnie dopasuj jedną stronę poduszki uszczelniającej do rowka w nauszniku i dociśnij drugą stronę, aż do momentu zatrzaśnięcia.

WARUNKI UŻYTKOWANIA I PRZECHOWYWANIA
Przed składowaniem ochronnika słuchu wyjmij z niego baterie. Ochronnika słuchu nie należy przechowywać w temperaturze przekraczającej 55°C (np. na desce rozdzielczej samochodu, półce za tylnym siedzeniem samochodu lub na parapecie) oraz w temperaturze poniżej –20°C. Ochronnika słuchu nie należy przechowywać w temperaturze przekraczającej 50°C, ani poniżej 0°C.

6. CZĘŚCI ZAMIENNE/AKCESORIA

3M™ PELTOR™ HY83 Zestaw higieniczny
Wymienny zestaw higieniczny. Dla zapewnienia odpowiedniego tłumienia, higieny i wygody należy go wymieniać co najmniej dwa razy w roku.

3M™ PELTOR™ HY80 Żelowy pierścień uszczelniający do zestawu przemysłowego
Żelowe pierścienie uszczelniające z super cienką powłoką poliuretanową, podwójną wargą na górnej powierzchni i podkładem piankowym, wypełnione żelem silikonowym.

3M™ PELTOR™ HY100A Jednorazowe nakładki ochronne
Łatwe w obsłudze jednorazowe nakładki do ochrony poduszek uszczelniających.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Osłona mikrofonu
Taśma chroniąca mikrofon przed wilgocią i działaniem wiatru.

3M™ PELTOR™ ACK053 Akumulator
Akumulator NiMH, 1900 mAh, 2,4 V Zakres temperatury pracy: od 0°C do 50°C

3M™ PELTOR™ FR09 Ładowarka do akumulatora
Ładowarka do akumulatorów PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Zasilacz
Zasilacz do ładowarki PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Osłona przeciwwietrzna do mikrofonów MT73
Skuteczna ochrona przed szumami powodowanymi przez wiatr. Zabezpiecza mikrofon i przedłuża jego żywotność. Opakowanie zawiera jedną sztukę.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Pokrywa komory baterii
Pokrywa komory na baterie 1,5 V typu LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Osłona przeciwwietrzna do mikrofonów
Osłona przeciwwietrzna do mikrofonów.

3M™ PELTOR™ Kable dodatkowe FLX2
Skontaktuj się z dystrybutorem produktów 3M PELTOR.

INFORMACJE DOTYCZĄCE FCC ORAZ IC
Niniejsze urządzenie jest zgodne z rozdziałem 15 wytycznych Federalnej Komisji Łączności (FCC) oraz bezlicencyjnymi specyfikacjami norm radiowych organizacji Industry Canada (IC). Korzystanie z urządzenia jest dopuszczalne pod dwoma warunkami: (1) Niniejsze urządzenie nie może być źródłem szkodliwych zakłóceń oraz (2) musi być zdolne do przyjmowania wszelkich odbieranych zakłóceń, także takich, które mogą powodować niepożądane funkcjonowanie.

To urządzenie przenośne z anteną jest zgodne z limitami ekspozycji RF/FCC/IC dla populacji ogólnej/ekspozycji niekontrolowanej. Anteny używanej wraz z tym urządzeniem nie wolno umieszczać ani eksploatować w połączeniu z żadną inną anteną ani nadajnikiem. Zmiany lub modyfikacje urządzenia, które nie uzyskały wyraźnej akceptacji podmiotu odpowiedzialnego za zgodność urządzenia z odpowiednimi wymogami, mogą pozbawić użytkownika prawa do korzystania z urządzenia.

UWAGA! Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami określonymi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z rozdziałem 15 wytycznych Federalnej Komisji Łączności (FCC). Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia należytej ochrony przed szkodliwym wpływem stosowania urządzeń w warunkach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i emituje promieniowanie radiowe i jeśli nie zostało zainstalowane lub nie jest użytkowane zgodnie z instrukcjami, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że tego typu zakłócenia nie wystąpią w przypadku konkretnej instalacji. W przypadku gdy niniejsze urządzenie jest źródłem szkodliwych zakłóceń, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i ponowne jego włączenie, użytkownik może podjąć próbę ich ograniczenia stosując jedno lub kilka następujących rozwiązań:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odstęp pomiędzy dwoma urządzeniami będącymi źródłem zakłóceń.
- Konsultacja z Działem Obsługi Technicznej firmy 3M.

UWAGA! Zmiany lub modyfikacje, które nie uzyskały wyraźnej zgody producenta, mogą pozbawić użytkownika prawa do korzystania z urządzenia.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

GWARANCJA I OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

UWAGA! Niniejsze postanowienia nie mają zastosowania w Australii i Nowej Zelandii. Obywateli tych krajów obowiązują lokalne przepisy prawa.

GWARANCJA: Jeśli jakikolwiek produkt 3M Personal Safety Division zostanie uznany jako posiadający wady materiałowe lub wykonawcze, lub jako niespełniający warunków przyznanej gwarancji, jedynym obowiązkiem i wyłącznym środkiem prawnym leżącym po stronie firmy 3M może być naprawa, wymiana lub zwrot kosztów zakupu części lub produktów poprzedzone terminowym zgłoszeniem szkody przez nabywcę oraz złożeniem pisemnego oświadczenia potwierdzającego, że produkt był przechowywany, konserwowany i eksploatowany zgodnie z instrukcją dostarczoną przez firmę 3M. ZA WYJĄTKIEM ZAKRESU ZABRONIONEGO PRAWEM, NINIEJSZA GWARANCJA JEST WYŁĄCZNA I ZASTĘPUJE JAKĄKOLWIEK INNĄ GWARANCJĘ, WYRAŻONĄ LUB DOMNIEMANĄ, ODNOSZĄCĄ SIĘ DO PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW LUB INNĄ GWARANCJĘ JAKOŚCI, A TAKŻE WSZELKIE GWARANCJE WYNIKAJĄCE Z PRZEBIEGU SPRZEDAŻY, CZYNNOŚCI, Z PRZEPISÓW PRAWA ZWYCZAJOWEGO LUB HANDLOWEGO, ZA WYJĄTKIEM GWARANCJI TYTUŁU I W ODNIESIENIU DO NARUSZENIA PRAW PATENTOWYCH. Firma 3M nie ma obowiązku wypełniać warunków gwarancji względem żadnego ze swoich produktów, jeśli dany produkt został uszkodzony w wyniku niewłaściwego składowania, użytkowania, konserwowania; nie zostały zachowane zasady eksploatacji wyszczególnione w instrukcji obsługi; produkt został zmodyfikowany lub do szkody doszło w wyniku wypadku, zaniedbania lub niewłaściwego użycia.

ORGANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI: ZA WYJĄTKIEM ZAKRESU ZABRONIONEGO PRAWEM, FIRMA 3M NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE SZKODY (W TYM UTRATĘ ZYSKU) ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM NINIEJSZEGO PRODUKTU, BEZ WZGLĘDU NA TEORIĘ PRAWNĄ DOTYCZĄCĄ NALEŻNYCH PRAW. ŚRODKI PRAWNE PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZYM OŚWIADCZENIU SĄ WYŁĄCZNE.

MODYFIKACJA URZĄDZENIA: Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji urządzenia bez uzyskania pisemnej zgody firmy 3M.
Niedozwolone modyfikacje mogą być przyczyną utraty gwarancji oraz prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.
Aby poprawnie zutylizować baterię, postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów stałych. Zgodnie z większością lokalnych i krajowych przepisów akumulatory należy oddawać do recyklingu. Aby ponownie zutylizować akumulator, postępuj zawsze zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów stałych. Dodatkowo, w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie partnerem firmy 3M jest firma Call2Recycle (RBRC), która świadczy usługi recyklingu, zapewniając poprawną utylizację akumulatorów używanych w naszych produktach. W celu uzyskania pomocy w zakresie korzystania z tej usługi, zadzwoń na infolinię Call2Recycle pod nr 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) lub przeczytaj wskazówki dotyczące utylizacji baterii, które są dostępne na stronie internetowej www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INTRODUÇÃO
Muitos parabéns e muito obrigado por ter escolhido as soluções de proteção auricular 3M™ PELTOR™!
A proteção auricular 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI tem a tecnologia Bluetooth® integrada e uma função dependente de nível para escuta estereofónica. Bem-vindo à geração futura da comunicação protetora.

IMPORTANTE
Antes de usar, deve ler, compreender e cumprir todas as informações de segurança contidas nestas instruções. Guardar estas instruções para uso futuro. Para obter informações adicionais, ou quaisquer outras questões, por favor contactar os Serviços Técnicos da 3M (contactos listados na última página).

UTILIZAÇÃO PREVISTA
Estes headsets 3M™ PELTOR™ são previstos para oferecer a trabalhadores proteção contra níveis e intensidades de ruído prejudiciais, ao mesmo tempo que permite ao utilizador comunicar via a tecnologia Bluetooth® integrada, ou outros aparelhos áudio, e também escutar o ambiente que o rodeia através de microfones. Assumimos que todos os utilizadores leram e compreenderam as instruções de utilização entregues, e que estão familiarizados com o uso do aparelho.

⚠ AVISO

Este protetor auricular ajuda a reduzir a exposição a ruídos nocivos e outros sons ruidosos. Uma utilização incorreta, ou a não utilização de protetor auricular sempre que estiver exposto a ruídos prejudiciais, pode resultar em perdas ou lesões auditivas. Para uma utilização adequada, consulte um supervisor, as instruções de utilização ou contacte os Serviços Técnicos da 3M. Se sentir que a sua audição está reduzida depois de estar exposto a ruídos (incluindo disparos de armas), ou se sentir um ruído permanente de besouros ou campainhas nos ouvidos, ou se suspeitar que tem um problema de audição, deve abandonar de imediato o ambiente ruidoso e consultar um profissional de saúde e/ou o seu supervisor.

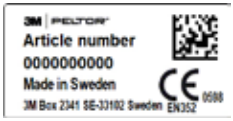
O não cumprimento destas instruções podem resultar em ferimentos graves ou morte:
a. Escutar comunicações áudio pode reduzir a sua consciencialização da situação e capacidade de ouvir sinais de aviso. Mantenha-se alerta e ajuste o volume áudio para o nível mais baixo aceitável. A audibilidade dos sinais de aviso de um local de trabalho específico pode ficar prejudicada se estiver a utilizar a unidade de entretenimento.
b. Para reduzir os riscos associados a ignições e explosões, não usar este produto em ambientes potencialmente explosivos.
O não cumprimento das instruções seguintes pode reduzir a proteção proporcionada pelo auricular, podendo resultar em perda de audição:
a. A 3M recomenda vivamente que sejam feitas provas personalizadas dos protetores auriculares. A pesquisa científica sugere que muitos utilizadores recebem uma redução de ruído menor do que o(s) valor(es) da etiqueta de atenuação indicado(s) na embalagem devido a variações na prova, capacidade de prova e motivação do utilizador. Consultar os regulamentos aplicáveis para orientação sobre como ajustar os valores da etiqueta de atenuação. Na ausência de regulamentos aplicáveis, recomendamos reduzir o SNR para poder calcular melhor a proteção típica.
b. A U.S. EPA especifica NRR como medida da redução de ruído do protetor auricular. Mas, a 3M não garante a adequabilidade de NRR para este fim. A 3M recomenda vivamente que sejam feitas provas personalizadas dos protetores auriculares. A pesquisa científica sugere que muitos utilizadores recebem uma redução de ruído menor do que o(s) valor(es) da etiqueta de atenuação indicado(s) na embalagem devido a variações na prova, capacidade de prova e motivação do utilizador. Consultar os regulamentos aplicáveis para orientação sobre como ajustar os valores da etiqueta de atenuação. Recomendamos que o NRR seja reduzido em 50% para melhor calcular a proteção típica.
c. Assegurar que o protetor auricular foi selecionado, provado e ajustado adequadamente, e que foi feita a manutenção apropriada. Um ajustamento inadequado deste aparelho vai reduzir a sua eficácia de redução de ruídos. Consultar as instruções anexas para saber como o ajustar e colocar.
d. Inspecionar cuidadosamente o protetor auricular antes de cada utilização. Se estiver danificado, usar outro protetor auricular sem danos, ou evitar ambientes ruidosos.
e. Sempre que seja necessário usar equipamento adicional de proteção individual (por exemplo, óculos de proteção, máscaras, etc.), escolher armações com perfis finos ou fitas, para minimizar interferências com a almofada do auricular. Remover todas as obstruções desnecessárias (afastar cabelos, tirar chapéus, joalharia, auriculares, coberturas de higiene, etc.) que possam interferir com a vedação da almofada e reduzir a proteção do auricular.
f. Não dobrar ou moldar a banda da cabeça ou banda de pescoço; assegurar que tem força suficiente para manter o auricular no lugar.
g. Os protetores auriculares, em particular as almofadas, podem deteriorar-se com o uso e devem ser examinados regularmente para ver se têm rachas ou fugas. Se for usado regularmente, substituir as almofadas e forros de espuma pelo menos duas vezes por ano, para manter uma proteção, higiene e conforto consistentes.
h. A potência do circuito elétrico áudio deste protetor auricular pode exceder o limite diário de nível de som. Ajustar o volume áudio para o nível mais baixo aceitável. Os níveis de som de aparelhos externos conectados, como rádios transmissores-recetores e telefones, podem exceder os níveis de segurança e devem ser limitados pelo utilizador. Usar sempre aparelhos externos no nível de som mais baixo possível para a situação e limitar o tempo de exposição a níveis pouco seguros, conforme determinado pela entidade patronal e regulamentos aplicáveis. Se durante ou depois de qualquer exposição a sons, sentir uma redução no nível de audição, ou tem um ruído permanente de besouros ou campainhas nos ouvidos, ou se suspeitar que tem um problema de audição, dirija-se de imediato o ambiente silencioso e consultar um profissional de saúde e/ou o seu supervisor.
i. A proteção oferecida pelos auriculares será seriamente prejudicada se estas recomendações não forem seguidas.

EN 352 Declarações de segurança:
A saída do circuito dependente de nível do protetor auricular pode exceder o nível de som externo.
• Coberturas higiénicas colocadas nos protetores auriculares podem afetar o seu desempenho acústico.
• O desempenho pode deteriorar-se com o uso da bateria. O período típico de uso contínuo previsto para a bateria do auricular é de aproximadamente 45 horas.
• Este produto pode ser afetado negativamente por algumas substâncias químicas. Contactar o fabricante para mais informações.
• Estes auriculares montados em capacetes são de tamanhos maiores. Auriculares montados em capacetes, que estejam em conformidade com a EN 352-3 são de "tamanhos médios", ou "tamanhos pequenos" ou "tamanhos grandes". Auriculares de "tamanhos médios" foram desenhados para servir à maioria dos utilizadores. Protetores auriculares de "tamanhos pequenos" ou "tamanhos grandes", foram concebidos para utilizadores para quem os "tamanhos médios" não servem.
• A potência do circuito áudio deste protetor auricular pode exceder o nível limite de exposição.
• O produto não pode ser usado se não for possível assegurar que a tensão de entrada não excede o valor máxima na Tabela D:1.

CUIDADO:
• Há o risco de explosão caso a bateria seja substituída por um tipo incorreto. Ver "**Peças sobressalentes/acessórios**".
• Não carregar as baterias em temperaturas acima de 40 °C (104 °F).
• Usar apenas o carregador 3M™ PELTOR™ USB FR09 e o adaptador de parede USB FR08 com baterias recarregáveis ACK053.
• Com baterias, há o risco de incêndios e queimaduras. Não abrir, esmagar, aquecer acima de 55 °C (131 °F) nem incinerar.
• Não misturar baterias alcalinas, standard ou recarregáveis.
• Em ambientes ruidosos, dominados por frequências inferiores a 500 Hz, deve ser usado o peso C de níveis de ruído ambiental.
• Usar sempre peças sobressalentes da 3M específicas para o produto. O uso de peças sobressalentes não autorizadas pode reduzir a proteção oferecida por este produto.

NOTA
• Se usado de acordo com estas instruções de utilização, este protetor auricular ajuda a reduzir a exposição a ruídos contínuos, como sons industriais ou de veículos ou aviões, assim como, a ruídos impulsivos muito altos, como disparos de uma arma. É difícil prever a proteção da audição necessária e/ou atual obtida durante uma exposição a ruídos impulsivos. O desempenho é influenciado pelo disparo, tipo de arma, número de disparos, assim como, a seleção, teste e utilização adequadas do protetor auricular, e outras variáveis. Para saber mais sobre a proteção auricular para ruídos impulsivos, aceder a www.3M.com/hearing.
• Apesar de os protetores auriculares serem recomendados para proteção contra os efeitos prejudiciais de ruídos impulsivos, a Taxa de redução de ruído (NRR) baseia-se na atenuação de ruído contínuo e pode não ser um indicador exato da proteção que é possível obter contra ruído impulsivo, como tiros (texto exigido pela EPA).
• Este protetor auricular tem uma atenuação dependente de nível. Antes de usar, o utilizador deve conhecer bem a forma correta de operar. Se forem detetadas distorções ou avarias, o utilizador deve consultar as instruções do fabricante sobre manutenção e substituição das baterias.
• Esta proteção de ouvidos tem entrada para áudio elétrico. Antes de usar, o utilizador deve conhecer bem a forma correta de operar. Se forem detetadas distorções ou avarias, o utilizador deve consultar as instruções do fabricante.
• Este protector auricular limita o sinal áudio do entretenimento para 82 dB(A) efetivos no ouvido.
• No Canadá, utilizadores de capacetes industriais com protetores auriculares, devem consultar a norma CSA Z94.1 sobre capacetes industriais de proteção.
• Taxa de temperatura operacional: 0°C (32 °F) a 50 °C (122 °F)
• Taxa de temperatura de armazenagem: –20 °C (–4 °F) a 55 °C (131 °F)
• Peso do protetor auricular: Consultar as Tabelas A e B de atenuação em laboratório.

HOMOLOGAÇÕES
A 3M Svenska AB vem por este meio declarar que a comunicação Bluetooth® está em conformidade com a diretiva 2014/53/UE, assim como outras diretivas relevantes para cumprir os requisitos da marca CE. A 3M Svenska AB declara também que o headset do tipo EPI está em conformidade com o regulamento (UE) 2016/425 ou a diretiva comunitária 89/686/CEE.
A auditoria do EPI é feita anualmente por SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380, Helsínquia, Finlândia, Organismo notificado nº. 0598 e o tipo foi homologado por PZT GmbH, Organismo notificado nº. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Alemanha.
O produto foi testado e homologado de acordo com as normas EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 ou EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Para determinar a legislação aplicada pode ver a declaração de conformidade (DoC) em www.3M.com/peltor/doc. A DoC também indica se há outras homologações de tipo aplicáveis. Ao recolher a sua DoC, agradecemos que localize o número do artigo que pretende. O número de artigo do seu protetor auricular encontra-se no fundo de uma das taças. Pode ver um exemplo na figura abaixo.



Também pode contactar a 3M no país da compra, para obter uma cópia da DoC e as informações adicionais exigidas nas diretivas. As informações de contacto encontram-se nas últimas páginas destas instruções do utilizador.

NÃO descartar o produto como resíduo municipal não separado! O símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que todos os EEE (Equipamentos elétricos e eletrónicos), baterias e acumuladores devem ser descartados de acordo com a legislação local sobre a utilização dos sistemas de devolução e recolha disponíveis.

ATENUAÇÃO EM LABORATÓRIO
A classificação da atenuação (SNR/NRR) foi obtida com o aparelho desligado.

Norma europeia EN 352
A 3M recomenda vivamente que sejam feitas provas personalizadas dos protetores auriculares. A pesquisa científica sugere que muitos utilizadores recebem uma redução de ruído menor do que o(s) valor(es) da etiqueta de atenuação indicado(s) na embalagem devido a variações na prova, capacidade de prova e motivação do utilizador. Consultar os regulamentos aplicáveis para orientação sobre como ajustar os valores da etiqueta de atenuação. Na ausência de regulamentos aplicáveis, recomendamos reduzir o SNR para poder calcular melhor a proteção típica.

Explicação dos dados de atenuação (tabela A)
Norma europeia EN 352
(A:1) Designação do modelo
(A:2) Frequência (Hz)
(A:3) Atenuação média (dB)
(A:4) Desvio padrão (dB)
(A:5) Valor assumido de proteção, APV
(A:6) Peso (g)
H = estimativa da proteção auditiva para sons de alta frequência ($f \geq 2.000$ Hz).
M = estimativa da proteção auditiva para sons de frequência média ($500 \text{ Hz} < f < 2.000$ Hz).
L = estimativa da proteção auditiva para sons de baixa frequência ($f \leq 500$ Hz).
(E) Nível de critério
H = Nível de critério para ruídos de alta frequência
M = Nível de critério para ruídos de frequência média
L = Nível de critério para ruídos de baixa frequência

Norma USA ANSI S3.19-1974 (tabela B)
A U.S. EPA especifica NRR como medida da redução de ruído do protetor auricular. Mas, a 3M não garante a adequabilidade de NRR para este fim. A 3M recomenda vivamente que sejam feitas provas personalizadas dos protetores auriculares. A pesquisa científica sugere que muitos utilizadores recebem uma redução de ruído menor do que o(s) valor(es) da etiqueta de atenuação indicado(s) na embalagem devido a variações na prova, capacidade de prova e motivação do utilizador. Consultar os regulamentos aplicáveis para orientação sobre como ajustar os valores da etiqueta de atenuação. Recomendamos que o NRR seja reduzido em 50% para melhor calcular a proteção típica.
(B:1) Frequência (Hz)
(B:2) Atenuação média (dB)
(B:3) Desvio padrão (dB)

O nível de ruído que penetra o ouvido de uma pessoa a usar um protetor auricular conforme as instruções, é muito aproximado da diferença entre um ruído ambiental com peso A e a NRR.
Exemplo
1. O nível de ruído ambiental conforme medido no ouvido é de 92 dB(A).
2. A NRR é de 32 decibéis (dB).
3. O nível de ruído que penetra o ouvido é aproximadamente igual a 60 dB(A).

Austrália/Nova Zelândia norma AS/NZS 1270:2002 (Tabela C)
(C:1) Frequências de teste
(C:2) Atenuação média
(C:3) Desvio padrão
(C:4) Média menos SD

Explicação do nível de entrada áudio elétrica (tabela D), norma europeia EN 352-6
(D:1) Nível do sinal de entrada U (mV, RMS)
(D:2) Nível médio da pressão de som (dB(A))
(D:3) Desvio standard da pressão de som (dB)
(D:4) Nível do sinal de entrada em qual o desvio médio padrão mais um é igual a 82 dB(A).

Explicação dos níveis de critério (tabela E)
Norma europeia EN 352-4
O nível de critério é o nível de pressão de som em dB(A) do ruído do ambiente, que resulta em 85 dB(A) efetivo no ouvido, a utilizar os protetores auriculares. Estão definidos três níveis diferentes de critérios para a frequência do ruído.
H = Nível de critério para ruídos de alta frequência
M = nível de critério para ruídos de frequência média.
L = nível de critério para ruídos de baixa frequência.

Explicação da tabela de fixações de capacetes industriais de proteção (tabela F)
Norma europeia EN 352-3
(F:1) Fabricante do capacete
(F:2) Modelo do capacete
(F:3) Fixação do capacete
(F:4) Tamanho da cabeça: S= pequeno, M= médio, L= grande

NOTA: Estes protetores auriculares devem ser montados e usados apenas com os capacetes industriais de proteção listados na Tabela F. Estes auriculares foram testados em combinação com os seguintes capacetes industriais de proteção e podem ter diferentes níveis de proteção, se montados em capacetes diferentes.

NOTA: Antes de selecionar acessórios, como uma proteção auricular de cabeça montada no capacete, agradecemos que consulte a etiqueta de homologação NIOSH, ou os Serviços Técnicos da 3M para obter as configurações aprovadas.

COMPONENTES
(G:1) Banda da cabeça (PVC, aço inoxidável)
(G:2) Fecho de dois pontos (POM)
(G:3) Almofada dos ouvidos (película de PVC, espuma PUR)
(G:4) Microfone para falar
(G:5) Botão On/Off/Mode (Ligado/Desligado/Modo)
(G:6) Botão [+]
(G:7) Botão [–]
(G:8) Botão Bluetooth®
(G:9) Entrada externa PTT (modelos *-111)
(G:10) Ficha externa, FLX 2

1. INSTRUÇÕES PARA A PROVA E COLOCAÇÃO

1:1 Banda de cabeça
(H:1) Deslizar as taças para fora e inclinar o topo da taça para fora, para que o cabo fique por fora da banda da cabeça.
(H:2) Ajustar a altura das taças deslizando-as para cima ou para baixo, ao mesmo tempo que segura a banda da cabeça no lugar.
(H:3) A banda da cabeça deve ficar posicionada no topo da cabeça, como ilustrado, e deve suportar o peso do headset.

1:2 Banda do pescoço
(J:1) Posicionar as taças por cima dos ouvidos para que as almofadas fiquem bem encaixadas por cima, para vedarem bem contra a cabeça.
(J:2) Manter as taças em posição e colocar a banda da cabeça no topo da sua cabeça e bloquear em posição.
(J:3) A banda da cabeça deve ser posicionada no topo da cabeça, como ilustrado, e deve suportar o peso do headset.

NOTA: Se colocar o headset com banda de pescoço antes do capacete, o sistema de retenção de alguns tipos de capacetes pode interferir com o posicionamento correto das taças por cima dos ouvidos. Se isto acontecer com o seu capacete, deve colocar primeiro o capacete seguido do headset, depois de fixar bem o capacete na cabeça.

1:3 Fixação do capacete
(K:1) Inserir a fixação do capacete na ranhura do mesmo e encaixar no lugar.
(K:2) Assegurar que o cabo fica por fora da banda da cabeça.
(K:3) Modo de trabalho: Premir os fios da banda da cabeça para dentro até escutar um clique dos dois lados.
Assegurar que as taças e os fios da banda da cabeça não estão a premidos contra o canto do capacete durante o modo de trabalho, para não reduzir a atenuação de ruído do auricular.
(K:4) Modo de ventilação: Para alterar a unidade de modo de trabalho para modo de ventilação, puxar as taças dos ouvidos para fora até escutar um clique.
Evite colocar as taças contra o capacete para não impedir a ventilação (K:5).

NOTA: Não guardar o capacete com a fixação no modo de ventilação. Isto causa esforço na fixação do capacete.

NOTA: Quando o capacete não estiver a ser usado, assegurar que os protetores ficam em modo de trabalho. Isto diminui o esforço na fixação do capacete.

1:4 Microfone
(M:1) (M:2) Para maximizar o desempenho do microfone de fala em zonas ruidosas, deve posicioná-lo muito próximo da boca (menos de 3 mm ou 1/8 polegada).

1:5 Substituir o prato da fixação do capacete
Para uma prova adequada a vários capacetes industriais de proteção, pode ser necessário substituir o prato de fixação do capacete. As fixações recomendadas encontram-se na tabela F. Podem ser adquiridos outros pratos de fixação ao revendedor. É necessário usar uma chave de fendas para substituir o prato de fixação do capacete.
(N:1) Desapertar o parafuso que fixa o prato e removê-lo.
(N:2) Fixar o prato adequado, assegurando que os pratos designados para a esquerda (L) e direita (R) ficam na almofada respetiva, e de seguida apertar o parafuso.

2. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

2:1 Substituir as baterias *(fig. 1)*
1-2: Remover a tampas do compartimento e inserir as baterias alcalinas ou ACK053.
3: A polaridade da bateria deve corresponder às marcas do compartimento da bateria. Nível de carga baixa de bateria é indicado por uma mensagem de voz recorrente, que repete "Low battery" (Bateria baixa).
4-6: Encaixar a tampa e fechar a tampa do compartimento.

NOTA: Usar apenas o carregador 3M™ PELTOR™ USB FR09 e o adaptador de parede 3M™ PELTOR™ USB FR08 com 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Tempo de operação
Tempo de operação aproximado com baterias alcalinas AA novas e com baterias recarregáveis ACK053 totalmente carregadas (1.900 mAh):
- Dependente de nível: aprox. 150 horas
- Bluetooth® e dependente de nível: aprox. 45 horas

NOTA:
O tempo de operação da bateria pode variar, dependendo do ambiente, temperatura e tipo de bateria.

2:3 Ligar/Desligar *(fig. 2)*
Para ligar ou desligar o headset, premir e manter premido durante aproximadamente 2 segundos o botão On/Off/Mode. A mensagem de voz "Power on" (Potência ligada) ou "Power off" (Potência desligada) confirma que a unidade foi ligada ou desligada.

NOTA: O headset é automaticamente desligado depois de quatro horas de inatividade. Isto é indicado pela mensagem de voz "Automatic power off" (Desligamento automático).

2:4 Ajustar o nível do volume da fonte do som *(fig. 3)*
Ajustar o volume do som, premir rapidamente (1 s) o botão [+] ou [–]. Para alterar a fonte ativa de som, premir rapidamente (1 s) o botão On/Off/Mode.

A fonte do som pode ser:
- Escuta estereofónica
- Streaming
- Telefone
- Rádio

2:5 Ambient listening (escuta estereofónica) (microfones dependentes de nível)
Ajuda a proteger a sua audição de níveis de ruído potencialmente prejudiciais. Ressoar constante e outros ruídos potencialmente prejudiciais são reduzidos, mas pode continuar a falar normalmente e a fazer-se ouvir.

A definição do volume estéreo ajusta a função dependente de nível para o som estereofónico. Pode ser ajustável em 4 níveis e um modo desligado. Ajustar o volume premindo os botões [+] ou [–].

2:6 Comunicar ao vivo (push-to-listen) (premir para escutar, PTL) *(fig.4)*
A função Push-To-Listen permite-lhe escutar instantaneamente o ambiente onde se encontra, silencia o volume áudio do Bluetooth® e ativa os microfones dependentes de nível. Premir duas vezes rapidamente (1 s) no botão On/Off/Mode para ativar Push-To-Listen (premir para escutar). Premir rapidamente em qualquer botão para desativar Push-To-Listen.

2:7 Entrada externa (modelos *FLX2)
Pode ser ligado equipamento externo com cabos FLX2 e um conector standard. Para obter informações mais específicas sobre as ligações do seu headset, consultar a ficha do produto ou contactar o distribuidor.

2:8 Entrada externa PTT (modelos *FLX2)
O botão PTT (Push-To-Talk) *(fig. 7)* é usado para controlar manualmente transmissões de rádios que estejam ligados à ficha de entrada externa.

2:9 Tecnologia Bluetooth® Multipoint
Este headset suporta a tecnologia Bluetooth® Multipoint. Use a tecnologia Bluetooth® Multipoint para ligar o seu headset headset a dois aparelhos Bluetooth® ao mesmo tempo. Dependendo do tipo de aparelhos Bluetooth® ligados e quais as suas atividades atuais, o headset controla os aparelhos Bluetooth® de diferentes. O headset estabelece prioridades e coordena as atividades de aparelhos Bluetooth® ligados.

NOTA: A definição por defeito é Bluetooth® Single point, por isso tem que ativar o Bluetooth® Multipoint no headset, em modo de configurações.

2:10 Emparelhar um aparelho Bluetooth® *(fig. 2, fig. 5)*
O headset entre automaticamente em modo de emparelhamento a primeira vez que o headset é ligado. Uma mensagem de voz confirma, "Bluetooth® pairing on" (Emparelhamento ligado). O modo de emparelhamento também pode ser ligado no menu *(fig. 6)*. Isto pode ser usado para emparelhar um segundo aparelho. Se tem outro aparelho emparelhado, pode também emparelhar um segundo aparelho; para isso, premir longamente no botão Bluetooth® no headset. See "**Configurar o headset**".
Assegurar que a comunicação Bluetooth® está ativada no seu aparelho Bluetooth®. Procurar e selecionar "WS PROTAC XPI" no seu aparelho Bluetooth®. Uma mensagem de voz confirma que o emparelhamento está terminado, "Pairing complete" (Emparelhamento concluído) e "Connected" (Ligado).

NOTA: Pode sempre parar o processo de emparelhamento, premir longamente (2 s) no botão Bluetooth® *(fig. 7)*.

NOTA: Apenas um dos dois aparelhos emparelhados pode ser um rádio de emissor-recetor. O headset suporta apenas PTT por Bluetooth® se o rádio emissor-recetor suportar o protocolo 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk. Por favor contactar o seu distribuidor local se tiver alguma questão.

NOTA: Quando é emparelhado com sucesso um terceiro aparelho Bluetooth®, é necessário remover um dos aparelhos previamente emparelhados ao headset. Se um dos aparelhos estiver ligado, é removido o aparelho que não está ligado. Caso contrário, o primeiro aparelho emparelhado vai ser removido.

2:11 Reconectar aparelhos Bluetooth®
Quando o headset é ligado, tenta ligar a todos os aparelhos emparelhados durante 5 minutos. Uma mensagem de voz "Connected" (Conectado) confirma a ligação.

NOTA: Se perder a ligação, uma mensagem de voz confirma com "Disconnected" (Desconectado).

2:12 Função Bluetooth®
Bluetooth® é o nome de uma norma técnica para transmissões sem-fios de curto alcance, onde o alcance máximo operacional é aproximadamente 10 metros. Este headset pode ser usado com outras unidades Bluetooth® ativadas que suportem qualquer um dos perfis: headset (HSP), mãos-livres (HFP) ou streaming áudio (A2DP).
- Se escutar a mensagem "No paired devices" (Sem aparelhos emparelhados), não há nenhum aparelho Bluetooth ligado ao headset.
- Se escutar a mensagem "Connecting Bluetooth®, connected" (A ligar Bluetooth®, ligado): está conectado um aparelho Bluetooth® ao auscultador, que está ligado.
- Se escutar a mensagem "Connecting Bluetooth®, connection failed" (A ligar Bluetooth®, ligação falhou) está conectado um aparelho Bluetooth® ao headset, mas não está ligado.

2:13 Atender uma chamada de telefone *(fig. 7)*
Se tem o headset está ligado a um telefone através da tecnologia sem-fios Bluetooth®, e tem uma chamada para atender, premir rápido o botão Bluetooth® na taça da direita.

2:14 Rejeitar uma chamada *(fig. 7)*
Premir e manter premido o botão Bluetooth® durante 2 segundos para rejeitar uma chamada.

2:15 Ajustar o volume Bluetooth® *(fig. 3)*
Premir os botões [+] ou [–] para ajustar o volume do aparelho Bluetooth® emparelhado.

2:16 Alternar entre telefone e o headset *(fig. 7)*
Quando tem uma chamada ativa, é possível transferir o áudio para o telefone, em vez de usar o headset; premir o botão Bluetooth® durante 2 segundos. Para voltar à chamada no headset, premir o botão Bluetooth® mais uma vez durante 2 segundos.

2:17 Terminar uma chamada *(fig. 7)*
Para terminar uma chamada, premir rapidamente o botão Bluetooth®.

2:18 Voltar a ligar*(fig. 7)*
É possível voltar a ligar o último número de um telefone no Bluetooth®. Premir e manter premido o botão Bluetooth® durante 2 segundos.

2:19 Ligação por voz *(fig. 7)*
Para ativar o controlo por voz do último aparelho emparelhado, premir rapidamente o botão Bluetooth®.

3. CONFIGURAR O SEU HEADSET *(fig. 8)*
As definições são alteradas no menu. Premir os botões [+] e [–] durante aproximadamente 2 segundos para aceder ao menu. Para navegar no menu, premir rapidamente no botão On/Off/Mode. Os passos do menu estão listados abaixo. A cada passo do menu, são usados os botões [+] e [–] para alterar uma definição e para navegar através das definições disponíveis. Cada passo é confirmado por uma mensagem de voz. Depois de dez segundos de inatividade, o menu volta ao modo de volume.

3:1 Emparelhamento Bluetooth® *(fig. 6)*
Quando a mensagem de voz indicar "Bluetooth® pairing", (Emparelhamento Bluetooth®), premir rapidamente (1 s) no botão [+] para iniciar o emparelhamento. Premir rapidamente (1 s) no botão Bluetooth® para parar o emparelhamento. Uma mensagem de voz confirma "Bluetooth® pairing on" (Emparelhamento Bluetooth® ligado). Procurar e selecionar "WS ProTac XPI" no seu aparelho Bluetooth®. Uma mensagem de voz confirma que o emparelhamento está concluído, "Pairing complete" (Emparelhamento concluído) e "Connected" (Ligado). Premir rapidamente (1 s) no botão [–] para parar o emparelhamento. A mensagem de voz confirma "Pairing failed" (Emparelhamento falhou).

3:2 VOX (transmissão operada com a voz)
VOX permite transmissão automática, com o nível de som do microfone definido acima do nível VOX. Isto permite uma transmissão rádio sem premir o botão Bluetooth®. Há duas definições: o modo desligado (por defeito) e o modo ligado para ativar as transmissões operadas por voz.

3:3 Battery type (Tipo de bateria)
O tipo de bateria ajusta a indicação do aviso de baixa carga na bateria, para os vários tipos de bateria. Pode ser ajustado para dois tipos de baterias: recarregáveis e alcalinas.

3:4 Reset (Repor para a definição de fábrica) *(fig 9)*
Para confirmar a reposição das definições de fábrica, manter premido o botão [+] durante dois segundos.

4. MODO DE CONFIGURAÇÕES *(fig. 10)*
Para aceder ao modo de configurações, é necessário desligar o headset. Depois, premir e manter premido durante aproximadamente 2 segundos o botão On/Off/Mode e o botão Bluetooth® para iniciar o headset em modo de configurações. Premir e manter premidos os botões [+] and [–] durante aproximadamente 2 segundos para aceder ao menu ampliado. Para navegar no menu, premir rapidamente no botão On/Off/Mode. Os passos do menu estão listados abaixo. A cada passo do menu, são usados os botões [+] e [–] para alterar uma definição e para navegar através das definições disponíveis. Cada passo é confirmado por uma mensagem de voz. Depois de dez segundos de inatividade, o menu volta ao modo de volume.

4:1 Bluetooth® pairing (Emparelhamento Bluetooth®)
Quando uma mensagem de voz indicar "Bluetooth® pairing" (Emparelhamento Bluetooth®) premir rapidamente (1 s) no botão [+] para iniciar o emparelhamento. Premir rapidamente (1 s) no botão Bluetooth® para parar o emparelhamento. Uma mensagem de voz confirma "Bluetooth® pairing on" (Emparelhamento Bluetooth® ligado). Procurar e selecionar "WS ProTac XPI" no seu aparelho Bluetooth®. Uma mensagem de voz confirma que o emparelhamento está concluído, "Pairing complete" (Emparelhamento concluído) e "Connected" (Ligado). Premir rapidamente (1 s) no botão [–] para parar o emparelhamento. A mensagem de voz confirma "Pairing failed" (Emparelhamento falhou).

4:2 VOX (transmissão operada com a voz)
VOX permite transmissão automática, com o nível de som do microfone definido acima do nível VOX. Isto permite uma transmissão rádio sem premir o botão Bluetooth®. Há duas definições: o modo desligado (por defeito) e o modo ligado para ativar as transmissões operadas por voz.

4.3 Battery type (Tipo de bateria)
O tipo de bateria ajusta a indicação do aviso de baixa carga na bateria, para os vários tipos de bateria. Pode ser ajustado para dois tipos de baterias: recarregáveis e alcalinas.

4:4 Reset (Repor para a definição de fábrica) *(fig 9)*
Para confirmar a reposição das definições de fábrica, manter premido o botão [+] durante 2 segundos.

4:5 VOX mode (Modo VOX)
Ativar ou desativar a função VOX.

NOTA: Quando desativado não aparece no menu.

4.6 Automatic power off (Desligamento automático)
O desligamento automático é o período de tempo antes de o headset ser automaticamente desligado, caso não sejam premidos botões ou não esteja a decorrer uma transmissão. Há duas definições: desligado e 4 horas (por defeito).

4:7 Bluetooth® streaming (Streaming Bluetooth®)
Ativar ou desativar a função streaming. Está desativado por defeito.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Ativar ou desativar a função de Multipoint. Está desativado por defeito.

4:9 Microphone volume (Volume do microfone)
Aumentar ou diminuir o ganho do microfone.

4:10 LED do botão On/Off/Mode
O botão de On/Off/Mode é iluminado por um Diodo emissor de luz (LED) que indica que o headset está ligado.

5. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Usar um pano húmido com sabão e água morna para limpar as conchas exteriores, banda da cabeça e almofadas dos ouvidos.

NOTA: NÃO mergulhar o protetor auricular em água.
Se o protetor auricular ficar molhado, pela chuva ou por transpiração, rodar as almofadas dos ouvidos para fora, removê-las junto com os forros da espuma e deixar secar antes de voltar a montar. As almofadas e forros da espuma podem deteriorar-se com o uso e devem por isso ser examinadas regularmente para ver se têm rachas ou outros danos. Se usado regularmente, a 3M recomenda que os forros da espuma e as almofadas dos ouvidos sejam substituídos pelo menos duas vezes por ano, para manter uma atenuação consistente, higiene e conforto. Substituir almofadas dos ouvidos que estejam danificadas. Ver "**Peças sobressalentes/acessórios**" abaixo.

REMOVER E SUBSTITUIR AS ALMOFADAS DOS OUVIDOS
L:1 Deslizar os dedos por baixo do canto interior da almofada dos ouvidos e puxar para fora com firmeza.
L:2 Remover o(s) forro(s) existente(s) e inserir o(s) forro(s) novo(s).
L:3 Encaixar uma das almofadas na ranhura da taça e premir no lado oposto até a almofada encaixar no lugar.

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E ARMAZENAGEM
Remover as baterias antes de armazenar o produto. Não armazenar o protetor auricular a temperaturas superiores a 55 °C (131 °F), (por exemplo, no tablier de um veículo, prateleira ou à janela), ou abaixo de –20 °C (–4 °F). Não usar o protetor auricular a temperaturas acima de 50 °C (122 °F), ou abaixo de 0 °C (32 °F).

6. PEÇAS SOBRESSALENTES/ACESSÓRIOS

3M™ Peltor™ HY83 Kit higiene
Kit higiene substituível. Substituir pelo menos duas vezes por ano para assegurar uma atenuação, higiene e conforto constantes.

3M™ PELTOR™ HY80 Anel de gel para headset industrial
Anéis vedantes de gel, com uma pele de poliuretano super-fina, com um design com a face com bossas duplas e uma bolsa cheia de gel de silicone, com a parte de trás em espuma.

3M™ PELTOR™ HY100A Protetores de utilização única
Um protetor de utilização única que é fácil de aplicar às almofadas dos ouvidos.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Protetor de microfone
Fita anti-humidade e resistente ao vento que protege o microfone de fala.

3M™ PELTOR™ ACK053 Conjunto de baterias recarregáveis
Conjunto de baterias recarregáveis NiMH, 1.900 mAh 2,4 V
Taxa de temperatura operacional: 0 °C (32 °F) a 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 Carregador da bateria
Carregador para PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Alimentação de energia
Alimentação de energia para PELTOR FR9.

3M™ PELTOR™ M171/2 Para-vento para microfones de fala MT73
Proteção eficaz do ruído do vento. Reforça a longevidade e protege o microfone. Um por embalagem.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Tampa bateria
Tampa de bateria para usar com baterias 1,5 V do tipo LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Para-vento para microfones de ambiente
Paravento para microfones.

3M™ PELTOR™ FLX2 Cabos de acessórios
Por favor contactar o seu revendedor 3M PELTOR.

INFORMAÇÕES FCC E IC
Este aparelho está em conformidade com a Secção 15 do regulamento FCC e com as Especificações de normas de rádio da Industry Canada. Esta operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) Este aparelho não pode causar interferências prejudiciais, e (2) este aparelho deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar operações indesejáveis.

Este aparelho portátil com antena está em conformidade com os limites de exposição FCC/IC RF para a população geral / exposição descontrolada. Esta antena usada para este aparelho não pode ser colocada, nem operar, junto com outras antenas ou transmissores. Alterações ou modificações ao equipamento que não estejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade, pode invalidar a autoridade do utilizador de operar o equipamento.

NOTA: Este aparelho foi testado e está em conformidade com os limites para a Classe B de aparelhos digitais, referente à secção 15 do regulamento FCC. Estes limites foram concebidos para oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este aparelho gera, usa e pode irradiar energia de frequências rádio, mas se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais às comunicações rádio. No entanto, não há garantias que a interferência não ocorra numa instalação específica. Se este aparelho causar interferências prejudiciais, que pode ser determinado ligando e desligando o aparelho, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência com uma ou mais das seguintes medidas:
- Reorientar ou relocalizar a antena recetora.
- Aumentar a distância que separa os dois aparelhos que interferem.
- Consultar os Serviços Técnicos 3M.

NOTA: Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante podem invalidar a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANTIA E LIMITES DE RESPONSABILIDADE
NOTA: As declarações seguintes não se aplicam na Austrália nem na Nova Zelândia. Os consumidores são protegidos pelos seus direitos legais.

GARANTIA: No caso de ser detetado que um produto da 3M Personal Safety Division tem defeitos de material, mão-de-obra ou que não está em conformidade com o expresso na garantia para um objetivo específico, a única obrigação da 3M e a sua única solução é, por escolha da 3M, reparar, substituir ou reembolsar o preço de compra das peças ou produtos, após uma notificação atempada e envio de comprovativos que o produtos foi armazenado, mantido e utilizado de acordo com as instruções escritas da 3M. EXCETO EM INSTÂNCIAS PROIBIDAS PELA LEI, ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E ABRANGE QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS OU EXPRESSAS DA SUA MERCANTIBILIDADE E ADEQUABILIDADE PARA UM OBJETIVO ESPECÍFICO, OU OUTRAS CARACTERÍSTICA DA GARANTIA, OU QUE OCORRAM NO DECURSO DA NEGOCIAÇÃO, TRADIÇÃO OU USO DE COMÉRCIO, EXCETO NO TÍTULO E CONTRA INFRAÇÕES DA PATENTE. Sob esta garantia, a 3M não tem obrigação no que respeita a qualquer produto que tenha falhado devido a armazenagem, manuseamento ou manutenção inadequados ou inapropriados; o não cumprimento das instruções do produto; ou alteração ou danos ao produto causados por acidente, negligência ou utilização indevida.

LIMITE DA RESPONSABILIDADE: EXCETO ONDE PROIBIDO POR LEI, A 3M NÃO É RESPONSÁVEL SOB QUALQUER CIRCUNSTÂNCIA POR QUAISQUER PERDAS DIRETAS, INDIRETAS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU CONSEQUÊNCIAIS (INCLUÍNDO PERDA DE LUCROS) QUE OCORRAM DEVIDO AO PRODUTO, INDEPENDENTE DA TEORIA LEGAL RECLAMADA. AS SOLUÇÕES AQUI DESCRITAS SÃO EXCLUSIVAS.

MODIFICAÇÕES: Não são permitidas modificações a este aparelho sem uma autorização expressa da 3M Company. Modificações não autorizadas podem invalidar a garantia e a autoridade do utilizador para usar o aparelho.
Seguir a legislação local sobre a eliminação de resíduos sólidos para descartar adequadamente as baterias. Muitas das baterias recarregáveis, devem ser recicladas em conformidade com a legislação local, estatal/provincial ou nacional. Cumprir sempre a legislação local sobre a reciclagem/eliminação de resíduos sólidos para descartar as baterias adequadamente. Nos Estados Unidos e no Canadá, a 3M Company fez uma parceria com a Call2Recycle (RBRC), que oferece serviços de reciclagem que o ajudam a assegurar que as baterias recarregáveis incluídas nos nossos produtos são recicladas adequadamente. Para obter assistência e usar este serviço, contactar a linha de ajuda de informações de reciclagem da Call2Recycle 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) ou consultar online o guia de reciclagem de baterias da Call2Recycle em www.call2recycle.org

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INTRODUCERE
Felicitări şi vă mulţumim pentru alegerea soluţiilor de protecţie pentru auz 3M™ PELTOR™!
Protecţia pentru auz 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI are tehnologie Bluetooth® integrată şi o funcţie dependentă de nivel pentru ascultarea sunetelor ambientale. Vă prezentăm generaţia următoare de comunicaţii de protecţie.

IMPORTANT
Vă rugăm ca înainte de utilizare să citiţi, să înţelegeţi şi să respectaţi toate informaţiile referitoare la siguranţă din aceste instrucţiuni. Păstraţi aceste instrucţiuni pentru a le consulta ulterior. Pentru informaţii suplimentare sau pentru orice întrebări, contactaţi Serviciile Tehnice 3M (informaţiile de contact sunt enumerate pe ultima pagină).

UTILIZAREA PREVĂZUTĂ
Aceste căşti 3M™ PELTOR™ sunt destinate protejării lucrătorilor împotriva nivelurilor dăunătoare de zgomot, permiţându-i utilizatorului să comunice prin intermediul tehnologiei integrate Bluetooth® sau prin alte dispozitive audio şi să audă sunetele din mediul înconjurător prin microfoanele de fond. Este de aşteptat ca toţi utilizatorii să citească şi să înţeleagă instrucţiunile de utilizare furnizate şi să se familiarizeze cu utilizarea acestui dispozitiv.

⚠ AVERTISMENT

Aceste protecţii pentru auz contribuie la reducerea expunerii la zgomote periculoase şi la alte sunete puternice. Utilizarea greşită sau neutilizarea permanentă a protecţiei pentru auz atunci când vă expuneţi la zgomote periculoase poate provoca pierderea auzului sau vătămare. Pentru o utilizare corectă, consultaţi supervizorul şi instrucţiunile de utilizare sau contactaţi Serviciile Tehnice 3M. Dacă vi se pare că aveţi auzul slab sau dacă auziţi un ţârâit sau un bâzâit în timpul expunerii la zgomot (inclusiv la focuri de armă) sau ulterior sau din orice alt motiv suspectaţi o problemă cu auzul, părăsiţi imediat mediul zgomotos şi consultaţi un medic şi/sau supervizorul.

Nerespectarea acestor instrucţiuni poate provoca rănire gravă sau deces:
a. Ascultarea comunicaţiilor audio poate reduce vigilenţa şi capacitatea de a auzi semnale de avertizare. Rămâneţi vigilent şi reglaţi volumul la cel mai scăzut nivel acceptabil. Audibilitatea semnalelor de avertizare la un anumit loc de muncă poate fi afectată în timpul utilizării funcţiei de divertisment.
b. Pentru a reduce riscurile asociate cu producerea unei explozii, nu utilizaţi acest produs într-o atmosferă potenţial explozivă.
Nerespectarea acestor instrucţiuni poate reduce protecţia oferită de adaptoarele auriculare şi poate provoca pierderea auzului:
a. 3M recomandă probarea personală a protecţiilor pentru auz, pentru a verifica dacă se potrivesc. Cercetările sugerează că utilizatorii pot beneficia de mai puţină reducere a zgomotului decât este indicat pe etichetele cu valoarea(rile) de atenuare de pe ambalaj, din cauza variaţiilor la fixare, capacităţii de fixare şi motivaţiei utilizatorului. Consultaţi reglementările aplicabile, pentru informaţii despre ajustarea valorilor de atenuare de pe etichete. În absenţa reglementărilor aplicabile, se recomandă reducerea SNR, pentru a estima mai bine protecţia tipică.
b. APM S.U.A. specifică NRR ca măsură a reducerii zgomotului de protecţia pentru auz. Cu toate acestea, 3M nu acordă nicio garanţie privind adecvarea NRR pentru acest scop. 3M recomandă probarea personală a protecţiilor pentru auz, pentru a verifica dacă se potrivesc. Cercetările sugerează că utilizatorii pot beneficia de mai puţină reducere a zgomotului decât este indicat pe etichetele cu valoarea(rile) de atenuare de pe ambalaj, din cauza variaţiilor la fixare, capacităţii de fixare şi motivaţiei utilizatorului. Consultaţi reglementările aplicabile, pentru informaţii despre ajustarea valorilor de atenuare de pe etichete. Se recomandă reducerea NRR cu 50%, pentru a estima mai bine protecţia tipică.
c. Asiguraţi-vă că protecţia pentru auz este aleasă, fixată, reglată şi întreţinută în mod corespunzător. Fixarea incorectă a acestui dispozitiv îi va reduce eficienţa în atenuarea zgomotului. Consultaţi instrucţiunile care îl însoţesc, pentru fixare corespunzătoare.
d. Inspectaţi protecţia pentru auz înainte de fiecare utilizare. Dacă este defectă, alegeţi o altă protecţie pentru auz intactă sau evitaţi mediul zgomotos.
e. Când sunt necesare echipamente individuale de protecţie suplimentare (de exemplu, ochelari de protecţie, măşti etc.), alegeţi braţe sau curele flexibile şi cu o formă discretă, pentru a deranja cât mai puţin pernuţele adaptoarelor auriculare. Scoateţi toate articolele care nu sunt necesare (de ex. strângeţi-vă părul, scoateţi pălăriile, bijuteriile, căştile, capacele igienice etc.) care ar putea afecta etanşeitatea pernuţelor adaptoarelor auriculare şi ar putea reduce nivelul de protecţie.
f. Nu îndoiţi şi nu deformaţi banda pentru cap sau pe cea pentru gât şi asiguraţi-vă că acestea au suficientă forţă pentru a menţine adaptoarele auriculare ferm pe poziţie.
g. Adaptoarele auriculare şi, în special, pernuţele se pot deteriora în cursul utilizării şi trebuie examinate frecvent, pentru a vedea dacă există fisuri sau pierderea izolării acustice, de exemplu. Când sunt utilizate în mod regulat, înlocuiţi pernuţele de urechi şi căptuşelile de spumă cel puţin de două ori pe an, pentru a menţine un nivel constant de protecţie, igienă şi confort.
h. Puterea circuitului audio electric al acestei protecţii pentru auz poate depăşi limita zilnică a nivelului acustic. Reglaţi volumul audio la cel mai scăzut nivel acceptabil. Nivelurile acustice de la orice dispozitiv extern conectat, precum sisteme radio bidirecţionale şi telefoane pot depăşi nivelurile de siguranţă şi trebuie limitate în mod corespunzător de utilizator. Utilizaţi întotdeauna dispozitivele externe la cel mai scăzut nivel acustic posibil pentru situaţia respectivă şi limitaţi intervalul de timp în care sunteţi expus la niveluri nesigure, identificate de angajatorul dvs. şi de reglementările aplicabile. Dacă vi se pare că aveţi auzul slab sau dacă auziţi un ţiuit sau un bâzâit în timpul expunerii la sunete sau din orice alt

motiv suspectaţi o problemă cu auzul, mergeţi imediat într-un mediu fără zgomot şi consultaţi un medic şi/sau supervizorul.
i. În cazul nerespectării cerinţelor de mai sus, protecţia oferită de adaptoarele auriculare va fi grav afectată.

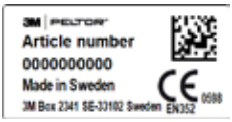
Declaraţii privind siguranţa, conform EN 352:
Puterea circuitului dependent de nivel al acestei protecţii pentru auz poate depăşi nivelul acustic extern.
• Fixarea capacelor igienice pentru pernuţe poate afecta performanţa acustică a adaptoarelor auriculare.
• Performanţele se pot diminua pe măsură ce se consumă bateria. Perioada tipică de utilizare continuă preconizată pentru bateria adaptorului auricular este de aproximativ 45 de ore.
• Acest produs poate fi afectat negativ de anumite substanţe chimice. Solicitaţi mai multe informaţii de la producător.
• Aceste adaptoare auriculare care se montează pe cască sunt din gama de dimensiune mare. Adaptoarele auriculare care se montează pe cască conforme cu EN 352-3 fac parte din „gama de dimensiune medie", din „gama de dimensiune mică" sau din „gama de dimensiune mare". Adaptoarele auriculare care se montează pe cască din „gama de dimensiune medie" sunt potrivite pentru cei mai mulţi utilizatori. Adaptoarele auriculare care se montează pe cască din „gama de dimensiune mică" sau „gama de dimensiune mare" sunt concepute să se potrivească utilizatorilor pentru care adaptoarele auriculare din „gama de dimensiune medie" nu sunt adecvate.
• Puterea circuitului audio al acestei protecţii pentru auz poate depăşi nivelul limită de expunere.
• Nu se va utiliza produsul dacă nu se poate asigura condiţia ca tensiunea de intrare să nu depăşească valoarea maximă din Tabelul D:1.

ATENŢIE:
• Există riscul de explozie în cazul înlocuirii bateriei cu una de tip incorect. Consultaţi „**Piese de schimb/accesorii**".
• Nu încărcaţi bateriile la temperaturi peste 40 °C (104 °F).
• Folosiţi doar încărcătorul USB FR09 3M™ PELTOR™ şi adaptorul USB FR08 pentru priză cu acumulatorul reîncărcabil ACK053.
• Cu baterii, există risc de incendiu şi de arsuri. Nu deschideţi, nu zdrobiţi, nu încălziţi peste 55 °C (131 °F) şi nu incineraţi.
• Nu combinaţi baterii alcaline, standard sau reîncărcabile.
• Pentru mediile de zgomot în care predomină frecvenţele sub 500 Hz, se va utiliza nivelul de zgomot ambiant ponderat C.
• Utilizaţi întotdeauna piese de schimb 3M specifice produselor. Utilizarea pieselor de schimb neautorizate poate reduce protecţia oferită de acest produs.
•

NOTĂ
• Atunci când este purtată conform prezentelor instrucţiuni de utilizare, această protecţie pentru auz contribuie la reducerea expunerii atât la zgomotele permanente, cum ar fi zgomotele industriale sau cele emise de vehicule şi de avioane, cât şi la zgomotele foarte puternice de impuls, precum focurile de armă. Este dificil de estimat nivelul de protecţie auditivă necesar şi/sau real care se obţine în timpul expunerii la zgomotele de impuls. În cazul focurilor de armă, performanţele sunt influenţate de: tipul de armă, numărul de focuri trase, alegerea, fixarea şi utilizarea corectă a protecţiei, îngrijirea adecvată a protecţiei pentru auz şi alte variabile. Pentru a afla mai multe despre protejarea auzului împotriva zgomotelor de impuls, accesaţi www.3M.com/hearing.
• Deşi protecţiile pentru auz pot fi recomandate pentru protecţia împotriva efectelor dăunătoare ale zgomotului de impuls, Clasificarea de reducere a zgomotului (NRR) este bazată pe atenuarea zgomotului permanent şi nu poate fi un indicator precis de protecţie împotriva zgomotelor de impuls, de exemplu, focurile de armă (formulare solicitată de EPA).
• Aceste adaptoare auriculare permit atenuarea în funcţie de nivel. Înainte de utilizare, purtătorul trebuie să verifice dacă aceasta funcţionează corect. Dacă se detectează distorsiuni sau defecţiuni, utilizatorul trebuie să consulte recomandările producătorului privind întreţinerea şi înlocuirea bateriilor.
• Aceste adaptoare auriculare sunt prevăzute cu intrare audio electrică. Înainte de utilizare, utilizatorul trebuie să verifice dacă aceasta funcţionează corect. Dacă se detectează distorsiuni sau defecţiuni, utilizatorul trebuie să consulte recomandările producătorului.
• Această protecţie pentru auz limitează semnalul audio de divertisment la 82 dB(A), percepuţi efectiv de ureche.
• În Canada, utilizatorii de căşti de protecţie în combinaţie cu adaptoarele auriculare trebuie să consulte standardul CSA Z94.1 privind dispozitivele industriale de protecţie pentru cap.
• Temperatura de lucru: de la 0°C (32 °F) până la 50 °C (122 °F)
• Temperatura de depozitare: de la –20 °C (–4 °F) până la 55 °C (131 °F)
• Greutatea dispozitivului de protecţie pentru auz: Consultaţi Tabelele A şi B cu date privind atenuarea în laborator.

APROBĂRI
APROBĂRI
Prin prezenta, 3M Svenska AB declară că dispozitivul de comunicare Bluetooth® respectă Directiva 2014/53/UE şi alte directive corespunzătoare pentru îndeplinirea cerinţelor pentru marcajul CE. 3M Svenska AB declară, de asemenea, că această cască tip EIP respectă Regulamentul (UE) 2016/425 sau Directiva comunitară 89/686/CEE.
PPE este auditat anual de SGS Fimko Ltd., Takomotie 8 FI-00380 Helsinki, Finlanda, organism notificat nr. 0598, şi aprobat tip de către PZT GmbH, organism notificat nr. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Germania. Acest produs a fost testat şi aprobat în conformitate cu EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 sau EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.

Legislaţia aplicabilă poate fi identificată prin consultarea Declaraţiei de conformitate la adresa www.3M.com/peltor/doc. Declaraţia de conformitate va indica dacă sunt, de asemenea, aplicabile alte aprobări tip. Când salvaţi Declaraţia de conformitate, localizaţi-vă codul de piesă. Codul de piesă al adaptoarelor auriculare poate fi găsit pe partea inferioară a uneia dintre calote. În imaginea de mai jos este ilustrat un exemplu.



O copie a Declaraţiei de conformitate şi alte informaţii suplimentare impuse de Directive se pot obţine, de asemenea, contactând compania 3M din ţara de achiziţie. Pentru informaţii de contact, consultaţi ultimele pagini ale prezentelor instrucţiuni de utilizare.

NU eliminaţi produsul împreună cu deşeurile municipale nesortate! Simbolul coşului de gunoi cu roţi tăiat indică faptul că toate EEE (Echipamentele electrice şi electronice), bateriile şi acumulatorii trebuie eliminate în conformitate cu legislaţia locală, prin intermediul sistemelor de returnare şi colectare disponibile.

ATENUAREA ÎN LABORATOR
Valoarea nominală a atenuării (SNR/NRR) a fost obţinută cu dispozitivul oprit.

Standardul european EN 352
3M recomandă probarea personală a protecţiilor pentru auz, pentru a verifica dacă se potrivesc. Cercetările sugerează că utilizatorii pot beneficia de mai puţină reducere a zgomotului decât este indicat pe etichetele cu valoarea(rile) de atenuare de pe ambalaj, din cauza variaţiilor la fixare, capacităţii de fixare şi motivaţiei utilizatorului. Consultaţi reglementările aplicabile, pentru informaţii despre ajustarea valorilor de atenuare de pe etichete. În absenţa reglementărilor aplicabile, se recomandă reducerea SNR, pentru a estima mai bine protecţia tipică.

Explicarea tabelelor cu date privind atenuare (tabelul A)
Standardul european EN 352
(A:1) Denumirea modelului
(A:2) Frecvenţă (Hz)
(A:3) Atenuare medie (dB)
(A:4) Abatere standard (dB)
(A:5) Valoare de protecţie presupusă, VPP
(A:6) Greutate (g)
H = Estimarea nivelului de protecţie a auzului în cazul sunetelor de înaltă frecvenţă ($f \geq 2.000$ Hz).
M = Estimarea nivelului de protecţie a auzului în cazul sunetelor de frecvenţă medie (500 Hz < f < 2.000 Hz).
L = Estimarea nivelului de protecţie a auzului în cazul sunetelor de joasă frecvenţă ($f \leq 500$ Hz).
(E) Nivel criteriu
H = Nivel criteriu pentru zgomot de înaltă frecvenţă
M = Nivel criteriu pentru zgomot de frecvenţă medie
L = Nivel criteriu pentru zgomot de frecvenţă joasă

Standardul SUA ANSI S3.19-1974 (tabelul B)
APM S.U.A. specifică NRR ca măsură a reducerii zgomotului de protecţia pentru auz. Cu toate acestea, 3M nu acordă nicio garanţie privind adecvarea NRR pentru acest scop. 3M recomandă probarea personală a protecţiilor pentru auz, pentru a verifica dacă se potrivesc. Cercetările sugerează că utilizatorii pot beneficia de mai puţină reducere a zgomotului decât este indicat pe etichetele cu valoarea(rile) de atenuare de pe ambalaj, din cauza variaţiilor la fixare, capacităţii de fixare şi motivaţiei utilizatorului. Consultaţi reglementările aplicabile, pentru informaţii despre ajustarea valorilor de atenuare de pe etichete. Se recomandă reducerea NRR cu 50%, pentru a estima mai bine protecţia tipică

(B:1) Frecvenţă (Hz)
(B:2) Atenuare medie (dB)
(B:3) Abatere standard (dB)

Nivelul de zgomot care intră în ureche atunci când protecţia pentru auz este purtată în mod corespunzător este aproximat prin diferenţa dintre un nivel de zgomot ambiant ponderat A şi valoarea NRR.
Exemplu
1. Nivelul de zgomot ambiant măsurat la ureche este de 92 dB(A).
2. NRR este de 32 de decibeli (dB).
3. Nivelul de zgomot care intră în ureche este aproximativ egal cu 60 dB(A).

Standardul din Australia/Noua Zeelandă AS/NZS 1270:2002
(tabelul C)
(C:1) Frecvenţă de testare
(C:2) Atenuare medie
(C:3) Abatere standard
(C:4) Abatere medie minus standard

Explicarea Standardului european EN 352-6 privind nivelul de intrare audio electrică (tabelul D)
(D:1) Nivel semnal de intrare U (mV, RMS)
(D:2) Nivel de presiune sonoră medie (dB(A))
(D:3) Abatere standard presiune sonoră (dB)
(D:4) Nivel de semnal de intrare pentru care abaterea medie standard plus o unitate este egală cu 82 dB(A)

Explicaţie pentru nivelurile de criteriu (tabelul E)
Standardul european EN 352-4
Nivelul criteriu reprezintă nivelul de presiune sonoră, în dB(A), al zgomotului ambiant care atinge 85 dB(A), percepuţi efectiv la ureche, în timpul purtării protecţiilor pentru auz. În funcţie de conţinutul de frecvenţe al zgomotului, sunt definite trei niveluri criteriu diferite.
H = nivel criteriu pentru zgomot de înaltă frecvenţă.
M = nivel criteriu pentru zgomot de frecvenţă medie.
L = nivel criteriu pentru zgomot de frecvenţă joasă.

Explicarea tabelului privind dispozitivul de ataşare pe căştile industriale de protecţie (tabelul F)
Standardul european EN 352-3
(F:1) Producătorul căştii
(F:2) Modelul căştii
(F:3) Dispozitiv de ataşare pe cască
(F:4) Dimensiune pentru cap: S = mică, M = medie, L = mare
NOTĂ: Aceste adaptoare auriculare se montează sau se poartă numai cu căştile industriale de protecţie enumerate în Tabelul F. Aceste adaptoare auriculare au fost testate în combinaţie cu următoarele căşti industriale de protecţie şi pot oferi diferite niveluri de protecţie dacă sunt montate pe diferite căşti.

NOTĂ: La selectarea accesoriilor, precum protecţia pentru auz montată pe echipamente de protecţie pentru cap, vă rugăm să consultaţi eticheta de aprobare NIOSH sau serviciul tehnic 3M, pentru a afla configuraţiile aprobate.

COMPONENTE
(G:1) Bandă pentru cap (PVC, oţel inoxidabil)
(G:2) Dispozitive de prindere în două puncte (POM)
(G:3) Pernuţă pentru ureche (folie PVC, spumă PUR)
(G:4) Microfon
(G:5) Butonul On/Off/Mode (Pornit/Oprit/Mod)
(G:6) Buton [+]
(G:7) Buton [–]
(G:8) Buton Bluetooth®
(G:9) PTT intrare externă (modelele *-111)
(G:10) Mufă de intrare externă, FLX 2

1. INSTRUCŢIUNI DE FIXARE

1:1 Banda pentru cap
(H:1) Glisaţi calotele în afară şi înclinaţi partea superioară a calotei spre exterior, astfel încât cablul să se afle pe partea exterioară a benzii pentru cap.
(H:2) Ajustaţi înălţimea calotelor, glisându-le în sus sau în jos în timp ce ţineţi banda pentru cap pe loc.
(H:3) Banda de susţinere trebuie să fie poziţionată pe creştetul capului ca în imagine şi ar trebui să susţină greutatea căştii.

1:2 Bandă pentru gât
(J:1) Puneți cupele pe urechi astfel încât pernuțele să le acopere complet și să rămână strâns etanșe pe cap.
(J:2) Menţineţi calotele în aceeaşi poziţie, aşezaţi banda pentru cap pe creştetul capului şi fixaţi-o strâns pe poziţie.
(J:3) Banda pentru cap trebuie să fie poziționată în partea de sus a capului și trebuie să susțină greutatea căștilor.

NOTĂ: Sistemul de retenție de pe unele căști poate împiedica poziționarea corectă a cupelor pe urechi dacă veți pune mai întâi banda de gât și apoi casca. Dacă vă aflați în această situație, trebuie să puneți mai întâi casca, fixând-o bine pe cap, și apoi banda de gât.

1:3 Dispozitiv de ataşare pe cască
(K:1) Introduceţi dispozitivul de ataşare pe cască în fanta de pe cască şi fixaţi-l în poziţie.
(K:2) Asiguraţi-vă de poziţionarea cablului pe exteriorul benzii pentru cap.
(K:3) Mod de lucru: Apăsaţi tijele benzii pentru cap spre interior, până când auziţi un clic pe ambele părţi.
Asiguraţi-vă că tijele benzii pentru cap şi calotele nu apasă pe marginea căştii industriale în modul de lucru, deoarece aceasta ar putea determina reducerea atenuării zgomotului asigurate de adaptoarele auriculare.
(K:4) Mod de ventilaţie: Pentru a comuta de la modul de lucru în modul de ventilaţie, trageţi spre exterior de calotele pentru urechi până când auziţi un clic.
Evitaţi poziţionarea calotelor pe cască, deoarece acest lucru împiedică ventilaţia (K:5).

NOTĂ: Nu depozitaţi casca cu dispozitivul de ataşare montat în modul de ventilaţie. Aceasta determină solicitarea dispozitivului de ataşare pe cască.

NOTĂ: Când casca nu se află în uz, asiguraţi-vă că este activat modul de lucru pentru calote. Aceasta va reduce solicitarea dispozitivului de ataşare pe cască.

1:4 Microfonul
(M:1) (M:2) Pentru a maximiza performanţa microfonului pentru voce în zone zgomotoase, acesta trebuie poziţionat foarte aproape de gură (sub 3 mm sau 1/8 inchi).

1:5 Înlocuirea plăcii dispozitivului de ataşare pe cască
Pentru o fixare corectă pe diferite căşti industriale de protecţie, este posibil să fie necesară înlocuirea plăcii dispozitivului de ataşare pe cască. În tabelul F se găseşte dispozitivul de ataşare recomandat. Alte plăci pot fi procurate de la distribuitor. Este nevoie de o şurubelniţă pentru înlocuirea plăcilor dispozitivului de ataşare pe cască.
(N:1) Slăbiţi şurubul care fixează placa şi îndepărtaţi-o.
(N:2) Ataşaţi placa adecvată, asigurându-vă că plăcile din stânga (L) şi din dreapta (R) se află pe adaptoarele auriculare corespunzătoare, dacă este cazul, apoi strângeţi şurubul.

2. INSTRUCŢIUNI DE UTILIZARE

2:1 Înlocuirea bateriilor *(fig. 1)*
1–2. Scoateţi capacul compartimentului de baterii şi introduceţi bateriile alcaline sau ACK053.
3: Polaritatea bateriilor trebuie să corespundă marcajului din compartimentul bateriilor. Nivelul redus al bateriilor este indicat de un mesaj vocal repetat: „low battery” (nivel redus baterie).
4–6. Ataşaţi capacul şi închideţi capacul compartimentului.

NOTĂ: Folosiţi doar încărcătorul USB FR09 3M™ PELTOR™ şi adaptorul pentru perete USB FR08 3M™ PELTOR™ cu 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Timp de funcţionare
Timp de funcţionare aproximativ cu baterii alcaline AA noi şi cu bateria ACK053 complet încărcată (1.900 mAh):
- În funcţie de nivel: aprox. 150 de ore
- În funcţie de Bluetooth® şi de nivel: aprox. 45 de ore

NOTĂ:
În funcţie de mediu, de temperatură şi de baterie, timpul de funcţionare poate varia.

2:3 Pornire/Oprire *(fig. 2)*
Pentru a porni sau a opri căştile, apăsaţi şi ţineţ apăsat timp de aproximativ 2 secunde butonul On/Off/Mode (Pornit/Oprit/Mod). Un mesaj vocal vă va confirma că unitatea a fost pornită sau oprită cu ajutorul mesajului vocal „power on" (pornit) sau „power off" (oprit).
NOTĂ: Căştile sunt oprite automat după patru ore de inactivitate. Acest fapt este indicat de mesajul vocal „automatic power off" (oprire automată).
2:4 Reglarea nivelului volumului sursei de sunet *(fig. 3)*
Pentru a regla nivelul volumului sursei de sunet, apăsaţi scurt (1 s) butonul [+] sau [–]. Schimbaţi sursa sunetului activ, apăsând scurt (1 s) pe butonul On/Off/Mode (Pornit/Oprit/Mod).
Sursa de sunet poate fi:

- Ascultare a sunetelor ambientale
- Transmisie
- Telefon
- Radio

2:5 Ascultarea sunetelor ambientale (microfoane care depind de nivel)
Ajută la protejarea auzului dvs. de nivelurile de zgomot posibil dăunătoare. Zgomotul huruitor constant şi alte zgomote potenţial dăunătoare sunt reduse, dar dvs. puteţi discuta normal şi vă puteţi face auzit în continuare.

Volumul de ascultare a sunetelor ambiante reglează funcţionarea în funcţie de nivel pentru zgomotul ambiant. Reglarea se poate face în 4 niveluri, plus modul oprit. Reglaţi volumul, apăsând butonul [+] sau [–].

2:6 Comunicare faţă în faţă (Push-To-Listen, „apăsaţi pentru a asculta" – PTL) *(fig. 4)*
Funcţia Push-To-Listen („apăsaţi pentru a asculta") vă permite să ascultaţi instantaneu ce se aude în mediul înconjurător, prin întreruperea volumului audio Bluetooth® şi activarea microfoanelor dependente de nivel. Apăsaţi de două ori scurt (1 s) pe butonul On/Off/Mode (Pornit/Oprit/Mod), pentru a activa Push-To-Listen („apăsaţi pentru a asculta"). Apăsaţi scurt pe orice buton, pentru a dezactiva funcţia Push-To-Listen („apăsaţi pentru a asculta").

2:7 Intrare externă (modelele *FLX2)
Echipamentele externe se pot conecta prin intermediul cablurilor FLX2 cu un conector standard. Pentru informaţii despre cablarea căştilor dvs., vă rugăm să consultaţi fişa tehnică a produsului sau să contactaţi distribuitorul dvs.

2:8 PTT intrare externă (modelele *FLX2)
Butonul PTT (Push-To-Talk, „apăsaţi pentru a vorbi") *(fig. 7)* se utilizează pentru controlul manual al transmisiei radio pentru radiourile conectate la mufa de intrare externă.

2:9 Tehnologia Bluetooth® Multipoint
Această cască este compatibilă cu tehnologia Bluetooth® Multipoint. Utilizaţi tehnologia Bluetooth® Multipoint pentru a vă conecta casca la două dispozitive Bluetooth® în acelaşi timp. În funcţie de tipul dispozitivelor Bluetooth® conectate şi de activităţile lor curente, căştile controlează dispozitivele Bluetooth® în moduri diferite. Căştile ierarhizează şi coordonează activităţile de la dispozitivele Bluetooth® conectate.

NOTĂ: Setarea implicită este Bluetooth® Single point, aşadar trebuie să activaţi Bluetooth® Multipoint în modul de configurare a căştilor.

2:10 Asocierea unui dispozitiv Bluetooth® *(fig. 2, fig. 5)*
Prima dată când porniţi căştile, acestea intră automat în modul de asociere. Un mesaj vocal va confirma, „Bluetooth® pairing on" (asociere Bluetooth® pornită). Modul de asociere poate fi accesat şi din meniu *(fig. 6)*. Acesta se poate utiliza pentru asocierea unui al doilea dispozitiv. Dacă a fost asociat un alt dispozitiv, puteţi asocia şi un al doilea dispozitiv apăsând lung pe butonul Bluetooth® când porniţi căştile.
Consultaţi „**Configurarea căştilor**".
Asiguraţi-vă că pe dispozitivul dvs. Bluetooth® este activată comunicarea Bluetooth®. Căutaţi şi selectaţi „WS ProTac XPI" pe dispozitivul dvs. Bluetooth®. Un mesaj vocal va confirma atunci când asocierea va fi finalizată, respectiv „pairing complete" (asociere finalizată) şi „connected" (conectat).

NOTĂ: Puteţi opri oricând procesul de asociere apăsând lung (2 s) pe butonul Bluetooth® *(fig. 7)*.

NOTĂ: Doar unul dintre cele două dispozitive asociate poate funcţiona ca radio bidirecţional. Căştile sunt compatibile cu PTT prin Bluetooth® numai dacă radioul bidirecţional este compatibil cu protocolul 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk („apăsaţi pentru a vorbi"). Dacă aveţi întrebări, adresaţi-vă distribuitorului dvs. local.

NOTĂ: Când un al treilea dispozitiv Bluetooth® este asociat cu succes, unul dintre dispozitivele asociate anterior este decuplat de la cască. Dacă unul dintre dispozitive este conectat, dispozitivul care nu este conectat este scos. În caz contrar, primul dispozitiv asociat este decuplat.

2:11 Reconectarea dispozitivelor Bluetooth®
În cazul în care căştile sunt pornite, acestea încearcă să se reconecteze la toate dispozitivele asociate timp de 5 minute. Mesajul vocal „connected" (conectat) va confirma conexiunea.

NOTĂ: În cazul pierderii legăturii, mesajul vocal va confirma „disconnected" (deconectat).

2:12 Funcţia Bluetooth®
Bluetooth® este numele unui standard tehnic pentru transmitere wireless pe rază scurtă, cu o rază de funcţionare de aproximativ 10 metri. Această cască se poate utiliza cu alte unităţi cu funcţia Bluetooth® activată care sunt compatibile cu oricare dintre profilurile: cască (HSP), mâini libere (HFP) sau flux audio continuu (A2DP).

- Dacă se aude mesajul „no paired devices" (niciun dispozitiv asociat); niciun dispozitiv Bluetooth® nu este legat la cască.
- Dacă se aude mesajul „connecting Bluetooth®, connected" (se conectează prin Bluetooth®, conectat); un dispozitiv Bluetooth® este legat la cască şi conectat.
- Dacă se aude mesajul „connecting Bluetooth®, connection

failed" (se conectează prin Bluetooth®, conectare eşuată), înseamnă că un dispozitiv Bluetooth® este asociat cu casca, dar nu este conectat.

2:13 Răspunsul la un apel telefonic *(fig. 7)*
Când casca este conectată la un telefon prin tehnologia wireless Bluetooth® şi primiţi un apel, răspundeţi apăsând scurt pe butonul Bluetooth® de pe calota dreaptă.

2:14 Respingerea unui apel *(fig. 7)*
Apăsaţi şi ţineţi apăsat butonul Bluetooth® timp de 2 secunde, pentru a respinge un apel telefonic.

2:15 Reglarea volumului Bluetooth® *(fig. 3)*
Apăsaţi butoanele [+] sau [–], pentru a regla volumul pe un dispozitiv asociat cu funcţia Bluetooth® activă.

2:16 Comutarea între telefon şi căşti *(fig. 7)*
Când un apel este activ, este posibil să transferaţi sunetul la telefon, în loc să utilizaţi căştile, apăsând butonul Bluetooth® timp de 2 secunde. Pentru a prelua înapoi apelul la cască, apăsaţi încă o dată butonul Bluetooth® timp de 2 secunde.
2:17 Încheierea unui apel telefonic *(fig. 7)*
Pentru a încheia un apel telefonic în curs, apăsaţi scurt butonul Bluetooth®.

2:18 Reapelare *(fig. 7)*
Se poate reapela ultimul număr format pe un telefon conectat prin Bluetooth®. Apăsaţi şi ţineţi apăsat butonul Bluetooth® timp de 2 secunde.

2:19 Apelare vocală *(fig. 7)*
Pentru a activa comanda vocală a ultimului dispozitiv asociat, apăsaţi scurt pe butonul Bluetooth®.

3. CONFIGURAREA CĂŞTII DVS. *(fig. 8)*
Setările se modifică din meniu. Apăsaţi şi ţineţi apăsate butoanele [+] şi [–] timp de aproximativ 2 secunde, pentru a accesa meniul. Pentru a parcurge meniul, apăsaţi scurt butonul On/Off/Mode (Pornit/Oprit/Mod). Treptele de meniu sunt prezentate mai jos. În fiecare etapă de meniu, se folosesc butoanele [+] şi [–] pentru a modifica setarea şi pentru a naviga prin setările disponibile. Un mesaj vocal confirmă fiecare treaptă de meniu. După zece secunde de inactivitate, meniul revine la modul pentru volum.

3:1 Bluetooth® pairing *(asociere Bluetooth®) (fig. 6)*
Când mesajul vocal indică „Bluetooth® pairing" (asociere Bluetooth®), apăsaţi scurt (1 s) butonul [+], pentru a începe asocierea. Apăsaţi scurt (1 s) butonul Bluetooth®, pentru a opri asocierea. Un mesaj vocal va confirma „Bluetooth® pairing on" (asociere Bluetooth® pornită). Căutaţi şi selectaţi „WS ProTac XPI" pe dispozitivul dvs. Bluetooth®. Când asocierea este finalizată, mesajul vocal „pairing complete" (asociere finalizată) şi „connected" (conectat) va confirma. Apăsaţi scurt (1 s) butonul [–], pentru a opri asocierea. Mesajul vocal „pairing failed" (asociere nereuşită) va confirma.

3:2 VOX (transmisie comandată vocal)
VOX permite transmisia automată atunci când nivelul de sunet la microfon este deasupra nivelului VOX. Acest lucru permite efectuarea transmisiei radio fără apăsarea butonului Bluetooth®. Există două setări: modul oprit (implicit) şi modul pornit pentru activarea transmisiei operate vocal.

3:3 Battery type (tipul bateriei)
Tipul de baterie reglează indicaţia de avertizare de baterie descărcată pentru diverse tipuri de baterii. Este reglabil pentru două tipuri de baterii: reîncărcabile şi alcaline.

3:4 Reset (revenire la setările din fabrică) *(fig. 9)*
Pentru a confirma o revenire la setările din fabrică, ţineţi apăsat butonul [+] timp de 2 secunde.

4. MODUL DE CONFIGURARE *(fig. 10)*
Pentru a accesa modul de configurare, căştile trebuie să fie oprite. Apoi, pentru a porni căştile în modul de configurare, apăsaţi şi ţineţi apăsat timp de aproximativ 2 secunde butonul On/Off/Mode (Pornit/Oprit/Mod) şi butonul Bluetooth®. Apăsaţi şi ţineţi apăsate butoanele [+] şi [–] timp de aproximativ 2 secunde, pentru a accesa meniul extins. Pentru a naviga prin meniu, apăsaţi scurt pe butonul On/Off/Mode (Pornit/Oprit/Mod). Treptele de meniu sunt prezentate mai jos. La fiecare etapă de meniu, se folosesc butoanele [+] şi [–] pentru a modifica setarea şi pentru a naviga prin setările disponibile. Un mesaj vocal confirmă fiecare treaptă de meniu. După zece secunde de inactivitate, meniul revine la modul pentru volum.

4:1 Bluetooth® pairing (asociere Bluetooth®)
Când mesajul vocal indică „Bluetooth® pairing" (asociere Bluetooth®), apăsaţi scurt (1 s) butonul [+], pentru a începe asocierea. Apăsaţi scurt (1 s) butonul Bluetooth®, pentru a opri asocierea. Un mesaj vocal va confirma „Bluetooth® pairing on" (asociere Bluetooth® pornită). Căutaţi şi selectaţi „WS ProTac XPI" pe dispozitivul dvs. Bluetooth®. Când asocierea este finalizată, mesajul vocal „pairing complete" (asociere finalizată) şi „connected" (conectat) va confirma. Apăsaţi scurt (1 s) butonul [–], pentru a opri asocierea. Mesajul vocal „pairing failed" (asociere nereuşită) va confirma.

4:2 VOX (transmisie comandată vocal)
VOX permite transmisia automată atunci când nivelul de sunet la microfon este deasupra nivelului VOX. Acest lucru permite efectuarea transmisiei radio fără apăsarea butonului Bluetooth®. Există două setări: modul oprit (implicit) şi modul pornit pentru activarea transmisiei operate vocal.

4:3 Battery type (tipul bateriei)
Tipul de baterie reglează indicaţia de avertizare de baterie descărcată pentru diverse tipuri de baterii. Este reglabil pentru două tipuri de baterii: reîncărcabile şi alcaline.

4:4 Reset (revenire la setările din fabrică) *(fig. 9)*
Pentru a confirma o revenire la setările din fabrică, ţineţi apăsat butonul [+] timp de 2 secunde.

4.5 VOX mode (modul VOX)
Activaţi sau dezactivaţi funcţia VOX.

NOTĂ: Când este dezactivată, aceasta nu va fi disponibilă în meniu.

4:6 Automatic power off (oprirea automată)
Oprirea automată reprezintă timpul scurs înainte de oprirea automată a căştii dacă nu se apasă pe niciun buton sau dacă nu se efectuează nicio transmisie. Există două setări: off (oprit) şi 4 ore (implicit).

4:7 Bluetooth® streaming (transmisie Bluetooth®)
Activaţi sau dezactivaţi funcţia de transmisie. Dezactivat este setarea implicită.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Activaţi sau dezactivaţi funcţia Multipoint. Dezactivat este setarea implicită.

4:9 Microphone volume (volum microfon)
Creşteţi sau descreşteţi amplificarea microfonului.

4:10 Butonul On/Off/Mode (Pornit/Oprit/Mod) cu LED
Butonul On/Off/Mode (Pornit/Oprit/Mod) este iluminat de o diodă electroluminiscentă (LED), care arată că sunt pornite căştile.

5. CURĂŢARE ŞI ÎNTREŢINERE

Utilizaţi o lavetă umezită cu apă caldă şi săpun pentru a curăţa carcasa exterioară, banda pentru cap şi pernuţele pentru urechi.

NOTĂ: NU introduceţi în apă protecţia pentru auz.
Dacă protecţia pentru auz se umezeşte de la ploaie sau de la transpiraţie, rotiţi adaptoarele auriculare spre exterior, înlăturaţi pernuţele de urechi şi căptuşelile din spumă, apoi lăsaţi-le să se usuce înainte de reasamblare. Adaptoarele auriculare şi căptuşelile din spumă se pot deteriora în cursul utilizării şi trebuie examinate la intervale regulate, pentru a vedea dacă există fisuri sau alte deteriorări. În cazul utilizării regulate, 3M recomandă înlocuirea căptuşelilor din spumă şi a pernuţelor de urechi cel puţin de două ori pe an, pentru a menţine o atenuare, o igienă şi un confort constante. Dacă o pernuţă pentru urechi s-a deteriorat, aceasta trebuie înlocuită. Consultaţi „**Piese de schimb/accesorii**" de mai jos.

ÎNDEPĂRTAREA ŞI ÎNLOCUIREA PERNUŢELOR DE URECHI
L:1 Pentru a scoate pernuţa pentru urechi, introduceţi degetele sub marginea interioară a pernuţei şi trageţi direct în afară cu fermitate.
L:2 Îndepărtaţi căptuşeala existentă şi introduceţi o nouă căptuşeală din spumă.
L:3 Montaţi o parte a pernuţei pentru urechi în canalul cupei, apoi apăsaţi pe partea opusă, până când pernuţa se fixează pe poziţie cu un clic.

CONDIŢII DE UTILIZARE ŞI DE DEPOZITARE
Scoateţi bateriile înainte de depozitarea produsului. Nu depozitaţi protecţia pentru auz la temperaturi de peste 55 °C (131 °F), de exemplu pe bordul vehiculului, pe raftul din spatele banchetei sau pe un pervaz sau la temperaturi sub –20 °C (–4 °F). Nu utilizaţi protecţia pentru auz la temperaturi de peste 50 °C (122 °F) sau de sub 0 °C (32 °F).

6. PIESE DE SCHIMB/ACCESORII

3M™ PELTOR™ HY83, Set pentru igienă
Set înlocuibil pentru igienă. Înlocuiţi-l de cel puţin două ori pe an, pentru a asigura atenuare, igienă şi confort constante.

Inel 3M™ PELTOR™ HY80 cu gel pentru cască industrială
Inele de etanşare cu gel, care sunt prevăzute cu un strat deosebit de subţire de poliuretan, cu un design cu două proeminenţe în partea superioară a feţei şi cu un balon umplut cu gel de silicon cu întăritură din spumă.

3M™ PELTOR™ HY100A, Protecţii de unică folosinţă
O protecţie de unică folosinţă care este uşor de fixat pe pernuţele pentru urechi.

3M™ PELTOR™ HYM1000, Protecţie pentru microfon
Bandă rezistentă la umezeală şi la vânt, care protejează microfonul pentru voce.

3M™ PELTOR™ ACK053, Set de baterii reîncărcabile
Pachet de acumulatori NiMH, 1.900 mAh 2,4 V Temperatură de funcţionare: de la 0 °C (32 °F) până la 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09, Încărcător de baterii
Încărcător pentru PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08, Sursă de alimentare
Sursă de alimentare pentru PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2, Apărătoare de vânt pentru microfoanele MT73
Protecţie eficientă împotriva zgomotului vântului. Prelungeşte durata de viaţă şi protejează microfonul pentru voce. O singură bucată per pachet.

3M™ PELTOR™ 1180 SV, Capac baterie
Capacul bateriei se foloseşte pentru baterii de 1,5 V tip LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2, Apărătoare de vânt pentru microfoanele de fond
Apărătoare de vânt pentru microfoane.

3M™ PELTOR™ FLX2, Cablu pentru accesorii
Vă rugăm să contactaţi distribuitorul 3M PELTOR.

INFORMAŢII FCC ŞI IC
Acest dispozitiv este în conformitate cu partea a 15-a din Regulile FCC şi Specificaţiile standard Industry Canada pentru unde radio, scutite de licenţă. Utilizarea face obiectul următoarelor două condiţii: (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferenţe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţe primite, inclusiv interferenţe care ar putea să cauzeze o funcţionare nedorită.

Acest dispozitiv portabil şi antena sa respectă limitele de expunere FCC/IC RF pentru expunere generală a populaţiei/expunere necontrolată. Antena folosită pentru acest dispozitiv nu trebuie să fie colocată şi nu trebuie să funcţioneze împreună cu nicio altă antenă şi cu niciun alt transmiţător. Schimbările sau modificările care au fost aduse echipamentului şi care nu au fost aprobate în mod expres de partea responsabilă cu respectarea normelor pot anula dreptul utilizatorului de a utiliza echipamentul.

NOTĂ: Acest dispozitiv a fost testat şi s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din Clasa B, în conformitate cu partea a 15-a din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi protecţie rezonabilă împotriva interferenţelor dăunătoare în cazul unei instalări rezidenţiale. Acest dispozitiv generează, utilizează şi poate emite energie pe frecvenţe radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu instrucţiunile, poate provoca interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanţie că interferenţele nu vor apărea într-o anumită situaţie de instalare. Dacă acest dispozitiv provoacă într-adevăr interferenţe dăunătoare, care pot fi identificate prin pornirea şi oprirea dispozitivului, utilizatorul este sfătuit să încerce să corecteze interferenţele printr-una sau mai multe dintre următoarele măsuri:
- Reorientarea sau repoziţionarea antenei de recepţie.
- Mărirea distanţei de separare dintre cele două dispozitive care interferează.
- Consultarea asistenţei tehnice 3M.

NOTĂ: Schimbările sau modificările neaprobate în mod expres de producător pot anula dreptul utilizatorului de a utiliza echipamentul.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANŢIA ŞI LIMITAREA RĂSPUNDERII
NOTĂ: Următoarele prevederi nu sunt valabile în Australia şi în Noua Zeelandă. Consumatorii trebuie să se bazeze pe drepturile legale pe care le deţin.

GARANŢIE: În cazul în care orice produs al Diviziei de siguranţă individuală 3M prezintă defecţiuni de material, de fabricaţie sau nu este conform cu nicio garanţie expresă pentru o anumită întrebuinţare, singura obligaţie a 3M şi despăgubirea exclusivă la care aveţi dreptul va fi, la latitudinea 3M, aceea de a repara, de a înlocui sau de a returna preţul de achiziţie al pieselor sau produselor dacă anunţaţi la timp apariţia problemei şi dovediţi că produsul a fost depozitat, întreţinut şi folosit în conformitate cu instrucţiunile scrise ale 3M. CU EXCEPŢIA SITUAŢIILOR ÎN CARE ESTE INTERZIS PRIN LEGE, ACEASTĂ GARANŢIE ESTE EXCLUSIVĂ ŞI ÎNLOCUIEŞTE ORICE GARANŢIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ DE VANDABILITATE SAU DE ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP SAU ALTĂ GARANŢIE DE CALITATE SAU PE CELE CARE REZULTĂ DIN DERULAREA NORMALĂ A ACTIVITĂŢII COMERCIALE, DIN PRACTICI OBIŞNUITE SAU DIN UTILIZARE COMERCIALĂ, CU EXCEPŢIA TITLULUI ŞI ÎMPOTRIVA ÎNCĂLCĂRII DREPTURILOR ASIGURATE DE BREVETE. 3M nu are nicio obligaţie prin această garanţie pentru niciun produs care se defectează din cauză că este depozitat, manipulat sau întreţinut necorespunzător sau inadecvat; din cauza nerespectării instrucţiunilor pentru produse; sau din cauza modificării sau deteriorării acestuia din greşeală, din neglijenţă sau prin utilizare necorespunzătoare.

LIMITAREA RĂSPUNDERII: CU EXCEPŢIA SITUAŢIILOR ÎN CARE SE INTERZICE PRIN LEGE, 3M NU ESTE SUB NICIO FORMĂ RĂSPUNZĂTOARE PENTRU DAUNE SAU PIERDERI DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE SAU PE CALE DE CONSECINŢĂ (INCLUSIV PROFITURI PIERDUTE) CARE REZULTĂ ÎN LEGĂTURĂ CU ACEST PRODUS, INDIFERENT DE TEMEIUL JURIDIC INVOCAT. REMEDIERILE INDICATE ÎN ACEST DOCUMENT SUNT EXCLUSIVE.

NICIO MODIFICARE: Modificările asupra acestui dispozitiv se efectuează numai cu acordul scris al companiei 3M. Modificările neautorizate pot anula garanţia şi autoritatea utilizatorului de a utiliza dispozitivul.
Pentru a elimina bateriile în mod corect, procedaţi conform regulilor locale de eliminare a deşeurilor solide. Se solicită ca bateriile reîncărcabile să fie reciclate conform legilor locale, ale statului/provinciei şi naţionale. Pentru a recicla/elimina bateriile în mod corect, procedaţi conform reglementărilor locale de eliminare a deşeurilor solide. În plus, în Statele Unite şi Canada, compania 3M s-a asociat cu Call2Recycle (RBRC), pentru a vă oferi servicii de reciclare şi pentru a se asigura că acumulatorii din produsele noastre sunt reciclaţi în mod corespunzător. Pentru asistenţă în utilizarea acestui serviciu, apelaţi linia telefonică de asistenţă pentru reciclarea bateriilor Call2Recycle la numărul: 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) sau consultaţi manualul online pentru reciclarea bateriilor Call2Recycle la adresa www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

UVOD
Čestitke i hvala vam na izboru 3M™ PELTOR™ štitnika za uši!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI štitnici za uši imaju ugrađenu Bluetooth® tehnologiju i funkciju slušanja zvuka u okruženju u zavisnosti od nivoa zvuka. Dobro došli u sledeću generaciju zaštitne komunikacije.

VAŽNO
Pročitajte i pridržavajte se svih bezbednosnih informacija iz ovog uputstva pre korišćenja. Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu. Za dodatne informacije i pitanja obratite se 3M tehničkom servisu (informacije za kontakt su navedene na poslednjoj strani).

NAMENA
Ove 3M™ PELTOR™ slušalice namenjene su da pruže radnicima zaštitu od nivoa buke koji su opasni po sluh uz istovremeno omogućavanje komunikacije putem ugrađene Bluetooth® tehnologije ili drugih audio-uređaja i slušanja zvukova iz okruženja preko mikrofona za spoljni zvuk. Očekuje se da svi korisnici pročitaju i razumeju korisničko uputstvo i da budu upoznati sa korišćenjem ovog uređaja.

⚠ UPOZORENJE

Ovaj štitnik za uši omogućava smanjenje uticaja opasne buke i drugih snažnih zvukova. Nepravilna upotreba ili nekorišćenje štitnika za uši pri izlaganju opasnom nivou buke dovodi do oštećenja ili gubitka sluha. Informacije o pravilnom korišćenju potražite od nadzornika, u korisničkom uputstvu ili pozovite 3M tehnički servis. Ako su vam uši zaglušene ili čujete zvonjavu ili zujanje tokom ili posle izlaganja buci (uključujući i pucnjeve iz vatrenog oružja) ili ako smatrate da imate problem sa sluhom iz ma kog razloga, odmah napustite bučno okruženje i obratite se zdravstvenom radniku i/ili nadzorniku.

Ako se ne budete pridržavali ovih uputstava, to može imati za posledicu tešku telesnu povredu ili smrt:
a. Slušanje audio-komunikacija može da smanji situacionu svesnost i sposobnost da čujete signale upozorenja. Budite na oprezu i pažljivi i podesite jačinu zvuka na najniži prihvatljivi nivo. Čujnost signala upozorenja na nekom specifičnom radnom mestu može da bude umanjena zbog korišćenja uređaja za zabavu.
b. Da biste smanjili rizik od paljenja i eksplozije, ne koristite proizvod u potencijalno eksplozivnoj atmosferi.
Ako se ne budete pridržavali ovih uputstava to može umanjiti obezbeđenu zaštitu koju pruža naušnik i imati za posledicu gubitak sluha:
a. 3M izričito preporučuje individualno testiranje naleganja štitnika za uši. Istraživanje navodi da korisnici mogu iskusiti manji nivo prigušivanja buke u odnosu na naznačenu vrednost nivoa prigušivanja buke na pakovanju zbog razlika u naleganju, veštini postavljanja i motivaciji korisnika. Pogledajte važeće propise za smernice o prilagođavanju vrednosti nivoa prigušivanja buke. U nedostatku važećih propisa, preporučuje se da smanjite stepen prigušivanja buke (SNR) radi bolje procene tipične zaštite.
b. U.S. EPA navodi stepen prigušivanja buke (NRR) kao meru smanjenja buke štitnika za uši. Međutim, 3M ne garantuje prikladnost stepena prigušenja buke za ovu svrhu. 3M izričito preporučuje individualno testiranje naleganja štitnika za uši. Istraživanje navodi da korisnici mogu iskusiti manji nivo prigušivanja buke u odnosu na naznačenu vrednost nivoa prigušivanja buke na pakovanju zbog razlika u naleganju, veštini postavljanja i motivaciji korisnika. Pogledajte važeće propise za smernice o prilagođavanju vrednosti nivoa prigušivanja buke. Preporučuje se da se stepen prigušenja buke smanji za 50% radi bolje procene tipične zaštite.
c. Vodite računa da se štitnik za uši propisno izabere, uklopi, prilagodi i održava. Nepravilno naleganje uređaja će umanjiti efikasnost prigušivanja buke. Pogledajte priloženo uputstvo za pravilno postavljanje.
d. Pregledajte štitnik za uši pre svakog korišćenja. Ako je štitnik za uši oštećen, izaberite drugi ili izbegavajte bučno okruženje.
e. Kada je neophodno koristiti dodatnu ličnu zaštitnu opremu (npr. zaštitne naočare, respiratore itd.) izaberite one koji su fleksibilni i niskoprofilnih površina oko slepoočnica, ili sa kaiševima koji će minimalno narušavati prianjanje jastuka naušnika. Sklonite kosu sa ušiju i skinite sve druge nepotrebne stvari (npr. kape, nakit, slušalice, higijenske poklopce itd.) koji bi mogli da smetaju prianjanju jastuka naušnika i smanje kapacitet zaštite naušnika.
f. Nemojte savijati niti menjati oblik trake za glavu ili trake za vrat i uverite se da imaju dovoljno sile da dobro drže naušnike na mestu.
g. Naušnici, a naročito jastuci, mogu da se istroše usled korišćenja i zato ih treba često pregledati da bi se na vreme uočile naprsline ili propuštanja. Pri redovnom korišćenju, menjajte jastuke za uši i obloge od pene bar dva puta godišnje da bi se očuvalo ujednačeno prigušivanje, higijena i udobnost.
h. Izlaz električnog audio-kola ovog štitnika za uši može da prekorači dnevno ograničenje za nivo zvuka. Podesite jačinu zvuka na najniži prihvatljivi nivo. Nivoi zvuka povezanog spoljnog uređaja kao što su dvosmerni radiji i telefoni mogu prekoračiti bezbedne nivoe i korisnik ih mora na odgovarajući način ograničiti. Uvek koristite spoljne uređaje na najnižem mogućem nivou u zavisnosti od situacije i ograničite vreme izlaganja nebezbednim nivoima, kao što je odredio vaš poslodavac i primenjivi propisi. Ako su vam uši zaglušene ili čujete zvonjavu ili zujanje tokom ili posle izlaganja zvuku ili ako smatrate da imate problem sa sluhom iz ma kog razloga, odmah otiđite u tiho okruženje i obratite se zdravstvenom radniku i/ili nadzorniku.

i. Ako ne budete poštovali prethodne zahteve, znatno ćete umanjiti zaštitu koju pružaju naušnici.

Izjave o bezbednosti EN 352:
Izlaz iz kola zavisnosti od nivoa ovog štitnika za uši može da prekorači nivo spoljnog zvuka.

• Postavljanje higijenskih poklopaca na jastuke može da utiče na akustične radne karakteristike naušnika.

• Radne karakteristike mogu opadati tokom korišćenja baterija. Karakterističan period očekivanog neprekidnog korišćenja baterije naušnika iznosi oko 45 časova.

• Određene hemikalije mogu da oštete ovaj proizvod. Dodatne informacije bi trebalo potražiti od proizvođača.

• Ovi naušnici montirani na šlem su velike veličine. Naušnici montirani na šlem koji su usaglašeni sa standardom EN 352-3 mogu biti „srednje veličine“, male veličine ili „velike veličine“. Naušnici montirani na šlem „srednje veličine“ će odgovarati većini korisnika. Naušnici montirani na šlem „male veličine“ ili „velike veličine“ napravljeni su za korisnike kojima ne odgovaraju naušnici montirani na šlem „srednje veličine“.

• Izlaz iz audio-kola ovog štitnika za uši može da prekorači nivo ograničenja izloženosti buci.

• Proizvod ne sme da se koristi ako se ne može obezbediti da ulazni napon ne prekoračuje maksimalne vrednosti u tabeli D:1.

OPREZ:

• Rizik od eksplozije ako se baterija zameni neodgovarajućom. Pogledajte odeljak „**Rezervni delovi / dodatna oprema**“.

• Ne punite baterije pri temperaturama višim od 40 °C (104 °F).

• Koristite samo 3M™ PELTOR™ USB punjač FR09 i USB zidni adapter FR08 sa pakovanjem punjivih baterija ACK053.

• Kada se koriste baterije, postoji opasnost od požara i opekotina. Nemojte ih otvarati, lomiti, izlagati temperaturama iznad 55 °C (131 °F) ili paliti.

• Nemojte mešati alkalne, standardne i punjive baterije.

• U bučnim okruženjima u kojima preovladava frekvencija niža od 500 Hz treba primeniti C-ponderisani nivo buke u okruženju.

• Uvek upotrebljavajte 3M zamenske delove namenjene isključivo ovom proizvodu. Upotreba neovlašćenih zamenskih delova može smanjiti zaštitu koju ovaj proizvod pruža.

NAPOMENA

• Ako se nosi u skladu sa korisničkim uputstvom, ova zaštita za sluh pomaže u smanjenju izloženosti neprekidnoj buci, kao što je buka industrijskih postrojenja, vozila i vazduhoplova, kao i jakoj impulsnoj buci, poput pucnja iz vatrenog oružja. Teško je proceniti potrebnu i/ili stvarnu zaštitu sluha prilikom izlaganja impulsnoj buci. Na učinak pri izlaganju buci koju pravi vatreno oružje utiču tip oružja, broj ispaljenih metaka, pravilan izbor, naleganje i korišćenje zaštite za sluh, pravilno održavanje zaštite za sluh i drugi faktori. Da biste saznali više o zaštiti sluha od impulsne buke, posetite www.3M.com/hearing.

• Iako se štitnici za uši preporučuju za zaštitu od štetnih efekata impulsne buke, stepen prigušenja buke (NRR) se zasniva na prigušivanju neprekidne buke i ne mora biti precizan pokazatelj zaštite koji se može postići u slučaju impulsne buke kao što je pucanj iz vatrenog oružja (neophodno navesti po zahtevima EPA standarda).

• Ovaj naušnik prigušuje buku zavisno od intenziteta. Korisnik bi trebalo da pre upotrebe proveri da li uređaj ispravno radi. U slučaju da korisnik otkrije izobličenje ili kvar, trebalo bi da potraži savet od proizvođača u vezi sa održavanjem i zamenom baterije.

• Ovaj naušnik poseduje električni audio-ulaz. Korisnik bi trebalo pre upotrebe da proveri da li uređaj ispravno radi. U slučaju da korisnik otkrije neko izobličenje ili kvar, treba potražiti savet proizvođača.

• Ovaj štitnik za uši ograničava audio-signal iz uređaja za zabavu na efektivno 82 dBA u uhu.

• Korisnici u Kanadi koji nose kacige sa naušnicima moraju da se pridržavaju standarda CSA Z94.1 o nošenju zaštitne opreme za glavu u industrijskim objektima.

• Opseg temperature za rad: od 0°C (32 °F) do 50 °C (122 °F)

• Opseg temperature za skladištenje: od –20 °C (–4 °F) do 55 °C (131 °F)

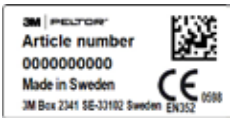
• Težina štitnika za uši: Pogledajte tabele prigušivanja u laboratorijskim uslovima A i B

ODOBRENJA

3M Svenska AB ovim izjavljuje da je uređaj za Bluetooth® komunikaciju usaglašen sa Propisom 2014/53/EU i drugim odgovarajućim propisima da bi se ispunili zahtevi za dobijanje oznake CE. 3M Svenska AB izjavljuje i da su slušalice tipa PPE usaglašene sa propisom (EU) 2016/425 ili Direktivom zajednice 89/686/EEZ.

Ovaj proizvod lične zaštitne opreme na godišnjem nivou ispituje SGS Fimko Ltd.Takomotie 8 FI-00380 Helsinki, Finska, ovlašćeno telo br. 0598, a odobrava ga PZT GmbH, ovlašćeno telo br. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Nemačka.

Proizvod je testiran i odobren u skladu sa standardima EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 ili EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020. Važeći zakon može se odrediti pregledom izjave o usaglašenosti (DoC) na www.3M.com/peltor/doc. Izjava o usaglašenosti će navesti i da li važe još neka odobrenja za tip. Nađite broj dela kad preuzimate izjavu o usaglašenosti. Broj dela naušnika se nalazi na dnu jedne naušnice. Primer je dat na slici ispod.



Da biste dobili primerak izjave o usaglašenosti i dodatne informacije o zahtevima datim propisima, možete se obratiti i predstavništvu preduzeća 3M u zemlji u kojoj ste kupili proizvod. Informacije za kontakt ćete naći na poslednjim stranama ovog uputstva.

NE odlažite proizvod kao nesortirani komunalni otpad! Precrtani simbol kante sa točkovima označava da se sva električna i elektronska oprema, baterije i akumulatori moraju odlagati u skladu s lokalnim zakonima uz korišćenje dostupnih sistema za vraćanje i prikupljanje otpada.

PRIGUŠIVANJE U LABORATORIJSKIM USLOVIMA
Stepen prigušivanja buke (SNR/NRR) dobijen je sa isključenim uređajem.

Evropski standard EN 352
3M izričito preporučuje individualno testiranje naleganja štitnika za uši. Istraživanje navodi da korisnici mogu iskusiti manji nivo prigušivanja buke u odnosu na naznačenu vrednost nivoa prigušivanja buke na pakovanju zbog razlika u naleganju, veštini postavljanja i motivaciji korisnika. Pogledajte važeće propise za smernice o prilagođavanju vrednosti nivoa prigušivanja buke. U nedostatku važećih propisa, preporučuje se da smanjite stepen prigušivanja buke (SNR) radi bolje procene tipične zaštite.

Objašnjenje tabele sa podacima o prigušivanju buke (tabela A)
Evropski standard EN 352
(A:1) Oznaka modela
(A:2) Frekvencija (Hz)
(A:3) Srednja vrednost prigušivanja buke (dB)
(A:4) Standardno odstupanje (dB)
(A:5) Pretpostavljena vrednost zaštite, APV
(A:6) Težina (gr)
H = Procena zaštite sluha od zvukova visoke frekvencije ($f \geq 2.000$ Hz).
M = Procena zaštite sluha od zvukova srednje frekvencije ($500 \text{ Hz} < f < 2.000$ Hz).
L = Procena zaštite sluha od zvukova niske frekvencije ($f \leq 500$ Hz).
(E) Merilo nivoa
H = Merilo nivoa za visokofrekventnu buku
M = Merilo nivoa za srednjefrekventnu buku
L = Merilo nivoa za niskofrekventnu buku

USA Standard ANSI S3.19-1974 (tabela B)
U.S. EPA navodi stepen prigušivanja buke (NRR) kao meru smanjenja buke štitnika za uši. Međutim, 3M ne garantuje prikladnost stepena prigušenja buke za ovu svrhu. 3M izričito preporučuje individualno testiranje naleganja štitnika za uši. Istraživanje navodi da korisnici mogu iskusiti manji nivo prigušivanja buke u odnosu na naznačenu vrednost nivoa prigušivanja buke na pakovanju zbog razlika u naleganju, veštini postavljanja i motivaciji korisnika. Pogledajte važeće propise za smernice o prilagođavanju vrednosti nivoa prigušivanja buke. Preporučuje se da se stepen prigušenja buke smanji za 50% radi bolje procene tipične zaštite
(B:1) Frekvencija (Hz)
(B:2) Srednja vrednost prigušivanja buke (dB)
(B:3) Standardno odstupanje (dB)

Približna srednja vrednost nivoa buke koji dopire do ušiju korisnika kada se štitnik za uši propisno nosi, izračunava se kao razlika A-ponderisanog nivoa buke u okruženju i vrednosti NRR (Stepen prigušenja buke).
Primer
1. Nivo buke u okruženju izmeren kod ušiju iznosi 92 dB(A).
2. NRR iznosi 32 decibela (dB).
3. Nivo buke koji dopire do ušiju je približno jednak 60 dB(A).

Australijski/Novozelandski standard AS/NZS 1270:2002 (tabela C)
(C:1) Testirane frekvencije
(C:2) Srednja vrednost prigušivanja buke
(C:3) Standardno odstupanje
(C:4) Razlika srednje vrednosti i standardnog odstupanja

Objašnjenje nivoa za električni audio-ulaz (tabela D) evropski standard EN 352-6
(D:1) Nivo ulaznog signala U (mV, efektivna vrednost)
(D:2) Srednji nivo zvučnog pritiska (dB(A))
(D:3) Standardno odstupanje zvučnog pritiska (dB)
(D:4) Nivo ulaznog signala za koji je srednja vrednost uvećana za jedno standardno odstupanje iznosi 82 dB(A)

Objašnjenje kritičnih nivoa (tabela E)
Evropski standard EN 352-4
Kritični nivo zvuka predstavlja nivo zvuka buke u okruženju, izražen u dB(A), koji prouzrokuje jačinu od 85 dB(A) stvarnog zvuka koji se emituje u uho dok se koriste štitnici za uši. Tri različita kritična nivoa se definišu u vezi sa frekvencijom buke.
H = merilo nivoa za visokofrekventnu buku.
M = merilo nivoa za srednjefrekventnu buku.
L = merilo nivoa za niskofrekventnu buku.

Objašnjenje držača za industrijski zaštitni šlem (tabela F)
Evropski standard EN 352-3
(F:1) Proizvođač šlema
(F:2) Model šlema
(F:3) Držač za šlem
(F:4) Veličina glave: S = mala, M = srednja, L = velika

NAPOMENA: Ovi naušnici se postavljaju i koriste samo na industrijskim zaštitnim šlemovima koji su navedeni u tabeli F. Ovi naušnici su testirani u kombinaciji sa sledećim industrijskim zaštitnim šlemovima i mogu da pružaju različite nivoe zaštite ako se postavljaju na druge zaštitne šlemove.

NAPOMENA: Prilikom odabira dodatne opreme, kao što su štitnici za uši postavljeni na zaštitni šlem, pogledajte NIOSH oznaku odobrenja ili se obratite tehničkom servisu preduzeća 3M za odobrene konfiguracije.

KOMPONENTE
(G:1) Traka za glavu (PVC, nerđajući čelik)
(G:2) Stezači u dve tačke (POM)
(G:3) Jastuk za uši (PVC folija, PUR pena)
(G:4) Mikrofon za govor
(G:5) Dugme On/Off/Mode (Uključi/isključi/režim)
(G:6) Dugme [+]
(G:7) Dugme [–]
(G:8) Dugme Bluetooth®
(G:9) Spoljni ulaz PTT (modeli *-111)
(G:10) Spoljni ulazni priključak, FLX 2

1. UPUTSTVA ZA POSTAVLJANJE

1:1 Traka za glavu
(H:1) Izvucite školjke i iskrenite gornji deo školjke prema spolja, jer kabl mora biti sa spoljne strane trake za glavu.
(H:2) Prilagodite visinu školjki povlačenjem nagore ili nadole uz istovremeno držanje trake za glavu.
(H:3) Traka za glavu treba da bude postavljena preko vrha glave kao što je prikazano i da služi kao potpora za zaštitne slušalice.

1:2 Traka za vrat
(J:1) Stavite naušnice na ušima tako da jastuci potpuno pokriju uši i čvrsto prianjaju uz glavu.
(J:2) Držeći školjke na mestu, postavite traku za glavu na vrh glave i dobro je fiksirajte.
(J:3) Traka za glavu treba da bude postavljena preko vrha glave i da služi kao potpora za zaštitne slušalice.

NAPOMENA: Sistem zatezanja nekih šlemova može narušiti odgovarajuće pozicioniranje naušnica na ušima ukoliko su slušalice sa trakom za vrat postavljene pre šlema. Ukoliko se to desi sa vašim šlemom, prvo postavite šlem, a slušalice nakon što pričvrstite šlem na svojoj glavi.

1:3 Držač za šlem
(K:1) Držač za šlem ugurajte u prorez na šlemu i blokirajte ga na tom mestu.
(K:2) Vodite računa da kabl bude sa spoljne strane trake za glavu.
(K:3) Radni režim: Pritisnite žice trake za glavu ka unutra dok obe strane ne kliknu.
Uverite se da školjke i žice trake za glavu u radnom režimu ne pritiskaju ivicu zaštitnog šlema, jer to može dovesti do smanjenja prigušenja buke naušnika.
(K:4) Režim za ventilaciju: Za prebacivanje jedinice iz režima rada u režim za ventilaciju, povucite školjke ka spolja sve dok se ne začuje škljocanje.
Nemojte da stavljate školjke uz šlem jer to onemogućava ventilaciju (K:5).

NAPOMENA: Nemojte da odlažete šlem sa držačem za šlem dok su u režimu ventilacije. To stvara pritisak na držač za šlem.

NAPOMENA: Školjke moraju biti u radnom režimu kada se šlem ne koristi. Tako ćete smanjiti pritisak na držač za šlem.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) Da bi se učinak mikrofona za govor održao na maksimalnom nivou u bučnim područjima, postavite mikrofon veoma blizu usta (manje od 3 mm, odnosno 1/8 inča).

1:5 Zamena ploče držača za šlem
Ploča držača za šlem možda treba da se zameni da bi bila adekvatna za različite industrijske zaštitne šlemove.
Pronađite preporučeni držač u tabeli F. Druge ploče se mogu dobiti od distributera. Biće vam potreban odvijač da biste zamenili ploču držača šlema.
(N:1) Odvrnite vijak kojim je pričvršćena ploča i skinite ploču.
(N:2) Pričvrstite odgovarajuću ploču dok u isto vreme osiguravate da su označena leva (L) i desna (R) ploča na odgovarajućem naušniku, ako je primenljivo, a zatim zavrnite vijak.

2. UPUTSTVA ZA RAD

2:1 Zamena baterija *(sl. 1)*
1-2: Skinite poklopac odeljka za bateriju i stavite alkalne baterije ili ACK053.
3: Polaritet baterija mora da se poklapa sa oznakama na odeljku za bateriju. Nizak nivo baterije biće označen glasovnom porukom koja se ponavlja „low battery“ (nizak nivo baterije).
4-6: Zakačite poklopac odeljka i zatvorite ga.

NAPOMENA: Koristite samo 3M™ PELTOR™ USB punjač FR09 i 3M™ PELTOR™ USB zidni adapter FR08 sa 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Vreme rada
Približno vreme rada novih AA alkalnih baterija i punih ACK053 baterija (1.900 mAh):
- Zavisno od nivoa: pribl. 150 sati
- Bluetooth® i zavisno od nivoa: pribl. 45 sati

NAPOMENA:
Vreme rada varira i zavisi od okruženja, temperature i baterija.

2:3 Isključivanje napajanja *(sl. 2)*
Pritisnite dugme On/Off/Mode i zadržite ga približno 2 sekunde kako biste uključili/isključili slušalice. Glasovna poruka „Power on” (Uključeno) ili „Power off” (Isključeno) će potvrditi da je uređaj uključen ili isključen.

NAPOMENA: Slušalice se automatski isključuju nakon četiri sata neaktivnosti. To će označiti glasovna poruka „Automatic power off“ (Automatsko isključivanje).

2:4 Podešavanje nivoa jačine izvora zvuka *(sl. 3)*
Da biste podesili jačinu izvora zvuka, kratko pritisnite (1 s) dugme [+] ili [–]. Promenite aktivni izvor zvuka kratkim pritiskom (1 s) na dugme On/Off/Mode.
Izvor zvuka može da bude:
- Ambijentalno slušanje
- Striming
- Telefon
- Radio

2:5 Ambient listening (Ambijentalno slušanje) (mikrofoni zavisni od nivoa)
Pomaže da vam se sluh zaštiti od potencijalno štetnog nivoa buke. Stalna tutnjava i druga potencijalno štetna buka se smanjuje, ali i dalje možete da normalno razgovarate.

Jačina zvuka za ambijentalno slušanje služi za podešavanje nivoa zvuka funkcije za slušanje zvuka u okruženju. Postoje 4 nivoa podešavanja i isključen režim. Pomoću dugmadi [+] i [–] možete podešavati jačinu zvuka.

2:6 Komunikacija licem u lice („Push-To-Listen", PTL) *(sl. 4)*
Funkcija „pritisni za slušanje" omogućava da odmah čujete zvuk iz okruženja isključivanjem Bluetooth® zvuka i aktiviranjem mikrofona zavisnih od nivoa. Dvaput kratko pritisnite (1 s) dugme On/Off/Mode da biste aktivirali funkciju „pritisni za slušanje". Kratko pritisnite neko dugme da biste isključili funkciju „pritisni za slušanje".

2:7 Spoljašnji ulaz (*FLX2 modeli)
Eksterna oprema se povezuje preko FLX2 kablova sa standardnim konektorom. Informacije o žicama za vaše slušalice potražite na listu sa podacima o proizvodu ili se obratite distributeru.

2:8 Spoljni ulaz PTT (*FLX2 modeli)
Dugme za govor (PTT – Push-To-Talk) *(sl. 7)* služi za ručno podešavanje radio-prenosa za radio-uređaje povezane preko spoljnog ulaza.

2:9 Tehnologija Bluetooth® Multipoint
Ove slušalice podržavaju tehnologiju Bluetooth® Multipoint. Koristite tehnologiju Bluetooth® Multipoint za povezivanje slušalica sa dva Bluetooth® uređaja istovremeno. Zavisno od tipa i trenutnih aktivnosti povezanih Bluetooth® uređaja, slušalice upravljaju Bluetooth® uređajima na više načina. Slušalice daju prioritet i koordinišu rad sa povezanih Bluetooth® uređaja.

NAPOMENA: Podrazumevana postavka je „Bluetooth® Single point", tako da morate da aktivirate funkciju „Bluetooth® Multipoint" u režimu za podešavanje slušalica.

2:10 Uparivanje Bluetooth® uređaja *(sl. 2, sl. 5)*
Kad se slušalice prvi put uključe, automatski ulaze u režim uparivanja. Glasovna poruka će potvrditi „Bluetooth® pairing on" (Uparivanje Bluetooth uređaja uključeno). Režimu uparivanja se može pristupiti i iz menija *(sl. 6)*. Ovu opciju možete koristiti za uparivanje drugog uređaja. Ako je uparen drugi uređaj, takođe možete da uparite drugi uređaj ako pritisnete i dugo zadržite dugme Bluetooth® prilikom pokretanja slušalica.
Pogledajte „**Konfigurisanje slušalica**".
Uverite se da je Bluetooth® komunikacija na Bluetooth® uređaju aktivirana. Pronađite i izaberite „WS ProTac XPI" na Bluetooth® uređaju. Glasovna poruka će potvrditi kada je uparivanje završeno „Pairing complete" (Uparivanje je završeno) i „Connected" (Povezano).

NAPOMENA: U svakom trenutku možete da zaustavite postupak uparivanja dugim pritiskom (2 s) na dugme Bluetooth® *(sl. 7)*.

NAPOMENA: Samo jedan od dva uparena uređaja može da bude dvosmerni radio. Slušalice podržavaju PTT preko Bluetooth® veze samo ako dvosmerni radio podržava 3M™ PELTOR™ protokol za komunikaciju (Push-To-Talk). Ako imate pitanja, obratite se lokalnom distributeru.

NAPOMENA: Kad uparite treći Bluetooth® uređaj, jedan od prethodno uparenih uređaja se uklanja sa slušalica. Ako se poveže jedan od uređaja, uklanja se nepovezani uređaj. U suprotnom se uklanja prvi upareni uređaj.

2:11 Ponovno povezivanje Bluetooth® uređaja
Kad se slušalice uključe, probaće da se ponovo povežu sa svim uparenim uređajima tokom prvih 5 minuta. Glasovna poruka će potvrditi vezu „Connected" (Povezano).

NAPOMENA: Ako se veza izgubi, glasovna poruka će to potvrditi sa „Disconnected" (Prekinuta veza).

2:12 Bluetooth® funkcija
Bluetooth® je ime tehničkog standardna za bežični prenos kratkog dometa, čiji radni domet iznosi oko 10 metara. Ove slušalice mogu se koristiti sa drugim Bluetooth® jedinicama koje podržavaju bilo koji od sledećih profila: slušalice (HSP), hendsfri (HFP) ili streaming zvuka (A2DP).
- Poruka „No paired devices" (Nema povezanih uređaja) označava da sa slušalicama nije povezan nijedan Bluetooth® uređaj.
- Poruka „connecting Bluetooth®, connected" (Povezivanje Bluetooth® uređaja, povezan) označava da je sa slušalicama povezan Bluetooth® uređaj i da je uspostavljena veza.
- Poruka „connecting Bluetooth®, connection failed" (Povezivanje Bluetooth® uređaja, povezivanje nije uspelo) označava da je sa slušalicama povezan Bluetooth® uređaj, ali da nije uspostavljena veza.

2:13 Javljanje na telefonski poziv *(sl. 7)*
Kada su slušalice povezane sa telefonom preko Bluetooth® bežične tehnologije i postoji dolazni poziv, da biste se javili kratko pritisnite dugme Bluetooth® na desnoj školjki.

2:14 Odbijanje poziva *(sl. 7)*
Pritisnite i 2 sekunde zadržite Bluetooth® dugme da biste odbili telefonski poziv.

2:15 Podešavanje jačine zvuka sa Bluetooth® izvora *(sl. 3)*
Pritisnite dugme [+] ili [–] kako biste podesili jačinu zvuka na uparenom aktivnom Bluetooth® uređaju.

2:16 Prebacivanje između telefona i slušalica *(sl. 7)*
Dok je poziv u toku, možete prebaciti zvuk na telefon umesto da koristite slušalice tako što ćete na 2 sekunde pritisnuti Bluetooth® dugme. Da biste ponovo vratili poziv na slušalice, još jednom pritisnite dugme Bluetooth® i zadržite ga 2 sekunde.

2:17 Prekidanje telefonskog poziva *(sl. 7)*
Da biste prekinuli telefonski poziv, kratko pritisnite dugme Bluetooth®.

2:18 Ponovno biranje *(sl. 7)*
Možete ponovo birati poslednji pozvani broj sa telefona koji je povezan preko Bluetooth® veze. Pritisnite dugme Bluetooth® i zadržite ga 2 sekunde.

2:19 Glasovno biranje *(sl. 7)*
Da biste aktivirali glasovno upravljanje na poslednjem uparenom uređaju, kratko pritisnite dugme Bluetooth®.

3. KONFIGURISANJE SLUŠALICA *(sl. 8)*

Podešavanja se menjaju u meniju. Da biste pristupili meniju, pritisnite i držite dugmad [+] i [–] približno 2 sekunde. Da biste se kretali kroz meni, kratko pritisnite dugme On/Off/Mode. Koraci u meniju su nabrojani ispod. Dugmad [+] i [–] se kod svakog koraka u meniju koristi za promenu postavke i za kretanje kroz dostupne postavke. Svaki korak u meniju se potvrđuje glasovnom porukom. Ako deset sekundi nema aktivnosti, meni se vraća u režim rada za jačinu zvuka.

3:1 Bluetooth® uparivanje *(sl. 6)*
Kada glasovna poruka kaže „Bluetooth® pairing“ (Bluetooth uparivanje), kratko pritisnite (1 s) dugme [+] da biste počeli uparivanje. Kratko pritisnite (1 s) dugme Bluetooth® da biste prekinuli uparivanje. Glasovna poruka će potvrditi „Bluetooth® pairing on“ (Uparivanje Bluetooth® uređaja uključeno). Pronađite i izaberite „WS ProTac XPI“ na Bluetooth® uređaju. Glasovna poruka će potvrditi kada je uparivanje završeno, „Pairing complete“ (Uparivanje je završeno) i „Connected“ (Povezano). Kratko pritisnite (1 s) dugme [–] da biste prekinuli uparivanje. Glasovna poruka će potvrditi, „Pairing failed“ (Uparivanje nije uspelo).

3:2 VOX (Glasom aktiviran prenos)
VOX omogućava automatski prenos kada je nivo zvuka u mikrofonu veći od VOX nivoa. To omogućava radio-prenos bez pritiskanja dugmeta Bluetooth®. Postoje dve postavke: „off mode“ i „on mode“ za aktiviranje glasom aktiviranog prenosa.

3:3 Battery type (Tip baterije)
Tip baterije podešava upozorenje indikatora prazne baterije za različite tipove baterija. Ovu postavku možete da podesite za dva tipa baterija: punjive i alkalne.

3:4 Reset (Resetovanje na fabrički zadane postavke) *(sl. 9)*
Da biste potvrdili resetovanje na fabrički zadane postavke, držite dugme [+] dve sekunde.

4. REŽIM ZA PODEŠAVANJE *(sl. 10)*

Da biste pristupili režimu za podešavanje, slušalice moraju da budu isključene. Zatim pritisnite dugme On/Off/Mode i dugme Bluetooth® i zadržite približno 2 sekunde kako biste pokrenuli režim za podešavanje slušalica. Pritisnite i zadržite dugmad [+] i [–] približno 2 sekunde da biste pristupili proširenom meniju. Za kretanje kroz meni kratko pritisnite dugme On/Off/Mode. Koraci u meniju su nabrojani ispod. Dugmad [+] i [–] se kod svakog koraka u meniju koristi za promenu postavke i za kretanje kroz dostupne postavke. Svaki korak u meniju se potvrđuje glasovnom porukom. Ako deset sekundi nema aktivnosti, meni se vraća u režim rada za jačinu zvuka.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth® uparivanje)
Kad glasovna poruka kaže „Bluetooth® pairing“ (Bluetooth® uparivanje), kratko pritisnite (1 s) dugme [+] da biste počeli uparivanje. Kratko pritisnite (1 s) dugme Bluetooth® da biste prekinuli uparivanje. Glasovna poruka će potvrditi „Bluetooth® pairing on“ (Uparivanje Bluetooth® uređaja uključeno). Pronađite i izaberite „WS ProTac XPI“ na Bluetooth® uređaju. Glasovna poruka će potvrditi kada je uparivanje završeno, „Pairing complete“ (Uparivanje je završeno) i „Connected“ (Povezano). Kratko pritisnite (1 s) dugme [–] da biste prekinuli uparivanje. Glasovna poruka će potvrditi, „Pairing failed“ (Uparivanje nije uspelo).

4:2 VOX (Glasom aktiviran prenos)
VOX omogućava automatski prenos kada je nivo zvuka u mikrofonu veći od VOX nivoa. To omogućava radio-prenos bez pritiskanja dugmeta Bluetooth®. Postoje dve postavke: „off mode“ i „on mode“ za aktiviranje glasom aktiviranog prenosa.

4:3 Battery type (Tip baterije)
Tip baterije podešava upozorenje indikatora prazne baterije za različite tipove baterija. Ovu postavku možete da podesite za dva tipa baterija: punjive i alkalne.

4:4 Reset (Resetovanje na fabrički zadane postavke) *(sl. 9)*
Da biste potvrdili resetovanje na fabrički zadane postavke, držite dugme [+] 2 sekunde.

4:5 VOX mode (Režim VOX)
Omogućava ili onemogućava funkciju VOX.

NAPOMENA: Kada je onemogućena, ova opcija neće biti dostupna u meniju.

4:6 Automatic power off (Automatsko isključivanje)
Automatsko isključivanje je vreme koje protekne dok se slušalice ne isključe ukoliko se ne pritisne nijedno dugme ili nema prenosa. Postoje dve postavke: „off“ i „4 hours“ (podrazumevano).

4:7 Bluetooth® streaming
Omogućava ili onemogućava funkciju streaming. Podrazumevana postavka je onemogućeno.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Omogućava ili onemogućava funkciju Multipoint. Podrazumevana postavka je onemogućeno.

4:9 Microphone volume (Jačina mikrofona)
Povećava ili smanjuje pojačanje mikrofona.

4:10 LED dugme On/Off/Mode
Dugme On/Off/Mode osvetljeno je LED diodom koja pokazuje da su slušalice uključene.

5. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Prebrišite spoljne površine školjki, trake za glavu i jastuka za uši krpom nakvašenom toplom vodom sa sapunicom.

NAPOMENA: NE potapajte štitnik za uši u vodu.
Ako se štitnik za uši nakvasi kišom ili znojem, okrenite naušnike ka spolja, skinite jastuke za uši i obloge od pene i ostavite ih da se osuše pre ponovnog sklapanja. Jastuci za uši i obloge od pene mogu da se istroše usled korišćenja i zato ih treba često proveravati da bi se na vreme uočile naprsline ili druga oštećenja. Pri redovnom korišćenju, preduzeće 3M preporučuje da menjate obloge od pene i jastuke za uši bar dva puta godišnje da bi se očuvalo neprekidno prigušivanje, higijena i udobnost. Ako se jastuk za uši ošteti, treba ga zameniti. Pogledajte odeljak „**Rezervni delovi / dodatna oprema**“ u nastavku.

UKLANJANJE I ZAMENA JASTUKA ZA UŠI
L:1 Da biste skinuli jastuk za uši, podvucite prste ispod unutrašnje ivice jastuka za uši i izvucite ga napolje.
L:2 Uklonite postojeće obloge i umetnite nove obloge od pene.
L:3 Postavite jednu stranu jastuka za uši u žleb naušnice i pritisnite jastuk sa suprotne strane dok ne legne na mesto.

USLOVI KORIŠĆENJA I SKLADIŠTENJA
Izvadite baterije pre skladištenja proizvoda. Nemojte da odlažete štitnik za uši na mestima gde je temperatura viša od 55 °C (131 °F), na primer, na instrument tabli, polici ili prozorskoj dasci, kao ni na mestima gde je temperatura niža od –20 °C (–4 °F). Nemojte koristiti štitnik za uši na temperaturama iznad 50 °C (122 °F), ili ispod 0 °C (32 °F).

6. REZERVNI DELOVI/DODATNA OPREMA

3M™ PELTOR™ HY83 higijenski komplet
Potrošni higijenski komplet. Zamenite najmanje dvaput godišnje da biste postigli neprekidno prigušivanje, sačuvali dobru higijenu i komfor.

3M™ PELTOR™ HY80 prsten od gela za industrijske slušalice
Zaptivni prstenovi od gela odlikuju se izuzetno tankom poliuretanskom kožom sa dvostrukim ispupčenim naličjem i mehurom ispunjenim silikonskim gelom s podlogom od pene.

3M™ PELTOR™ HY100A štitnici za jednokratnu upotrebu
Jednokratni štitnici koji se jednostavno postavljaju na jastuke za uši.

3M™ PELTOR™ HYM1000 štitnik za mikrofon
Traka otporna na vlagu i vetar koja štiti mikrofon za govor.

3M™ PELTOR™ ACK053 pakovanje punjivih baterija
Pakovanje punjivih NiMH baterija, 1.900 mAh, 2,4 V. Opseg temperature za rad: od 0 °C (32 °F) do 50 °C (122 °F)

3M™ PELTOR™ FR09 punjač za baterije
Punjač za PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 napajanje
Napajanje za PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 zaštita od vetra za MT73 mikrofon za govor
Efikasna zaštita od buke do koje dolazi usled vetra. Produžava radni vek mikrofona za govor i štiti ga. Jedan komad u paketu.

3M™ PELTOR™ 1180 SV poklopac odeljka za baterije
Poklopac odeljka za baterije za korišćenje sa baterijama od 1,5 V tipa LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 zaštita od vetra za mikrofone za okolni zvuk
Zaštita od vetra za mikrofone.

3M™ PELTOR™ FLX2 dodatni kablovi
Obratite se vašem 3M PELTOR distributeru.

FCC I IC INFORMACIJE
Ovaj uređaj je usaglašen sa delom 15 pravila Federalne komisije za komunikacije (FCC) i sa licencom oslobođenim standardima (RSS) Ministarstva industrije Kanade (IC). Rad je podložan sledećim dvama uslovima: (1) Ovaj uređaj ne može da uzrokuje štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu da dovedu do neželjenog rada.

Ovaj prenosni uređaj s antenom usaglašen je sa ograničenjima sertifikata FCC/IC RF za opštu populaciju / nekontrolisano izlaganje. Antena koja se koristi na ovom uređaju ne sme biti u istom prostoru i ne sme da radi zajedno sa bilo kojom drugom antenom ili predajnikom. Izmene ili modifikacije opreme koje nije izričito odobrila strana odgovorna za usaglašenost mogle bi da ponište pravo korisnika da koristi opremu.

NAPOMENA: Ovaj uređaj je testiran i utvrđeno je da je usaglašen sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC. Ova ograničenja su uspostavljena radi osiguranja razumne zaštite od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ovaj uređaj generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i stoga, u slučaju da nije instaliran i da se ne koristi u skladu s uputstvom, može izazvati smetnje koje ometaju radio-komunikacije. Međutim, ne postoje garancije da do smetnji neće doći u određenoj instalaciji. Ako ovaj uređaj izaziva štetne smetnje, što se može utvrditi njegovim isključivanjem i ponovnim uključivanjem, preporučujemo korisniku da pokuša da otkloni smetnje primenom jedne ili više mera navedenih u nastavku:
- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu.
- Povećajte rastojanje između uređaja koji smetaju jedan drugom.
- Obratite se tehničkom servisu preduzeća 3M.

NAPOMENA: Izmene ili modifikacije koje nije izričito odobrio proizvođač mogle bi da ponište pravo korisnika da koristi opremu.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANCIJA I OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI
NAPOMENA: Sledeće izjave ne važe za Australiju i Novi Zeland. Potrošači bi trebalo da se oslanjaju na svoja zakonska prava.

GARANCIJA: U slučaju da bilo koji proizvod odeljenja preduzeća 3M za ličnu bezbednost (3M Personal Safety Division) ima nedostatke u materijalu, izradi ili nije usaglašen sa bilo kojom izričitom garancijom za određenu namenu, jedina obaveza preduzeća 3M i vaš jedini pravni lek je ponuda preduzeća 3M da popravi, zameni ili izvrši povraćaj sume plaćene za oštećene delove ili proizvod po blagovremenom obaveštavanju o problemu i utvrđivanju da je proizvod čuvan, održavan i korišćen u skladu sa pisanim uputstvima preduzeća 3M. OSIM GDE JE ZABRANJENO ZAKONOM, OVA GARANCIJA JE ISKLJUČIVA I IMA PREDNOST NAD SVIM OSTALIM IZRIČITIM I PODRAZUMEVANIM GARANCIJAMA O PRIKLADNOSTI ROBE ZA TRGOVINU, PODESNOSTI ZA ODGOVARAJUĆU NAMENU I DRUGIM GARANCIJAMA KVALITETA, KAO I NAD GARANCIJAMA KOJE PROISTIČU IZ ISTORIJATA SARADNJE, OBIČAJA I POSLOVNIH OBIČAJA, IZUZEV GARANCIJE VLASNIŠTVA I GARANCIJE PRAVA NA PATENT. Preduzeće 3M pod ovom garancijom ne snosi odgovornost za proizvod koji je otkazao zbog neodgovarajućeg ili nepravilnog čuvanja, rukovanja ili održavanja; nepridržavanja uputstava za korišćenje proizvoda ili izmena ili oštećenja na proizvodu nastalih slučajno, zbog nemara ili nepravilne upotrebe.

OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI: OSIM GDE JE ZABRANJENO ZAKONOM, PREDUZEĆE 3M NI U KOM SLUČAJU NE ODGOVARA ZA NEPOSREDAN, POSREDAN, POSEBAN, SLUČAJAN ILI POSLEDIČAN GUBITAK ILI ŠTETU (UKLJUČUJUĆI GUBITAK PROFITA) KOJU IZAZOVE OVAJ PROIZVOD, BEZ OBZIRA NA VAŽEĆU TEORIJU PRAVA. OVDE IZLOŽENI PRAVNI LEKOVI SU ISKLJUČIVI.

ZABRANJENE SU PREPRAVKE: Ovaj uređaj ne sme da se prepravlja bez prethodnog pismenog odobrenja preduzeća 3M.
Neovlašćene prepravke mogu da ponište garanciju i pravo korisnika da upotrebljava uređaj.
Da biste odložili bateriju na ispravan način, pratite lokalne propise o odlaganju čvrstog otpada. Većina punjivih baterija zahteva da bude reciklirana u skladu sa lokalnim, državnim/pokrajinskim i nacionalnim zakonima. Da biste reciklirali/odložili bateriju ili pakovanje baterija na ispravan način, uvek pratite lokalne propise o odlaganju čvrstog otpada. Osim toga, u Sjedinjenim Američkim Državama i Kanadi, preduzeće 3M je sklopilo partnerstvo sa kompanijom Call2Recycle (RBRC) kako bi se obezbedila usluga recikliranja u cilju osiguravanja da su punjive baterije koje se nalaze unutar naših proizvoda reciklirane na ispravan način. Da bismo vam pružili pomoć u korišćenju ove usluge, pozovite Call2Recycle telefonsku liniju sa informacijama o recikliranju baterija na broj telefona 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) ili pogledajte Call2Recycle onlajn vodič za recikliranje baterija na www.call2recycle.org.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

Срок службы изделия составляет 5 лет с даты изготовления при условии эксплуатации и обслуживания в соответствии с настоящей инструкцией. В случае поломки изделия, для осуществления ремонта обратитесь в сервисный центр. Изделия, не подлежащие восстановлению, должны быть заменены.
Дата изготовления входит в состав серийного номера изделия, который напечатан на серебристом стикере наклеенном на изделие. Серийный номер представляет собой последовательность из десяти цифр, где первые две цифры обозначают неделю изготовления, а следующие две – год изготовления. Например, если серийный номер продукта имеет вид 0112XXXXXX, это означает, что он был изготовлен на первой неделе 2012 года.
Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания приведена в гарантийном талоне.

Информация об обязательном подтверждении соответствия

Данное изделие является средством индивидуальной защиты органа слуха от механических воздействий (опасных уровней шума) со встроенными электронными компонентами. Данный продукт прошел процедуру обязательного подтверждения соответствия требованиям технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» в форме декларирования соответствия и поэтому маркирован единым знаком обращения продукции на рынке государств- членов Таможенного Союза.
-Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

Юридический адрес изготовителя:
3М Швеция АВ, Мальмстенс 19, Варнамо,
SE-331 02 Швеция. Сделано в Швеции

АО «3М Россия»
Москва, п. Московский,
Киевское ш., 22-й км,
домовладение 6, стр. 1
+7-495-784-74-74

Наушники 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за приобретение устройства для защиты органов слуха 3M™ PELTOR™.
В конструкции наушников 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI предусмотрена функция Bluetooth®, а также регулировка громкости окружающих звуков.
Поздравляем, вы сделали правильный выбор, приобретя наушники нового поколения!

ВНИМАНИЕ!

Перед началом использования изделия необходимо внимательно ознакомиться с приведенными в настоящем руководстве правилами техники безопасности. В процессе эксплуатации изделия данные правила должны неукоснительно соблюдаться. Настоящее руководство следует сохранить, чтобы в дальнейшем пользоваться им как справочником. Для получения дополнительной информации, касающейся данного изделия, а также в случае возникновения каких-либо вопросов, следует обращаться в отдел технической поддержки компании 3M.
Соответствующие адреса и телефоны указаны на последних страницах настоящего руководства.

НАЗНАЧЕНИЕ

Наушники 3M™ PELTOR™ предназначены для защиты органов слуха от звуков опасной интенсивности. При этом наушники позволяют слышать окружающие звуки через предназначенные для этого микрофоны, а также осуществлять связь с внешними устройствами помощью функции Bluetooth® или путем их подключения к разъему на корпусе. Перед началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Настоящее средство защиты органов слуха позволяют снизить уровень воспринимаемого пользователем опасного шума и иных громких звуков. Неправильное использование изделия или его неиспользование в течение какого-либо времени при нахождении в шумной среде может стать причиной снижения или потери слуха. За рекомендациями по надлежащему использованию устройства следует обратиться к непосредственному начальнику или к руководству по эксплуатации, либо по телефону в отдел технической поддержки компании 3M. Если в процессе или после воздействия шума (в т.ч. после стрельбы) пользователь отмечает частичную потерю слуха, звон в ушах, шум в ушах или иные подобные симптомы, следует немедленно покинуть зону интенсивного шума, после чего обратиться за медицинской помощью и (или) к своему непосредственному начальнику.

Несоблюдение приведенных ниже указаний может стать причиной тяжелой травмы или летального исхода!

a. Прослушивание аудиосигналов от внешнего устройства может стать причиной снижения контроля за текущей ситуацией и плохой слышимости различных предупреждающих сигналов. Необходимо оставаться внимательным, а также установить минимальную приемлемую громкость внешнего аудиосигнала. Использование устройства может стать причиной плохой слышимости различных предупреждающих сигналов, подаваемых на рабочей площадке.

b. Запрещается использовать данное изделие в потенциально взрывоопасной среде. Это может привести к пожару и взрыву.

Несоблюдение приведенных ниже указаний может стать причиной потери слуха вследствие снижения эффективности защиты органов слуха.

a. Компания 3M настоятельно рекомендует производить индивидуальную примерку средств защиты органов слуха. Согласно данным исследований, на практике снижение уровня шума может оказаться меньшим, чем указано на упаковке изделия, вследствие неподходящего размера наушников, неправильного их ношения, а также нежелания пользователя досконально следовать правилам эксплуатации изделия. Указания, касающиеся коррекции приведенных значений, содержатся в соответствующих нормативах. В отсутствии нормативов для более точной оценки типовой эффективности защиты органов слуха рекомендуется снизить значение одиночного показателя поглощения шума SNR.

b. Агентство по охране окружающей среды США определяет уровень снижения шума NRR как меру снижения шума средством защиты органов слуха. Однако компания 3M не гарантирует пригодность показателя NRR для использования в данном качестве. Компания 3M настоятельно рекомендует производить индивидуальную примерку средств защиты органов слуха. Согласно данным исследований, на практике снижение уровня шума может оказаться меньшим, чем указано на упаковке изделия, вследствие неподходящего размера наушников, неправильного их ношения, а также нежелания пользователя досконально следовать правилам эксплуатации изделия. Указания, касающиеся коррекции приведенных значений, содержатся в соответствующих нормативах. Для более точной оценки типовой эффективности защиты органов слуха рекомендуется уменьшить значение уровня снижения шума NRR на 50%.

c. Средство защиты слуха должно быть правильно выбрано, подогнано по размеру и отрегулировано. Помимо этого, необходимо надлежащим образом выполнять техническое обслуживание устройства. В случае неправильного ношения устройства эффективность обеспечиваемой им защиты органов слуха будет снижена. При ношении устройства необходимо строго соблюдать приведенные ниже указания.

d. Перед началом каждого использования устройства его необходимо внимательно осмотреть. Запрещается использовать устройство в случае обнаружения повреждений. Поврежденное устройство следует заменить.

e. При использовании устройства совместно с другими средствами индивидуальной защиты (защитными очками, респираторами и т.п.) необходимо выбирать изделия с максимально тонкими и гибкими дужками или ремнями, не создающими зазоры между обтюраторами и кожей головы. Помимо этого, необходимо по возможности исключить попадание под обтюраторы любых других объектов — волос, головных уборов, ювелирных украшений, наушников, гигиенических накладок и т.п. Это позволит обеспечить максимально эффективную защиту органов слуха.

f. Запрещается пластически деформировать оголовье и затылочное оголовье. Оголовье и затылочное оголовье должны обеспечивать достаточно плотное прижатие чашек наушников к голове.

g. Устройство в целом и, особенно, обтюраторы, могут изнашиваться в процессе использования. Необходимо регулярно и достаточно часто осматривать их на предмет отсутствия трещин, щелей и других повреждений. При регулярном использовании наушников для обеспечения надежной защиты органов слуха, а также гигиены и комфорта, необходимо заменять звукоизоляционные прокладки и обтюраторы не реже двух раз в год.

h. Звук из динамиков устройства может иметь интенсивность, представляющую опасность для органов слуха при длительном воздействии. Необходимо установить минимальную приемлемую громкость звука. Звук, транслируемый от подключенного внешнего устройства, например, от приемно-передающей радиостанции или телефона, также может иметь опасный уровень громкости, который необходимо снизить. Для любых внешних устройств следует устанавливать минимальный приемлемый в текущей ситуации уровень громкости. Продолжительность воздействия звуков опасной громкости не должна превышать значение, установленное работодателем и соответствующими стандартами. Если в процессе или после воздействия звука пользователь отмечает частичную потерю слуха, звон в ушах, шум в ушах или иные подобные симптомы, следует немедленно перейти в тихое место, после чего обратиться за медицинской помощью и (или) к своему непосредственному начальнику.

i. В случае невыполнения приведенных выше указаний звукопоглощение устройства может быть существенно снижено.

Указания по технике безопасности согласно требованиям стандарта EN 352

Звук из динамиков устройства с регулированием громкости окружающих звуков может иметь интенсивность, превышающую интенсивность окружающих звуков.

• Использование гигиенических накладок может стать причиной снижения звукопоглощения устройства.

• Технические характеристики устройства могут ухудшаться по мере разрядки источников питания. Обычная продолжительность непрерывной работы устройства от штатного комплекта источников питания составляет приблизительно 45 часов.

• Некоторые химические вещества могут стать причиной повреждения изделия. Для получения более подробной информации следует обратиться к производителю.

• Наушники с креплением на каске имеют большой размер. Стандарт EN 352-3 предусматривает три размера наушников с креплением на каске: малый, средний и большой. Наушники с креплением на каске среднего размера подходят большинству пользователей. Наушники с креплением на каске малого и большого размеров предназначены для пользователей, для которых не подходят наушники среднего размера.

• Звук из динамиков устройства может иметь интенсивность, представляющую опасность для органов слуха.

• Запрещается использовать устройство, если напряжение входящего сигнала может превышать максимальное значение, указанное в табл. D:1.

ВНИМАНИЕ!

• При использовании источников питания ненадлежащего типа существует опасность взрыва. См. раздел «**Запасные части и дополнительные принадлежности**».

• Запрещается заряжать аккумуляторы при температуре воздуха выше 40°C (104°F).

• Зарядка аккумулятора ACK053 должна осуществляться исключительно с помощью зарядного устройства 3M™ PELTOR™ FR09 с разъемом USB и стенного адаптера 3M™ PELTOR™ FR08 с разъемом USB.

• При использовании источников питания существует опасность возгорания и ожогов. Запрещается вскрывать и разрушать источники питания, а также нагревать их до температуры выше 55°C (131°F) и сжигать.

• Запрещается одновременно использовать щелочные элементы питания, обычные элементы питания и аккумуляторы.

• В случае преобладания в шуме частот ниже 500 Гц следует использовать значение интенсивности шума по шкале C.

• Запрещается использовать с устройством неоригинальные и не предназначенные для него запасные части. Это может стать причиной снижения эффективности защиты органов слуха.

ПРИМЕЧАНИЕ.

• При условии эксплуатации устройства согласно указаниям настоящего руководства оно может использоваться как для защиты от фонового шума (например, от шума производственных механизмов, автомобилей или самолетов), так и от чрезвычайно интенсивных импульсных шумов (например, от шума выстрелов). В случае импульсных шумов бывает трудно заранее сказать, какой уровень защиты органов слуха является необходимым и будет ли он обеспечен. В случае стрельбы это зависит от множества факторов, таких как тип огнестрельного оружия, количество сделанных выстрелов, а также правильности выбора, ношения, использования и технического обслуживания наушников. Более подробная информация о защите органов слуха от импульсных шумов представлена на странице www.3M.com/hearing.

• Настоящие наушники могут использоваться для защиты от импульсных шумов. Однако их уровень снижения шума NRR определялся для фонового шума и может не отражать действительный уровень защиты в случае импульсных шумов, например, шума выстрелов. Данное предупреждение является обязательным согласно требованиям Агентства по охране окружающей среды США.

• В конструкции наушников предусмотрена активная защита слуха, т.е. уровень звукопоглощения наушников зависит от интенсивности шума. Перед началом работы необходимо проверить исправность устройства. В случае отказа или ненадлежащего функционирования устройства следует выполнить указания производителя, касающиеся технического обслуживания устройства и замены источников питания.

• В конструкции наушников предусмотрен разъем для подключения источника входящего аудиосигнала. Перед началом работы необходимо проверить исправность устройства. В случае отказа или ненадлежащего функционирования устройства следует обратиться за указаниями к производителю.

• В конструкции наушников предусмотрено ограничение громкости аудиосигнала (музыки и т.п.). Его максимальное эффективное звуковое давление составляет 82 дБ (A).

• В Канаде при использовании строительных касок совместно с наушниками следует руководствоваться требованиями стандарта CSA Standard Z94.1, касающегося рабочих защитных головных уборов.

• Температура эксплуатации: от 0°C (32°F) до 50°C (122°F).

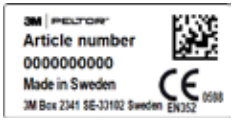
• Температура хранения: от –20°C (–4°F) до 55°C (131°F).

Масса изделия: см. таблицы лабораторных испытаний звукопоглощения A и B.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Настоящим компания 3M Svenska AB заявляет, что предусмотренная в данном устройстве функция Bluetooth® соответствует требованиями директивы 2014/53/EU и прочих директив, требования которых должны соблюдаться на рынке ЕС. Настоящим компания 3M Svenska AB

заявляет, что данные наушники для защиты органов слуха соответствует требованиями регламента ЕС 2016/425 или европейской директивы 89/686/EEC.
Настоящее средство индивидуальной защиты ежегодно проверяется компанией SGS Fimko Ltd., номер нотифицированного органа: 0598, адрес: Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, и сертифицируется лабораторией PZT GmbH, номер нотифицированного органа: 1974, адрес: Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Germany.
Устройство было испытано и сертифицировано согласно требованиям стандартов EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 или EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Подробнее вопросы действующего законодательства описаны в Декларации соответствия на странице www.3M.com/peltor/doc. В декларации также указываются прочие стандарты, которым соответствует устройство, в случае наличия таковых. Для получения декларации соответствия необходимо ввести серийный номер изделия, указанный в нижней части одной из его чашек. Пример показан на рисунке ниже



Копия декларации соответствия устройства и копии прочих документов, необходимых согласно соответствующим директивам, также могут быть получены в офисе компании 3M в стране, в которой устройство было приобретено. Необходимые адреса и телефоны указаны на последних страницах настоящего руководства.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ выбрасывать изделие в городские контейнеры для несортированного мусора! Перечеркнутое изображение мусорного контейнера обозначает, что утилизация любого электрического и электронного оборудования, а также первичных элементов питания и аккумуляторов, должна производиться в соответствии с требованиями действующего в данном регионе законодательства через службу сбора отходов.

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ
Значения одиночного показателя поглощения шума SNR и уровня снижения шума NRR определялись при отключенном электропитании устройства.

Европейский стандарт EN 352
Компания 3M настоятельно рекомендует производить индивидуальную примерку средств защиты органов слуха. Согласно данным исследований, на практике снижение уровня шума может оказаться меньшим, чем указано на упаковке изделия, вследствие неподходящего размера наушников, неправильного их ношения, а также нежелания пользователя досконально следовать правилам эксплуатации изделия. Указания, касающиеся коррекции приведенных значений, содержатся в соответствующих нормативах. В отсутствии нормативов для более точной оценки типовой эффективности защиты органов слуха рекомендуется снизить значение одиночного показателя поглощения шума SNR.

Пояснения к таблицам звукопоглощения (см. табл. A)
Европейский стандарт EN 352
A:1. Модель.
A:2. Частота, Гц.
A:3. Среднее звукопоглощение, дБ.
A:4. Стандартное отклонение, дБ.
A:5. Предполагаемая эффективность защиты, дБ.
A:6. Масса, г.
H — оценочная эффективность защиты органов слуха от шума высокой частоты ($f \geq 2000$ Гц).
M — оценочная эффективность защиты органов слуха от шума средней частоты (500 Гц < f < 2000 Гц).
L — оценочная эффективность защиты органов слуха от шума низкой частоты ($f \leq 500$ Гц).
E. Пороговые уровни:
H — для шума высокой частоты;
M — для шума средней частоты;
L — для шума низкой частоты.

Стандарт США ANSI S3.19-1974 (см. табл. B)
Агентство по охране окружающей среды США определяет уровень снижения шума NRR как меру снижения шума средством защиты органов слуха. Однако компания 3M не гарантирует пригодность показателя NRR для использования в данном качестве. Компания 3M настоятельно рекомендует производить индивидуальную примерку средств защиты органов слуха. Согласно данным исследований, на практике снижение уровня шума может оказаться меньшим, чем указано на упаковке изделия, вследствие неподходящего размера наушников, неправильного их ношения, а также нежелания пользователя досконально следовать правилам эксплуатации изделия. Указания, касающиеся коррекции приведенных значений, содержатся в соответствующих нормативах. Для более точной оценки типовой эффективности защиты органов слуха рекомендуется уменьшить значение уровня снижения шума NRR на 50%.

B:1. Частота, Гц.
B:2. Среднее звукопоглощение, дБ.
B:3. Стандартное отклонение, дБ.

Интенсивность шума, слышимого в правильно надетых наушниках, приблизительно равняется разности между значением интенсивности окружающего шума по шкале A и значением уровня снижения шума NRR наушников.
Пример
1. Интенсивность окружающего шума, измеренная в районе уха, составляет 92 дБ (A).
2. Уровень снижения шума NRR наушников составляет 32 дБ.
3. Интенсивность шума, слышимого в наушниках, составит приблизительно 60 дБ (A).

Стандарт Австралии и Новой Зеландии AS/NZS 1270:2002 (см. табл. C)
C:1. Частота, Гц.
C:2. Среднее звукопоглощение, дБ.
C:3. Стандартное отклонение, дБ.
C:4. Среднее звукопоглощение за вычетом стандартного отклонения, дБ.

Пояснения к таблице значений среднего звукового давления и его стандартного отклонения при различных напряжениях входящего аудиосигнала (см. табл. D)
Европейский стандарт EN 352-6
D:1. Напряжение входящего сигнала (среднеквадратичное значение) U, мВ.
D:2. Среднее звуковое давление, дБ (A).
D:3. Стандартное отклонение звукового давления, дБ.
D:4. Напряжение входящего сигнала, для которого среднее значение плюс одно стандартное отклонение уровня звукового давления составляет 82 дБ (A).

Пояснения к таблице пороговых уровней (см. табл. E)
Европейский стандарт EN 352-4
Пороговый уровень — это уровень звукового давления, дБ (A), за пределами средства защиты органов слуха, дающий внутри него уровень 85 дБ (A). Различают три порогового уровня, соответствующих различным частотным спектрам шума:
H — для шума высокой частоты;
M — для шума средней частоты;
L — для шума низкой частоты.

Пояснения к таблице совместимости рабочих касок с креплением (табл. F)
Европейский стандарт EN 352-3
F:1. Производитель каски.
F:2. Модель каски.
F:3. Крепление на каску.
F:4. Размер каски: S — малый, M — средний, L — большой.

ПРИМЕЧАНИЕ. Устройство должно использоваться только с рабочими касками, перечисленными в табл. F. Устройства не проходили испытания с иными рабочими касками, в связи с чем производитель не может гарантировать того, что при использовании с ними будет обеспечена заявленная эффективность защиты органов слуха.

ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе принадлежностей, например, наушников с креплением на каске, необходимо удостовериться в наличие на них сертификационного ярлыка Национального института охраны труда США (NIOSH) или узнать об их совместимости в отделе технической поддержки компании 3M.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА
G:1. Оголовье (поливинилхлорид, нержавеющая сталь).
G:2. Двухточечные крепления (полиоксиметилен).
G:3. Обтюратор (поливинилхлоридная пленка и вспененный полиуретан).
G:4. Речевой микрофон.
G:5. Кнопка On/Off/Mode (Вкл./Выкл./Режим).
G:6. Кнопка +.
G:7. Кнопка –.
G:8. Кнопка Bluetooth®.
G:9. Кнопка включения радиопередачи PTT для внешней радиостанции (только в моделях *-111).
G:10. Разъем для внешнего устройства (FLX2)

1. СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА

1.1. Модели с оголовьем
H:1. Выдвинуть чашки. Отклонить верхнюю часть чашки наружу, чтобы кабель расположился с внешней стороны оголовья.
H:2. Отрегулировать высоту чашек, для чего передвинуть их вверх или вниз, придерживая оголовье.
H:3. Расположить оголовье таким образом, чтобы оно проходило через темя и принимало на себя вес чашек.

1.2. Модели с затылочным оголовьем
J:1. Надеть чашки, чтобы они полностью закрывали уши и плотно прилегали к голове.
J:2. Придерживая чашки на ушах, расположить головной ремень так, чтобы он проходил через темя, и зафиксировать его в натянутом положении.
J:3. Проходящий через темя головной ремень должен принимать на себя вес чашек.

ПРИМЕЧАНИЕ. Наушники могут мешать застегиванию ремней некоторых касок. В этом случае следует вначале надеть каску и застегнуть ее ремни, а затем надеть наушники.

1.3. Модели с креплением на каску
K:1. Вставить крепление в паз до щелчка.
K:2. Удостовериться, что кабель расположен с внешней стороны оголовья.
K:3. Рабочее положение: Для перевода наушников из вентиляционного положения в рабочее сжать проволочную основу оголовья до щелчка с обеих сторон.
Удостовериться, что в рабочем положении чашки и проволочная основа оголовья не прижаты к краю каски, т.к. это ухудшает звукоизоляцию
K:4. Вентиляционное положение: Для перевода наушников из рабочего положения в вентиляционное развести чашки наушников в стороны до щелчка.
Не следует располагать чашки наушников на каске, т.к. это препятствует их вентиляции (K:5).

ПРИМЕЧАНИЕ. Запрещается хранить каску с креплением в вентиляционном положении. В данном положении крепление испытывает избыточную нагрузку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если каска не используется, следует перевести чашки наушников в рабочее положение. Это позволит снизить нагрузку на крепление.

1.4. Микрофон
M:1–M:2. Для сведения к минимуму влияния внешнего шума речевой микрофон устройства должен быть расположен максимально близко ко рту пользователя (на расстоянии менее 3 мм).

1.5. Замена пластины крепления на каску
При использовании некоторых типов касок может возникнуть необходимость в замене пластины крепления. Без выполнения данной операции наушники не удастся закрепить надлежащим образом. Выбор подходящей пластины осуществляется с помощью табл. F. Иные пластины заказываются у дилера. Для замены пластин необходима отвертка.
N:1. Ослабить винты, удерживающие пластины, и удалить их.
N:2. Установить новые пластины. Если пластины неодинаковы, установить левую (L) и правую (R) пластины с соответствующих сторон. Затянуть винты.

2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2.1. Замена элементов питания *(рис. 1)*
1–2. Удалить крышку отсека источников питания. Установить щелочные элементы питания или аккумулятор ACK053.
3. При установке элементов питания необходимо соблюдать полярность, см. обозначения внутри отсека. При низком уровне заряда источников питания будет многократно транслироваться голосовое сообщение «Low battery» («Низкий уровень заряда источников питания»).
4–6. Вставить крышку в паз и закрыть ее.

ПРИМЕЧАНИЕ. Зарядка аккумулятора 3M™ PELTOR™ ACK053 должна осуществляться исключительно с помощью зарядного устройства 3M™ PELTOR™ FR09 с разъемом USB и стенного адаптера 3M™ PELTOR™ FR08 с разъемом USB.

2.2. Продолжительность работы
Приблизительная продолжительность работы устройства от одного комплекта щелочных элементов питания или одного полностью заряженного аккумулятора ACK053 (емкостью 1900 мА·ч):

- в режиме трансляции окружающих звуков: около 150 часов;
- в режиме трансляции окружающих звуков и использования функции Bluetooth®: около 45 часов.

ПРИМЕЧАНИЕ.
Продолжительность работы от одного комплекта элементов питания может зависеть от их типа, а также от температуры и других факторов окружающей среды.

2.3. Включение и выключение питания устройства *(рис. 2)*
Для включения и выключения питания устройства нажать кнопку On/Off/Mode и удерживать ее в течение приблизительно двух секунд. В результате послышится голосовое сообщение «Power on» («Питание включено») или «Power off» («Отключение питания»).

ПРИМЕЧАНИЕ. Если устройство не используется в течение четырех часов, его питание отключится автоматически. Перед отключением послышится голосовое сообщение «Automatic power off» («Автоматическое отключение питания»).

2.4. Регулирование громкости звука *(рис. 3)*
Для регулирования громкости звука следует воспользоваться кнопками + и –. Для переключения между различными источниками звука следует воспользоваться кнопкой On/Off/Mode.
Возможные источники звука:

- Микрофоны для окружающих звуков.
- Аудиозапись.
- Телефон.
- Радиостанция.

2.5. Громкость окружающих звуков (транслируемых через микрофоны)
Автоматическая регулировка громкости окружающих звуков позволяет защитить органы слуха пользователя от звуков опасной интенсивности. Благодаря данной функции в наушниках громкость фонового шума и иных потенциально опасных звуков снижается. При этом пользователь имеет возможность общаться с окружающими без каких-либо затруднений.

В конструкции устройства предусмотрена возможность регулировать громкость окружающих звуков, воспринимаемых микрофонами и транслируемых в чашки наушников. Имеются четыре уровня громкости, а также возможность отключения данной функции. Для регулирования громкости следует воспользоваться кнопками + и –.

2.6. Очный разговор: как услышать собеседника *(рис. 4)*
Функция очного разговора позволяет мгновенно переключиться на прослушивание окружающих звуков. При этом происходит включение микрофонов для окружающих звуков с автоматической регулировкой громкости, а звук устройства, подключенного через Bluetooth®, отключается. Для включения функции очного разговора следует дважды нажать кнопку On/Off/Mode. Для отключения данной функции необходимо нажать любую кнопку устройства.

2.7. Разъем для внешнего устройства (только в моделях *FLX2)
Внешние устройства могут быть подсоединены к наушником с помощью кабеля FLX2 со стандартным разъемом. Сведения, касающиеся подключения внешних устройств к конкретной модели наушников, могут быть найдены в ее технических характеристиках или получены у дилера.

2.8. Кнопка включения радиопередачи PTT для внешней радиостанции (только в моделях *FLX2)
Кнопка включения радиопередачи PTT *(рис. 7)* позволяет вручную включать радиопередачу радиостанции, подключенной к разъему внешнего устройства.

2.9. Технология Bluetooth® Multipoint
Настоящее устройство поддерживает технологию Bluetooth® Multipoint. Данная технология позволяет одновременно подключать к наушникам два устройства, поддерживающих функцию Bluetooth®. Режим работы наушников с подключенными устройствами с функцией Bluetooth® определяется их типом и текущим состоянием. Конструкция наушников предусматривает возможность автоматического управления подключенными устройствами с функцией Bluetooth® и автоматического назначения им разных приоритетов.

ПРИМЕЧАНИЕ. По умолчанию многоканальная функция Bluetooth® Multipoint отключена. Чтобы включить ее, необходимо сделать соответствующую настройку в Меню конфигурации.

2.10. Спаривание наушников с устройством, поддерживающим функцию Bluetooth® *(рис. 2 и 5)*
При первом включении питания устройство автоматически перейдет в режим спаривания. При этом послышится голосовое сообщение «Bluetooth® pairing on» («Спаривание Bluetooth® включено»). Помимо этого, имеется возможность перейти в режим спаривания с помощью меню *(рис. 6)*. Этот способ может быть использован при спаривании наушников со вторым устройством. Для спаривания второго устройства следует при включении питания наушников нажать и удерживать кнопку Bluetooth®.
См. раздел «**Меню конфигурации**».
Удостовериться, что функция Bluetooth® спариваемого устройства включена. После этого следует в меню спариваемого устройства в списке устройств для спаривания найти и выбрать пункт «WS ProTac XPI». После завершения спаривания послышатся голосовые сообщения «Pairing complete» («Спаривание завершено») и «Connected» («Соединение установлено»).

ПРИМЕЧАНИЕ. Для остановки процесса спаривания следует нажать кнопку Bluetooth® и удерживать ее в течение двух секунд *(рис. 7)*.

ПРИМЕЧАНИЕ. Конструкция наушников предусматривает возможность их спаривания только с одной приемно-передающей радиостанцией. Спариваемая радиостанция должна поддерживать протокол ручного включения радиопередачи 3M™ PELTOR™, в противном случае управление радиопередачей с помощью кнопки PTT наушников будет невозможно. При возникновении каких-либо вопросов просьба обращаться к местному дилеру компании.

ПРИМЕЧАНИЕ. После спаривания наушников с третьим устройством, поддерживающим функцию Bluetooth®, одно из двух ранее спаренных устройств удаляется. Если при этом с одним из устройств установлено соединение, удаляется устройство, с которым соединение не установлено. В противном случае удаляется первое спаренное устройство.

2.11. Установка соединения со спаренными устройствами, поддерживающими функцию Bluetooth®
В первые пять минут после включения питания наушников происходит установка соединения с доступными спаренными устройствами. После установки соединения послышится голосовое сообщение «Connected» («Соединение установлено»).

ПРИМЕЧАНИЕ. При разрыве соединения послышится голосовое сообщение «Disconnected» («Разъединено»).

2.12. Функция Bluetooth®
Bluetooth® — это стандарт беспроводной радиосвязи малой дальности. Радиус действия связи данного типа составляет приблизительно 10 метров. Наушники могут использоваться с устройствами Bluetooth®, поддерживающими профиль Headset (HSP), Hands-Free (HFP) или Streaming Audio (A2DP).
- В случае отсутствия устройства Bluetooth®, связанного с наушниками, послышится голосовое сообщение «No paired devices» («Спаренное устройство отсутствует»).
- В случае наличия устройства Bluetooth®, связанного с наушниками, и успешной установки соединения, послышится голосовое сообщение «Connecting Bluetooth®, connected» («Устанавливается соединение с Bluetooth®. Соединение установлено»).
- В случае наличия устройства Bluetooth®, связанного с наушниками, и невозможности установки соединения, послышится голосовое сообщение «Connecting Bluetooth®, connection failed» («Устанавливается соединение с Bluetooth®. Не удалось установить соединение»).

2.13. Принятие телефонного вызова *(рис. 7)*
Если наушники соединены с телефоном через беспроводную связь Bluetooth®, при поступлении входящего вызова для ответа на него следует нажать и отпустить кнопку Bluetooth® на правой чашке наушников.

2.14. Отклонение телефонного вызова *(рис. 7)*
Для отклонения вызова необходимо нажать кнопку Bluetooth® и удерживать ее в течение двух секунд.

2.15. Регулирование громкости сигнала Bluetooth® *(рис. 3)*
Для регулирования громкости сигнала от текущего устройства Bluetooth® следует воспользоваться кнопками + и –.

2.16. Переадресация телефонного вызова с наушников на телефон и назад *(рис. 7)*
После поступления входящего вызова имеется возможность переадресовать его на телефон вместо использования наушников. Для переадресации вызова необходимо нажать кнопку Bluetooth® и удерживать ее в течение двух секунд. Для возврата вызова на наушники следует повторить указанные действия.

2.17. Завершение телефонного вызова *(рис. 7)*
Для завершения текущего телефонного вызова необходимо нажать и отпустить кнопку Bluetooth®.

2.18. Повторный набор номера *(рис. 7)*
Последний номер, набранный в телефоне, соединенном с наушниками через Bluetooth®, может быть набран повторно. Для повторного набора номера необходимо нажать кнопку Bluetooth® и удерживать ее в течение двух секунд.

2.19. Голосовой набор номера *(рис. 7)*
Чтобы включить голосовое управление для последнего спаренного устройства следует нажать и отпустить кнопку Bluetooth®.

3. МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ *(рис. 8)*
Настройки устройства могут быть изменены в его меню. Для входа в меню следует одновременно нажать кнопки + и – и удерживать их в течение приблизительно двух секунд. Для перемещения по меню на один пункт необходимо нажать и отпустить кнопку On/Off/Mode. Пункты меню описаны ниже. Для перемещения по доступным значениям внутри каждого пункта меню следует использовать кнопки + и –. Каждое перемещение сопровождается голосовым сообщением. Выход из меню осуществляется автоматически через 10 секунд после завершения последнего действия. После этого кнопки + и – вновь могут использоваться для изменения громкости звуков в динамиках чашек.

3.1. «Bluetooth® pairing» *(«Спаривание Bluetooth®») (рис. 6)*
Дождаться голосового сообщения «Bluetooth® pairing» («Спаривание Bluetooth®»).
Чтобы начать спаривание, нажать и отпустить кнопку +. Чтобы остановить спаривание, нажать и отпустить кнопку Bluetooth®. После начала спаривания послышится голосовое сообщение «Bluetooth® pairing on» («Спаривание Bluetooth® включено»). После этого следует в меню спариваемого устройства в списке устройств для спаривания найти и выбрать пункт «WS ProTac XPI». После завершения спаривания послышатся голосовые сообщения «Pairing complete» («Спаривание завершено») и «Connected» («Соединение установлено»). Чтобы остановить спаривание, следует нажать кнопку –. В результате послышится голосовое сообщение «Pairing failed» («Спаривание не выполнено»).

3.2. «VOX (Voice-operated transmission)» («Голосовое включение радиопередачи»)
Функция голосового включения радиопередачи VOX обеспечивает автоматическое переключение устройства в режим передачи при регистрации речевым микрофоном звуков определенной громкости. Функция VOX позволяет осуществлять радиопередачу без использования кнопки Bluetooth®. В конструкции устройства предусмотрены два варианта настройки для данной функции: «Off mode» («Отключена») — значение по умолчанию, и «On mode» («Включена»).

3.3. «Battery type» («Тип элементов питания»)
Данный пункт позволяет указать тип используемых элементов питания: «Rechargeable» («Аккумуляторы») или «Alkaline» («Щелочные»). Это необходимо для правильной работы функции предупреждения о низком заряде элементов питания.

3.4. «Reset (reset to factory default)» («Сброс настроек») *(рис. 9)*
Для подтверждения восстановления заводских настроек следует нажать кнопку + и удерживать ее в течение двух секунд.

4. МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ *(рис. 10)*
Для входа в меню конфигурации отключить питание устройства, затем одновременно нажать кнопки On/Off/Mode и Bluetooth® и удерживать их в течение приблизительно двух секунд. Для входа в расширенное меню следует нажать кнопки + и – и удерживать их в течение приблизительно двух секунд.Для перемещения по меню на один пункт необходимо нажать и отпустить кнопку On/Off/Mode. Пункты меню описаны ниже. Для перемещения по доступным значениям внутри каждого пункта меню следует использовать кнопки + и –. Каждое перемещение сопровождается голосовым сообщением. Выход из меню осуществляется автоматически через 10 секунд после завершения последнего действия. После этого кнопки + и – вновь могут использоваться для изменения громкости звуков в динамиках чашек.

4.1. «Bluetooth® pairing» («Спаривание Bluetooth®»)
Для выполнения спаривания необходимо дождаться голосового сообщения «Bluetooth® pairing» («Спаривание Bluetooth®»). Чтобы начать спаривание, следует нажать и отпустить кнопку +. Чтобы остановить спаривание, нажать и отпустить кнопку Bluetooth®. После начала спаривания послышится голосовое сообщение «Bluetooth® pairing on» («Спаривание Bluetooth® включено»). После этого следует в меню спариваемого устройства в списке устройств для спаривания найти и выбрать пункт «WS ProTac XPI». После завершения спаривания послышатся голосовые

сообщения «Pairing complete» («Спаривание завершено») и «Connected» («Соединение установлено»). Чтобы остановить спаривание, следует нажать кнопку –. В результате послышится голосовое сообщение «Pairing failed» («Спаривание не выполнено»).

4.2. «VOX (Voice-operated transmission)» («Голосовое включение радиопередачи»)
Функция голосового включения радиопередачи VOX обеспечивает автоматическое переключение устройства в режим передачи при регистрации речевым микрофоном звуков определенной громкости. Функция VOX позволяет осуществлять радиопередачу без использования кнопки Bluetooth®. В конструкции устройства предусмотрены два варианта настройки для данной функции: «Off mode» («Отключена») — значение по умолчанию, и «On mode» («Включена»).

4.3. «Battery type» («Тип элементов питания»)
Данный пункт позволяет указать тип используемых элементов питания: «Rechargeable» («Аккумуляторы») или «Alkaline» («Щелочные»). Это необходимо для правильной работы функции предупреждения о низком заряде элементов питания.

4.4. «Reset (reset to factory default)» («Сброс настроек») *(рис. 9)*
Для подтверждения восстановления заводских настроек следует нажать кнопку + и удерживать ее в течение двух секунд.

4.5. «VOX mode» («Режим голосового включения радиопередачи VOX»)
Данный пункт меню позволяет включать и выключать функцию голосового включения радиопередачи VOX.

ПРИМЕЧАНИЕ. После отключения данной функции она станет недоступна в меню.

4.6. «Automatic power off» («Автоматическое отключение питания»)
Данный пункт позволяет установить время, по прошествии которого происходит автоматическое отключение питания устройства в случае неиспользования кнопок устройства и функции радиопередачи. Имеется два варианта настройки: «Off» («Отключено») и «4 hours (default)» («4 часа (по умолчанию»).

4.7. «Bluetooth® streaming» («Воспроизведение аудиозаписи через Bluetooth®»)
Данный пункт меню позволяет включать и выключать функцию воспроизведения аудиозаписи. По умолчанию функция отключена.

4.8. «Bluetooth® Multipoint» («Функция Bluetooth® Multipoint»)
Данный пункт меню позволяет включать и выключать функцию Bluetooth® Multipoint. По умолчанию функция отключена.

4.9. «Microphone volume» («Громкость микрофона»)
Данный пункт меню позволяет вручную настроить усиление микрофона.

4.10. «LED On/Off/Mode button» («Световая индикация кнопки On/Off/Mode»)
При включенном питании устройства кнопка On/Off/Mode подсвечена светодиодом (LED).

5. ЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внешние поверхности чашек наушников, оголовье и обтюраторы необходимо регулярно мыть с мылом, используя для этого тряпку, смоченную в теплой воде.

ПРИМЕЧАНИЕ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ погружать изделие в воду.
Если устройство намокло от дождя или конденсата, следует повернуть чашки наружу, снять обтюраторы и звукоизоляционные прокладки, высушить устройство, после чего установить на место ранее снятые элементы. Обтюраторы и звукоизоляционные прокладки из вспененного полиуретана, могут изнашиваться в процессе использования. Необходимо регулярно осматривать их на предмет отсутствия трещин, щелей и других повреждений. При регулярном использовании наушников для обеспечения надежной защиты органов слуха, а также гигиены и комфорта, рекомендуется заменять звукоизоляционные прокладки и обтюраторы не реже двух раз в год. В случае повреждения обтюраторов они должны быть заменены. См. ниже раздел «**Запасные части и дополнительные принадлежности**».

СНЯТИЕ И ЗАМЕНА ОБТЮРАТОРОВ
L:1. Для снятия обтюратора подцепить пальцами его внутренний край и с усилием вытянуть обтюратор из паза.
L:2. Удалить имеющуюся звукоизоляционную прокладку (прокладки) и установить новую (новые).
L:3. Вставить обтюратор одной стороной в желоб чашки. Надавить на противоположную сторону обтюратора, чтобы обтюратор зафиксировался в желобе со щелчком.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ
Перед началом хранения изделия необходимо извлечь из него источники питания. Запрещается хранить устройство при температуре выше 55°C (131°F) (например, на передней панели и задней полке автомобиля или на подоконнике), а также при температуре ниже –20°C (–4°F). Запрещается использовать устройство при температуре выше 50°C (122°F) и ниже 0°C (32°F).

6. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3M™ PELTOR™ HY83 Гигиенический набор
Заменяемый гигиенический набор. Для обеспечения надежного звукопоглощения, а также гигиены и комфорта, необходимо менять гигиенический набор не реже двух раз в год.

3M™ PELTOR™ HY80
Силикагелевое кольцо для промышленных наушников
Силикагелевое кольцо состоит из сверхтонкой полиуретановой оболочки с двугорбым профилем лицевой стороны, камеры с силикагелем и подложки из вспененного полимерного материала.

3M™ PELTOR™ HY100A Одноразовые накладки
Одноразовые накладки, легко надеваемые на обтюраторы.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Защитная лента микрофона
Влаго- и ветронепроницаемая лента для защиты речевого микрофона.

3M™ PELTOR™ ACK053 Аккумулятор
Никель-металлогидридный аккумулятор, емкость 1900 мА·ч, напряжение 2,4 В, температура эксплуатации от 0°C (32°F) до 50°C (122°F).

3M™ PELTOR™ FR09 Зарядное устройство
Зарядное устройство для аккумулятора PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Источник питания
Источник питания для зарядного устройства PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Ветрозащита речевого микрофона MT73
Эффективная защита от шума ветра. Предназначена для защиты микрофона и увеличения срока его службы. Один экземпляр в упаковке.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Крышка отсека источников питания
Крышка отсека источников питания, предназначенного для элементов типоразмера LR6 (AA) с напряжением 1,5 В.

3M™ PELTOR™ M60/2 Ветрозащита микрофонов для окружающих звуков
Защита микрофонов от ветра.

3M™ PELTOR™ FLX2 Дополнительные кабели
Обратитесь к вашему дилеру 3M PELTOR.

ИНФОРМАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ США И МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАНАДЫ
Настоящее устройство соответствует требованиям части 15 правил Федеральной комиссии по связи США, а также требованиям Спецификаций стандартов радиосвязи для безлицензионных устройств Министерства промышленности Канады. При эксплуатации устройства должны соблюдаться два условия: 1) данное устройство не должно создавать недопустимых помех; 2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в его работе.

Настоящее портативное устройство, в т.ч. его антенна, соответствуют требованиям Федеральной комиссии по связи США и Министерства промышленности Канады в отношении предельных доз радиочастотного облучения для населения в условиях отсутствия контроля. Антенна данного устройства не должна располагаться рядом с иными антеннами и радиопередатчиками, а также работать совместно с ними. Внесение в конструкцию устройства изменений, не утвержденных в явной форме организацией, ответственной за его соответствие техническим стандартам, может стать причиной утраты пользователем права на эксплуатацию устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данное устройство прошло испытания и было признано соответствующим требованиям для цифровых устройства класса B согласно части 15 правил Федеральной комиссии по связи США. Данные требования призваны обеспечить приемлемый уровень защиты от недопустимых помех в жилых помещениях. Настоящее устройство создает, использует и излучает радиоволны. В случае несоблюдения указаний по его установке и эксплуатации устройство может стать источником недопустимых радиопомех. Помимо этого, возникновение помех не исключено даже при соблюдении данных указаний. Чтобы убедиться в наличии помех, необходимо выключить и вновь включить устройство. При обнаружении помех следует прибегнуть к одной или нескольким перечисленным ниже мерам:
- Повернуть или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между двумя мешающими друг другу устройствами.
- Обратиться в отдел технической поддержки компании 3M.

ПРИМЕЧАНИЕ. Внесение в конструкцию устройства изменений, не утвержденных в явной форме производителем, может стать причиной утраты пользователем права на эксплуатацию устройства.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
ПРИМЕЧАНИЕ. Представленная ниже информация не распространяется на Австралию и Новую Зеландию. В указанных странах отношения компании с клиентами регулируются исключительно действующим законодательством.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Если в изделии, произведенном Отделом средств индивидуальной защиты компании 3M, была обнаружена неисправность, вызванная дефектом материала или исполнения, либо неисправность, делающая невозможным использование изделия по заявленному назначению, изделие или его неисправные части должны быть отремонтированы или заменены компанией 3M, либо компания должна возместить клиенту их стоимость. Компания имеет право по своему усмотрению выбрать любое из перечисленных действий. Клиент не имеет права требовать от компании каких-либо иных действий кроме перечисленных. Гарантийные обязательства компании считаются недействительными, если клиент своевременно не уведомил компанию об обнаруженной неисправности, а также при отсутствии подтверждений того, что эксплуатация, техническое обслуживание и хранение изделия производились в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. ЕСЛИ ИНОЕ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, НАСТОЯЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМИ И ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ЛЮБЫЕ ЗАЯВЛЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАВШИЕСЯ ГАРАНТИИ, КАСАЮЩИЕСЯ ПРИГОДНОСТИ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОДАЖИ И ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАКИХ-ЛИБО КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЯХ, А ТАКЖЕ КАСАЮЩИХСЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЯ, РАВНО КАК ПРОИСТЕКАЮЩИЕ ИЗ СЛОЖИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ И ПРИНЯТЫХ НОРМ ДЕЛОВЫХ ОТНОШЕНИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРАВ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТНОГО ПРАВА. Гарантийные обязательства компании 3M не распространяются на изделия, вышедшие из строя вследствие ненадлежащих эксплуатации, технического обслуживания и хранения, несоблюдения указаний руководства по эксплуатации, внесения изменений в конструкцию устройства, а также вследствие несчастных случаев, халатности и использования изделия не по назначению.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗАКОНОМ, КОМПАНИЯ 3M НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ, НЕПРЯМОЙ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ, СЛУЧАЙНЫЙ И КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ПРИБЫЛЬ, ВОЗНИКШИЙ В СВЯЗИ С НАСТОЯЩИМ ИЗДЕЛИЕМ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЮРИСДИКЦИИ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ИЗДЕЛИЯ КОМПАНИЯ НЕ ОБЯЗАНА ПРЕДПРИНИМАТЬ КАКИЕ БЫ ТО НИ БЫЛО ДЕЙСТВИЯ ПОМИМО ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВЫШЕ.

ЗАПРЕТ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ
Запрещается вносить изменения в конструкцию настоящего изделия без письменного разрешения компании 3M Company.
Несанкционированные изменения могут стать причиной аннулирования гарантийных обязательств производителя, а также утраты пользователем право на эксплуатацию изделия.
При утилизации элементов питания следует соблюдать требования местных нормативов, касающихся утилизации твердых отходов. Аккумуляторы многих типов должны перерабатываться согласно требованиям муниципального, регионального и федерального законодательства. При переработке и утилизации элементов питания и батарей следует в обязательном порядке соблюдать требования местных нормативов, касающихся утилизации твердых отходов. Помимо этого, в США и Канаде компания 3M сотрудничает с компанией Call2Recycle (RBRC), чтобы предоставить своим клиентам возможность правильно утилизировать аккумуляторы, входящие в комплект поставки изделий компании. Для получения информации по данному вопросу следует позвонить в справочную службу компании Call2Recycle по телефону 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) или зайти на сайте компании www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

INLEDNING
Tack, och grattis till ditt val av hörselskydd från 3M™ PELTOR™!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Hörselskydd har inbyggd Bluetooth®-teknik och nivåberoende funktion för omgivningsljud. Välkommen till nästa generations hörselskydd med kommunikation.

VIKTIGT
Läs och försäkra dig om att du förstår alla säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning innan du använder produkten. Spara dessa anvisningar för framtida referens. Kontakta 3M:s tekniska support (se kontaktinformation på sista sidan) om du behöver mer information eller om du har några frågor.

AVSEDD ANVÄNDNING
Detta 3M™ PELTOR™-headset är avsett att skydda mot skadliga bullernivåer samtidigt som du kan kommunicera via inbyggd Bluetooth®-teknik eller andra ljudenheter samt höra omgivningsljud med de bullerkompenserande mikrofonerna. Alla som använder denna produkt förväntas läsa och förstå bifogad bruksanvisning samt vara bekanta med hur produkten används.

⚠ VARNING

Detta hörselskydd reducerar din exponering för skadligt buller och andra höga ljud. Om du använder hörselskyddet på fel sätt eller inte använder det varje gång du är exponerad för skadligt buller kan följden bli hörselnedsättning eller hörselskada. Fråga din arbetsledare, se bruksanvisningen eller kontakta 3M:s tekniska support om du har frågor som rör användning. Om du upplever att du är lomhörd eller hör ringningar/surrande under eller efter exponering för buller (inklusive pistolskott) eller om du av någon anledning misstänker att du lider av hörselproblem, måste du omedelbart lämna den bullriga omgivningen och kontakta läkare och/eller arbetsledare.

Om du inte följer dessa anvisningar kan följden bli allvarlig skada eller dödsfall:
a. När du lyssnar på ljudkommunikation kan din situationsmedvetenhet och förmåga att höra varningssignaler försämras. Var uppmärksam, och ställ in lagom hög volym. När du lyssnar på underhållningsljud finns risk att du inte hör varningssignaler på arbetsplatsen.
b. Använd inte denna produkt i potentiellt explosionsfarlig miljö (det finns risk att den orsakar en explosion).
Om du inte följer dessa anvisningar kan följden bli att hörselskyddets skyddande egenskaper försämras, vilket i sin tur kan leda till hörselnedsättning:
a. 3M rekommenderar att du utför inpassningstest för hörselskydd. Forskningsresultat pekar på att användare får sämre brusreduktion än de dämpningsvärden som indikeras på förpackningen (detta beror på variation vad gäller passform, påtagningsteknik och användarens inställning). Se tillämpliga förordningar för riktlinjer om hur du kan justera dämpningsvärden. Om det inte finns några tillämpliga förordningar rekommenderar vi att reducera SNR så att det typiska skyddet kan uppskattas på ett bättre sätt.
b. EPA (den federala miljöskyddsmyndigheten i USA) specificerar NRR som ett hörselskydds brusreduktion. 3M utfärdar hur som helst inga garantier vad gäller lämpligheten för brusreduktionen (NRR) för detta ändamål. 3M rekommenderar att du utför inpassningstest för hörselskydd. Forskningsresultat pekar på att användare får sämre brusreduktion än de dämpningsvärden som indikeras på förpackningen (detta beror på variation vad gäller passform, påtagningsteknik och användarens inställning). Se tillämpliga förordningar för riktlinjer om hur du kan justera dämpningsvärden. Vi rekommenderar att värde för brusreduktion (NRR) reduceras med 50 % så att det typiska skyddet kan uppskattas på ett bättre sätt.
c. Försäkra dig om att du väljer korrekt hörselskydd och att du använder, justerar och underhåller detta på korrekt sätt. Om produktens passform är felaktig reduceras dess förmåga att dämpa buller. Se bifogade anvisningar om korrekt passform.
d. Undersök hörselskyddet noggrant före varje användning. Om hörselskyddet är skadat byter du det mot ett fungerande hörselskydd eller undviker den bullriga miljön.
e. När annan personlig skyddsutrustning måste användas (till exempel skyddsglasögon, andningsskydd) är det viktigt att dessa har flexibla tunna skalmar eller band för att minimera deras påverkan på tätningsringen. Avlägsna alla andra onödiga föremål (till exempel hår, kepsar, smycken, hörlurar, hygienskydd) som kan försämra tätningsringens tätningsförmåga och på så sätt försämra hörselskyddets skyddsegenskaper.
f. Ändra inte hjässbygelns/nackbygelns form genom att böja eller forma om den. Försäkra dig om att bygeln trycker hörselskyddet tillräckligt hårt mot huvudet för att detta ska sitta ordentligt.
g. Hörselskydd (särskilt tätningsringar) kan slitas vid användning. Undersök dem därför regelbundet och kontrollera att de inte har sprickor och att de inte läcker. Vid regelbunden användning ska tätningsringar och skuminsatser bytas minst två gånger per år för att säkerställa skyddsegenskaper, hygien och komfort.
h. Den elektriska ljudkretsens uteffekt på detta hörselskydd kan överstiga gränsvärdet för ljudnivå per dag. Ställ in lagom hög volym. Ljudnivån för ansluten extern enhet (som till exempel tvåvägsradio och telefon) kan överstiga säker nivå. Det är därför användarens ansvar att begränsa sådan ljudnivå. Använd externa enheter inställda på den lägsta ljudnivå som krävs för situationen och begränsa den tid du exponeras för osäkra nivåer (följ interna anvisningar på ditt företag samt tillämpliga förordningar). Om du upplever att du är lomhörd eller hör ringningar/surrande under eller efter

ljudexponering eller om du av någon anledning misstänker att du lider av hörselproblem, ska du omedelbart bege dig till en tyst omgivning och kontakta läkare och/eller arbetsledare.
i. Följ anvisningarna ovan (hörselskyddets skyddseffekt försämras om du inte följer anvisningarna).

EN 352 säkerhetsmeddelande:
Uteffekten från hörselskyddets nivåberoende krets kan överstiga gränsvärdet för omgivningsljudnivå.
• Hygienskyddet kan försämra hörselskyddets akustiska egenskaper.
• Prestandan kan försämras när batterierna börjar bli urladdade. Hörselskyddets batteri håller laddningen i cirka 45 timmar vid normal användning.
• Vissa kemiska ämnen kan vara skadliga för denna produkt. För mer information, kontakta tillverkaren av produkten.
• Detta hjälmmonterade hörselskydd har storlek (L). Hjälmmonterade hörselskydd som uppfyller EN 352-3 har storlek (S), (M) eller (L). Hjälmmonterat hörselskydd med storlek (M) passar de flesta användare. Hjälmmonterade hörselskydd med storlek (S) och (L) är utformade för personer som inte kan använda storlek (M).
• Ljudkretsens uteffekt på detta hörselskydd kan överstiga gränsvärdet för tillåten exponering.
• Produkten får användas endast om det kan säkerställas att inspänningen inte överstiger max.-värde i tabell D:1.

FÖRSIKTIGHET!
• Risk för explosion om batteriet byts ut mot felaktig typ av batteri. Se "**Reservdelar/tillbehör**".
• Ladda inte batteriet i högre temperatur än 40 °C.
• Använd endast 3M™ PELTOR™ USB-laddare FR09 och USB-väggadapter FR08 med uppladdningsbart batteripaket ACK053.
• Vid användning av batterier finns det risk för brand och brännskador. Batteriet får absolut inte öppnas, krossas, hettas upp till mer än 55 °C eller brännas.
• Blanda inte alkaliska batterier, standardbatterier eller uppladdningsbara batterier.
• För bullriga miljöer i vilka frekvensen mestadels är lägre än 500 Hz ska C-viktat omgivningsbuller användas.
• Använd alltid produktspecifika reservdelar från 3M. Denna produkts skyddande egenskaper kan försämras om du använder icke-originalreservdelar.

OBS!
• När detta hörselskydd används enligt bruksanvisningen bidrar det till att reducera exponering för både kontinuerligt buller (som till exempel det buller du utsätts för inom industri eller från fordon/flygplan) och mycket höga impulsljud (som till exempel pistolskott). Det är svårt att förutsäga vilket nödvändigt och/eller faktiskt hörselskydd som uppnås vid exponering för impulsljud. Vid pistolskott påverkas hörselskyddets prestanda av vapentypen, antal skott som skjuts, val av passform och användning av hörselskydd, korrekt skötsel av hörselskydd samt andra variabler. För mer information om hörselskydd för impulsbuller, se www.3M.com/hearing.
• Även om hörselskydd kan rekommenderas som skydd mot de skadliga effekterna från impulsljud, är brusreduktionen (NRR) baserad på dämpning av kontinuerligt buller och är kanske inte en rättvisande indikator på skyddet mot impulsljud som pistolskott (ordalydelse som krävs av EPA, den federala miljöskyddsmyndigheten i USA).
• Detta hörselskydd har nivåberoende dämpning. Kontrollera att denna funktion fungerar korrekt innan du använder hörselskyddet. Se tillverkarens underhållsanvisningar och anvisningar för batteribyte vid distorsion eller felfunktion.
• Detta hörselskydd har elektrisk ljudingång. Kontrollera att denna funktion fungerar korrekt innan du använder hörselskyddet. Se tillverkarens anvisningar vid distorsion eller felfunktion.
• Detta hörselskydd begränsar den effektiva ljudsignalen för underhållningsljud till 82 dB(A).
• I Kanada måste den som använder hjälm tillsammans med hörselskydd förhålla sig till CSA-standard Z94.1 gällande industriell huvudskyddsutrustning.
• Drifttemperatur: 0 till 50 °C
• Förvaringstemperatur: −20 till 55 °C
• Vikt för hörselskydd: Se laboratorietabeller för dämpning (A och B).

GODKÄNNANDEN
Härmed förklarar 3M Svenska AB att denna trådlösa Bluetooth®-kommunikation uppfyller direktiv 2014/53/EU och andra tillämpliga direktiv, vilket är kravet för CE-märkning. 3M Svenska AB förklarar också att detta headset avsett som personlig skyddsutrustning uppfyller Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/425 eller direktiv 89/686/EEG. Den personliga skyddsutrustningen granskas årligen av SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsingfors, Finland (anmält organ nummer 0598) och har typgodkänts av PZT GmbH (anmält organ nummer 1974), Bismarckstraße 264 B, 26389 Wilhelmshaven, Tyskland.
Denna produkt har testats och godkänts enligt EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 eller EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.
Tillämplig lagstiftning kan hittas i försäkran om överensstämmelse på www.3M.com/peltor/doc. Försäkran om överensstämmelse visar också om det finns andra tillämpliga typgodkännanden. Se artikelnummer för din produkt när du hämtar försäkran om överensstämmelse. Artikelnummer för ditt hörselskydd hittar du på undersidan av den ena kåpan (se bilden nedan).

Du kan också kontakta 3M i inköpslandet om du behöver en kopia av försäkran om överensstämmelse och ytterligare information som krävs enligt direktiven. Kontaktinformation finns på de sista sidorna av denna bruksanvisning.

Kassera INTE produkten som osorterat kommunalt avfall! Symbolen med ett överkryssat sopkärl indikerar att all elektrisk och elektronisk utrustning (EEE), batterier och ackumulatorer ska kasseras i befintliga system för återvinning och insamling enligt lokal lagstiftning.

DÄMPNING UPPMÄTT AV PROVNINGSINSTITUT
Värdena för brusreduktion/dämpning (NRR/SNR) för denna produkt uppnåddes med produkten avstängd.

Europeisk standard EN 352
3M rekommenderar att du utför inpassningstest för hörselskydd. Forskningsresultat pekar på att användare får sämre brusreduktion än de dämpningsvärden som indikeras på förpackningen (detta beror på variation vad gäller passform, påtagningsteknik och användarens inställning). Se tillämpliga förordningar för riktlinjer om hur du kan justera dämpningsvärden. Om det inte finns några tillämpliga förordningar rekommenderar vi att reducera SNR så att det typiska skyddet kan uppskattas på ett bättre sätt.

Förklaring av tabeller med dämpningsdata (tabell A)
Europeisk standard EN 352
(A:1) Modellbeteckning
(A:2) Frekvens (Hz)
(A:3) Genomsnittlig dämpning (dB)
(A:4) Standardavvikelse (dB)
(A:5) Förväntad skyddseffekt (APV)
(A:6) Vikt (g)
H = uppskattat hörselskydd för ljud med hög frekvens ($f \geq 2000$ Hz).
M = uppskattat hörselskydd för ljud med medelhög frekvens ($500 \text{ Hz} < f < 2000$ Hz).
L = uppskattat hörselskydd för ljud med låg frekvens ($f \leq 500$ Hz).
(E) Ekvivalentvärden
H = ekvivalentvärde för högfrekvent buller
M = ekvivalentvärde för medelfrekvent buller
L = ekvivalentvärde för lågfrekvent buller

USA-standard ANSI S3.19-1974 (tabell B)
EPA (den federala miljöskyddsmyndigheten i USA) specificerar NRR som ett hörselskydds brusreduktion. 3M utfärdar hur som helst inga garantier vad gäller lämpligheten för brusreduktionen (NRR) för detta ändamål. 3M rekommenderar att du utför inpassningstest för hörselskydd. Forskningsresultat pekar på att användare får sämre brusreduktion än de dämpningsvärden som indikeras på förpackningen (detta beror på variation vad gäller passform, påtagningsteknik och användarens inställning). Se tillämpliga förordningar för riktlinjer om hur du kan justera dämpningsvärden. Vi rekommenderar att värde för brusreduktion (NRR) reduceras med 50 % så att det typiska skyddet kan uppskattas på ett bättre sätt.
(B:1) Frekvens (Hz)
(B:2) Genomsnittlig dämpning (dB)
(B:3) Standardavvikelse (dB)

Den ljudnivå som når örat när du använder hörselskydd enligt anvisningar är nära skillnaden mellan A-viktat omgivningsbuller och brusreduktionen (NRR).
Exempel
1. Omgivningsbuller mätt vid örat är 92 dB(A).
2. Brusreduktionen (NRR) är 32 dB.
3. Den ljudnivå som når örat är cirka 60 dB(A).

Australisk/nyzeeländsk standard AS/NZS 1270:2002 (tabell C)
(C:1) Testfrekvens
(C:2) Genomsnittlig dämpning
(C:3) Standardavvikelse
(C:4) Medelvärde minus standardavvikelse (SD)

Förklaring av ljudnivå för elektrisk ljudingång (tabell D), europeisk standard EN 352-6
(D:1) Insignalnivå U (mV, RMS)
(D:2) Medelljudtryck dB(A)
(D:3) Standardavvikelse för ljudtryck (dB)
(D:4) Den insignalnivå för vilken medelvärdet + en standardavvikelse motsvarar 82 dB(A)

Förklaring av ekvivalentvärden (tabell E)
Europeisk standard EN 352-4
Ekvivalentvärde är det ljudtryck i dB(A) för den omgivande ljudnivån som resulterar i 85 dB(A) effektivt ljudtryck för örat vid användning av hörselskydd. Tre olika ekvivalentvärden definieras för bullrets frekvensinnehåll.
H = ekvivalentvärde för högfrekvent buller.
M = ekvivalentvärde för medelfrekvent buller.
L = ekvivalentvärde för lågfrekvent buller.

Förklaring av hjälmfäste för skyddshjälmar för industrianvändning (tabell F)
Europeisk standard EN 352-3
(F:1) Hjälmtillverkare
(F:2) Hjälmmodell
(F:3) Hjälmfäste
(F:4) Huvudstorlek: S = Small, M = Medium, L = Large

OBS! Detta hörselskydd får användas endast på de skyddshjälmar för industrianvändning som visas i tabell F. Det har testats tillsammans med följande skyddshjälmar för industrianvändning och kan ge avvikande skyddsnivå om det används tillsammans med andra hjälmar.

OBS! Se NIOSH-godkännandeetiketten eller kontakta 3M:s tekniska support för information om godkända konfigurationer när du väljer tillbehör (som till exempel hörselskydd monterat på multisystem).

KOMPONENTER
(G:1) Hjässbygel (PVC, rostfritt stål)
(G:2) Tvåpunktsupphängning (POM)
(G:3) Tätningsringar (PVC-folie, polyeterskum)
(G:4) Talmikrofon
(G:5) On/Off/Mode-knapp
(G:6) (+)-knapp
(G:7) (−)-knapp
(G:8) Bluetooth®-knapp
(G:9) Talknapp (PTT, Push-To-Talk) för extern ingång (*-111-modeller)
(G:10) Extern ingång (FLX 2)

1. MONTERINGSANVISNINGAR

1:1 Hjässbygel
(H:1) Dra ut kåporna och vinkla kåpans överdel utåt (sladden ska sitta på utsidan av hjässbygeln).
(H:2) Håll hjässbygeln på plats och för kåporna uppåt eller nedåt för att justera höjden.
(H:3) Hjässbygeln ska sitta över hjässan (se bilden) och bära upp headsetets vikt.

1:2 Nackbygel
(J:1) Sätt på hörselkåporna så att tätningsringarna sitter skönt runt öronen och sluter tätt mot huvudet.
(J:2) Håll kåporna på plats, placera bygelbandet ovanpå huvudet och lås fast det. Det ska sitta tätt mot huvudet.
(J:3) Bygelbandet ska sitta över hjässan och bära upp headsetets vikt.

OBS! Vissa hjälmars fastsättningssystem kan påverka hörselkåpornas positionering över öronen om headsetets nackbygel spänns fast innan hjälmen tas på. Om detta problem uppstår rekommenderar vi att du spänner fast hjälmen innan du sätter fast headsetet.

1:3 Hjälmfäste
(K:1) Snäpp fast hjälmfästet i skåran på hjälmen.
(K:2) Försäkra dig om att sladden sitter på utsidan av hjässbygeln.
(K:3) Arbetsläge: Tryck bygeltrådarna inåt tills ett klick hörs på båda sidor.
Kontrollera att kåpor och bygeltrådar inte trycker mot hjälmens kant i arbetsläge, eftersom detta kan leda till minskad dämpning för hörselskyddet.
(K:4) Ventileringsläge: Dra hörselkåporna utåt (tills ett klick hörs) för att ändra från arbetsläge till ventileringsläge.
Placera inte kåporna mot hjälmen eftersom ventilationen då blockeras (K:5).

OBS! Förvara inte hjälmen med hjälmfästet i ventileringsläge (det orsakar påfrestningar på hjälmfästet).

OBS! Försäkra dig om att kåporna är i arbetsläge när du inte använder hjälmen (på så sätt minskas påfrestningarna på hjälmfästet.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) Positionera talmikrofonen mycket nära munnen (närmare än 3 mm) för att den ska fungera så bra som möjligt i bullrig omgivning.

1:5 Byte av hjälmfästplatta
Du kan behöva byta hjälmfästplattan för att få korrekt passform för olika skyddshjälmar för industrianvändning. Rekommenderat hjälmfäste visas i tabell B (kontakta din återförsäljare om du behöver annan typ av hjälmfästplatta). Du behöver en skruvmejsel för att byta hjälmfästplattan.
(N:1) Lossa fästskruven och ta bort hjälmfästplattan.
(N:2) Montera korrekt platta (L)/(R) (vänster/höger) på korrekt hörselskydd och dra åt skruven.

2. ANVÄNDARINSTRUKTIONER

2:1 Byta batterier *(bild 1)*
1–2: Avlägsna locket till batterifacket och sätt i batterierna (alkaliska batterier eller ACK053).
3: Försäkra dig om att batterierna är vända åt rätt håll (se märkning i batterifacket). Låg batterinivå indikeras återkommande med röstmeddelandet ”low battery” (låg batteriladdning).
4–6: Sätt tillbaka locket över batterifacket och stäng det.

OBS! Använd endast 3M™ PELTOR™ USB-laddare FR09 och 3M™ PELTOR™ USB-väggadapter FR08 med 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Drifttid
Ungefärlig drifttid med nya alkaliska AA-batterier eller fulladdat ACK053-batteri (1900 mAh):
- Nivåberoende funktion: cirka 150 timmar
- Bluetooth® och nivåberoende funktion: cirka 45 timmar

OBS!
Drifttiden kan variera beroende på miljö, temperatur och batteri.

2:3 Slå på/stänga av *(bild 2)*
Håll inne On/Off/Mode-knappen i cirka 2 sekunder för att slå på eller stänga av headsetet. Ett röstmeddelande (”power on” eller ”power off”) bekräftar när enheten slås på eller stängs av.

OBS! Headsetet stängs av automatiskt efter 4 timmar om det inte används. Detta indikeras med röstmeddelandet ”automatic power off” (automatisk avstängning).

2:4 Justera ljudkällans volymnivå *(bild 3)*
Justera ljudkällans volym genom att trycka på någon av knapparna (+) eller (–) i 1 sekund. Tryck snabbt på On/Off/Mode-knappen (1 sekund) för att ändra den aktiva ljudkällan. Ljudkällan kan vara någon av följande:
- Omgivningsljud
- Strömning
- Telefon
- Radio

2:5 Omgivningsljud (nivåberoende mikrofoner)
Den här funktionen hjälper till att skydda dig från en potentiellt skadlig ljudnivå. Konstant mullrande och andra ljud med potentiellt skadlig ljudnivå reduceras (du kan emellertid tala normalt och höras bra av andra).

Med volymen för omgivningsljud justerar du den nivåberoende funktionen för omgivningsljud (det finns 4 nivåer och avstängt läge). Justera volymen med knapparna (+) och (−).

2:6 Kommunikation öga mot öga (push-to-listen, PTL) *(bild 4)*
Med funktionen Push-To-Listen kan du lyssna på omgivande ljud direkt genom att dämpa volymen på Bluetooth®-ljudet och aktivera de nivåberoende mikrofonerna. Tryck snabbt (1 sekund) två gånger på On/Off/Mode-knappen för att aktivera funktionen Push-To-Listen. Tryck snabbt på valfri knapp för att avaktivera Push-To-Listen.

2:7 Extern ingång (*FLX2-modeller)
Extern utrustning kan anslutas via FLX2-sladd med standardkontakt. Se produktdatabladet eller kontakta din återförsäljare för mer information om anslutningar för ditt headset.

2:8 Extern ingång talknapp (PTT) (*FLX2-modeller)
Talknappen (PTT) *(bild 7)* används för att manuellt styra radioöverföringen för radioapparater anslutna till den externa ingången.

2:9 Bluetooth® Multipoint-teknik
Detta headset stöder Bluetooth® Multipoint-teknik. Använd Bluetooth® Multipoint-teknik för att ansluta headsetet till två Bluetooth®-enheter samtidigt. Beroende på vilka typer av Bluetooth®-enheter som ansluts och deras aktuella aktivitet reglerar headsetet dem på olika sätt. Headsetet prioriterar och samordnar aktiviteter från anslutna Bluetooth®-enheter.

OBS! Standardinställningen är Bluetooth® Singlepoint, så du måste aktivera Bluetooth® Multipoint i headsetets inställningsläge.

2:10 Parkoppla en Bluetooth®-enhet *(bild 2 och 5)*
När headsetet startas den första gången intar det automatiskt parkopplingsläge. Ett röstmeddelande (”Bluetooth® pairing on”) (Bluetooth®-parkoppling på) bekräftar att Bluetooth®-parkopplingen har inletts. Parkopplingsläge kan också startas från menyn *(bild 6)*. Detta kan användas för att parkoppla en andra enhet. Om ytterligare en enhet har parkopplats kan du koppla en andra enhet genom att hålla Bluetooth®-knappen intryckt när du startar headsetet.
Se ”**Konfigurera ditt headset**”.
Försäkra dig om att Bluetooth® är aktiverat på din Bluetooth®-enhet. Sök och välj WS ProTac XPI på din Bluetooth®-enhet. Röstmeddelandena ”pairing complete” (parkoppling slutförd) och ”connected” (ansluten) bekräftar att parkopplingen är klar.

OBS! Du kan alltid avbryta parkopplingen genom att hålla inne Bluetooth®-knappen *(bild 7) i 2 sekunder*.

OBS! Endast en av de två parkopplade enheterna kan vara en komradio. Headsetet stöder PTT via Bluetooth® endast om komradion stöder 3M™ PELTOR™ PTT-protokoll. Kontakta återförsäljaren om du har några frågor.

OBS! När en tredje Bluetooth®-enhet parkopplas tas en av de tidigare parkopplade enheterna bort från headsetet. Om en av enheterna är ansluten tas den icke anslutna enheten bort. Om båda enheterna är anslutna tas den först parkopplade enheten bort.

2:11 Återansluta Bluetooth®-enheter
När headsetet startas försöker det återansluta till alla parkopplade enheter under 5 minuter. Ett röstmeddelande (”connected”) bekräftar anslutningen.

OBS! Om anslutningen bryts bekräftas detta med ett röstmeddelande (”disconnected”).

2:12 Bluetooth®-funktion
Bluetooth® är namnet på en teknisk standard för trådlös kommunikation på korta avstånd (räckvidd cirka 10 meter). Detta headset kan användas tillsammans med andra Bluetooth®-enheter som stöder någon av profilerna headset (HSP), handsfree (HFP) eller ljudströmning (A2DP).

- Om du hör meddelandet ”no paired devices” (inga parkopplade enheter) är ingen Bluetooth®-enhet länkad till headsetet.
- Om du hör meddelandet ”connecting Bluetooth®, connected” (ansluter till Bluetooth®, ansluten) är en Bluetooth®-enhet länkad till headsetet och ansluten.
- Om du hör meddelandet ”connecting Bluetooth®, connection failed” (ansluter till Bluetooth®, anslutning misslyckades) är en Bluetooth®-enhet länkad till headsetet men inte ansluten.

2:13 Svara på ett telefonsamtal *(bild 7)*
När headsetet är anslutet till en telefon via trådlös Bluetooth®-teknik och du får ett inkommande samtal svarar du genom att trycka snabbt på Bluetooth®-knappen på höger kåpa.

2:14 Avvisa samtal *(bild 7)*
Håll inne Bluetooth®-knappen i 2 sekunder för att avvisa ett telefonsamtal.

2:15 Justera Bluetooth®-volymen *(bild 3)*
Tryck på någon av knapparna (+) eller (–) för att justera volymen för aktiv parkopplad Bluetooth®-enhet.

2:16 Växla mellan telefon och headset *(bild 7)*
Du kan flytta ett pågående samtal till telefonen om du inte vill använda headsetet genom att hålla inne Bluetooth®-knappen i 2 sekunder. Tryck på Bluetooth®-knappen i 2 sekunder igen för att flytta tillbaka samtalet till headsetet.

2:17 Avsluta ett telefonsamtal *(bild 7)*
Tryck snabbt på Bluetooth®-knappen för att avsluta pågående telefonsamtal.

2:18 Återuppringning *(bild 7)*
Det senast uppringda numret på en telefon ansluten via Bluetooth® kan återuppringas. Håll inne Bluetooth®-knappen i 2 sekunder.

2:19 Röstsamtal *(bild 7)*
Tryck snabbt på Bluetooth®-knappen för att aktivera röststyrning för den senast parkopplade enheten.

3. KONFIGURERA DITT HEADSET *(bild 8)*

Inställningarna görs via menyn Håll inne knapparna (+) och (−) i cirka 2 sekunder för att öppna menyn. Tryck snabbt på knappen On/Off/Mode för att bläddra i menyn. De olika menystegen visas nedan. Tryck på (+) eller (−) för att ändra inställningen vid varje menysteg och bläddra igenom inställningarna. Ett röstmeddelande bekräftar varje menysteg. Efter 10 sekunders inaktivitet återgår menyn till volymläge.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-parkoppling) *(bild 6)*
När röstmeddelandet ”Bluetooth® pairing” (Bluetooth®-parkoppling) hörs trycker du snabbt (1 sekund) på knappen (+) för att starta parkopplingen. Tryck snabbt (1 sekund) på Bluetooth®-knappen för att stoppa parkopplingen. Ett röstmeddelande (”Bluetooth® pairing on”) bekräftar att Bluetooth®-parkopplingen har inletts. Sök och välj WS ProTac XPI på din Bluetooth®-enhet. Ett röstmeddelande (”pairing complete” och ”connected”) bekräftar att parkopplingen är klar. Tryck på knappen (−) (1 sekund) för att stoppa parkopplingen. Röstmeddelandet ”pairing failed” (parkoppling misslyckades) bekräftar att parkopplingen är avbruten.

3:2 VOX (röststyrd överföring)
Med VOX (röststyrd överföring) medges automatisk överföring när ljudnivån vid mikrofonen överstiger VOX-nivån. Radioöverföring kan alltså utföras utan att Bluetooth®-knappen behöver tryckas in. Det finns två inställningar avstängt läge (standard) och på för aktivering av röststyrd överföring.

3:3 Battery type (batterityp)
Med batterityp ställer du in varning för låg batteriladdning för olika typer av batterier. Den kan ställas in för två batterityper: uppladdningsbara och alkaliska.

3:4 Reset (återställ fabriksinställningar) *(bild 9)*
Håll inne knappen (+) i 2 sekunder för att bekräfta återställning av fabriksinställningar.

4. INSTÄLLNINGSLÄGE *(bild 10)*

Headsetet måste vara avstängt för att åtkomst ska medges till inställningsläge. Håll inne On/Off/Mode-knappen och Bluetooth®-knappen (cirka 2 sekunder) för att starta headsetet i inställningsläge. Håll inne knapparna (+) och (−) i cirka 2 sekunder för att öppna den utökade menyn. Tryck snabbt på knappen On/Off/Mode för att bläddra i menyn. De olika menystegen visas nedan. Tryck på (+) eller (−) för att ändra inställningen vid varje menysteg och bläddra igenom inställningarna. Ett röstmeddelande bekräftar varje menysteg. Efter 10 sekunders inaktivitet återgår menyn till volymläge.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth®-parkoppling)
När röstmeddelandet ”Bluetooth® pairing” (Bluetooth®-parkoppling) hörs trycker du snabbt (1 sekund) på knappen (+) för att starta parkopplingen. Tryck snabbt (1 sekund) på Bluetooth®-knappen för att stoppa parkopplingen. Ett röstmeddelande (”Bluetooth® pairing on”) bekräftar att Bluetooth®-parkopplingen har inletts. Sök och välj WS ProTac XPI på din Bluetooth®-enhet. Ett röstmeddelande (”pairing complete” och ”connected”) bekräftar att parkopplingen är klar. Tryck på knappen (−) (1 sekund) för att stoppa parkopplingen. Röstmeddelandet ”pairing failed” (parkoppling misslyckades) bekräftar att parkopplingen är avbruten.

4:2 VOX (röststyrd överföring)
Med VOX (röststyrd överföring) medges automatisk överföring när ljudnivån vid mikrofonen överstiger VOX-nivån. Radioöverföring kan alltså utföras utan att Bluetooth®-knappen behöver tryckas in. Det finns två inställningar avstängt läge (standard) och på för aktivering av röststyrd överföring.

4:3 Battery type (batterityp)
Med batterityp ställer du in varning för låg batteriladdning för olika typer av batterier. Den kan ställas in för två batterityper: uppladdningsbara och alkaliska.

4:4 Reset (återställ fabriksinställningar) *(bild 9)*
Håll inne knappen (+) i 2 sekunder för att bekräfta återställning av fabriksinställningar.

4:5 VOX mode (läge för röststyrd överföring)
Aktivera eller inaktivera VOX-funktionen.

OBS! När funktionen är inaktiverad visas den inte i menyn.

4:6 Automatic power off (automatisk avstängning)
Med automatisk avstängning anpassar du fördröjningstiden innan headsetet stängs av automatiskt om inga knappar trycks in eller ingen sändning pågår. Det finns två inställningar: Av och 4 timmar (standardinställning).

4:7 Bluetooth® streaming (Bluetooth®-strömning)
Aktivera eller inaktivera strömningsfunktionen. Standardinställning är inaktiverad.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Aktivera eller inaktivera Multipoint-funktionen. Standardinställning är inaktiverad.

4:9 Microphone volume (mikrofonvolym)
Öka eller minska mikrofonens förstärkning.

4:10 Lysdiod för On/Off/Mode
On/Off/Mode-knappen är upplyst med en lysdiod som indikerar när headsetet är startat.

5. RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Rengör ytterkåpor, hjässbygel och tätningsringar med en trasa fuktad med tvål och varmt vatten.

OBS! Doppa inte hörselskyddet i vatten.
Om hörselskyddet blir fuktigt av regn eller svett vränger du hörselkåpan, avlägsnar tätningsringarna och skuminsatserna och låter allt torka innan du monterar hörselskyddet igen. Tätningsringar och skuminsatser kan slitas vid användning. Undersök dem därför regelbundet och kontrollera att de inte har sprickor eller annan skada. Vid regelbunden användning rekommenderar 3M att skuminsatser och tätningsringar byts minst två gånger per år för att säkerställa dämpning, hygien och komfort. Byt ut skadad tätningsring. Se "**Reservdelar/ tillbehör"** nedan.

AVLÄGSNA OCH BYT TÄTNINGSRINGAR
L:1 För in fingrarna under tätningsringarna och dra rakt ut för att ta bort dem.
L:2 Avlägsna de befintliga skuminsatserna och sätt i nya.
L:3 Sätt i tätningsringens ena sida i skåran på kåpan och tryck på motsatt sida tills tätningsringen snäpper på plats.

FÖRHÅLLANDEN FÖR ANVÄNDNING OCH FÖRVARING
Förvara inte produkten med batterier monterade! Förvara inte hörselskyddet vid högre temperatur än 55 °C (till exempel på bilens instrumentbräda/hatthylla eller på fönsterbräda) eller vid lägre temperatur än −20 °C. Använd inte hörselskyddet vid högre temperatur än 50 °C eller vid lägre temperatur än 0 °C.

6. RESERVDELAR/TILLBEHÖR

3M™ PELTOR™ HY83 Hygiensats
Utbyteshygiensats. Byt minst två gånger per år för att säkerställa dämpning, hygien och komfort.

3M™ PELTOR™ HY80 Gelring till headset för industrianvändning
Tätningsringar av gel består av ett mycket tunt polyuretanskikt med två upphöjningar och en silikongelfylld blåsa med basskikt av skum.

3M™ PELTOR™ HY100A Engångsskydd
Engångsskydd som är enkelt att sätta fast på tätningsringarna.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonskydd
Fukt- och vindtålig tejp för skydd av talmikrofon.

3M™ PELTOR™ ACK053 Uppladdningsbart batteripaket
Uppladdningsbart NiMH-batteripaket (1900 mAh, 2,4 V). Drifttemperatur: 0 till 50 °C

3M™ PELTOR™ FR09 Batteriladdare
Laddare för PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Nätaggregat
Nätaggregat för PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Vindskydd för talmikrofon MT73
Skyddar effektivt mot vindbrus. Vindskyddet skyddar talmikrofonen och förlänger dess livslängd. Ett skydd per förpackning.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Batterilock
Batterilock för användning tillsammans med 1,5 V LR6 AA-batterier.

3M™ PELTOR™ M60/2 Vindskydd för bullerkompenserande mikrofoner
Vindskydd för mikrofoner.

3M™ PELTOR™ FLX2 Tillbehörssladdar
Kontakta din återförsäljare av 3M Peltor.

INFORMATION OM FCC OCH IC
Denna anordning uppfyller artikel 15 i FCC-reglerna och Industry Canadas standardspecifikationer för licensfri radio. All användning lyder under följande två villkor: (1) Denna anordning får inte orsaka skadliga störningar och (2) den måste klara av all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

Denna portabla enhet och dess antenn uppfyller de gränsvärden som fastställts av FCC/IC RF för exponering för allmänheten/okontrollerad exponering. Antennen som används till denna enhet får inte placeras nära eller användas i anslutning till annan antenn eller sändare. Ändringar eller modifieringar av utrustningen som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för utrustningen kan leda till att användaren förlorar rätten att använda utrustningen.

OBS! Denna produkt har provats och funnits uppfylla gränsvärden för digital enhet klass B, i enlighet med artikel 15 i FCC-reglerna. Dessa gränsvärden är utformade att ge skäligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadshus. Produkten genererar, använder och kan avge radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna, orsaka skadliga störningar i radiokommunikation. Dock finns det ingen garanti för att störning inte kommer att inträffa vid specifika installationer. Om denna produkt orsakar skadlig störning (vilket kan fastställas genom att produkten slås av och sedan på) uppmanar vi användaren till att försöka korrigera denna störning med hjälp av en eller flera av följande åtgärder:
- Positionera om eller placera om mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan de två enheter som stör varandra.
- Kontakta 3M teknisk support.

OBS! Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan leda till att användaren förlorar rätten att använda utrustningen.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

GARANTI OCH BEGRÄNSNING AV ANSVAR

OBS! Följande meddelanden gäller inte för Australien och Nya Zeeland. Konsumenter ska endast förlita sig på sina lagstadgade rättigheter.

GARANTI: Om någon produkt från 3M Personal Safety Division visar sig vara defekt vad gäller material eller sammansättning, eller om den inte uppfyller en uttrycklig garanti för ett specifikt syfte, åtar sig 3M för din räkning endast att reparera, byta ut eller ersätta dig för inköpspriset för sådan komponent eller produkt efter att du i god tid har informerat om problemet och kan styrka att produkten har förvarats, underhållits och använts enligt 3M:s skriftliga anvisningar. FÖRUTOM I DE FALL DÄR DET ÄR FÖRBJUDET ENLIGT LAG, ÄR DENNA GARANTI EXKLUSIV OCH ERSÄTTER ALLA UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL, ANDRA KVALITETSGARANTIER ELLER GARANTIER MED ANLEDNING AV PARTSBRUK, TULL ELLER HANDELSBRUK MED UNDANTAG FÖR TITEL OCH MOT PATENTINTRÅNG. 3M avsäger sig allt ansvar under denna garanti gällande alla produkter som har havererat på grund av olämplig eller felaktig lagring, hantering eller underhåll; underlåtenhet att följa produktanvisningarna eller ändring av eller skada på produkten som orsakas av olycka, försummelse eller felaktig användning.

BEGRÄNSNING AV ANSVAR: FÖRUTOM I DE FALL DÄR DET ÄR FÖRBJUDET ENLIGT LAG, FRISKRIVER SIG 3M FRÅN ALL DIREKT, INDIREKT, SÄRSKILD, OLYCKSRELATERAD ELLER FÖLJDRELATERAD FÖRLUST ELLER SKADA (INKLUSIVE UTEBLIVEN VINST) SOM UPPKOMMER PÅ GRUND AV DENNA PRODUKT, OAVSETT VILKEN RÄTTSLIG TEORI SOM GÖRS GÄLLANDE. ERSÄTTNINGEN SOM ANGES HÄR ÄR EXKLUSIV.

MODIFIERINGAR ÄR INTE TILLÅTNA: Modifieringar av denna enhet får utföras endast efter skriftligt tillstånd från 3M. Om modifieringar utförs utan godkännande från 3M leder detta till att garantin upphör att gälla och till att användaren förlorar rätten att använda utrustningen.
Följ lokala förordningar vid avfallshantering av batteri. Många typer av uppladdningsbara batterier måste återvinnas enligt lokala förordningar och nationella lagar. Följ lokala förordningar vid avfallshantering av batteri eller batteripaket. I USA och Kanada samarbetar 3M med Call2Recycle (RBRC) för att tillhandahålla återvinningsservice så att kunder på ett korrekt sätt kan återvinna våra uppladdningsbara batterier. Ring Call2Recycles informationslinje på 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) eller se Call2Recycles vägledning för batteriåtervinning på www.call2recycle.org, om du vill ha hjälp med att använda denna tjänst.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

UVOD
Čestitke in hvala, ker ste izbrali rešitve za varovanje sluha 3M™ PELTOR™!
Naušniki 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI so opremljeni z vgrajeno tehnologijo Bluetooth® in funkcijo za regulacijo glasnosti za poslušanje okoljskih zvokov. Dobrodošli v naslednji generaciji varnih komunikacij.

POMEMBNO
Pred uporabo preberite, razumite in upoštevajte vse varnostne informacije v teh navodilih. Navodila shranite za poznejšo uporabo. Za dodatne informacije ali v primeru vprašanj se obrnite na tehnično podporo podjetja 3M (kontaktne podatke najdete na zadnji strani).

PREDVIDENA UPORABA
Slušalke 3M™ PELTOR™ ščitijo uporabnike pred škodljivim hrupom in jim hkrati omogočajo komuniciranje prek vgrajene tehnologije Bluetooth® ali drugih zvočnih naprav ter poslušanje zvokov iz okolja z zunanjimi mikrofoni. Vsi uporabniki morajo prebrati in razumeti priložena navodila za uporabo ter znati uporabljati napravo.

⚠ OPOZORILO

Ti naušniki zmanjšajo izpostavljenost škodljivemu hrupu in drugim glasnim zvokom. Če naušnikov ne uporabljate ali jih ne uporabljate pravilno ves čas izpostavljenosti škodljivemu hrupu, lahko pride do telesne poškodbe ali izgube sluha. Za pravilno uporabo glejte navodila za uporabo, se obrnite na nadzornika ali pokličite tehnično podporo podjetja 3M. Če med izpostavljenostjo hrupu (tudi strelom) ali po njej slišite slabše ali se pojavi zvenenje ali brnenje ali iz katerega drugega razloga menite, da imate težave s sluhom, takoj zapustite hrupno okolje in se posvetujte z zdravnikom in/ali nadzornikom.

Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči hudo telesno poškodbo ali smrt:
a) Med poslušanjem zvočnih komunikacij ste lahko manj pozorni na okolico in lahko težje slišite opozorilne signale. Ostanite pozorni in prilagodite glasnost zvoka na najnižjo sprejemljivo raven. Med uporabo funkcije za razvedrilo so lahko opozorilni signali v nekaterih delovnih okoljih slabše slišni.
b) Da zmanjšate nevarnosti, povezane z eksplozijo, izdelka ne uporabljajte v potencialno eksplozivni atmosferi.
Neupoštevanje teh navodil lahko zmanjša zaščito, ki jo zagotavljajo naušniki, in lahko povzroči izgubo sluha:
a) 3M močno priporoča osebni preizkus prileganja naušnikov. Raziskava kaže, da bo pri uporabnikih zmanjšanje hrupa morda manjše, kot je navedeno z vrednostmi pridušitve na oznaki na embalaži. Vzrok za to so razlike v prileganju, spretnosti pri namestitvi in motivaciji uporabnika. Za smernice o prilagoditvi vrednosti pridušitve na oznaki glejte veljavne predpise. Če veljavni predpisi niso na voljo, priporočamo, da se vrednost SNR zniža za boljšo ocenitev tipične zaščite.
b) Ameriška agencija za varstvo okolja (EPA) je opredelila vrednost NRR kot stopnjo zmanjšanja hrupa naušnikov. 3M ne daje nikakršnih zagotovil glede primernosti vrednosti NRR za ta namen. 3M močno priporoča osebni preizkus prileganja naušnikov. Raziskava kaže, da bo pri uporabnikih zmanjšanje hrupa morda manjše, kot je navedeno z vrednostmi pridušitve na oznaki na embalaži. Vzrok za to so razlike v prileganju, spretnosti pri namestitvi in motivaciji uporabnika. Za smernice o prilagoditvi vrednosti pridušitve na oznaki glejte veljavne predpise. Priporočamo, da se vrednost NRR zniža za 50 % za boljšo ocenitev tipične zaščite.
c) Zagotovite ustrezno izbiro, namestitev, prilagoditev in vzdrževanje naušnikov. Če naprave ne boste pravilno namestili, bo manj učinkovito pridušila hrup. Za informacije o pravilni namestitvi glejte priložena navodila.
d) Naušnike pred vsako uporabo preglejte. Če so naušniki poškodovani, izberite nepoškodovane ali pa se izogibajte hrupnemu okolju.
e) Če je potrebna dodatna osebna zaščitna oprema (npr. zaščitna očala, respiratorji itd.), izberite prilagodljive, nizkoprofilne ročke oz. trakove, da bodo manj ovirali blazinici naušnikov. Umaknite vse nepotrebno (npr. lase, pokrivala, nakit, slušalke, higienske pokrove itd.), kar bi lahko oviralo tesnjenje blazinice naušnikov in zmanjšalo zaščito naušnikov.
f) Ne upogibajte ali preoblikujte naglavnega ali ovratnega traka in zagotovite, da so naušniki nameščeni na mestu z dovolj sile.
g) Naušniki, posebej blazinici, se z uporabo lahko obrabijo, zato je treba redno preverjati njihovo stanje, na primer ali so na njih razpoke in ali prepuščajo. Pri redni uporabi zamenjajte ušesni blazinici in penasta vstavka vsaj dvakrat letno, da ohranite stalno zaščito, higieno in udobje.
h) Zvok, ki ga proizvaja električno zvočno vezje v naušnikih, lahko preseže mejno dnevno raven zvoka. Glasnost zvoka nastavite na najnižjo sprejemljivo raven. Ravni zvoka iz katere koli priklopljene zunanje naprave, kot so dvosmerne komunikacijske postaje in telefoni, lahko presegajo varne vrednosti in jih mora uporabnik ustrezno omejiti. Zunanje naprave vedno uporabljajte pri najnižji možni ravni zvoka, ki jo dopuščajo razmere, in omejite trajanje izpostavljenosti nevarnim ravnem v skladu z določili delodajalca in veljavnih predpisov. Če med izpostavljenostjo hrupu ali po njej slišite slabše ali se pojavi zvenenje ali brnenje ali iz katerega drugega razloga menite, da imate težave s sluhom, takoj pojdite v tiho okolje in se posvetujte z zdravnikom in/ali nadzornikom.
i) Če zgornje zahteve niso izpolnjene, naušniki zagotavljajo znatno manj zaščite.

Izjave o varnosti v skladu s standardom EN 352:

Zvok, ki ga proizvaja vezje za regulacijo glasnosti v naušnikih, lahko preseže raven zunanjega zvoka.

- Namestitev higienskih pokrovov na blazinici lahko vpliva na akustično delovanje naušnikov.
- S porabo baterij se lahko poslabša delovanje. Pričakovani čas neprekinjene uporabe baterije naušnikov je običajno približno 45 ur.
- Določene kemične snovi lahko škodujejo izdelku. Za dodatne informacije se obrnite na proizvajalca.
- Ti naušniki za namestitev na čelado so veliki. Naušniki za namestitev na čelado, ki so skladni s standardom EN 352-3, so „srednje veliki", „majhni" ali „veliki". Za večino uporabnikov so primerni „srednje veliki" naušniki za namestitev na čelado. „Majhni" in „veliki" naušniki za namestitev na čelado so zasnovani za uporabnike, za katere „srednje veliki" naušniki za namestitev na čelado niso primerni.
- Zvok, ki ga proizvaja zvočno vezje v teh naušnikih, lahko preseže mejno vrednost izpostavljenosti.
- Izdelka ni dovoljeno uporabljati, če ni mogoče zagotoviti, da vhodna napetost ne presega največje vrednosti v preglednici D:1.

POZOR:

- V primeru zamenjave baterije z napačno vrsto obstaja nevarnost eksplozije. Glejte razdelek „**Nadomestni deli/ dodatna oprema**".
- Ne polnite baterij pri temperaturah nad 40 °C (104 °F).
- Uporabljajte samo polnilnik USB 3M™ PELTOR™ FR09 in stenski adapter USB FR08 s paketom baterij za polnjenje ACK053.
- V primeru uporabe baterij obstaja nevarnost požara in opeklin. Izdelka ne odpirajte, stiskajte, segrevajte na temperaturo nad 55 °C (131 °F) ali sežigajte.
- Ne mešajte alkalnih in standardnih baterij ter takih za polnjenje.
- Za okoljski hrup, pri katerem prevladujejo frekvence, nižje od 500 Hz, je treba uporabiti C-ovrednoteno raven okoljskega hrupa.
- Vedno uporabljajte nadomestne dele 3M, zasnovane za določen izdelek. Uporaba nepooblaščenih nadomestnih delov lahko zmanjša zaščito, ki jo zagotavlja ta izdelek.

OPOMBA

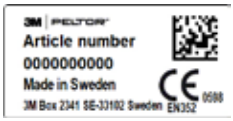
- Pri uporabi v skladu s temi navodili za uporabo ti naušniki zmanjšajo izpostavljenost stalnemu hrupu, kot sta industrijski hrup ter hrup vozil in letal, kot tudi zelo glasnemu impulznemu hrupu, kot so streli iz strelnega orožja. Težko je predvideti potrebno in/ali dejansko varovanje sluha med izpostavljenostjo impulznemu hrupu. Pri strelih iz strelnega orožja na učinkovitost vplivajo vrsta orožja, število strelov, izbira, namestitev, uporaba in nega opreme za varovanje sluha ter drugi dejavniki. Za več informacij o opremi za varovanje sluha pred impulznim hrupom obiščite www.3M.com/hearing.
- Čeprav lahko naušnike priporočimo za zaščito pred škodljivimi učinki impulznega hrupa, ocena zmanjšanja hrupa (NRR) temelji na pridušitvi stalnega hrupa in morda ni točen pokazatelj zaščite, ki jo je mogoče doseči pri impulznem hrupu, npr. pri strelu iz strelnega orožja (besedilo zahteva agencija EPA).
- Naušniki lahko pridušijo zvok glede na hrup iz okolja. Pred uporabo preverite pravilnost delovanja. Če odkrijete motnje ali napako, upoštevajte nasvet proizvajalca glede vzdrževanja in zamenjave baterije.
- Naušniki so opremljeni z električnim zvočnim vhodom. Pred uporabo mora uporabnik preveriti pravilnost delovanja. Če uporabnik odkrije motnjo ali napako, mora upoštevati nasvet proizvajalca.
- Naušniki omejujejo razvedrilni zvočni signal na 82 dB(A) ob ušesu.
- V Kanadi morajo osebe, ki uporabljajo naušnike skupaj s čelado, upoštevati standard združenja CSA Z94.1 o zaščitnih pokrivalih za uporabo v industriji.
- Razpon temperature za delovanje: od 32 °F (0 °C) do 122 °F (50 °C)
- Razpon temperature za shranjevanje: od -4 °F (-20 °C) do 131 °F (55 °C)
- Teža naušnikov: Glejte preglednici o laboratorijski pridušitvi A in B.

ODOBRITVE

3M Svenska AB na tem mestu izjavlja, da je komunikacija prek povezave Bluetooth® skladna z Direktivo 2014/53/EU in drugimi ustreznimi direktivami ter zato izpolnjuje zahteve za pridobitev oznake CE. 3M Svenska AB izjavlja tudi, da so slušalke vrste OZO skladne z Uredbo (EU) 2016/425 ali Direktivo Skupnosti 89/686/EGS.

OZO letno preverja podjetje SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finska, številka priglašenega organa 0598, in homologira podjetje PZT GmbH, številka priglašenega organa 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Nemčija.

Izdelek je preizkušen in odobren v skladu s standardi EN 352-1:2002/EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 ali EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020. Veljavno zakonodajo je mogoče določiti s pregledom izjave o skladnosti (DoC), ki je na voljo na spletnem mestu www.3M.com/peltor/doc. V izjavi o skladnosti je navedeno tudi, ali se uporabljajo tudi katere druge homologacije. Pri pridobivanju izjave o skladnosti poiščite ustrezno številko dela. Številko dela naušnikov najdete na dnu čašice. Primer je prikazan na spodnji sliki.



Za kopijo izjave o skladnosti in dodatne informacije, zahtevane z direktivami, se lahko obrnete na podjetje 3M v državi nakupa. Kontaktne podatke najdete na zadnjih straneh teh navodil za uporabo.

Izdelka NE odlagajte med nerazvrščene komunalne odpadke! Simbol prekrižanega smetnjaka na kolesih pomeni, da je treba vso električno in elektronsko opremo (EEO) ter navadne in akumulatorske baterije zavreči z uporabo sistema za vračilo in zbiranje izdelkov v skladu z lokalno zakonodajo.

LABORATORIJSKA PRIDUŠITEV
Ocena pridušitve hrupa (SNR/NRR) je bila pridobljena pri izklopljeni napravi.

Evropski standard EN 352
3M močno priporoča osebni preizkus prileganja naušnikov. Raziskava kaže, da bo pri uporabnikih zmanjšanje hrupa morda manjše, kot je navedeno z vrednostmi pridušitve na oznaki na embalaži. Vzrok za to so razlike v prileganju, spretnosti pri namestitvi in motivaciji uporabnika. Za smernice o prilagoditvi vrednosti pridušitve na oznaki glejte veljavne predpise. Če veljavni predpisi niso na voljo, priporočamo, da se vrednost SNR zniža za boljšo ocenitev tipične zaščite.

Obrazložitev preglednic s podatki o pridušitvi (preglednica A)
Evropski standard EN 352
(A:1) Oznaka modela
(A:2) Frekvenca (Hz)
(A:3) Povprečna pridušitev (dB)
(A:4) Standardni odklon (dB)
(A:5) Predvidena vrednost zaščite, APV
(A:6) Teža (g)
H = ocena varovanja sluha pri visokofrekvenčnem zvoku ($f \geq 2000$ Hz).
M = ocena varovanja sluha pri srednjefrekvenčnem zvoku ($500 \text{ Hz} < f < 2000$ Hz).
L = ocena varovanja sluha pri nizkofrekvenčnem zvoku ($f \leq 500$ Hz).
(E) kriterijska raven
H = kriterijska raven za visokofrekvenčni hrup
M = kriterijska raven za srednjefrekvenčni hrup
L = kriterijska raven za nizkofrekvenčni hrup

Ameriški standard ANSI S3.19-1974 (preglednica B)
Ameriška agencija za varstvo okolja (EPA) je opredelila vrednost NRR kot stopnjo zmanjšanja hrupa naušnikov. 3M ne daje nikakršnih zagotovil glede primernosti vrednosti NRR za ta namen. 3M močno priporoča osebni preizkus prileganja naušnikov. Raziskava kaže, da bo pri uporabnikih zmanjšanje hrupa morda manjše, kot je navedeno z vrednostmi pridušitve na oznaki na embalaži. Vzrok za to so razlike v prileganju, spretnosti pri namestitvi in motivaciji uporabnika. Za smernice o prilagoditvi vrednosti pridušitve na oznaki glejte veljavne predpise. Priporočamo, da se vrednost NRR zniža za 50 % za boljšo ocenitev tipične zaščite.

(B:1) Frekvenca (Hz)
(B:2) Povprečna pridušitev (dB)
(B:3) Standardni odklon (dB)

Raven hrupa, ki vstopi v uho osebe, če ta nosi naušnike v skladu z navodili, je tesni približek razlike med A-ovrednoteno ravnjo okoljskega hrupa in vrednostjo NRR.
Primer
1. Raven okoljskega hrupa, izmerjena ob ušesu, je 92 dB(A).
2. NRR znaša 32 decibelov (dB).
3. Raven hrupa, ki vstopi v uho, je pribl. 60 dB(A).

Avstralski/novozelandski standard AS/NZS 1270:2002 (preglednica C)
(C:1) Preizkusna frekvenca
(C:2) Povprečna pridušitev
(C:3) Standardni odklon
(C:4) Povprečje minus standardni odklon

Obrazložitev ravni električnega avdio vhoda (preglednica D), v skladu s standardom EN 352-6
(D:1) Raven vhodnega signala U (mV, RMS)
(D:2) Povprečna raven zvočnega tlaka (dB(A))
(D:3) Standardni odklon zvočnega tlaka (dB)
(D:4) Raven vhodnega signala, pri kateri je povprečje plus en standardni odklon enako 82 dB(A)

Obrazložitev kriterijskih ravni (preglednica E)
Evropski standard EN 352-4
Kriterijska raven je raven zvočnega tlaka okoljskega hrupa v dB (A), pri kateri je med nošnjo naušnikov raven ob ušesu 85 dB (A). Določene so tri različne kriterijske ravni glede na frekvenčne lastnosti hrupa.
H = kriterijska raven za visokofrekvenčni hrup.
M = kriterijska raven za srednjefrekvenčni hrup.
L = kriterijska raven za nizkofrekvenčni hrup.

Obrazložitev nastavkov za varnostno čelado za uporabo v industriji (preglednica F)
Evropski standard EN 352-3
(F:1) Proizvajalec čelade
(F:2) Model čelade
(F:3) Nastavek za čelado
(F:4) Velikost glave: S = majhna, M = srednja, L = velika

OPOMBA: Ti naušniki so namenjeni samo uporabi z varnostnimi čeladami za uporabo v industriji, navedenimi v preglednici F. Preizkušeni so bili skupaj z naslednjimi varnostnimi čeladami za uporabo v industriji in lahko pri namestitvi na druge čelade zagotavljajo drugačno raven zaščite.

OPOMBA: Pri izbiri dodatne opreme, kot je oprema za varovanje sluha za namestitev na čelado, upoštevajte odobritveno oznako inštituta NIOSH ali se obrnite na tehnično podporo podjetja 3M za odobrene konfiguracije.

SESTAVNI DELI
(G:1) Naglavni trak (PVC, nerjavno jeklo)
(G:2) Dvotočkovni zaponki (POM)
(G:3) Ušesna blazinica (PVC-folija, poliuretanska pena)
(G:4) Mikrofon za govor
(G:5) Gumb On/Off/Mode (Vklop/izklop/način)
(G:6) Gumb [+]
(G:7) Gumb [–]
(G:8) Gumb Bluetooth®
(G:9) PTT za zunanji vhod (modeli *-111)
(G:10) Vtičnica za zunanji vhod, FLX 2

1. NAVODILA ZA NAMESTITEV

1:1 Naglavni trak
(H:1) Izvlecite čašici in nagnite zgornji del čašice navzven, saj mora biti kabel na zunanji strani naglavnega traka.
(H:2) Prilagodite višino čašic tako, da ju potisnete navzgor ali navzdol, medtem ko naglavni trak držite na mestu.
(H:3) Naglavni trak mora biti nameščen prek vrhnjega dela glave, kot je prikazano, in mora podpirati težo slušalk.

1:2 Ovratni trak
(J:1) Namestite ušesni čašici prek ušes, tako da blazinici popolnoma obdajata ušesa in se tesno prilegata glavi.
(J:2) Čašici imejte na mestu in namestite naglavni trak na vrh glave ter ga zaklenite na mesto.
(J:3) Naglavni trak mora biti nameščen prek vrhnjega dela glave in mora podpirati težo slušalk.

OPOMBA: Zadrževalni sistem nekaterih čelad lahko ovira pravilno namestitev ušesnih čašic prek ušes, če si slušalke z ovratnim trakom nadenete pred čelado. Če se to zgodi z vašo čelado, si najprej nadenite čelado in jo pritrdite na glavo, nato pa si nadenite še slušalke.

1:3 Nastavek za čelado
(K:1) Nastavek za čelado vstavite v režo na čeladi, da se zaskoči.
(K:2) Kabel mora biti na zunanji strani naglavnega traka.
(K:3) Delovni način: pritisnite žici naglavnega traku navznoter, tako da zaslišite klik na obeh straneh.
Čašici in žici naglavnega traku v delovnem načinu ne smejo pritiskati ob rob čelade, ker lahko to zmanjša pridušitev hrupa, ki jo zagotavljajo naušniki.
(K:4) Prezračevalni način: za preklop enote iz delovnega načina v prezračevalni način povlecite ušesni čašici navzven, da zaslišite klik.
Čašic ne dajajte ob čelado, ker to preprečuje prezračevanje (K:5).

OPOMBA: Čelade z nastavkom za čelado ne shranjujte v prezračevalnem načinu. To obremenjuje nastavek za čelado.

OPOMBA: Ko čelada ni v uporabi, morata biti čašici v delovnem načinu. To zmanjša obremenitev nastavka za čelado.

1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) Za največjo učinkovitost mikrofona za govor na hrupnih območjih morate imeti mikrofon zelo blizu ust (na razdalji, manjši od 3 mm oz. 1/8 palca).

1:5 Zamenjava plošče nastavka za čelado
Da boste izdelek lahko ustrezno namestili na različne varnostne čelade za uporabo v industriji, boste morda morali zamenjati ploščo nastavka za čelado. Priporočeni nastavek je naveden v preglednici F. Druge plošče so na voljo pri prodajalcu. Za zamenjavo plošče nastavka za čelado potrebujete izvijač.
(N:1) Odvijte vijak, s katerim je pritrjena plošča, in odstranite ploščo.
(N:2) Pritrdite ustrezno ploščo, pri čemer zagotovite, da sta leva (L) in desna (R) plošča na ustreznem naušniku, če je to ustrezno, in nato privijte vijak.

2. NAVODILA ZA UPORABO

2:1 Zamenjava baterij *(sl. 1)*
1–2: Odstranite pokrov prostora za baterije in vstavite alkalne baterije ali ACK053.
3: Bateriji morata biti usmerjeni, kot je označeno v prostorih zanju. Skoraj prazno baterijo označuje ponavljajoče se glasovno sporočilo „low battery“ (skoraj prazna baterija).
4–6: Zataknite pokrov prostora in ga zaprite.

OPOMBA: Uporabljajte samo polnilnik USB 3M™ PELTOR™ FR09 in stenski adapter USB 3M™ PELTOR™ FR08 s paketom baterij 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Čas delovanja
Približen čas delovanja z novima alkalnima baterijama AA in popolnoma napolnjeno baterijo ACK053 (1900 mAh):
- funkcija za regulacijo glasnosti: pribl. 150 ur;
- Bluetooth® in funkcija za regulacijo glasnosti: pribl. 45 ur.

OPOMBA:
Čas delovanja je odvisen od okolja, temperature in baterije.

2:3 Vklop/izklop *(sl. 2)*
Slušalke vklopite ali izklopite tako, da za približno 2 sekundi pridržite gumb On/Off/Mode. Vklop ali izklop enote je potrjen z glasovnim sporočilom „power on“ (vklop) oz. „power off“ (izklop).

OPOMBA: Slušalke se samodejno izklopijo po štirih urah nedejavnosti. Pri tem se predvaja glasovno sporočilo „automatic power off“ (samodejni izklop).

2:4 Prilagoditev glasnosti zvočnega vira *(sl. 3)*
Glasnost zvočnega vira prilagajate z enosekundnimi pritiski gumba [+] ali [–]. Aktivni zvočni vir preklapljate z enosekundnim pritiskom gumba On/Off/Mode.
Zvočni vir je lahko:
- poslušanje okoljskih zvokov;
- pretakanje;
- telefon;
- radio.

2:5 Poslušanje okoljskih zvokov (mikrofoni za regulacijo glasnosti)
Varuje vaš sluh pred potencialno škodljivimi ravnmi hrupa. Neprekinjen ropot in druge vrste potencialno škodljivega hrupa so pridušeni, vseeno pa se lahko normalno pogovarjate in vas drugi slišijo.

Z glasnostjo poslušanja okoljskih zvokov prilagodite funkcijo za regulacijo glasnosti za okoljske zvoke. Na voljo so štiri ravni in način izklopljenosti. Glasnost prilagodite s pritiskanjem gumbov [+] in [–].

2:6 Neposredna komunikacija (pritisni za poslušanje, PTL) *(sl. 4)*
Funkcija „pritisni za poslušanje" omogoča, da lahko v hipu začnete poslušati okolje tako, da izklopite zvok naprave Bluetooth® in aktivirate mikrofone za regulacijo glasnosti. Funkcijo „pritisni za poslušanje" aktivirate z dvema enosekundnima pritiskoma gumba On/Off/Mode. Za deaktiviranje funkcije „pritisni za poslušanje" na kratko pritisnite kateri koli gumb.

2:7 Zunanji vhod (modeli *FLX2)
Zunanjo opremo je mogoče povezati s kabli FLX2 s standardnim priključkom. Za informacije o povezavi svojih slušalk si oglejte podatkovni list izdelka ali se obrnite na prodajalca.

2:8 PTT za zunanji vhod (modeli *FLX2)
Z gumbom PTT (Push-To-Talk) *(sl. 7)* lahko ročno upravljate radijski prenos za radie, priključene na vtičnico za zunanji vhod.

2:9 Tehnologija Bluetooth® Multipoint
Slušalke podpirajo tehnologijo Bluetooth® Multipoint. S tehnologijo Bluetooth® Multipoint lahko slušalke hkrati povežete z dvema napravama Bluetooth®. Glede na vrsto povezanih naprav Bluetooth® in njune trenutne dejavnosti slušalke upravljajo napravi Bluetooth® na različne načine. Dejavnosti iz povezanih naprav Bluetooth® slušalke prednostno razvrstijo in uskladijo.

OPOMBA: Privzeta nastavitev je Bluetooth® Single Point, zato morate način Bluetooth® Multipoint aktivirati v nastavitvenem načinu slušalk.

2:10 Seznanjanje naprave Bluetooth® *(sl. 2, sl. 5)*
Slušalke se ob prvem vklopu samodejno preklopijo v način seznanjanja. V potrditev se predvaja glasovno sporočilo „Bluetooth® pairing on" (seznanjanje prek povezave Bluetooth® je vklopljeno). V način seznanjanja lahko preklopite tudi v meniju *(sl. 6)*. To se lahko uporabi za seznanjanje druge naprave. Če je seznanjena druga naprava, lahko seznanite tudi drugo napravo tako, da ob vklopu slušalk pridržite gumb Bluetooth®.
Glejte „**Konfiguriranje slušalk**".
Poskrbite, da je v napravi Bluetooth® aktivirana povezava Bluetooth®. V napravi Bluetooth® poiščite in izberite „WS ProTac XPI". Dokončanje seznanjanja je potrjeno z glasovnima sporočiloma „pairing complete" (seznanjanje končano) in „connected" (povezano).

OPOMBA: Seznanjanje lahko kadar koli ustavite tako, da za 2 sekundi pridržite gumb Bluetooth® *(sl. 7)*.

OPOMBA: Samo ena od obeh seznanjenih naprav je lahko dvosmerna komunikacijska postaja. Slušalke podpirajo funkcijo PTT prek povezave Bluetooth® samo, če dvosmerna komunikacijska postaja podpira protokol 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk. V primeru vprašanj se obrnite na lokalnega distributerja.

OPOMBA: Če uspešno seznanite tretjo napravo Bluetooth®, se ena od prej seznanjenih naprav odstrani iz slušalk. Če je ena od naprav povezana, se odstrani tista, ki ni. Sicer se odstrani prva seznanjena naprava.

2:11 Ponovno povezovanje z napravami Bluetooth®
Slušalke se 5 minut po vklopu poskušajo znova povezati z vsemi seznanjenimi napravami. Povezava je potrjena z glasovnim sporočilom „connected" (povezano).

OPOMBA: Če je povezava prekinjena, je to potrjeno z glasovnim sporočilom „disconnected" (prekinjena povezava).

2:12 Funkcija Bluetooth®
Bluetooth® je ime tehničnega standarda za brezžični prenos kratkega dosega z delovnim dosegom približno 10 metrov. Slušalke je mogoče uporabljati z drugimi enotami, ki podpirajo Bluetooth® in profil slušalk (HSP), profil pretočnega zvoka (A2DP) ali prostoročni profil (HFP).
- Če se predvaja sporočilo „no paired devices" (ni seznanjenih naprav), s slušalkami ni seznanjena nobena naprava Bluetooth®.
- Če se predvaja sporočilo „connecting Bluetooth®, connected" (povezovanje naprave Bluetooth®, povezano), je s slušalkami seznanjena in povezana naprava, ki podpira Bluetooth®.
- Če se predvaja sporočilo „connecting Bluetooth®, connection failed" (povezovanje naprave Bluetooth®, povezava ni uspela), je naprava Bluetooth® s slušalkami seznanjena, vendar ni povezana.

2:13 Sprejem telefonskega klica *(sl. 7)*
Če so slušalke povezane s telefonom prek brezžične tehnologije Bluetooth® in prejmete dohodni klic, sprejmete klic tako, da na kratko pritisnete gumb Bluetooth® na desni čašici.

2:14 Zavrnitev klica *(sl. 7)*
Telefonski klic zavrnete tako, da za 2 sekundi pridržite gumb Bluetooth®.

2:15 Prilagajanje glasnosti naprave Bluetooth® *(sl. 3)*
Za prilagoditev glasnosti aktivne seznanjene naprave Bluetooth® pritisnite gumb [+] ali [–].

2:16 Preklop med telefonom in slušalkami *(sl. 7)*
Med aktivnim klicem lahko zvok namesto v slušalke preusmerite v telefon tako, da za 2 sekundi pritisnete gumb Bluetooth®. Za vrnitev klica v slušalke še enkrat za 2 sekundi pritisnite gumb Bluetooth®.

2:17 Končanje telefonskega klica *(sl. 7)*
Za končanje trenutnega telefonskega klica na kratko pritisnite gumb Bluetooth®.

2:18 Ponovno klicanje *(sl. 7)*
Številko, ki ste jo nazadnje klicali v telefonu, povezanem prek povezave Bluetooth®, lahko znova pokličete. Za 2 sekundi pridržite gumb Bluetooth®.

2:19 Glasovno izbiranje *(sl. 7)*
Če želite aktivirati glasovno upravljanje nazadnje seznanjene naprave, na kratko pritisnite gumb Bluetooth®.

3. KONFIGURIRANJE SLUŠALK *(sl. 8)*

Nastavitve lahko spremenite v meniju. Za dostop do menija za približno 2 sekundi pridržite gumba [+] in [–]. Za pomikanje po meniju kratko pritiskajte gumb On/Off/Mode. Koraki menija so navedeni spodaj. V vsakem koraku menija lahko z gumboma [+] in [–] spreminjate nastavitev in se pomikate po razpoložljivih nastavitvah. Vsak korak menija je potrjen z glasovnim sporočilom. Po desetih sekundah nedejavnosti se meni vrne v način glasnosti.

3:1 Bluetooth® pairing (Seznanjanje prek povezave Bluetooth® *(sl. 6)*
Ko se predvaja glasovno sporočilo „Bluetooth® pairing“ (seznanjanje prek povezave Bluetooth®), za 1 sekundo pridržite gumb [+] za zagon seznanjanja. Za ustavitev seznanjanja za 1 sekundo pridržite gumb Bluetooth®. V potrditev se predvaja glasovno sporočilo „Bluetooth® pairing on“ (seznanjanje prek povezave Bluetooth® je vklopljeno). V napravi Bluetooth® poiščite in izberite „WS ProTac XPI“. Dokončanje seznanjanja je potrjeno z glasovnima sporočiloma „pairing complete“ (seznanjanje končano) in „connected“ (povezano). Za zaustavitev seznanjanja za 1 sekundo pridržite gumb [–]. V potrditev se predvaja glasovno sporočilo „pairing failed“ (seznanjanje ni uspelo).

3:2 VOX (Glasovno upravljani prenos)
VOX omogoča samodejni prenos, ko je raven zvoka pri mikrofonu nad ravnjo funkcije VOX. To omogoča radijski prenos brez pritiskanja gumba Bluetooth®. Na voljo sta dve nastavitvi: način izklopa (privzeto) in način vklopa za aktiviranje glasovno upravljanega prenosa.

3:3 Battery type (Vrsta baterij)
Z nastavitvijo vrste baterij prilagodite opozorilo o skoraj prazni bateriji za različne vrste baterij. Nastavitev je mogoče prilagoditi za dve vrsti baterij: baterije za polnjenje in alkalne baterije.

3:4 Reset (Ponastavitev na privzete tovarniške vrednosti) *(sl. 9)*
Za potrditev ponastavitve na privzete tovarniške vrednosti za 2 sekundi pridržite gumb [+].

4. NASTAVITVENI NAČIN *(sl. 10)*

Za dostop do nastavitvenega načina morate izklopiti slušalke. Nato za približno 2 sekundi pridržite gumb On/Off/Mode in gumb Bluetooth®, da vklopite slušalke v nastavitvenem načinu. Za približno 2 sekundi pridržite gumba [+] in [–], da odprete razširjeni meni. Za pomikanje po meniju na kratko pritiskajte gumb On/Off/Mode. Koraki menija so navedeni spodaj. V vsakem koraku menija lahko z gumboma [+] in [–] spreminjate nastavitev in se pomikate po razpoložljivih nastavitvah. Vsak korak menija je potrjen z glasovnim sporočilom. Po desetih sekundah nedejavnosti se meni vrne v način glasnosti.

4:1 Bluetooth® pairing (Seznanjanje prek povezave Bluetooth®)
Ko se predvaja glasovno sporočilo „Bluetooth® pairing“ (seznanjanje prek povezave Bluetooth®), za 1 sekundo pridržite gumb [+] za zagon seznanjanja. Za ustavitev seznanjanja za 1 sekundo pridržite gumb Bluetooth®. V potrditev se predvaja glasovno sporočilo „Bluetooth® pairing on“ (seznanjanje prek povezave Bluetooth® je vklopljeno). V napravi Bluetooth® poiščite in izberite „WS ProTac XPI“. Dokončanje seznanjanja je potrjeno z glasovnima sporočiloma „pairing complete“ (seznanjanje končano) in „connected“ (povezano). Za zaustavitev seznanjanja za 1 sekundo pridržite gumb [–]. V potrditev se predvaja glasovno sporočilo „pairing failed“ (seznanjanje ni uspelo).

4:2 VOX (Glasovno upravljani prenos)
VOX omogoča samodejni prenos, ko je raven zvoka pri mikrofonu nad ravnjo funkcije VOX. To omogoča radijski prenos brez pritiskanja gumba Bluetooth®. Na voljo sta dve nastavitvi: način izklopa (privzeto) in način vklopa za aktiviranje glasovno upravljanega prenosa.

4:3 Battery type (Vrsta baterij)
Z nastavitvijo vrste baterij prilagodite opozorilo o skoraj prazni bateriji za različne vrste baterij. Nastavitev je mogoče prilagoditi za dve vrsti baterij: baterije za polnjenje in alkalne baterije.

4:4 Reset (Ponastavitev na privzete tovarniške vrednosti) *(sl. 9)*
Za potrditev ponastavitve na privzete tovarniške vrednosti za 2 sekundi pridržite gumb [+].

4:5 VOX mode (Način VOX)
Omogočite ali onemogočite funkcijo VOX.

OPOMBA: Ko je funkcija onemogočena, ni na voljo v meniju.

4:6 Automatic power off (Samodejni izklop)
Samodejni izklop je čas, ki poteče, preden se slušalke samodejno izklopijo, ko ne pritisnete nobenega gumba oz. ko ne poteka prenos. Na voljo sta dve nastavitvi: izklop in 4 ure (privzeto).

4:7 Bluetooth® streaming (Pretakanje prek povezave Bluetooth®)
Omogočite ali onemogočite funkcijo pretakanja. Privzeto je funkcija onemogočena.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Omogočite ali onemogočite funkcijo Multipoint. Privzeto je funkcija onemogočena.

4:9 Microphone volume (Glasnost mikrofona)
Povečajte ali zmanjšajte ojačitev mikrofona.

4:10 Gumb On/Off/Mode z indikatorjem LED
Gumb On/Off/Mode osvetljuje svetleča dioda (LED), ki prikazuje, da so slušalke vklopljene.

5. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Zunanja pokrova, naglavni trak in ušesni blazinici očistite s krpo, navlaženo s toplo milnico.

OPOMBA: Naušnikov NE potapljate v vodo.
Če naušnike zmoči dež ali pot, jih obrnite navzven, odstranite ušesni blazinici in penasta vstavka ter počakajte, da se posušijo, preden jih znova sestavite. Ušesni blazinici in penasta vstavka se z uporabo lahko obrabijo, zato je treba redno preverjati, ali so razpokani ali kako drugače poškodovani. 3M priporoča, da pri redni uporabi penasta vstavka in ušesni blazinici zamenjate vsaj dvakrat letno, da ohranite stalno pridušitev hrupa, higieno in udobje. Če je ušesna blazinica poškodovana, jo je treba zamenjati. Glejte spodnji razdelek „**Nadomestni deli/dodatna oprema**“.

ODSTRANITEV IN ZAMENJAVA UŠESNIH BLAZINIC
L:1 Ušesno blazinico odstranite tako, da vstavite prste pod notranji rob ušesne blazinice in jo močno povlečete naravnost navzven.
L:2 Odstranite obstoječa penasta vstavka in vstavite nova.
L:3 Namestite eno stran ušesne blazinice v utor ušesne čašice in pritisnite na nasprotni strani, da se blazinica zaskoči.

POGOJI UPORABE IN SHRANJEVANJA
Preden izdelek shranite, odstranite bateriji. Naušnikov ne shranjujte pri temperaturi nad 55 °C (131 °F), na primer na armaturni plošči, polici v prtljažniku ali okenski polici, ali pri temperaturi pod –20 °C (–4 °F). Naušnikov ne uporabljajte pri temperaturi nad 50 °C (122 °F) ali pod 0 °C (32 °F).

6. NADOMESTNI DELI IN DODATNA OPREMA

Higienski komplet 3M™ PELTOR™ HY83
Zamenljiv higienski komplet. Za zagotovitev stalne pridušitve hrupa, higiene in udobja ga zamenjajte vsaj dvakrat letno.

Gelasti obroč za slušalke za uporabo v industriji 3M™ PELTOR™ HY80
Gelasti tesnilni obroči z izjemno tanko poliuretansko prevleko, zasnovo zgornje strani z dvojno grbo in mehom, ki je napolnjen s silikonskim gelom in ima penasto podlogo.

Zaščita za slušalke za enkratno uporabo 3M™ PELTOR™ HY100A
Zaščita za slušalke za enkratno uporabo za enostavno namestitev na ušesni blazinici.

Ščitnik za mikrofon 3M™ PELTOR™ HYM1000
Proti vlagi in vetru odporen trak, ki ščiti mikrofon za govor.

Paket baterij za polnjenje 3M™ PELTOR™ ACK053
Paket baterij NiMH za polnjenje, 1900 mAh/2,4 V Razpon temperature za delovanje: od 32 °F (0 °C) do 122 °F (50 °C)

Polnilnik baterij 3M™ PELTOR™ FR09
Polnilnik za baterije PELTOR ACK053.

Napajalnik 3M™ PELTOR™ FR08
Napajalnik za PELTOR FR09.

Protivetrni ščitnik 3M™ PELTOR™ M171/2 za mikrofon za govor MT73
Učinkovita zaščita pred šumi vetra. Ščiti mikrofon za govor in podaljšuje njegovo življenjsko dobo. En na zavitek.

Pokrov za baterije 3M™ PELTOR™ 1180 SV
Pokrov za 1,5-voltne baterije LR6 (AA).

Protivetrni ščitnik za zunanje mikrofone 3M™ PELTOR™ M60/2
Protivetrna zaščita za mikrofone.

Kabli za dodatke 3M™ PELTOR™ FLX2
Obrnite se na prodajalca izdelkov 3M PELTOR.

INFORMACIJE GLEDE FCC IN IC-JA
Ta naprava je v skladu s 15. delom predpisov FCC in specifikacijami radijskih standardov zbornice Industry Canada za radie, za katere ni potrebna licenca. Uporaba je dovoljena pod naslednjima pogojema: (1) naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in (2) mora sprejeti vse motnje, vključno s tistimi, ki lahko ovirajo njeno delovanje.

Ta prenosna naprava z anteno je skladna z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti radijskim frekvencam FCC/IC za splošno prebivalstvo/nenadzorovano izpostavljenost. Antena, ki se uporablja za to napravo, ne sme biti kolocirana ali delovati skupaj z nobeno drugo anteno ali oddajnikom. Spremembe ali predelave opreme brez izrecne odobritve subjekta, ki je odgovoren za skladnost, lahko razveljavijo dovoljenje uporabnika za uporabo opreme.

OPOMBA: Ta naprava je bila preizkušena in je skladna z omejitvami za digitalne naprave razreda B skladno s 15. delom predpisov FCC. Te omejitve so namenjene zaščiti pred škodljivimi motnjami pri stanovanjskih namestitvah. Ta naprava ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo. Če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili, lahko povzroči škodljive motnje pri radijski komunikaciji. Kljub temu ni nobenega jamstva, da pri določeni namestitvi teh motenj ne bo. Če ta naprava povzroča škodljive motnje, kar lahko ugotovimo tako, da jo izklopimo in vklopimo, naj uporabnik poskuša odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:
- Obrnite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med napravama, pri katerih prihaja do motenj.
- Obrnite se na tehnično podporo podjetja 3M.

OPOMBA: Spremembe ali predelave brez izrecne odobritve proizvajalca lahko razveljavijo dovoljenje uporabnika za uporabo opreme.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANCIJA IN OMEJITEV ODGOVORNOSTI
OPOMBA: Naslednje izjave ne veljajo v Avstraliji in na Novi Zelandiji. Kupci naj uveljavijo svoje zakonske pravice.

GARANCIJA: Če se izkaže, da ima kateri koli izdelek oddelka Personal Safety Division podjetja 3M napako v materialu, izdelavi ali da ni v skladu s katero od eksplicitnih garancij za določen namen, je edina obveznost podjetja 3M in vaše izključno pravno sredstvo, da 3M po svoji izbiri popravi, zamenja ali povrne kupnino takih delov ali izdelkov po vašem pravočasnem obvestilu o zadevi in potrditvi, da je bil izdelek shranjen, vzdrževan in uporabljen v skladu s pisnimi navodili podjetja 3M. RAZEN KJER TO PREPOVEDUJE ZAKONODAJA, JE TA GARANCIJA IZKLJUČNA IN VELJA NAMESTO EKSPLICITNIH ALI IMPLICITNIH JAMSTEV O PRIMERNOSTI ZA PRODAJO IN DOLOČEN NAMEN ALI DRUGIH JAMSTEV O KAKOVOSTI ALI JAMSTEV, KI SO POSLEDICA POSLOVANJA, USTALJENIH PRAKS IN POSLOVNIH NAVAD, RAZEN LASTNIŠKIH JAMSTEV IN JAMSTEV NEKRŠITEV PATENTOV. 3M po tej garanciji nima nikakršnih obveznosti glede katerega koli izdelka, pri katerem je prišlo do napake zaradi nezadostnega ali neustreznega shranjevanja, rokovanja ali vzdrževanja, neupoštevanja navodil za izdelek ali zaradi spremembe ali poškodbe izdelka, nastale zaradi nesreče, malomarnosti ali zlorabe.

OMEJITEV ODGOVORNOSTI: RAZEN KJER TO PREPOVEDUJE ZAKONODAJA, 3M V NOBENEM PRIMERU NE ODGOVARJA ZA NIKAKRŠNO NEPOSREDNO, POSREDNO, POSEBNO, NAKLJUČNO ALI POSLEDIČNO IZGUBO ALI ODŠKODNINO (VKLJUČNO Z IZGUBLJENIM DOBIČKOM), NASTALO ZARADI IZDELKA, NE GLEDE NA UVELJAVLJENA PRAVNA NAČELA. V TEM DOKUMENTU DOLOČENA PRAVNA SREDSTVA SO IZKLJUČNA.

BREZ PREOBLIKOVANJA: Te naprave ni dovoljeno preoblikovati brez pisnega soglasja podjetja 3M. Nepooblaščeno preoblikovanje lahko razveljavi garancijo in dovoljenje uporabnika, da uporablja napravo.
Za pravilno odlaganje baterije upoštevajte lokalne predpise o odlaganju trdnih odpadkov. Mnoge baterije za polnjenje je po lokalni in nacionalni zakonodaji ter zakonodaji zvezne države/province treba reciklirati. Za pravilno recikliranje/odlaganje baterije ali paketa baterij morate upoštevati lokalne predpise o odlaganju trdnih odpadkov. Poleg tega vam v Združenih državah in Kanadi podjetje 3M v sodelovanju s programom Call2Recycle (RBRC) ponuja storitev recikliranja, ki zagotavlja pravilno recikliranje baterij za polnjenje iz naših izdelkov. Za pomoč pri uporabi storitve pokličite informacije o recikliranju baterij prek programa Call2Recycle na telefonski številki 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) ali si oglejte spletna navodila za recikliranje baterij prek programa Call2Recycle na www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

ÚVOD
Blahoželáme vám a ďakujeme, že ste si vybrali riešenia ochrany sluchu 3M™ PELTOR™!
Chrániče sluchu 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI sú vybavené technológiou Bluetooth® a funkciou fungovania v závislosti od výšky zvuku na počúvanie okolitého zvuku. Víta vás nová generácia ochrannej komunikácie.

DÔLEŽITÉ
Pred použitím si prečítajte všetky bezpečnostné informácie uvedené v tomto návode, porozumejte im a konajte v súlade s nimi. Tento návod si odložte pre potrebu v budúcnosti. Ďalšie informácie vám podá a vaše otázky zodpovie technický servis spoločnosti 3M (kontaktné informácie sú uvedené na poslednej strane).

URČENÉ POUŽITIE
Táto slúchadlová súprava 3M™ PELTOR™ je určená na to, aby pracovníkom poskytovala ochranu pred nebezpečnými úrovňami hluku, pričom používateľ môže súčasne komunikovať prostredníctvom integrovanej technológie Bluetooth® alebo iných audiozariadení a prostredníctvom ruchových mikrofónov počúvať okolité zvuky. Očakáva sa, že všetci používatelia si prečítajú uvedené pokyny pre používateľov a pochopia ich, ako aj sa oboznámia s používaním tohto zariadenia.

⚠ UPOZORNENIE

Tieto chrániče sluchu pomáhajú znižovať expozíciu nebezpečnému hluku a iným hlasitým zvukom. Nesprávne používanie alebo nepoužívanie ochrany sluchu pri každej expozícii nebezpečnému zvuku môže mať za následok stratu sluchu alebo jeho poškodenie. Informácie o správnom používaní vám podá nadriadený, sú uvedené v návode na používanie alebo zatelefonujte technickému servisu spoločnosti 3M. Ak sa vám zdá, že máte otupený sluch, ak počas expozície hluku (vrátane streľby) alebo po nej vám zvoní alebo bzučí v ušiach alebo ak z akéhokoľvek iného dôvodu máte podozrenie na problém s počutím, okamžite odíďte z hlučného prostredia a obráťte sa na lekára a/alebo svojho nadriadeného.

V prípade nedodržania týchto pokynov môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo smrti:
a. Počúvanie audiokomunikácie môže znížiť úroveň toho, ako si uvedomujete situáciu okolo seba a schopnosť počuť výstražné signály. Buďte ostražití a hlasitosť zvuku nastavte na najnižšiu prijateľnú úroveň. Používanie zariadenia určeného na zábavu môže na určitých pracoviskách zhoršovať počuteľnosť výstražných signálov.
b. Aby sa znížilo riziko súvisiace so vznikom výbuchu, nepoužívajte tento výrobok v potenciálne výbušnom prostredí.

V prípade nedodržania týchto pokynov sa môže znížiť ochrana poskytovaná slúchadlami a môže dôjsť k strate sluchu:
a. Spoločnosť 3M dôrazne odporúča, aby ste si osobne otestovali, ako vám chrániče sluchu sedia. Výskum naznačuje, že u používateľov dochádza kvôli rôznemu sedeniu slúchadiel, rôznej zručnosti ich nasadenia a motivácii používateľa k menšiemu zníženiu hlučnosti, ako sú hodnoty tlmenia uvedené na štítku obale. Vysvetlenie, ako upraviť hodnoty tlmenia uvedené na štítkoch sú uvedené v príslušných predpisoch. Ak príslušné predpisy chýbajú, odporúča sa znížiť SNR s cieľom lepšie stanoviť typickú ochranu.
b. Americká agentúra EPA špecifikuje NRR ako opatrenie na redukciu hluku chráničov sluchu. Spoločnosť 3M však neposkytuje žiadne záruky týkajúce sa vhodnosti NRR na tento účel. Spoločnosť 3M dôrazne odporúča, aby ste si osobne otestovali, ako vám chrániče sluchu sedia. Výskum naznačuje, že u používateľov dochádza kvôli rôznemu sedeniu slúchadiel, rôznej zručnosti ich nasadenia a motivácii používateľa k menšiemu zníženiu hlučnosti, ako sú hodnoty tlmenia uvedené na štítku obale. Vysvetlenie, ako upraviť hodnoty tlmenia uvedené na štítkoch sú uvedené v príslušných predpisoch. Odporúča sa znížiť hodnotu NRR o 50 % s cieľom lepšie odhadnúť typickú ochranu.
c. Zaistite správny výber, sedenie, nastavenie a údržbu chráničov sluchu. Nesprávne vloženie tohto zariadenia zníži efektívnosť tlmenia hluku. Informácie o správnom vložení sú uvedené v priloženom návode.
d. Pred každým použitím chrániče sluchu skontrolujte. Ak sú poškodené, vyberte si nepoškodené chrániče sluchu alebo sa vyhnite hlučnému prostrediu.
e. Ak sú potrebné ďalšie osobné ochranné prostriedky (napr. bezpečnostné okuliare, respirátory atď.), vyberte si také, ktoré majú ohybné ožičky alebo remienky s nízkym profilom, ktorý minimalizuje interferenciu s tesnením vankúšikov slúchadiel. Odstráňte všetky nepotrebné predmety (napr. vlasy, čiapky, šperky, slúchadlá, hygienické kryty atď.), ktoré by mohli zabrániť tesneniu vankúšikov slúchadiel a znížiť ochranu slúchadiel.
f. Hlavový pás ani pás na krk neohýbajte ani nemeňte jeho tvar a zaistite, aby dostatočne silno pridržiaval slúchadlá pevne na mieste.
g. Chrániče, najmä vankúšiky slúchadiel, sa počas používania môžu poškodiť, preto je potrebné ich často kontrolovať, či nie sú prasknuté a či cez ne nepreniká hluk. Pri pravidelnom používaní vymieňajte penové vložky a vankúšiky slúchadiel minimálne dvakrát ročne, aby sa zachovali konzistentné tlmenie, hygiena a pohodlie.
h. Výstup zvukového elektrického obvodu chráničov sluchu môže prekročiť dennú povolenú úroveň hlasitosti. Hlasitosť zvuku nastavte na najnižšiu prijateľnú úroveň. Úrovne zvuku z ľubovoľného pripojeného externého zariadenia, napríklad obojsmerných rádií a telefónov, môžu prekročiť bezpečné úrovne a používateľ ich musí príslušne obmedziť. Externé zariadenia vždy používajte na najnižšej možnej hladine zvuku pre danú situáciu a obmedzte dĺžku

vystavenia nebezpečným hladinám, ako stanovuje vás zamestnávateľ a príslušné predpisy. Ak sa vám zdá, že máte otupený sluch, ak počas expozície zvuku alebo po nej vám zvoní alebo bzučí v ušiach alebo ak z akéhokoľvek iného dôvodu máte podozrenie na problém s počutím, okamžite prejdite do tichého prostredia a obráťte sa na lekára a/alebo svojho nadriadeného.
i. V prípade nedodržania odporúčaní uvedených vyššie bude ochrana poskytovaná slúchadlami výrazne znížená.

Bezpečnostné vyhlásenia EN 352:
Výstup obvodu chráničov sluchu pre fungovanie v závislosti od výšky zvuku môže prekročiť úroveň hlasitosti externého zvuku.

- Používanie hygienických obalov môže ovplyvniť akustickú účinnosť chráničov.
- Čím sú batérie viac vybité, tým nižší môže byť výkon. Typické obdobie nepretržitého používania, ktoré možno očakávať od batérie slúchadiel, je 45 hodín.
- Niektoré chemické látky môžu chrániče poškodiť. Podrobnejšie informácie si vyžiadajte od výrobcu.
- Tieto chrániče sluchu, ktoré sa montujú na helmu, sa dodávajú v rôznych veľkostiach. Chrániče sluchu, ktoré sa montujú na helmu a spĺňajú požiadavky normy EN 352-3, majú strednú, malú alebo veľkú veľkosť. Väčšine používateľov vyhovujú chrániče sluchu, ktoré sa montujú na helmu, strednej veľkosti. Chrániče sluchu, ktoré sa montujú na helmu, malej alebo veľkej veľkosti sú určené pre osoby, ktorým nesedia chrániče sluchu strednej veľkosti.
- Výstup zvukového obvodu chráničov sluchu môže prekročiť limitnú úroveň expozície.
- Výrobok sa nesmie používať, ak nemožno zaistiť, že vstupné napätie neprekračuje maximálnu hodnotu uvedenú v tabuľke D:1.

UPOZORNENIE

- Ak sa batéria vymení za batériu nesprávneho typu, hrozí riziko výbuchu. Pozri „**Náhradné diely/príslušenstvo**“.
- Nenabíjajte batérie pri teplotách vyšších ako 40 °C.
- Používajte výlučne nabíjačku USB 3M™ PELTOR™ FR09 a stenový adaptér USB FR08 s nabíjateľnou batériou ACK053.
- Pri použití batérií hrozí riziko požiaru alebo popálenín. Neotvárajte, nemliaždite, nezohrievajte na teplotu vyššiu ako 55 °C ani nespaľujte.
- Nekombinujte alkalické, štandardné alebo nabíjateľné batérie.
- V hlučných prostrediach, kde prevládajú frekvencie nižšie ako 500 Hz, by sa mala použiť hladina okolitých zvukov vážená podľa krivky C.
- Vždy používajte náhradné diely špecifické pre produkt 3M. Pri použití neautorizovaných náhradných dielov sa môže znížiť ochrana zaisťovaná týmto výrobkom.

POZNÁMKA

- Ak sú tieto chrániče sluchu nasadené v súlade s návodom na používanie, pomáhajú znižovať expozíciu nepretržitému hluku, ako je napríklad priemyselný hluk, hluku vytváranému vozidlami a lietadlami, ako aj veľmi hlasnému impulznému hluku ako streľba. Je ťažké predpovedať požadovanú a/alebo skutočné ochranu sluchu dosiahnutú počas expozície impulznému hluku. Na výkon má vplyv streľba, typ zbrane, počet vystrelených nábojov, správny výber, vloženie a použitie chráničov sluchu, správna starostlivosť o chrániče sluchu a ďalšie premenné. Ďalšie informácie o ochrane sluchu pred impulzným hlukom sú uvedené na internetovej stránke www.3M.com/hearing.
- Aj keď chrániče sluchu možno odporučiť na ochranu pred škodlivým vplyvom impulzného hluku, známka zníženia hlučnosti (NRR) vychádza z tlmenia nepretržitého hluku a nepovažuje sa za presný ukazovateľ dosiahnuteľnej ochrany pred impulzným hlukom, ako je streľba (doslovné znenie vyžadované agentúrou EPA).
- Tieto chrániče sluchu sú vybavené systémom tlmenia v závislosti od výšky zvuku. Pred použitím skontrolujte, či tento vstup pracuje správne. Ak používateľ zistí poškodenie alebo poruchu, musí sa riadiť odporúčaniami výrobcu týkajúcimi sa údržby a výmeny batérií.
- Tieto chrániče sluchu sú vybavené elektrickým vstupom pre zvukový signál. Používateľ musí pred použitím skontrolovať, či zariadenie pracuje správne. Ak používateľ zistí poškodenie alebo poruchu, musí sa riadiť odporúčaniami výrobcu.
- Tieto chrániče sluchu obmedzujú intenzitu zvuku zábavných zariadení na 82 dBA (efektívna úroveň na uchu).
- V Kanade sa používatelia heliem spolu so slúchadlami musia riadiť normou CSA Z94.1 o priemyselných ochranných pokrývkach hlavy.
- Rozsah prevádzkovej teploty: 0 °C až 50 °C
- Rozsah skladovacej teploty: – 20 °C až 55 °C
- Hmotnosť chráničov sluchu: Pozri tabuľky s údajmi o tlmení hluku v laboratórnych podmienkach A a B.

OSVEDČENIA

Spoločnosť 3M Svenska AB vyhlasuje, že komunikácia Bluetooth® je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ a ostatnými príslušnými smernicami, aby spĺňala požiadavky na označenie symbolom CE. Spoločnosť 3M Svenska AB súčasne vyhlasuje, že slúchadlová súprava typu OOP je v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425 alebo smernicou Spoločenstva 89/686/EHS.
Tento OOP každoročne kontroluje organizácia SGS Fimko Ltd.Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Fínsko, číslo notifikovaného orgánu 0598, a typ schvaľuje organizácia PZT GmbH, notifikovaný orgán č. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Nemecko.
Výrobok bol testovaný a schválený v súlade s normami EN 352-1:2002/EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 alebo EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020.

Príslušná legislatíva je uvedená vo Vyhlásení o zhode na internetovej stránke www.3M.com/peltor/doc. Vo vyhlásení o zhode je aj uvedené, či sú aktuálne aj niektoré iné schválenia typu. Pri vyhľadávaní vášho vyhlásenia o zhode je potrebné, aby ste našli číslo dielu. Číslo dielu vašich slúchadiel je uvedené na dne jedného slúchadla. Príklad vidieť na obrázku nižšie.

Ak máte záujem o kópiu vyhlásenia o zhode a ďalšie informácie požadované v smerniciach, obráťte sa na spoločnosť 3M v krajine, kde ste si produkt zakúpili. Kontaktné informácie sú uvedené na posledných stranách týchto pokynov pre používateľa.

NEVYHADZUJTE výrobok do netriedeného komunálneho odpadu! Preškrtnutá odpadová nádoba znamená, že všetky EEZ (elektrické a elektronické zariadenia), batérie a akumulátory sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi zákonmi prostredníctvom dostupných návratových alebo zberných systémov.

TLMENIE HLUKU V LABORATÓRNYCH PODMIENKACH
Hodnota tlmenia (SNR/NRR) sa získala pri vypnutom zariadení.

Európska norma EN 352
Spoločnosť 3M dôrazne odporúča, aby ste si osobne otestovali, ako vám chrániče sluchu sedia. Výskum naznačuje, že u používateľov dochádza kvôli rôznemu sedeniu slúchadiel, rôznej zručnosti ich nasadenia a motivácii používateľa k menšiemu zníženiu hlučnosti, ako sú hodnoty tlmenia uvedené na štítku obale. Vysvetlenie, ako upraviť hodnoty tlmenia uvedené na štítkoch sú uvedené v príslušných predpisoch. Ak príslušné predpisy chýbajú, odporúča sa znížiť SNR s cieľom lepšie stanoviť typickú ochranu.

Vysvetlenie tabuliek s údajmi o tlmení hluku (tabuľka A) Európska norma EN 352
(A:1) Označenie modelu
(A:2) Frekvencia (Hz)
(A:3) Stredné tlmenie (dB)
(A:4) Štandardná odchýlka (dB)
(A:5) Predpokladaná hodnota ochrany, APV
(A:6) Hmotnosť (g)
H = Odhad ochrany sluchu pre zvuky s vysokou frekvenciou ($f \geq 2\,000$ Hz).
M = Odhad ochrany sluchu pre zvuky so strednou frekvenciou ($500 \text{ Hz} < f < 2000$ Hz).
L = Odhad ochrany sluchu pre zvuky s nízkou frekvenciou ($f \leq 500$ Hz).

(E) Hladina kritérií
H = Hladina kritérií pre zvuk vysokej frekvencie
M = Hladina kritérií pre zvuk strednej frekvencie
L = Hladina kritérií pre zvuk nízkej frekvencie

Norma v USA ANSI S3.19-1974 (tabuľka B)
Americká agentúra EPA špecifikuje NRR ako opatrenie na redukciu hluku chráničov sluchu. Spoločnosť 3M však neposkytuje žiadne záruky týkajúce sa vhodnosti NRR na tento účel. Spoločnosť 3M dôrazne odporúča, aby ste si osobne otestovali, ako vám chrániče sluchu sedia. Výskum naznačuje, že u používateľov dochádza kvôli rôznemu sedeniu slúchadiel, rôznej zručnosti ich nasadenia a motivácii používateľa k menšiemu zníženiu hlučnosti, ako sú hodnoty tlmenia uvedené na štítku obale. Vysvetlenie, ako upraviť hodnoty tlmenia uvedené na štítkoch sú uvedené v príslušných predpisoch. Odporúča sa znížiť hodnotu NRR o 50 % s cieľom lepšie odhadnúť typickú ochranu.

(B:1) Frekvencia (Hz)
(B:2) Stredné tlmenie (dB)
(B:3) Štandardná odchýlka (dB)

Hladina hluku vstupujúceho do ucha osoby, keď má na sebe chrániče sluchu v súlade s pokynmi, sa tesne odhaduje na základe rozdielu medzi hladinou okolitých zvukov váženou podľa krivky A a známkou zníženia hlučnosti (NRR).
Príklad
1. Hladina okolitých zvukov meraná pri uchu je 92 dB(A).
2. NRR je 32 decibelov (dB).
3. Hladina hluku vstupujúceho do ucha je približne rovná 60 dB(A).

Norma v Austrálii/na Novom Zélande AS/NZS 1270:2002 (tabuľka C)
(C:1) Testovacia frekvencia
(C:2) Stredné tlmenie
(C:3) Štandardná odchýlka
(C:4) Stredné mínus ŠO

Vysvetlenie úrovne elektrického vstupu pre audio signál (tabuľka D), Európska norma EN 352-6
(D:1) Úroveň vstupného signálu U (mV, RMS)
(D:2) Stredná hladina akustického tlaku (dB(A))
(D:3) Štandardná odchýlka akustického tlaku (dB)
(D:4) Hladina vstupného signálu, pre ktorú stred plus jedna štandardná odchýlka rovná sa 82 dB(A)

Vysvetlenie úrovní kritérií (tabuľka E) Európska norma EN 352-4
Úroveň kritérií je hladina akustického tlaku v dB(A) hlučného prostredia, ktorej následkom pri nosení chráničov sluchu je efektívna úroveň na uchu 85 dB(A). V súvislosti s obsahom frekvencie hluku sú definované tri rôzne úrovne kritérií.
H = Hladina kritérií pre zvuk vysokej frekvencie
M = Hladina kritérií pre zvuk strednej frekvencie.
L = Hladina kritérií pre zvuk nízkej frekvencie.

Vysvetlenie tabuľky o prvku na upevnenie k priemyselnej bezpečnostnej helme (tabuľka F)
Európska norma EN 352-3
(F:1) Výrobca helmy
(F:2) Model helmy
(F:3) Prvok na upevnenie k helme
(F:4) Veľkosť hlavy: S = Malá, M = Stredná, L = Veľká

POZNÁMKA: Tieto slúchadlá je možné upevniť a používať iba s typmi priemyselných bezpečnostných heliem uvedenými v tabuľke C. Tieto chrániče sluchu boli testované v kombinácii s nasledovnými priemyselnými bezpečnostnými helmami a pri pripevnení na iné druhy heliem môžu byť úrovne ochrany odlišné.

POZNÁMKA: Pri výbere príslušenstva, ako sú napr. chrániče sluchu upevňované na náhlavnú súpravu, si pozrite značky schválenia NIOSH alebo o informácie o schválených konfiguráciách požiadajte technický servis spoločnosti 3M.

KOMPONENTY
(G:1) Hlavový pás (PVC, ušľachtilá oceľ)
(G:2) Dvojbodové upevňovacie prvky (POM)
(G:3) Vankúšik slúchadla (PVC fólia, PUR pena)
(G:4) Hlasový mikrofón
(G:5) Tlačidlo On/Off/Mode (Zap./Vyp./Režim)
(G:6) Tlačidlo [+]
(G:7) Tlačidlo [–]
(G:8) Tlačidlo Bluetooth®
(G:9) Externý vstup PTT (modely *-111)
(G:10) Konektor externého vstupu, FLX 2

1. NÁVOD NA VLOŽENIE

1:1 Hlavový pás
(H:1) Vysuňte slúchadlá a hornú časť slúchadla nakloňte von, pretože kábel musí byť na vonkajšej strany hlavového pásu.
(H:2) Nastavte výšku slúchadiel tak, že ich posuniete nahor alebo nadol a zároveň budete držať pás na mieste.
(H:3) Hlavový pás by mal byť umiestnený navrchu hlavy, ako je vyobrazené, a mal by byť oporou pre hmotnosť slúchadlovej súpravy.

1:2 Pás na krk
(J:1) Slúchadlá si umiestnite na uši tak, aby vankúšiky plne zakrývali uši a pevne priliehali k hlave.
(J:2) Slúchadlovú súpravu nechajte v polohe, popruh na temeno umiestnite navrch hlavy a pevne ho zablokujte v tejto polohe.
(J:3) Popruh na temeno by mal byť umiestnený navrchu hlavy, ako je vyobrazené, a mal by byť oporou pre hmotnosť slúchadlovej súpravy.

POZNÁMKA: Pripevňovací systém niektorých heliem môže brániť správnemu umiestneniu slúchadiel na uši, ak sa slúchadlová súprava s pásom na krk nasadí skôr ako helma. V takom prípade si najprv nasaďte helmu, zaistite si ju na hlave a potom si nasaďte slúchadlovú súpravu.

1:3 Prvok na upevnenie k helme
(K:1) Prvok na upevnenie k helme vložte do príslušného konektora helmy a zasuňte ho na príslušné miesto.
(K:2) Vysuňte slúchadlá a skontrolujte, či je kábel na vonkajšej strane hlavového pásu.
(K:3) Pracovný režim: Vtlačte drôty hlavového pásu dovnútra, kým nebudete na oboch stranách počuť kliknutie.
Skontrolujte, či slúchadlá a drôty hlavového pásu netlačia v pracovnom režime na okraj helmy, čím sa môže znížiť tlmenie hluku poskytované slúchadlami.
(K:4) Režim vetrania: Ak chcete prepnúť zariadenie z pracovného režimu do režimu vetrania, vytiahnite slúchadlá von, kým nezačujete kliknutie.
Neumiestňujte slúchadlá oproti helme, aby sa nezabraňovalo vetraniu (K:5).

POZNÁMKA: Neuskladňujte helmu s prvkom na upevnenie k helme v režime vetrania. Na prvok na upevnenie k helme by tak bol vyvíjaný tlak.

POZNÁMKA: Keď sa helma nepoužíva, zaistite, aby slúchadlá zostali v pracovnom režime. Zníži sa tak tlak vyvíjaný na prvok na upevnenie k helme.

1:4 Mikrofón
(M:1) (M:2) Aby sa maximalizoval výkon hlasového mikrofónu v hlučných oblastiach, musí byť hlasový mikrofón umiestnený veľmi blízko pri ústach (menej ako 3 mm alebo 1/8 palca).

1:5 Výmena plôšky prvku na upevnenie k helme
Pre správne pripevnenie na rôzne priemyselné bezpečnostné helmy môže byť nutné vymeniť plôšku prvku na upevnenie k helme. Odporúčaný prvok nájdete v tabuľke F. Iné plôšky získate od svojho predajcu. Na výmenu plôšky na upevnenie k helme je potrebný skrutkovač.
(N:1) Uvoľnite skrutku, ktorá pridržiava plôšku, a plôšku snímte.
(N:2) Pripevnite príslušnú plôšku a zaistite pritom, že ľavá (L) a pravá (R) plôška sú na príslušných slúchadlách a potom utiahnite skrutku.

2. PREVÁDZKOVÉ POKYNY

2:1 Výmena batérií *(obr. 1)*
1-2: Snímte kryt oddelenia na batérie a vložte alkalické batérie alebo ACK053.
3: Polarita batérií musí zodpovedať značkám v oddelení na batérie. Nízku úroveň nabitia batérií opakovane oznámi hlasová správa „low battery“ (nízka úroveň nabitia batérií).
4-6: Založte kryt a zatvorte oddelenie na batérie.

POZNÁMKA: Používajte výlučne nabíjačku USB 3M™ PELTOR™
FR09 a stenový adaptér USB 3M™ PELTOR™ FR08 s 3M™ PELTOR™ ACK053.

2:2 Prevádzkový čas
Približný čas používania s novými alkalickými batériami AA a plne nabitou batériou ACK053 (1 900 mAh):
- Funkcia fungovania v závislosti od výšky zvuku: približne 150 hodín
- Bluetooth® a funkcia fungovania v závislosti od výšky zvuku: približne 45 hodín

POZNÁMKA:
Prevádzkový čas sa môže líšiť v závislosti od prostredia, teploty a batérií.

2:3 Zapnutie/vypnutie *(obr. 2)*
Na zapnutie alebo vypnutie slúchadlovej súpravy na približne dve sekundy stlačte tlačidlo On/Off/Mode (Zap./Vyp./Režim). Hlasová správa „Power on" (Zapnuté) alebo „Power off" (Vypnuté) potvrdí zapnutie alebo vypnutie jednotky.

POZNÁMKA: Slúchadlová súprava sa po štyroch hodinách neaktivity automaticky vypne. Zaznie hlasová správa „Automatic power off" (Automatické vypnutie).

2:4 Nastavenie úrovne hlasitosti zdroja zvuku *(obr. 3)*
Úroveň hlasitosti zdroja zvuku nastavíte krátkym (1 s) stlačením tlačidla [+] alebo [–]. Aktívny zdroj zvuku zmeníte krátkym (1 s) stlačením tlačidla On/Off/Mode (Zap./Vyp./Režim).
Zdrojom zvuku môže byť:

- Počúvanie okolitého zvuku
- Prenos zvuku
- Telefón
- Rádio

2:5 Hlasitosť okolitého zvuku(mikrofóny s fungovaním v závislosti od výšky zvuku)
Pomáha chrániť váš sluch pred potenciálne škodlivými úrovňami hluku. Nepretržitý rachot a iné potenciálne škodlivé hluky sa znižujú, stále však môžete normálne hovoriť a zabezpečiť, aby vás počuli.

Hlasitosť okolitého zvuku upravuje fungovanie funkcie v závislosti od výšky zvuku pre okolitý zvuk. Možno ju nastaviť na 4 úrovne a režim vypnutia. Hlasitosť upravte stlačením tlačidiel [+] alebo [–].

2:6 Komunikácia tvárou v tvár (Push-To-Listen, PTL, Stlač a počúvaj) *(obr. 4)*
Funkcia Stlač a počúvaj umožňuje okamžite počúvať vaše prostredie tak, že stlmíte hlasitosť zvuku prenášaného rozhraním Bluetooth® a aktivujete mikrofóny s fungovaním v závislosti od výšky zvuku. Krátkym (1 s) dvojitým stlačením tlačidla On/Off/Mode (Zap./Vyp./Režim) aktivujte funkciu Stlač a počúvaj. Funkciu PTL zrušíte krátkym stlačením ľubovoľného tlačidla.

2:7 Externý vstup (modely *FLX2)
Externé zariadenia možno pripojiť káblami FLX2 so štandardným konektorom. Informácie o elektrickom vedení vo vašich špecifických slúchadlách sú uvedené na karte údajov výrobku alebo sa opýtajte svojho predajcu.

2:8 Externý vstup PTT (modely *FLX2)
Tlačidlo PTT (Push-To-Talk – Stlač a hovor) *(obr. 7)* sa používa na manuálne ovládanie rádiového vysielania pre rádiá pripojené ku konektoru externého vstupu.

2:9 Technológia Bluetooth® Multipoint
Táto slúchadlová súprava podporuje technológiu Bluetooth® Multipoint. Pomocou technológie Bluetooth® Multipoint môžete pripojiť slúchadlovú súpravu súčasne k dvom zariadeniam s rozhraním Bluetooth®. Podľa typu pripojených zariadení Bluetooth® a ich aktuálnych činností slúchadlová súprava riadi zariadenia Bluetooth® rôznymi spôsobmi. Slúchadlová súprava uprednostňuje a koordinuje činnosti z pripojených zaridení s rozhraním Bluetooth®.

POZNÁMKA: Predvolené nastavenie je Bluetooth® Single point, preto je potrebné v nastavovacom režime slúchadlovej súpravy aktivovať rozhranie Bluetooth® Multipoint.

2:10 Párovanie zariadenia s rozhraním Bluetooth® *(obr. 2, obr. 5)*
Slúchadlová súprava pri prvom zapnutí automaticky aktivuje párovací režim. Zaznie hlasová správa „Bluetooth® pairing on" (Zapnuté párovanie zariadenia s rozhraním Bluetooth). Režim párovania možno spustiť aj z ponuky *(obr. 6)*. Takto možno spárovať druhé zariadenie. Ak je spárované ďalšie zariadenie, môžete spárovať aj druhé zariadenie dlhým stlačením tlačidla Bluetooth® pri spúšťaní slúchadlovej súpravy.
Pozri časť **Konfigurácia slúchadlovej súpravy**.
Skontrolujte, či je na vašom zariadení s rozhraním Bluetooth® aktivované rozhranie Bluetooth®. Na vašom zariadení s rozhraním Bluetooth® vyhľadajte a vyberte možnosť „WS ProTac XPI". Po dokončení párovania zaznie hlasová správa „Pairing complete" (Párovanie dokončené) a „Connected" (Pripojené).

POZNÁMKA: Proces párovania môžete kedykoľvek zastaviť dlhým (2 s) stlačením tlačidla Bluetooth® *(obr. 7)*.

POZNÁMKA: Len jedno z dvoch spárovaných zariadení môže byť obojsmerné rádio. Slúchadlová súprava podporuje funkciu PTT prostredníctvom rozhrania Bluetooth®, len ak obojsmerné rádio podporuje protokol Push-To-Talk (Stlač a hovor) 3M™ PELTOR™. V prípade otázok sa obráťte na miestneho distribútora.

POZNÁMKA: Keď je úspešne spárované 3. zariadenie Bluetooth®, zo slúchadlovej súpravy sa odstráni jedno z predchádzajúcich spárovaných zariadení. Ak je pripojené jedno zariadenie, odstráni sa nepripojené zariadenie. Inak sa odstráni prvé spárované zariadenie.

2:11 Opätovné pripojenie zariadení s rozhraním Bluetooth®
Keď sa slúchadlová súprava zapne, počas 5 minút sa pokúsi znovu pripojiť ku všetkým spárovaným zariadeniam. Spojenie potvrdí hlasová správa „Connected" (Pripojené).

POZNÁMKA: Ak sa spojenie stratí, zaznie hlasová správa „Disconnected" (Odpojené).

2:12 Funkcia Bluetooth®
Bluetooth® je názov technickej normy pre bezdrôtový prenos krátkeho dosahu s pracovným rozsahom približne 10 metrov. Túto slúchadlovú súpravu možno používať s ďalšími jednotkami s aktivovaným rozhraním Bluetooth®, ktoré podporujú niektorý z profilov slúchadlová súprava (HSP), hands-free (HFP) alebo prenos zvuku (A2DP).

- Ak zaznie správa „No paired devices“ (Žiadne spárované zariadenia), so slúchadlovou súpravou nie je prepojené žiadne zariadenie s rozhraním Bluetooth®.
- Ak zaznie správa „Connecting Bluetooth®, connected“ (Pripájanie k zariadeniu s rozhraním Bluetooth, pripojené), zariadenie s rozhraním Bluetooth® je prepojené so slúchadlovou súpravou a je pripojené.
- Ak zaznie správa „Connecting Bluetooth®, connection failed“ (Pripájanie k zariadeniu s rozhraním Bluetooth, pripojenie bolo neúspešné), že zariadenie s rozhraním Bluetooth® je prepojené so slúchadlovou súpravou, ale nie je pripojené.

2:13 Prijatie telefonického hovoru *(obr. 7)*
Keď je slúchadlová súprava pripojená k telefónu prostredníctvom bezdrôtovej technológie Bluetooth® a objaví sa prichádzajúci hovor, prijmite ho krátkym stlačením tlačidla Bluetooth® na pravom slúchadle.

2:14 Odmietnutie telefonického hovoru *(obr. 7)*
Ak chcete telefonický hovor odmietnuť, stlačte tlačidlo Bluetooth® a podržte ho 2 sekundy stlačené.

2:15 Nastavenie hlasitosti pre rozhranie Bluetooth® *(obr. 3)*
Stlačením tlačidiel [+] alebo [–] nastavte hlasitosť na aktívne spárovanom zariadení s rozhraním Bluetooth®.

2:16 Prepínanie medzi telefónom a slúchadlovou súpravou *(obr. 7)*
Keď je hovor aktívny, stlačením tlačidla Bluetooth® na 2 sekundy ho možno presunúť do telefónu namiesto slúchadlovej súpravy. Ak chcete hovor vrátiť do slúchadiel, znovu stlačte tlačidlo Bluetooth® na 2 sekundy.

2:17 Ukončenie telefonického hovoru *(obr. 7)*
Ak chcete ukončiť prebiehajúci telefonický hovor, krátko stlačte tlačidlo Bluetooth®.

2:18 Opakované vytáčanie *(obr. 7)*
Opakovane možno vytočiť posledné číslo vytočené na telefóne pripojenom prostredníctvom rozhrania Bluetooth®. Stlačte tlačidlo Bluetooth® a podržte ho a 2 sekundy stlačené.

2:19 Hlasové vytáčanie *(obr. 7)*
Na aktivovanie ovládania posledného spárovaného zariadenia hlasom krátko stlačte tlačidlo Bluetooth®.

3. KONFIGURÁCIA SLÚCHADLOVEJ SÚPRAVY *(obr. 8)*
V tejto ponuke sa menia nastavenia. Ponuku zobrazíte stlačením tlačidla [+] a [–] približne na 2 sekundy. Krátkym stlačením tlačidla On/Off/Mode (Zap./Vyp./Režim) spustíte prechádzanie po ponuke. Kroky v ponuke sú uvedené nižšie. V jednotlivých krokoch ponuky možno tlačidlami [+] a [–] zmeniť nastavenie a prechádzať po dostupných nastaveniach. Každý krok v ponuke potvrdí hlasová správa. Po desiatich sekundách nečinnosti sa ponuka vráti do režimu hlasitosti.

3:1 Párovanie Bluetooth® *(obr. 6)*
Po zaznení hlasovej správy „Bluetooth® pairing“ (Párovanie Bluetooth) krátkym (1 s) stlačením tlačidla [+] spustíte párovanie. Krátkym (1 s) stlačením tlačidla Bluetooth® párovanie zastavíte. Zaznie hlasová správa „Bluetooth® pairing on“ (Zapnuté párovanie zariadenia s rozhraním Bluetooth). Na vašom zariadení s rozhraním Bluetooth® vyhľadajte a vyberte možnosť „WS ProTac XPI“. Po dokončení párovania zaznie hlasová správa „Pairing complete“ (Párovanie dokončené) a „Connected“ (Pripojené). Krátkym (1 s) stlačením tlačidla [–] párovanie zastavíte. Zaznie hlasová správa „Pairing failed“ (Párovanie neúspešné).

3:2 VOX (Vysielanie ovládané hlasom)
VOX umožňuje automatický prenos, keď úroveň hlasitosti v mikrofóne je vyššia ako hladina VOX. Rádiové vysielanie tak môže prebiehať bez stlačenia tlačidla Bluetooth®. K dispozícii sú dve nastavenia: režim vypnutia (predvolený) a režim zapnutia na aktivovanie prenosu ovládaného hlasom.

3:3 Battery type (Typ batérií)
Typ batérie upravuje indikáciu hlásenia o nízkej úrovni nabitia batérií pre rôzne typy batérií. Možno ho nastaviť na dva typy batérií: nabíjateľné a alkalické.

3:4 Reset (obnovenie výrobných nastavení) *(obr. 9)*
Ak chcete potvrdiť obnovenie výrobných nastavení, dve sekundy podržte stlačené tlačidlo [+].

4. NASTAVOVACÍ REŽIM *(obr. 10)*
Aby ste mohli otvoriť nastavovací režim, slúchadlová súprava musí byť vypnutá. Na zapnutie slúchadlovej súpravy v nastavovacom režime potom na približne 2 sekundy stlačte tlačidlá On/Off/Mode (Zap./Vyp./Režim) a Bluetooth®. Stlačte a podržte tlačidlá [+] a [–] približne 2 sekundy, aby ste získali prístup k rozšírenej ponuke. Krátkym stlačením tlačidla On/Off/Mode (Zap./Vyp./Režim) prechádzate po ponuke. Kroky v ponuke sú uvedené nižšie. V jednotlivých krokoch ponuky možno tlačidlami [+] a [–] zmeniť nastavenie a prechádzať po dostupných nastaveniach. Každý krok v ponuke potvrdí hlasová správa. Po desiatich sekundách nečinnosti sa ponuka vráti do režimu hlasitosti.

4:1 Bluetooth® pairing (Párovanie so zariadením s rozhraním Bluetooth)
Keď zaznie hlasová správa „Bluetooth® pairing“ (Párovanie so zariadením s rozhraním Bluetooth), krátkym (1 s) stlačením tlačidla [+] spustite párovanie. Krátkym (1 s) stlačením tlačidla Bluetooth® párovanie zastavíte. Zaznie hlasová správa „Bluetooth® pairing on“ (Zapnuté párovanie zariadenia s rozhraním Bluetooth). Na vašom zariadení s rozhraním Bluetooth® vyhľadajte a vyberte možnosť „WS ProTac XPI“. Po dokončení párovania zaznie hlasová správa „Pairing complete“ (Párovanie dokončené) a „Connected“ (Pripojené). Krátkym (1 s) stlačením tlačidla [–] párovanie zastavíte. Zaznie hlasová správa „Pairing failed“ (Párovanie neúspešné).

4:2 VOX (Vysielanie ovládané hlasom)
VOX umožňuje automatický prenos, keď úroveň hlasitosti v mikrofóne je vyššia ako hladina VOX. Rádiové vysielanie tak môže prebiehať bez stlačenia tlačidla Bluetooth®. K dispozícii sú dve nastavenia: režim vypnutia (predvolený) a režim zapnutia na aktivovanie prenosu ovládaného hlasom.
4:3 Battery type (Typ batérií)
Typ batérie upravuje indikáciu hlásenia o nízkej úrovni nabitia batérií pre rôzne typy batérií. Možno ho nastaviť na dva typy batérií: nabíjateľné a alkalické.

4:4 Reset (obnovenie výrobných nastavení) *(obr. 9)*
Ak chcete potvrdiť obnovenie výrobných nastavení, 2 sekundy podržte stlačené tlačidlo [+].

4:5 VOX mode (Režim VOX)
Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie VOX.

POZNÁMKA: Ak je táto funkcia vypnutá, nebude dostupná v ponuke.

4:6 Automatic power off (Automatické vypnutie)
Automatické vypnutie nastavuje čas, ktorý uplynie predtým, ako sa slúchadlová súprava automaticky vypne, ak sa nestlačia žiadne tlačidlá alebo ak neprebehne žiadny prenos. K dispozícii sú dve nastavenia: vypnuté a 4 hodiny (predvolené).

4:7 Bluetooth® streaming (Prenos zvuku prostredníctvom rozhrania Bluetooth)
Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie prenosu zvuku. Predvolená hodnota je vypnuté.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie Multipoint. Predvolená hodnota je vypnuté.

4:9 Microphone volume (Hlasitosť mikrofónu)
Slúži na zvýšenie alebo zníženie zisku mikrofónu.

4:10 Svietiace tlačidlo On/Off/Mode (Zap./Vyp./Režim)
Tlačidlo On/Off/Mode (Zap./Vyp./Režim) je osvetlené LED diódou, ktorá indikuje, že slúchadlová súprava je zapnutá.

5. ČISTENIE A STAROSTLIVOSŤ

Na čistenie vonkajšej plochy slúchadiel, hlavového pásu a vankúšikov slúchadiel používajte tkaninu navlhčenú teplou vodou s mydlom.

POZNÁMKA: NEPONÁRAJTE chrániče sluchu do vody.
Ak chrániče sluchu navlhnú od dažďa alebo potu, otočte slúchadlá von, vyberte vankúšiky slúchadiel a penové vložky, nechajte ich vyschnúť a potom vráťte na miesto. Vankúšiky slúchadiel a penové vložky sa počas používania môžu poškodiť, preto je potrebné pravidelne kontrolovať, či nie sú prasknuté alebo inak poškodené. Pri pravidelnom používaní spoločnosť 3M odporúča vymieňať penové vložky a vankúšiky slúchadiel minimálne dvakrát ročne, aby sa zachovali konzistentné tlmenie, hygiena a pohodlie. Poškodený vankúšik slúchadiel sa musí vymeniť. Pozri časť „**Náhradné diely/príslušenstvo**“ nižšie.

VYBRATIE A VÝMENA VANKÚŠIKOV SLÚCHADIEL
L:1 Ak chcete vybrať vankúšik slúchadla, vsuňte prsty pod vnútorný okraj vankúšika a rázne ho vytiahnite.
L:2 Vyberte súčasnú vložku (vložky) a vložte novú penovú vložku (vložky).
L:3 Jednu stranu vankúšika slúchadla zasuňte do drážky na slúchadle a potlačte na druhej strane, až kým vankúšik nezapadne na miesto.

PODMIENKY POUŽÍVANIA A SKLADOVANIA
Pred uskladnením výrobku vyberte batérie. Chrániče sluchu neuchovávajte pri teplotách vyšších ako 55 °C (napríklad na prístrojovej doske alebo okennom parapete) ani pri teplotách nižších ako – 20 °C. Chrániče sluchu nepoužívajte pri teplotách vyšších ako 50 °C ani nižších ako 0 °C.

6. NÁHRADNÉ DIELY/PRÍSLUŠENSTVO

3M™ PELTOR™ HY83 Hygienická súprava
Vymeniteľná hygienická súprava. V záujme dosiahnutia optimálneho tlmenia, hygieny a pohodlia vymieňajte tieto komponenty aspoň dvakrát ročne.

3M™ PELTOR™ HY80 Gélový krúžok na priemyselnú helmu
Gélové tesniace krúžky so supertenkou polyuretánovou vrstvou, s dvojitou bariérou a vnútrom naplneným silikónovým gélom s penovou výstuhou.

3M™ PELTOR™ HY100A Chrániče na jedno použitie
Chránič na jedno použitie s možnosťou jednoduchého upevnenia na vankúšiky slúchadiel.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Chránič mikrofónu
Páska odolná voči vlhkosti a vetru, ktorá chráni hlasový mikrofón.

3M™ PELTOR™ ACK053 Súprava nabíjateľných batérií
Nabíjateľná batériová súprava NiMH, 1 900 mAh 2,4 V
Rozsah prevádzkovej teploty: 0 °C až 50 °C

3M™ PELTOR™ FR09 Nabíjačka batérií
Nabíjačka pre PELTOR ACK053.

3M™ PELTOR™ FR08 Napájací zdroj
Napájací zdroj pre nabíjačku PELTOR FR09.

3M™ PELTOR™ M171/2 Tienidlo proti vetru pre hlasové mikrofóny MT73
Efektívna ochrana pred zvukom vetra. Chráni mikrofón a predlžuje jeho životnosť. Jeden kus v balení.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Kryt batérie
Kryt batérie na použitie s 1,5 V batériami typu LR6 (AA).

3M™ PELTOR™ M60/2 Tienidlo proti vetru určené pre ruchové mikrofóny
Tienidlo proti vetru pre mikrofóny.
3M™ PELTOR™ FLX2 Káble pre príslušenstvo
Obráťte sa na predajcu výrobkov 3M PELTOR.

INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA ORGANIZÁCIÍ FCC A IC
Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 predpisov FCC a špecifikácie noriem pre rádiá nepodliehajúcich licencii organizácie Industry Canada. Prevádzka podlieha nasledovným dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivú interferenciu a (2) toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané interferencie vrátane interferencií, ktoré môžu spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Toto prenosné zariadenie so svojou anténou vyhovuje smerniciam FCC/IC RF upravujúcim limity expozície pre obyvateľstvo/nekontrolovanú expozíciu. Anténa používaná pre toto zariadenie nesmie byť umiestnená ani prevádzkovaná spolu so žiadnou inou anténou ani vysielačom. Zmeny a modifikácie zariadenia, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu zrušiť oprávnenie používateľa na používanie zariadenia.

POZNÁMKA: Toto zariadenie bolo testované, pričom sa zistilo, že spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby pri inštalácii v obytných priestoroch poskytovali primeranú ochranu pred škodlivými interferenciami. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak sa nenainštaluje a nepoužíva v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Neexistuje však záruka, že v konkrétnej inštalácii nedôjde k interferencii. Ak zariadenie spôsobuje škodlivú interferenciu, ktorú možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ môže skúsiť odstrániť interferenciu jedným alebo viacerými z týchto opatrení:
- Inak natočiť alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Dve vzájomne sa rušiace zariadenia umiestniť ďalej od seba.
- Obrátiť sa na technický servis spoločnosti 3M.

POZNÁMKA: Zmeny a úpravy, ktoré nie sú výslovne povolené výrobcom, môžu spôsobiť zánik oprávnenia používateľa na prevádzkovanie zariadenia.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
ZÁRUKA A OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI
POZNÁMKA: Nasledujúce vyhlásenia neplatia pre Austráliu a Nový Zéland. Spotrebitelia sa musia spoľahnúť na svoje zákonné práva.

ZÁRUKA: Ak sa zistí, že niektorý výrobok 3M Personal Safety Division má chybný materiál, spracovanie alebo nie je v súlade s niektorou vyjadrenou zárukou na konkrétny účel, jediným záväzkom spoločnosti 3M a vaším výhradným nápravným prostriedkom je podľa výberu spoločnosti 3M oprava, výmena alebo refundácia kúpnej ceny takýchto dielov alebo výrobkov po včasnom upozornení na problém z vašej strany a dokázaní, že výrobok bol skladovaný, udržiavaný a používaný v súlade s písomnými pokynmi spoločnosti 3M. OKREM SITUÁCIE, KDE JE TO ZAKÁZANÉ ZÁKONOM, TÁTO ZÁRUKA JE VÝLUČNÁ A NAHRADZUJE AKÚKOĽVEK VÝSLOVNÚ ALEBO PREDPOKLADANÚ ZÁRUKU PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL ALEBO INÚ ZÁRUKU KVALITY ALEBO ZÁRUK, KTORÉ POCHÁDZAJÚ Z ROKOVANIA, ZVYKLOSTÍ ALEBO OBCHODNÉHO ZVYKU, OKREM NÁZVU A ZÁSAHU DO PATENTOVÉHO PRÁVA. Spoločnosť 3M nemá žiadny záväzok v rámci tejto záruky s ohľadom na ľubovoľný výrobok, ktorý zlyhal kvôli neadekvátnemu alebo nesprávnemu skladovaniu, manipulácii alebo údržbe, v dôsledku nedodržania návodu na používanie alebo zmene alebo poškodeniu výrobku v dôsledku nehody, zanedbania alebo nesprávneho použitia.

OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI: OKREM SITUÁCIE, KDE JE TO ZAKÁZANÉ ZÁKONOM, SPOLOČNOSŤ 3M V ŽIADNOM PRÍPADE NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA PRIAME, NEPRIAME, ŠPECIÁLNE, NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ STRATY ALEBO ŠKODY (VRÁTANE STRATY ZISKU) VZNIKNUTÉ V DÔSLEDKU TOHTO VÝROBKU, BEZ OHĽADU NA UPLATNENÚ PRÁVNU PODMIENKU TU UVEDENÉ STANOVENÉ NÁPRAVNÉ PROSTRIEDKY SÚ VÝLUČNÉ.

ŽIADNE MODIFIKÁCIE: Toto zariadenie sa nesmie modifikovať bez písomného súhlasu spoločnosti 3M. Neautorizované modifikácie môžu spôsobiť zánik záruky a oprávnenia používateľa na používanie zariadenia.
Pri likvidácii batérií sa riaďte miestnymi predpismi na likvidáciu pevného odpadu. Na mnohé nabíjateľné batérie sa vzťahuje povinnosť recyklácie vyplývajúca z miestnych, štátnych/provinčných alebo vnútroštátnych právnych predpisov. Ak chcete správne zrecyklovať/zlikvidovať batérie alebo batériové súpravy, riaďte sa miestnymi predpismi na likvidáciu pevného odpadu. V USA a Kanade spoločnosť 3M v záujme zaistenia správnej recyklácie nabíjateľných batérií obsiahnutých v jej produktoch navyše nadviazala partnerstvo so spoločnosťou Call2Recycle (RBRC) v oblasti poskytovania recyklačných služieb. Ak potrebujete pomoc v súvislosti s touto službou, zavolajte na informačnú linku pre recykláciu batérií spoločnosti Call2Recycle na telefónne číslo 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) alebo si pozrite usmernenia spoločnosti Call2Recycle k recyklácii batérií online na stránke www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

GİRİŞ
3M™ PELTOR™ ses önleyici çözümlerini tercih ettiğiniz için sizi kutlar ve teşekkür ederiz!
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Ses Önleyici, yerleşik Bluetooth® teknolojisi ve ortam dinlemesi için seviye-bağımlı işlev içermektedir. Koruyucu iletişimin yeni nesline hoş geldiniz.

ÖNEMLİ
Ürünü kullanmaya başlamadan önce, lütfen bu talimatlarda içerilen tüm güvenlik bilgilerini okuyun, kavrayın ve takip edin. Bu talimatları, daha sonra başvurmak üzere muhafaza edin. Ek bilgiler ve diğer sorularınız için lütfen 3M Teknik Servisi ile iletişim kurun (iletişim bilgileri son sayfada liste halinde verilmektedir).

KULLANIM AMACI
Bu 3M™ PELTOR™ kulaklık setleri, bir yandan kullanıcının yerleşik Bluetooth® teknolojisi veya diğer ses cihazları üzerinden iletişim kurmasına ve ortam mikrofonları yoluyla çevresini işitmesine izin verirken, diğer yandan işçilerin tehlikeli gürültü seviyelerine karşı korunmasını amaçlar. Tüm kullanıcılar verilen kullanıcı talimatlarını okumalı, anlamalı ve cihazın kullanımı hakkında bilgi sahibi olmalıdır.

⚠ UYARI

Bu ses önleyici kulaklık, maruz kalınan tehlikeli gürültüyü ve diğer yüksek ses seviyelerini hafifletmeye yardımcı olur. Kulak tıkacını yanlış kullanma veya tehlikeli gürültüye maruz kalınan zamanlarda sürekli kullanmama, işitme kaybı veya işitme hasarıyla sonuçlanabilir. Doğru kullanım için amirinize ve kullanıcı talimatlarına başvurun ya da 3M Teknik Servisi'ni arayın. İşitme duyunuzun köreldiğini düşünüyorsanız, (silah ateşleme dahil) herhangi bir sese maruz kaldığınız sırada veya sonrasında çınlama veya uğultu duyuyorsanız veya başka herhangi bir nedenle bir işitme sorununuz olduğundan şüpheleniyorsanız, gürültülü ortamı derhal terk edin ve bir tıp uzmanına ve/veya amirinize danışın.

Bu talimatları izlememek ciddi düzeyde yaralanmalara veya ölümlere yol açabilir:
a. Sesli iletişimi dinlemek, durum farkındalığınızı ve uyarı sinyallerini işitebilme becerinizi azaltabilir. Her an dikkatli olun ve ses düzeyini kabul edilebilir en düşük düzeye ayarlayın. Eğlence özelliği kullanılırken, iş yerindeki uyarı sinyallerinin işitilebilirliği azalabilir.
b. Bir patlamayı tetiklemeyle bağlantılı riskleri azaltmak için, bu ürünü patlama potansiyeli olan ortamlarda kullanmayın.
Bu talimatları izlememek ses önleyicilerin sağladığı korumayı azaltabilir ve işitme kaybına yol açabilir:
a. 3M, işitme koruyucuları için kişisel uyum testi yapılmasını önemle tavsiye eder. Araştırma Birimi uygunluk, takma becerisi ve kullanıcı motivasyonundaki farklılıklar nedeniyle bazı kullanıcıların ambalaj üzerinde belirtilen sönümleme etiket değer(ler)inden daha az gürültü azaltımı elde edebileceğini ileri sürmektedir. Sönümleme etiket değerlerinin ayarlanması konusunda yardım almak için yürürlükteki yönetmeliklere başvurun. Geçerli yönetmeliklerin bulunmaması durumunda, SNR'nin daha iyi tipik korunma tahmini için azaltılması tavsiye edilmektedir.
b. U.S. EPA, işitme koruyucu gürültü azaltımı ölçüsü olarak NRR'ı belirlemiştir. Bununla birlikte 3M, NRR'ın bu amaç için uygunluğu konusunda herhangi bir garanti sağlamamaktadır. 3M, işitme koruyucuları için kişisel uyum testi yapılmasını önemle tavsiye eder. Araştırma Birimi uygunluk, takma becerisi ve kullanıcı motivasyonundaki farklılıklar nedeniyle bazı kullanıcıların ambalaj üzerinde belirtilen sönümleme etiket değer(ler)inden daha az gürültü azaltımı elde edebileceğini ileri sürmektedir. Sönümleme etiket değerlerinin ayarlanması konusunda yardım almak için yürürlükteki yönetmeliklere başvurun. Tipik korumanın daha iyi tahmin edilebilmesi için NRR'ın %50 oranında azaltılması tavsiye edilir.
c. İşitme koruyucusunun gereken şekilde seçilmesine, uyum göstermesine ve muhafaza edilmesine dikkat edin. Bu cihazın hatalı şekilde takılması, ses sönümlemedeki verimliliğini azaltacaktır. Doğru şekilde takmak için ekli talimatlara başvurun.
d. İşitme koruyucuyu her kullanım öncesinde dikkatle inceleyin. Hasarlıysa, sağlam bir işitme koruyucusu seçin veya gürültülü ortamlardan kaçının.
e. İlave kişisel koruyucu ekipman (örneğin güvenlik gözlükleri, solunum cihazları, vb.) gerekiyorsa, ses önleyici tamponlara en az düzeyde müdahale edecek esnek, düşük profilli ürünler veya kayışlar seçin. Ses önleyici tamponların sızdırmazlığına ve ses önleyicinin koruma özelliğine müdahale edebilecek diğer tüm gereksiz maddeleri (örneğin saç, şapka, takı, kulaklık, hijyen kapakları, vb.) çıkarın.
f. Kafa bandını veya boyun bandını bükmeyin veya yeniden şekillendirmeyin ve ses önleyicileri sıkıca yerinde tutmak için yeterli gücün bulunduğundan emin olun.
g. Ses önleyiciler ve özellikle tamponlar zaman içinde yıpranabileceğinden çatlama ve sızıntılara karşı sık sık kontrol edilmelidir. Düzenli kullanımlarda tutarlı koruma, hijyen ve rahatlığı korumak için köpük astarları ve kulak tamponlarını yılda en az iki kez yenileyin.
h. Bu ses önleyicinin elektrikli ses devresinin çıkış gücü, günlük sınır ses düzeyini aşabilir. Ses düzeyini kabul edilebilir en düşük düzeye ayarlayın. 2-yönlü radyolar (telsizler) ve telefonlar gibi bağlı herhangi bir harici cihazdan gelen ses seviyeleri, güvenli seviyeleri aşabilir ve kullanıcı tarafından uygun şekilde sınırlandırılmalıdır. Harici cihazları her zaman, durum için mümkün olan en düşük ses seviyesinde kullanın ve işvereniniz ve yürürlükteki yönetmelikler tarafından belirlenmiş 'güvenli olmayan' seviyelere maruz kalma sürenizi sınırlandırın. İşitme duyunuzun köreldiğini düşünüyorsanız, herhangi bir sese

maruz kaldığınız sırada veya sonrasında çınlama veya uğultu duyuyorsanız veya başka herhangi bir nedenle bir işitme sorununuz olduğundan şüpheleniyorsanız, derhal sessiz bir ortama geçin ve bir tıp uzmanına ve/veya amirinize danışın.
i. Yukarıda verilen gerekliliklere uyulmadığı takdirde, susturucuların sağlayabileceği koruma işlevi ciddi biçimde bozulabilir.

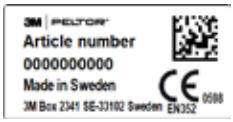
EN 352 Güvenlik Beyanları:
Bu ses önleyicinin seviye-bağımlı devresinden çıkan ses gücü, harici ses seviyesinin üzerine çıkabilir.
• Tamponlara hijyenik kapakların takılması, ses önleyicilerin akustik performansını etkileyebilir.
• Performans, pil kullanımına bağlı olarak azalabilir. Susturucunun pilinden beklenebilecek kesintisiz tipik kullanım süresi yaklaşık 45 saattir.
• Bu ürün, bazı kimyasal maddelerden olumsuz etkilenebilir. Ayrıntılı bilgi için üreticiye başvurulmalıdır.
• Barete takılan bu susturucular büyük boyut serisi ndendir. Barete takılan "orta", "küçük" veya "büyük" boyutlu ses önleyiciler, EN 352-3 uyumludur. Barete takılan "orta boyutlu" ses önleyiciler, kullanıcıların büyük çoğunluğu için uygun olacak şekilde tasarlanmıştır. Barete takılan "küçük" veya "büyük" boyutlu ses önleyiciler, barete takılan "orta" boyutlu ses önleyicilerin uygun olmadığı kullanıcılara uyacak şekilde tasarlanmıştır.
• Bu ses önleyicinin ses devresinin çıkış gücü, maruziyet sınır seviyesini aşabilir.
• Giriş voltajının Tablo D:1'de belirtilen maksimum değeri aşmaması sağlanamıyorsa, ürün kullanılmamalıdır.

DİKKAT:
• Değişim sırasında yanlış tipte pil kullanımında patlama riski. Bkz. "**Yedek parçalar/aksesuarlar**".
• Pilleri 40°C'nin (104°F) üzerindeki sıcaklıklarda şarj etmeyin.
• 3M™ PELTOR™ USB şarj cihazı FR09 ve USB duvar adaptörü FR08'i yalnızca şarj edilebilir pil paketi ACK053 ile birlikte kullanın.
• Piller yangın ve yanık riski içerirler. Pilleri 55°C'nin (131°F) üzerindeki sıcaklıklarda açmayın, ezmeyin, ısıtmayın veya yakmayın.
• Alkali, standart veya şarj edilebilir pilleri birlikte kullanmayın.
• 500 Hz'nin altında frekansların hakim olduğu gürültülü ortamlarda C-ağırlıklı çevresel gürültü seviyesi kullanılmalıdır.
• Her zaman ürüne özel 3M yedek parçalarını kullanın. Yetkilendirilmemiş yedek parçaların kullanımı, bu üründen elde edeceğiniz koruma seviyesini düşürebilir.

NOT
• Bu Kullanıcı Talimatları'na uygun kullanıldığında bu kulak tıkacı, endüstriyel gürültüler ile araçlar ve uçaklardan kaynaklanan gürültüler gibi sürekli seslere ve silah ateşleme gibi çok yüksek sesli ani gürültülere maruz kalma derecesini azaltmaya yardımcı olur. Ani seslere maruz kalma sırasında gerekli ve/veya doğru olan ses önleyiciyi önceden belirlemek güçtür. Silah ateşleme konusunda performansı; silah sürü, ateşleme sayısı, kulak tıkacının uygun şekilde seçilmesi, takılması, kullanılması ve doğru bakım işlemlerinin uygulanması ve diğer bazı değişkenler etkileyecektir. Ani gürültülere yönelik kulak tıkaçları hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.3M.com/hearing adresini ziyaret edin.
• Ses önleyiciler ani darbeli gürültünün zararlı etkilerine karşı koruma için önerilse de, Gürültü Azaltma Derecesi (Noise Reduction Rating – NRR) sürekli gürültünün hafifletilmesine dayanır ve (EPA tarafından zorunlu kılınan terimiyle) silah ateşleme gibi ani darbeli gürültülere karşı elde edilebilen korumanın doğru bir göstergesi olmayabilir.
• Bu ses önleyici, seviye-bağımlı sönümleme ile birlikte verilir. Kullanıcı, üniteyi kullanmadan önce bu özelliğin düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmelidir. Eğer seste bozulma veya arıza tespit edilirse, üreticinin bakım ve pil değiştirme ile ilgili tavsiyelerine başvurulmalıdır.
• Bu ses önleyici, elektrikli ses girişi ile verilmektedir. Kullanıcı üniteyi kullanmadan önce bu özelliğin düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmelidir. Eğer seste bozulma veya arıza tespit edilirse, kullanıcı üreticinin tavsiyelerine başvurmalıdır.
• Bu ses önleme cihazı, eğlence ses sinyalini kulak için 82 dBA etki düzeyi ile sınırlar.
• Kanada'da ses önleyicili baret kullanan kişiler, endüstriyel koruyucu baş donanımına ilişkin CSA Standardı Z94.1'e başvurmalıdır.
• İşletim sıcaklığı aralığı: 0°C (32°F) ile 50°C (122°F) arası
• Saklama ısısı aralığı: –20°C (–4°F) ile 55°C (131°F) arası
• Ses önleyicinin ağırlığı: Laboratuvarda Sönümleme Tabloları A ve B'ye başvurun.

ONAYLAR
3M Svenska AB bu belge ile Bluetooth® iletişiminin, 2014/53/EU no'lu Yönerge ve CE işaretlemesini yerine getirmek için gerekli diğer uygun yönergeler ile uyumlu olduğunu beyan eder. 3M Svenska AB ayrıca PPE tip kulaklığın, 2016/425 sayılı Yönetmelik (EU) veya 89/686/EEC sayılı Toplumsal Yönetmelik ile uyumlu olduğunu da beyan eder.
PPE her yıl SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandiya, Kurum Onay No. 0598 tarafından denetlenmektedir ve tip onayı, PZT GmbH, Kurum Onay No. 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Almanya tarafından verilmektedir.
Ürün EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 veya EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020 uyarınca test edilmiş ve onaylanmıştır.

Geçerli mevzuat, www.3M.com/peltor/doc adresinde yer alan Uygunluk Beyanı (Declaration of Conformity – DoC) incelenerek belirlenebilir. DoC, bazı diğer tip onaylarının geçerli olup olmadığını da gösterecektir. DoC'unuzu alırken, lütfen parça numaranızın konumunu belirleyin. Susturucularınızın parça numarası, bir kapağın altında yer almaktadır. Aşağıdaki resimde bir örnek sergilenmektedir.



DoC'un (Uygunluk Beyanı) bir kopyası ve Yönetmeliklerde gerekli tüm ilave bilgiler, ürünün satın alındığı ülkedeki 3M yetkilileriyle iletişim kurularak da elde edilebilir. İletişim bilgileri için bu kullanma kılavuzunun son sayfalarına başvurun.

Ürününüzü, genel belediye atıkları ile birlikte çöpe ATMAYIN! Üzeri çarpı işaretli tekerlekli çöp kutusu simgesi, tüm EEE (Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar), piller ve akülerin, uygun geri dönüşüm ve toplama sistemleri kullanılarak yerel yasalara uygun şekilde imha edilmesi gerektiğini belirtir.

LABORATUVARDA SÖNÜMLEME
Sönümleme derecesi (SNR/NRR) cihaz kapalı durumdayken elde edilmiştir.

Avrupa Standardı EN 352
3M, işitme koruyucuları için kişisel uyum testi yapılmasını önemle tavsiye eder. Araştırma Birimi uygunluk, takma becerisi ve kullanıcı motivasyonundaki farklılıklar nedeniyle bazı kullanıcıların ambalaj üzerinde belirtilen sönümleme etiket değer(ler)inden daha az gürültü azaltımı elde edebileceğini ileri sürmektedir. Sönümleme etiket değerlerinin ayarlanması konusunda yardım almak için yürürlükteki yönetmeliklere başvurun. Geçerli yönetmeliklerin bulunmaması durumunda, SNR'nin daha iyi tipik korunma tahmini için azaltılması tavsiye edilmektedir.

Ses sönümleme verilerinin açıklanması (Tablo A)
Avrupa Standardı EN 352
(A:1) Model tanımı
(A:2) Frekans (Hz)
(A:3) Ortalama sönümleme (dB)
(A:4) Standart sapma (dB)
(A:5) Varsayılan koruyucu değer, APV
(A:6) Ağırlık (gr)
H = Yüksek frekanslı sesler ($f \geq 2.000$ Hz) için ses önleme tahmini.
M = Orta frekanslı sesler (500 Hz < f < 2.000 Hz) için ses önleme tahmini.
L = Düşük frekanslı sesler ($f \leq 500$ Hz) için ses önleme tahmini.

(E) Kriter seviyesi
H = Yüksek frekanslı gürültü için kriter seviyesi
M = Orta frekanslı gürültü için kriter seviyesi
L = Düşük frekanslı gürültü için kriter seviyesi

ABD Standardı ANSI S3.19-1974 (Tablo B)
U.S. EPA, işitme koruyucu gürültü azaltımı ölçüsü olarak NRR'ı belirlemiştir. Bununla birlikte 3M, NRR'ın bu amaç için uygunluğu konusunda herhangi bir garanti sağlamamaktadır. 3M, işitme koruyucuları için kişisel uyum testi yapılmasını önemle tavsiye eder. Araştırma Birimi uygunluk, takma becerisi ve kullanıcı motivasyonundaki farklılıklar nedeniyle bazı kullanıcıların ambalaj üzerinde belirtilen sönümleme etiket değer(ler)inden daha az gürültü azaltımı elde edebileceğini ileri sürmektedir. Sönümleme etiket değerlerinin ayarlanması konusunda yardım almak için yürürlükteki yönetmeliklere başvurun. Tipik korumanın daha iyi tahmin edilebilmesi için NRR'ın %50 oranında azaltılması tavsiye edilir

(B:1) Frekans (Hz)
(B:2) Ortalama sönümleme (dB)
(B:3) Standart sapma (dB)

Ses önleyici belirtilen şekilde takıldığında bir kişinin kulağına giren gürültü seviyesi, A-ağırlıklı çevresel gürültü seviyesi ve NRR arasındaki fark sayesinde çok yakın biçimde tahmin edilebilir.
Örnek
1. Kulakta ölçülen çevresel gürültü seviyesi 92 dB(A)'dır.
2. NRR, 32 desibeldir (dB).
3. Kulağa giren gürültü seviyesi yaklaşık 60 dB(A) değerine eşittir.

Avustralya/Yeni Zelanda Standardı AS/NZS 1270:2002 (Tablo C)
(C:1) Test frekansı
(C:2) Ortalama sönümleme
(C:3) Standart sapma
(C:4) Ortalama eksi Standart Sapma

Elektrikli ses giriş seviyesi (Tablo D) Avrupa Standardı EN 352-6'ya ilişkin açıklama
(D:1) Giriş sinyali seviyesi U (mV, RMS)
(D:2) Ortalama ses basıncı seviyesi (dB(A))
(D:3) Ses basıncı standart sapma (dB)
(D:4) Ortalama + bir standart sapma = 82 dB(A) için giriş sinyali seviyesi

Kriter seviyelerinin açıklanması (Tablo E)
Avrupa Standardı EN 352-4
Kriterler seviyesi, gürültülü ortamın, ses önleyici takılı durumdayken kulakta 85 dB(A) etki ile sonuçlanan ses basıncı seviyesidir dB(A). Gürültünün frekans içeriği ile bağlantılı olarak, üç farklı kriter seviyesi tanımlanmıştır.
H = yüksek frekanslı gürültü için kriter seviyesi.
M = orta frekanslı gürültü için kriter seviyesi.
L = düşük frekanslı gürültü için kriter seviyesi.

Endüstriyel güvenlik bareti aksesuarına ilişkin açıklama (Tablo F)
Avrupa Standardı EN 352-3
(F:1) Baret üreticisi
(F:2) Baret modeli
(F:3) Baret aksesuarı
(F:4) Baş ebatları: S = Küçük, M = Orta, L = Büyük
NOT: Bu susturucular Tablo F'de listelenen endüstriyel güvenlik baretlerine takılmalı ve sadece bu baretlerle birlikte kullanılmalıdır. Bu susturucular aşağıda verilen endüstriyel güvenlik baretleriyle birlikte test edilmiştir ve farklı baretlere takıldığında farklı seviyede koruma sağlayabilir.

NOT: Başlık monte edilmiş ses önleyici gibi aksesuarları seçerken, onaylanmış yapılandırmalar için lütfen NIOSH onay etiketine veya 3M Teknik Servisi'ne başvurun.

BİLEŞENLER
(G:1) Kafa bandı (PVC, paslanmaz çelik)
(G:2) İki noktalı sabitleyiciler (POM)
(G:3) Kulak tamponu (PVC folyo, PUR köpük)
(G:4) Konuşma mikrofonu
(G:5) On/Off/Mode (Açık/Kapalı/Mod) düğmesi
(G:6) [+] düğmesi
(G:7) [–] düğmesi
(G:8) Bluetooth® düğmesi
(G:9) Harici giriş PTT (*-111 modeller)
(G:10) Harici giriş jakı, FLX 2

1. TAKMA TALİMATLARI

1:1 Kafa bandı
(H:1) Dış kapakları kaydırarak çıkarın ve kablonun kafa bandının dışında durması için, kapağın en üst kısmını dışa doğru eğin.
(H:2) Dış kapakların yüksekliğini, kafa bandını yerinde tutarken kapakları yukarı veya aşağı doğru kaydırarak ayarlayın.
(H:3) Kafa bandı başın en üst kısmına, gösterilen şekilde yerleştirilmeli ve kulaklığın ağırlığını desteklemelidir.

1:2 Boyun bandı
(J:1) Kulaklık kapaklarını kulaklarınızın üzerine, tamponlar kulakları tamamen içine alacak ve kafa ile arasında herhangi bir boşluk olmayacak şekilde sıkıca yerleştirin.
(J:2) Dış kapakları yerinde tutun, kafa bandı kayışını başınızın üzerine yerleştirin ve yerine sıkıca kilitleyin.
(J:3) Kulaklık kayışı, başınızın tepe kısmına yerleştirilmeli ve kulaklığın ağırlığını desteklemelidir.

NOT: Bazı baretlerin tutma sistemi, boyun bandı ve kulaklık baretten önce takıldığında kulaklık kapaklarının kulakların üzerine doğru şekilde yerleştirilmesini engelleyebilir. Baretiniz ile bu tür bir durum meydana gelirse, önce bareti ve bareti başınıza sabitledikten sonra kulaklığı takmalısınız.

1:3 Baret aksesuarı
(K:1) Baret aksesuarını baretteki yuvasına takın ve tık sesiyle yerine oturduğundan emin olun.
(K:2) Kablonun, kafa bandının dış kısmında durmasına dikkat edin.
(K:3) Çalışma modu: Kafa bandının tellerine, her iki tarafta da bir tıklama sesi duyana dek içeri doğru bastırın. Susturucunun gürültüyü sönümlemesini azaltabileceğinden, çalışma modundayken dış kapağın ve kafa bandı tellerinin baretin kenarına baskı yapmadığından emin olun.
(K:4) Havalandırma modu: Üniteyi çalışma modundan havalandırma moduna geçirmek için, bir tıklama sesi duyana dek kulaklığın dış kapakları üzerinden dışarı doğru çekin.

Havalandırmayı önleyeceğinden, dış kapakları barete karşı yerleştirmekten kaçının (K:5).

NOT: Bareti, baret aksesuarı havalandırma modunda saklamayın. Bu baret aksesuarında gerilmeye neden olur.

NOT: Baretin kullanılmadığı zamanlarda, dış kapakların çalışma modunda bırakıldığından emin olun. Bu, baret aksesuarındaki gerilmeyi azaltacaktır.
1:4 Mikrofon
(M:1) (M:2) Gürültülü alanlarda konuşma mikrofonunun performansını en üst düzeye çıkarmak için, mikrofonu ağzınıza çok yakın (3 mm'den az) yerleştirin.

1:5 Baret aksesuarı plakasını değiştirme
Farklı endüstriyel güvenlik baretlerinin üzerine doğru şekilde takılabilmesi için, baret aksesuarı plakasının değiştirilmesi gerekebilir. Tavsiye edilen aksesuarı Tablo F'de bulun. Diğer plakaları satıcınızdan edinebilirsiniz. Baret aksesuarı plakasını değiştirmek için bir tornavida gereklidir.
(N:1) Plakayı tutan vidayı gevşetin ve plakayı çıkarın.
(N:2) Uygulanabiliyorsa, sol (L) ve sağ (R) işaretli plakaların doğru ses önleyici üzerinde olmasını sağlayarak uygun plakayı takın ve sonra vidayı sıkın.

2. ÇALIŞTIRMA TALİMATLARI

2:1 Pilleri değiştirme *(Şekil 1)*
1-2: Pil bölmesinin kapağını çıkartın ve alkalin pilleri veya ACK053'ü yerleştirin.
3: Pillerin kutupları, pil bölmesindeki işaretlere karşılık gelmelidir. Düşük pil seviyesi, tekrarlanan "low battery" (yetersiz pil) sesli mesajıyla belirtilir.
4-6: Kapağı çengelleyin ve bölme kapağını kapatın.

NOT: Yalnızca 3M™ PELTOR™ USB şarj cihazını kullanın FR09 ve 3M™ PELTOR™ USB duvar adaptörü FR08; 3M™ PELTOR™ ACK053 ile birlikte.

2:2 İşletim süresi
Yeni AA alkalin piller ve tam dolu şarj edilmiş ACK053 pil (1.900 mAh) ile tahmini işletim süresi:
- Seviye bağımlı işlev: yaklaşık 150 saat
- Bluetooth® ve seviye bağımlı işlev: yaklaşık 45 saat

NOT:
Çevreye bağlı olarak sıcaklık, pil ve işletim süresi değişebilir.

2:3 Güç açık/güç kapalı *(Şekil 2)*
Kulaklığı açmak veya kapatmak için, On/Off/Mode düğmesine basın ve yaklaşık 2 saniye basılı tutun. Sesli bir mesaj, ünitenin açıldığını ve kapandığını "power on" (güç açık) veya "power off" (güç kapalı) sesli mesajı ile onaylayacaktır.
NOT: Dört saat boyunca herhangi bir işlem yapılmadığı takdirde, kulaklık otomatik olarak kapanır. Bu, "automatic power off" (otomatik kapanma) sesli mesajı ile belirtilir.

2:4 Ses kaynağının ses seviyesini ayarlama *(Şekil 3)*
Ses kaynağının ses seviyesini ayarlamak için, [+] veya [–] düğmesine kısa süreli (1 saniye) basın. On/Off/Mode düğmesine kısa süre (1 saniye) basarak aktif ses kaynağını değiştirin.
Ses kaynağı aşağıdakilerden biri olabilir:
- Ortam dinleme
- Kesintisiz yayın
- Telefon
- Telsiz

2:5 Ortam dinleme (Seviye-bağımlı mikrofonlar)
Potansiyel olarak zararlı gürültü seviyelerinden korunmaya yardımcı. Sürekli gürleme ve potansiyel olarak zararlı diğer sesler hafifletilir, ancak yine de normal şekilde konuşabilir ve işitilebilirsiniz.

Ortam dinleme ses seviyesi, ortam sesleri için seviye bağımlı işlevi düzenler. 4 kademe ve bir kapalı mod olarak ayarlanabilir. Ses seviyesini [+] veya [–] düğmelerine basarak ayarlayın.

2:6 Yüz yüze iletişim (Bas-Dinle/Push-To-Listen, PTL) *(Şekil 4)*
Bas-Dinle özelliği, Bluetooth® sesleri kısarak ve seviye-bağımlı mikrofonları etkinleştirerek çevrenizi anında dinlemenize olanak sağlar. On/Off/Mode düğmesine iki kez kısa süreli (1 saniye) basarak Bas-Dinle (Push-To-Listen) özelliğini etkinleştirin. Bas-Dinle özelliğini devre dışı bırakmak için herhangi bir düğmeye kısa süre basın.

2:7 Harici giriş (*FLX2 modelleri)
Harici ekipmanlar, standart bir konnektörle FLX2 kablolar üzerinden bağlanabilir. Belirli bir model kulaklığınızın kablo sistemine ilişkin ayrıntılı bilgi için, lütfen ürün veri sayfasına başvurun veya satıcınıza danışın.

2:8 Harici giriş PTT (*FLX2 modelleri)
PTT (Bas-Konuş / Push-To-Talk) düğmesi *(Şekil 7)* harici giriş jakına bağlı telsizler için telsiz iletimini manuel olarak kontrol etmek amacıyla kullanılır.

2:9 Bluetooth® Multipoint teknolojisi
Bu kulaklık Bluetooth® Multipoint teknolojisini desteklemektedir. Bluetooth® Multipoint teknolojisini kullanarak, kulaklığınızı aynı anda iki Bluetooth® cihazına bağlayın. Kulaklık, bağlı olan Bluetooth® cihazları, Bluetooth® cihazların tiplerine ve güncel faaliyetlerine göre farklı şekillerde kontrol edebilir. Kulaklık, bağlı Bluetooth® cihazlardan kaynaklanan faaliyetleri önceliklendirir ve koordine eder.

NOT: Varsayılan ayar Bluetooth® Single noktasıdır, bu nedenle Bluetooth® Multipoint'i kulaklığın kurulum modunda etkinleştirmelisiniz.
2:10 Bir Bluetooth® cihazı eşleştirme *(Şekil 2, Şekil 5)*
Kulaklık ilk açıldığında otomatik olarak eşleştirme moduna girer. Sesli bir mesaj "Bluetooth® pairing on" (Bluetooth® eşleştirme açık) onayını verecektir. Eşleştirme moduna menüden de girilebilir *(Şekil 6)*. Bu, ikinci bir cihazı eşleştirmek için kullanılabilir. Başka bir cihaz eşleştirilmişse, kulaklığı çalıştırırken Bluetooth® düğmesine uzun süreli basarak ikinci bir cihazı da eşleştirebilirsiniz.
Bkz. "**Kulaklığınızı yapılandırma**".
Bluetooth® cihazınızda Bluetooth® işlevinin etkin durumda olmasını sağlayın. Bluetooth® cihazınızda "WS ProTac XPI" işlevini arayın ve seçin. Eşleştirme tamamlandığında sesli bir mesaj bunu doğrulayacaktır: "Pairing Complete" (Eşleştirme Tamamlandı) ve "Connected" (Bağlandı).

NOT: Eşleştirme işlemini, Bluetooth® düğmesine uzun süreli (2 saniye) basarak dilediğiniz zaman durdurabilirsiniz *(Şekil 7)*.

NOT: Eşleştirilmiş iki cihazdan yalnızca bir tanesi iki-yönlü bir telsiz olabilir. Çift yönlü telsiz 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk (Bas-Konuş) protokolünü destekliyorsa, kulaklık yalnızca Bluetooth® üzerinden PTT işlevini destekleyecektir. Tüm sorularınız için lütfen bölgenizdeki distribütörle iletişim kurun.

NOT: Üçüncü bir Bluetooth® cihaz başarılı şekilde eşleştirildiğinde, daha önce eşleştirilmiş cihazlardan biri kulaklıktan kaldırılır. Cihazlardan biri bağlandığında, bağlanmamış olan cihaz kaldırılır. Aksi takdirde, eşleştirilmiş ilk cihaz kaldırılır.

2:11 Bluetooth® cihazları tekrar bağlama
Kulaklık açıldığında, eşleştirilmiş tüm cihazlara 5 dakika boyunca yeniden bağlanmaya çalışır. Sesli bir mesaj, bağlantıyı onaylayacaktır: "Connected" (Bağlandı).

NOT: Bağlantı kaybolduğunda, sesli bir mesaj bunu onaylayacaktır: "Disconnected" (Bağlantı kesildi).

2:12 Bluetooth® işlevi
Bluetooth®, yaklaşık 10 metre kapsama alanı olan kısa mesafe kablosuz iletim için teknik bir standardın adıdır. Bu kulaklık, kulaklık (HSP), el bağlantısız iletişim (Hands-Free – HFP) veya duraksız ses akışı (A2DP) profillerinden herhangi birini destekleyen ve etkin Bluetooth® içeren diğer ünitelerle birlikte kullanılabilir.
- "No paired devices" (Eşleşen aygıt bulunamadı) mesajı alınıyorsa; kulaklığa herhangi bir Bluetooth® aygıtı bağlı değildir.
- "Connecting Bluetooth®, connected" (Bluetooth'a bağlanıyor, bağlandı) mesajı alınıyorsa; kulaklığa etkin durumda bir Bluetooth® aygıtı bağlıdır ve bağlantı kurulmuştur.
- "Connecting Bluetooth®, connection failed" (Bluetooth'a bağlanıyor, bağlantı başarısız) mesajı alınıyorsa; kulaklığa bir Bluetooth® aygıtı bağlıdır ancak bağlantı kurulamamıştır.

2:13 Bir telefon çağrısını yanıtlama *(Şekil 7)*
Kulaklık bir telefona kablosuz Bluetooth® teknolojisi üzerinden bağlanmışsa ve gelen bir çağrı varsa, çağrıyı sağ dış kapağın üzerindeki Bluetooth® düğmesine kısa süreli basarak yanıtlayabilirsiniz.

2:14 Bir çağrıyı reddetme *(Şekil 7)*
Bir telefon çağrısını reddetmek için Bluetooth® düğmesine basın ve 2 saniye basılı tutun.

2:15 Bluetooth® ses seviyesini ayarlama *(Şekil 3)*
Eşleştirilmiş aktif bir Bluetooth® cihazında ses düzeyini ayarlamak için [+] veya [–] düğmesine basın.

2:16 Telefon ve kulaklık arasında geçiş yapma *(Şekil 7)*
Bir çağrı etkin durumdayken Bluetooth® düğmesine 2 saniye basıldığında, ses kulaklık yerine telefona aktarılabilir. Çağrıyı kulaklığa geri almak için Bluetooth® düğmesine 2 saniyeliğine bir kez daha basın.

2:17 Bir telefon görüşmesini sonlandırma *(Şekil 7)*
Devam eden bir telefon görüşmesini sonlandırmak için, Bluetooth® düğmesine kısa süreli basın.

2:18 Tekrar arama *(Şekil 7)*
Bluetooth® üzerinden bağlantı kurulan bir telefonda son çevrilen numara tekrar aranabilir. Bluetooth® düğmesine 2 saniye boyunca basın.

2:19 Sesli arama *(Şekil 7)*
En son eşleştirilen cihazın ses seviyesi kontrolünü etkinleştirmek için Bluetooth® düğmesine kısa süreli basın.

3. KULAKLIĞINIZI YAPILANDIRMA *(Şekil 8)*

Ayarlar, menüde değiştirilir. Menüye ulaşmak için [+] ve [-] düğmelerine basın ve yaklaşık 2 saniye basılı tutun. Menüde kademeli olarak ilerlemek için, On/Off/Mode düğmesine kısa bir süre basın. Menü adımları aşağıda verilmektedir. Her menü adımında [+] ve [–] düğmeleri, ayarı değiştirmek ve mevcut ayarlar arasında gezinmek için kullanılır. Sesli bir mesaj, her menü adımını doğrulayacaktır. On saniye herhangi bir işlem yapılmadığı takdirde, menü kendiliğinden ses seviyesi moduna dönecektir.

3:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth® eşleştirme) *(Şekil 6)*
“Bluetooth® pairing” (Bluetooth eşleştirme) sesli mesajı duyulduğunda, eşleştirmeyi başlatmak için [+] düğmesine kısa süre (1 saniye) basın. Eşleştirmeyi durdurmak için Bluetooth® düğmesine kısa süre (1 saniye) basın. Sesli bir mesaj “Bluetooth® pairing on” (Bluetooth eşleştirmesi açık) onayını verecektir. Bluetooth® cihazınızda “WS ProTac XPI” işlevini arayın ve seçin. Eşleştirme işlemi tamamlandığında, sesli bir mesaj bunu onaylayacaktır: “Pairing Complete” (Eşleştirme Tamamlandı) ve “Connected” (Bağlandı). Eşleştirmeyi durdurmak için [–] düğmesine kısa süre (1 saniye) basın. Sesli bir mesaj bunu onaylayacaktır: “Pairing Failed” (Eşleştirme Gerçekleştirilemedi).

3:2 VOX (Ses Kontrollü İletim)
VOX, mikrofondaki ses seviyesi VOX seviyesinin üzerinde olduğunda, otomatik iletime olanak tanır. Bu, Bluetooth® düğmesine basmadan telsiz iletimine olanak sağlayacaktır. İki farklı ayar bulunmaktadır: Ses kontrollü iletimi etkinleştirmek için kapalı mod (varsayılan) ve açık mod.

3:3 Battery type (Pil tipi)
Pil tipi, farklı tipteki piller için düşük pil uyarısını ayarlar. İki tip pil için ayarlanabilir: şarj edilebilir ve alkalin.

3:4 Reset (fabrika değerlerine sıfırlama) *(Şekil 9)*
Fabrika değerlerine sıfırlama işlemini onaylamak için, [+] düğmesine iki saniye basın.

4. KURULUM MODU *(Şekil 10)*

Kurulum moduna erişmek için, kulaklık kapatılmalıdır. Ardından kulaklığı kurulum modunda başlatmak için, On/Off/Mode düğmesine ve Bluetooth® düğmesine basın ve yaklaşık 2 saniye basılı tutun. Genişletilmiş menüye erişmek için [+] ve [–] düğmelerine basın ve yaklaşık 2 saniye basılı tutun. Menü boyunca arasında ilerlemek için On/Off/Mode düğmesine kısa süreli basın. Menü adımları aşağıda verilmektedir. Her menü adımında [+] ve [–] düğmeleri, ayarı değiştirmek ve mevcut ayarlar arasında gezinmek için kullanılır. Sesli bir mesaj, her menü adımını doğrulayacaktır. On saniye herhangi bir işlem yapılmadığı takdirde, menü kendiliğinden ses seviyesi moduna dönecektir.

4:1 Bluetooth® pairing (Bluetooth® eşleştirme)
“Bluetooth® pairing” (Bluetooth eşleştirme) sesli mesajı duyulduğunda, eşleştirme işlemini başlatmak için [+] düğmesine kısa süre (1 saniye) basın. Eşleştirmeyi durdurmak için Bluetooth® düğmesine kısa süre (1 saniye) basın. Sesli bir mesaj “Bluetooth® pairing on” (Bluetooth eşleştirmesi açık) onayını verecektir. Bluetooth® cihazınızda “WS ProTac XPI” işlevini arayın ve seçin. Eşleştirme işlemi tamamlandığında, sesli bir mesaj bunu onaylayacaktır: “Pairing Complete” (Eşleştirme Tamamlandı) ve “Connected” (Bağlandı). Eşleştirmeyi durdurmak için [–] düğmesine kısa süre (1 saniye) basın. Sesli bir mesaj bunu onaylayacaktır: “Pairing Failed” (Eşleştirme Gerçekleştirilemedi).

4:2 VOX (Ses Kontrollü İletim)
VOX, mikrofondaki ses seviyesi VOX seviyesinin üzerinde olduğunda, otomatik iletime olanak tanır. Bu, Bluetooth® düğmesine basmadan telsiz iletimine olanak sağlayacaktır. İki farklı ayar bulunmaktadır: Ses kontrollü iletimi etkinleştirmek için kapalı mod (varsayılan) ve açık mod.

4:3 Battery type (Pil tipi)
Pil tipi, farklı tipteki piller için düşük pil uyarısını ayarlar. İki tip pil için ayarlanabilir: şarj edilebilir ve alkalin.

4:4 Reset (fabrika değerlerine sıfırlama) *(Şekil 9)*
Fabrika değerlerine sıfırlama işlemini onaylamak için, [+] düğmesine 2 saniye basın.

4:5 VOX mode (VOX modu)
VOX işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

NOT: Devre dışı bırakıldığında, menüde yer almayacaktır.

4:6 Automatic power off (Otomatik kapanma)
Otomatik kapanma işlevi, herhangi bir düğmeye basılmadığında veya herhangi bir iletim yapılmadığında kulaklığın otomatik olarak kapanmasından önce geçen süredir. İki farklı ayar bulunmaktadır: kapalı ve 4 saat (varsayılan).

4:7 Bluetooth® streaming (Bluetooth® kesintisiz ses yayını)
Kesintisiz ses yayını işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Varsayılan değer 'devre dışı'dır.

4:8 Bluetooth® Multipoint
Multipoint işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Varsayılan değer 'devre dışı'dır.

4:9 Microphone volume (Mikrofon ses düzeyi)
Mikrofon kazancını artırın veya azaltın.

4:10 LED On/Off/Mode düğmesi
On/Off/Mode düğmesi, kulaklığın açık ve çalışır durumda olduğunu belirten bir Light Emitting Diode (LED) ile aydınlatılır.

5. TEMİZLİK VE BAKIM

Dış kabukları, kafa bandını ve kulak tamponlarını temizlemek için ılık su ve sabunla nemlendirilmiş bir bez kullanın.

NOT: Ses önleyiciyi suya BATIRMAYIN.
Ses önleyici yağmur veya ter nedeniyle ıslanırsa susturucuları dışa doğru çevirin, kulak tamponlarını ve köpük astarları çıkarın ve yeniden monte etmeden önce kurumasını bekleyin. Kulak tamponları ve köpük astarlar kullanıma bağlı olarak yıpranabileceğinden, çatlama veya diğer hasarlara karşı düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir. Düzenli kullanımlarda 3M tutarlı sönümleme, hijyen ve rahatlığı korumak amacıyla köpük astarların ve kulak tamponlarının yılda en az iki kez yenilenmesini önermektedir. Hasarlı kulak tamponları yenilenmelidir. Bkz. aşağıda verilen "**Yedek parçalar/ aksesuarlar**" bölümü.

KULAK TAMPONLARINI ÇIKARMA VE DEĞİŞTİRME
L:1 Kulak tamponunu çıkarmak için, parmaklarınızı kulak tamponunun iç kenarının altına kaydırın ve düz bir şekilde sıkıca çekerek çıkarın.
L:2 Mevcut astar(lar)ı çıkarın ve yeni köpük astar(lar)ı takın.
L:3 Kulak tamponunun bir kısmını kulaklığın oluğuna takın ve kulak tamponu yerine bir tıklama sesiyle oturuncaya dek aksi taraftan bastırın.

KULLANMA VE SAKLAMA KOŞULLARI
Ürünü saklamak üzere kaldırmadan önce pillerini çıkarın. Ses önleyiciyi 55°C'nin (131°F) üzerindeki (örn. araç torpidosunun üzerinde, arka rafında veya pencere eşiğinde) veya –20°C'nin (–4°F) altındaki sıcaklıklarda muhafaza etmeyin. Ses önleyiciyi 50°C'nin (122°F) üzerindeki veya 0°C'nin (32°F) altındaki sıcaklıklarda kullanmayın.

6. YEDEK PARÇALAR/AKSESUARLAR

3M™ PELTOR™ HY83 Hijyen seti
Değiştirilebilir hijyen seti. Ses sönümleme, hijyen ve rahatlığın sürekli muhafaza edilebilmesi için yılda en az iki kez yenileyin.

3M™ PELTOR™ HY80 Jel halka, endüstriyel kulaklıklar için
Jel sızdırmazlık halkaları, çift tümsekli üst yüz tasarımına sahip süper ince poliüretan bir dış katman ve köpük destekli silikon jel-dolgulu bir kese içermektedir.

3M™ PELTOR™ HY100A Tek kullanımlık koruyucular
Kulak tamponlarına kolayca takılabilen tek kullanımlık koruyucu.

3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofon koruyucusu
Konuşma mikrofonunu koruyan, nem ve rüzgara karşı dirençli bant.

3M™ PELTOR™ ACK053 Şarj edilebilir pil paketi
Şarj edilebilir NiMH pil paketi, 1.900 mAh 2,4 V İşletim sıcaklığı aralığı: 0°C (32°F) ile 50°C (122°F) arası

3M™ PELTOR™ FR09 Pil şarj cihazı
PELTOR ACK053 için pil şarj cihazı.

3M™ PELTOR™ FR08 Güç kaynağı
PELTOR FR09 için güç kaynağı.

3M™ PELTOR™ M171/2 Rüzgar kalkanı, MT73 konuşma mikrofonu için
Rüzgar sesine karşı etkili koruma. Kullanım ömrünü uzatır ve mikrofonu korur. Her ambalajda bir adet.

3M™ PELTOR™ 1180 SV Pil kapağı
LR6 (AA) tip 1,5 V pillerle birlikte kullanım için pil kapağı.

3M™ PELTOR™ M60/2 Ortam mikrofonları için rüzgar kalkanı
Mikrofonlar için rüzgar kalkanı.

3M™ PELTOR™ FLX2 Aksesuar kabloları
Lütfen 3M PELTOR satıcınızla temasa geçin.

FCC VE IC BİLGİLERİ
Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15 ve Industry Canada'nın lisanstan muaf Telsiz Standartları Özellikleri ile uyumludur. İşletim, aşağıda belirtilen iki koşula bağlıdır: (1) Bu cihaz zararlı girişimlere neden olamaz, ve (2) bu cihaz, istenmeyen işletimlere yol açabilecek girişimler dahil olmak kaydıyla, alınan tüm girişimleri kabul etmelidir.

Bu taşınabilir cihaz, anteniyle birlikte genel topluma/kontrolsüz maruziyete yönelik FCC/IC RF Maruziyet limitleri ile uyumludur. Bu cihaz için kullanılan anten, başka bir anten veya verici ile yan yana yerleştirilmemeli veya birlikte ya da bağlantılı olarak çalıştırılmamalıdır. Ekipmanda yapılan ve uyumluluktan sorumlu taraf tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

NOT: Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kuralları Bölüm 15 uyarınca B Sınıfı bir dijital cihazın sınırları ile uyumlu bulunmuştur. Bu sınırlar, bir ev kurulumunda zararlı girişimlere (parazit) karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo (telsiz) frekans enerjisi üretmekte, kullanmakta ve yayabilmektedir ve talimatlara uygun şekilde kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde, radyo (telsiz) iletişiminde zararlı girişimlere (parazit) neden olabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda herhangi bir girişimin meydana gelmeyeceğine dair bir garanti de verilemez. Bu cihaz zararlı girişimlere neden oluyorsa (bu durum, cihaz kapatılarak ve açılarak belirlenebilir), kullanıcının aşağıdaki yöntemlerden birini veya daha fazlasını kullanarak paraziti gidermeyi denemesi önerilir:
- Alıcı anteni yeniden yönlendirmek veya yeniden konumlandırmak.
- Parazit yapan iki cihaz arasındaki mesafeyi artırmak.
- 3M Teknik Servisi'ne başvurmak.

NOT: Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
GARANTİ VE SORUMLULUĞUN SINIRLANDIRILMASI
NOT: Aşağıdaki beyanlar Avustralya ve Yeni Zelanda için geçerli değildir. Tüketiciler yasal haklarına başvurmalıdır.

GARANTİ: Herhangi bir 3M Kişisel Güvenlik Bölümü ürününün malzeme veya işçilik açısından kusurlu bulunması veya belirli bir amaç için açık garanti ile bir şekilde uyumlu olmaması durumunda 3M'in yegane yükümlülüğü ve sizin tek başvuru yolunuz, konuyu zamanında bildirmeniz ve ürünün 3M'in yazılı talimatlarına uygun şekilde depolandığı, muhafaza edildiği ve kullanıldığının kanıtlanması kaydıyla, söz konusu parça veya ürünleri 3M'in inisiyatifi altında onarma, yenileme veya satın alma ücretini iade etmekle sınırlıdır. YASALARIN YASAKLADIĞI DURUMLAR DIŞINDA, BU GARANTİ KİŞİYE ÖZELDİR VE AÇIK VEYA ÖRTÜLÜ TÜM TİCARİ GARANTİLERİN, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİNİN VEYA KALİTEYE İLİŞKİN DİĞER GARANTİLERİN VEYA SÖZLEŞME KAYNAKLI ÇÖZÜMLERDEN, TİCARİ TEAMÜL VEYA GELENEKLERDEN DOĞAN GARANTİLERİN, MÜLKİYET HAKKI VE PATENT İHLALİ HARİÇ OLMAK KAYDIYLA YERİNE GEÇER. 3M'in bu garanti kapsamında, yetersiz veya yanlış depolama, taşıma, veya bakım; ürün talimatlarının takip edilmemesi; veya üründe kaza, ihmal veya yanlış kullanım sonucunda meydana gelebilecek değişiklik veya hasar nedeniyle arızalanmış herhangi bir ürüne ilişkin herhangi bir yükümlülüğü bulunmamaktadır.

YÜKÜMLÜLÜĞÜN SINIRLANDIRILMASI: YASALARIN YASAKLADIĞI DURUMLAR DIŞINDA 3M BU ÜRÜNDEN DOĞRUDAN, DOLAYLI, ÖZEL, TESADÜFİ VEYA NİHAİ OLARAK KAYNAKLANAN HERHANGİ BİR KAYIP VEYA HASARDAN (KÂR KAYBI DAHİL), İLERİ SÜRÜLEN HUKUKİ TEORİ DİKKATE ALINMAKSIZIN, HİÇBİR DURUMDA YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR. BURADA BELİRTİLEN ÇÖZÜMLER KİŞİYE ÖZELDİR.

DEĞİŞİKLİK YAPILMAMASI: Bu cihazda yapılacak değişiklikler, 3M Şirketinin yazılı izni olmadan gerçekleştirilmemelidir.
Yetkilendirilmemiş değişiklikler garantiyi ve kullanıcının cihazı çalıştırma yetkinliğini geçersiz kılabilir.
Pili gereken şekilde imha etmek için, bölgenizde geçerli katı atık imha yönetmeliklerini izleyin. Şarj edilebilir pillerin birçoğunun yerel, eyalet/bölge ve ulusal yasalara uygun şekilde geri dönüştürülmesi gerekir. Pili veya pil paketini gereken şekilde geri dönüştürmek/imha etmek için, her zaman bölgenizde geçerli katı atık imha yönetmeliklerini izleyin. Ayrıca 3M Şirketi Birleşik Devletler ve Kanada'da, ürünlerimiz arasında yer alan şarj edilebilir pilleri gereken şekilde geri dönüştürmenize yardımcı olacak geri dönüştürme hizmetini sağlamak için Call2Recycle (RBRC) ile ortak çalışmaktadır. Bu hizmeti kullanabilmek için 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) no'lu telefondan Call2Recycle pil geri dönüştürme bilgi destek hattını arayın veya www.call2recycle.org adresinden Call2Recycle'ın çevrimiçi pil geri dönüştürme kılavuzuna başvurun.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset
MT15H7*WS6*

ВСТУП
Вітаємо вас із покупкою та дякуємо, що ви обрали засоби захисту органів слуху 3M™ PELTOR™! Засіб захисту органів слуху 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI використовує вбудовану технологію Bluetooth® і функцію для прослуховування навколишніх звуків, яка залежить від рівня. Ознайомтесь із новим поколінням засобів зв'язку, що захищають органи слуху.

ВАЖЛИВО!
Перед використанням уважно прочитайте інструкцію та дотримуйтесь наведених у ній правил техніки безпеки. Збережіть цю інструкцію для використання в майбутньому. Для отримання детальнішої інформації або в разі виникнення запитань звертайтеся до служби технічної підтримки компанії 3M (контактну інформацію див. на останній сторінці).

ПРИЗНАЧЕННЯ
Ці гарнітури 3M™ PELTOR™ призначені для захисту працівників від небезпечних рівнів шуму та забезпечують користувачу зв'язок із пристроями з вбудованою технологією Bluetooth® і з іншими аудіопристроями, а також дозволяють прослуховувати всі навколишні звуки за допомогою зовнішніх мікрофонів. Усі користувачі повинні уважно ознайомитися з інструкціями та способами використання цього пристрою.

⚠ ОБЕРЕЖНО!

Цей засіб захисту органів слуху дозволяє зменшити вплив небезпечного шуму та інших гучних звуків. Неправильне використання або відмова від використання засобів захисту органів слуху під час впливу небезпечного шуму може призвести до втрати слуху або травмування органів слуху. Щоб отримати інформацію щодо правильного використання, зверніться до свого безпосереднього керівника та прочитайте інструкції з експлуатації або зателефонуйте до служби технічної підтримки компанії 3M. Якщо навколишні звуки здаються приглушеними, ви чуєте дзвін або дзижчання під час чи після шумового впливу (зокрема пострілів) або якщо ви з будь-якої іншої причини підозрюєте наявність проблеми зі слухом, негайно залиште середовище з високим рівнем шуму і зверніться до лікаря та/або свого безпосереднього керівника.

Недотримання наведених нижче інструкцій може призвести до серйозного травмування або смерті.
a. Використання навушників для аудіозв'язку може знизити ваше усвідомлення ситуації та здатність чути попереджувальні сигнали. Будьте уважними та зменште гучність звуку до найнижчого прийнятного рівня. На деяких робочих місцях чутність сигналу попередження може бути зниженою під час використання розважальних функцій.
b. Щоб зменшити ризик виникнення вибуху, не використовуйте цей виріб у вибухонебезпечному середовищі.
Недотримання цих інструкцій може знизити ступінь захисту, який забезпечують протишумні навушники, і призвести до втрати слуху.
a. Компанія 3M наполегливо рекомендує індивідуально підбирати засоби захисту органів слуху. Дослідження показують, що в багатьох випадках зниження рівня шуму для користувачів може бути меншим, ніж обіцяють зазначені на етикетці або на упаковці коефіцієнти послаблення, через різницю в припасуванні приладу, навички припасовування та мотивацію користувача. Указівки щодо коригування зазначених на етикетці коефіцієнтів послаблення містяться в застосовних нормах. У разі відсутності застосовних норм для ефективного оцінювання звичайного рівня захисту рекомендується зменшити коефіцієнт послаблення співвідношення «сигнал — шум» (SNR).
b. Управління з охорони навколишнього середовища США визначає коефіцієнт зниження шуму (NRR) як міру зниження рівня шуму, яку здатні забезпечити засоби захисту органів слуху. Однак компанія 3M не надає жодних гарантій щодо ефективності використання NRR з цією метою. Компанія 3M наполегливо рекомендує індивідуально підбирати засоби захисту органів слуху. Дослідження показують, що в багатьох випадках зниження рівня шуму для користувачів може бути меншим, ніж обіцяють зазначені на етикетці або на упаковці коефіцієнти послаблення, через різницю в припасуванні приладу, навички припасовування та мотивацію користувача. Указівки щодо коригування зазначених на етикетці коефіцієнтів послаблення містяться в застосовних нормах. Для ефективного оцінювання звичайного рівня захисту рекомендується знизити NRR на 50 %.
c. Переконайтеся, що засіб захисту органів слуху було належним чином обрано, припасовано, відрегульовано, і забезпечте його технічне обслуговування. У разі неналежного припасування цього пристрою його ефективність у послабленні шуму зменшиться. Для виконання належного припасування див. інструкцію з комплекту постачання.
d. Перед кожним використанням ретельно оглядайте засіб захисту органів слуху. У разі виявлення пошкодження необхідно вибрати непошкоджений засіб захисту органів слуху або уникати впливу середовища з високим рівнем шуму.
e. У разі необхідності використання додаткових засобів індивідуального захисту (наприклад захисних окулярів, респіраторів тощо) обирайте моделі з гнучкими, тонкими дужками або ремінцями, щоб звести до мінімуму взаємодію з амбушурами протишумних

навушників. Приберіть усі сторонні об'єкти (наприклад, волосся, шапки, прикраси, навушники, гігієнічні комплекти тощо), які можуть взаємодіяти з ущільненням амбушурів протишумних навушників і зменшувати рівень захисту протишумних навушників.
f. Не згинайте головну або шийну дужку та не змінюйте її форму, а також переконайтеся, що протишумні навушники надійно тримаються на місці.
g. З часом протишумні навушники, особливо їхні амбушури, зношуються. Їх необхідно регулярно перевіряти на наявність тріщин і герметичність. У разі регулярного використання для забезпечення належного захисту, гігієни та комфорту амбушури та спінені вкладиші необхідно замінювати щонайменше двічі на рік.
h. Рівень вихідного сигналу від електричної аудіосхеми цього засобу захисту органів слуху може перевищувати денне обмеження рівня звукового сигналу. Зменште гучність звуку до найнижчого прийнятного рівня. Рівень звукового сигналу від будь-якого підключеного зовнішнього пристрою, наприклад двосторонніх рацій та телефонів, може перевищувати безпечний рівень і має належним чином обмежуватись користувачем. Завжди використовуйте зовнішні пристрої з мінімальним можливим рівнем звукового сигналу та контролюйте тривалість впливу на вас небезпечного рівня шуму, дотримуючись обмежень, визначених роботодавцем та застосовними нормами. Якщо навколишні звуки здаються приглушеними, ви чуєте дзвін або дзижчання під час шумового впливу чи після нього або якщо ви з будь-якої іншої причини підозрюєте наявність проблеми зі слухом, негайно перейдіть до середовища з низьким рівнем шуму та зверніться до лікаря та/або свого безпосереднього керівника.
i. У разі недотримання наведених вище вимог рівень захисту, що забезпечується протишумними навушниками, значно знизиться.

Вимоги щодо безпеки згідно з EN 352
Рівень вихідного сигналу з кола диференційного регулювання цього засобу захисту органів слуху може перевищувати рівень навколишнього звуку.
• Надягання гігієнічних комплектів на амбушури може погіршити якість звуку в протишумних навушниках.
• Якість роботи може погіршуватись під час роботи від батареї. Стандартний час безперервної роботи, який можна очікувати від батареї для протишумних навушників, становить приблизно 45 годин.
• Цей виріб може бути пошкоджений деякими хімічними речовинами. За докладнішою інформацією звертайтесь до виробника.
• Ці протишумні навушники, що кріпляться на каску, є навушниками великого розміру. Протишумні навушники, що кріпляться на каску, відповідають стандарту EN 352-3 та можуть бути середнього, малого або великого розміру. Протишумні навушники, що кріпляться на каску, середнього розміру підходять для більшості користувачів. Протишумні навушники, що кріпляться на каску, малого або великого розміру призначені для користувачів, яким не підходять навушники середнього розміру.
• Рівень вихідного сигналу від аудіосхеми цього засобу захисту органів слуху може перевищувати обмеження рівня впливу.
• Виріб не слід використовувати, якщо неможливо забезпечити, щоб вхідна напруга не перевищувала максимальне значення, зазначене в таблиці D:1.

УВАГА!
• Існує ризик вибуху в разі застосування батареї неправильного типу. Див. «**Запасні частини та аксесуари**».
• Забороняється заряджати акумуляторні батареї за температури вище 40 °C (104 °F).
• Використовуйте лише зарядний USB-пристрій FR09 3M™ PELTOR™ та настінний USB-адаптер FR08 із акумуляторною батареєю ACK053.
• У разі використання акумуляторних батарей існує ризик займання та опіків. Акумуляторні батареї забороняється розкривати, стискати, нагрівати вище 55 °C (131 °F) та спалювати.
• Не використовуйте разом лужні, стандартні або акумуляторні батареї.
• Для середовищ із домінуючим шумовим забрудненням на частоті нижче 500 Гц слід застосовувати C-зважений рівень шуму навколишнього середовища.
• Завжди використовуйте запасні частини, призначені для конкретного виробу 3M. Використання невідповідних запасних частин може знизити захисні властивості цього виробу.

ПРИМІТКА
• У разі використання з дотриманням інструкцій для користувача цей засіб захисту органів слуху допомагає зменшити вплив постійних шумів, таких як промислові шуми, шуми від транспортних засобів і літальних апаратів, а також імпульсних шумів високої гучності, наприклад пострілів. Необхідний та/або фактичний захист органів слуху в разі впливу імпульсних шумів визначити важко. У випадку з пострілами на якість роботи захисного приладу впливає тип зброї, кількість пострілів, правильний добір, припасування та використання засобів захисту органів слуху, належний догляд за ними, а також інші фактори. Для отримання детальнішої інформації щодо засобів захисту органів слуху від імпульсного шуму завітайте на сторінку www.3M.com/hearing.
• Незважаючи на те що засоби захисту органів слуху можуть бути рекомендовані для захисту від шкідливого впливу імпульсного шуму, розрахунок коефіцієнта зниження шуму (NRR) ґрунтується на послабленні безперервного шуму та може неточно відображати рівень захисту від імпульсних шумів, таких як постріли (формулювання, яке вимагає Управління з охорони навколишнього середовища США).

• Ці навушники обладнано функцією диференційного регулювання. Перед використанням користувач повинен перевірити правильність їхньої роботи. У разі спотворення звуку або виникнення збоїв слід ознайомитися з інструкціями виробника щодо обслуговування та заміни батареї.
• Ці протишумні навушники обладнано електричним аудіовходом. Перед використанням користувач повинен перевірити правильність їхньої роботи. У разі виникнення спотворень звуку або збоїв користувачу слід ознайомитися з інструкціями виробника.
• Цей засіб захисту органів слуху обмежує аудіосигнал розважальної функції, який впливає на вуха, до 82 дБ(A).
• У Канаді користувачі касок із навушниками повинні дотримуватися вимог CSA Standard Z94.1 стосовно промислових захисних головних уборів.
• Діапазон робочих температур: від 0 °C (32 °F) до 50 °C (122 °F).
• Діапазон температур зберігання: від –20 °C (–4 °F) до 55 °C (131 °F).
• Маса засобу захисту органів слуху: Див. Таблиці лабораторного послаблення шуму A та B.

СХВАЛЕННЯ

Цим компанія 3M Svenska AB заявляє, що засіб зв'язку Bluetooth® відповідає Директиві 2014/53/EU та іншим відповідним директивам для виконання вимог щодо маркування CE. Компанія 3M Svenska AB заявляє, що ця гарнітура, яка належить до ЗІЗ, відповідає Регламенту Європейського Союзу (EU) 2016/425 або Директиві ЄЕС 89/686/ЄЕС.

Цей продукт, що належить до ЗІЗ, перевіряється щорічно SGS Fimko Ltd.Takomotie, уповноважений орган сертифікації № 0598, 8 FI-00380 Helsinki, Finland (Фінляндія), а також має сертифікат відповідності, виданий компанією PZT GmbH, уповноважений орган сертифікації № 1974, Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Germany (Німеччина).

Виріб протестовано й схвалено відповідно до стандартів EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008 або EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020. Застосовні в цьому випадку норми законодавства можуть бути визначені шляхом перегляду Декларації відповідності (Declaration of Conformity, DoC) за посиланням www.3M.com/peltor/doc. У DoC також зазначається, чи застосовуються інші затверджені типові зразки. Переглядаючи DoC, потрібно знайти номер свого виробу. Номер ваших протишумних навушників можна знайти внизу однієї з чашок. Дивіться приклад на наведеному нижче рисунку.

Копію DoC і додаткову інформацію, що вимагається згідно з директивами, можна також отримати, звернувшись до компанії 3M у країні придбання виробу. Контактну інформацію наведено на останніх сторінках цього посібника користувача.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ викидати продукт разом із несортованими побутовими відходами! Перекреслений кошик для сміття означає, що електричне й електронне обладнання, батареї та акумулятори слід утилізувати з дотриманням вимог місцевого законодавства через наявні пункти прийому.

ЛАБОРАТОРНЕ ПОСЛАБЛЕННЯ ШУМУ

Коефіцієнт послаблення/зниження співвідношення «сигнал — шум» було отримано з вимкненим живленням пристрою.

Європейський стандарт EN 352

Компанія 3M наполегливо рекомендує індивідуально підбирати засоби захисту органів слуху. Дослідження показують, що в багатьох випадках зниження рівня шуму для користувачів може бути меншим, ніж обіцяють зазначені на етикетці або на упаковці коефіцієнти послаблення, через різницю в припасуванні приладу, навички припасовування та мотивацію користувача. Указівки щодо коригування зазначених на етикетці коефіцієнтів послаблення містяться в застосовних нормах. У разі відсутності застосовних норм для ефективного оцінювання звичайного рівня захисту рекомендується зменшити коефіцієнт послаблення співвідношення «сигнал — шум» (SNR).

Пояснення до показників послаблення (таблиця A)
Європейський стандарт EN 352

(A:1) Позначення моделі.
(A:2) Частота (Гц).
(A:3) Середнє послаблення (дБ).
(A:4) Стандартне відхилення (дБ).
(A:5) Очікувана ефективність захисту, APV.
(A:6) Маса (г).
H — оцінка ефективності засобів захисту слуху від впливу звуків високої частоти ($f \geq 2000$ Гц).
M — оцінка ефективності засобів захисту слуху від впливу звуків середньої частоти (500 Гц < f < 2000 Гц).
L — оцінка ефективності засобів захисту слуху від звуків низької частоти ($f \leq 500$ Гц).
(E) Рівень критеріїв.
H — визначено критерієм рівня шуму високої частоти.
M — визначено критерієм рівня середньої частоти.
L — визначено критерієм рівня низької частоти.

Діючий в США стандарт ANSI S3.19-1974 (таблиця B)
Управління з охорони навколишнього середовища США визначає коефіцієнт зниження шуму (NRR) як міру зниження рівня шуму, яку здатні забезпечити засоби захисту органів слуху. Однак компанія 3M не надає жодних гарантій щодо ефективності використання NRR з цією метою. Компанія 3M наполегливо рекомендує індивідуально підбирати засоби захисту органів слуху. Дослідження показують, що в багатьох випадках зниження рівня шуму для користувачів може бути меншим, ніж обіцяють зазначені на етикетці або на упаковці коефіцієнти послаблення, через різницю в припасуванні приладу, навички припасовування та мотивацію користувача. Указівки щодо коригування зазначених на етикетці коефіцієнтів послаблення містяться в застосовних нормах. Для ефективного оцінювання звичайного рівня захисту рекомендується знизити NRR на 50 %

(B:1) Частота (Гц).
(B:2) Середнє послаблення (дБ).
(B:3) Стандартне відхилення (дБ).

Рівень шуму, що потрапляє у вухо, коли засіб захисту органів слуху використовується правильно, точно визначається шляхом розрахунку різниці між A-зваженим рівнем шуму навколишнього середовища та NRR.
Приклад.
1. Рівень шуму навколишнього середовища, виміряний біля вуха, становить 92 дБ(A).
2. NRR становить 32 децибел (дБ).
3. Рівень шуму, що надходить у вухо, дорівнює приблизно 60 дБ(A).

Діючий в Австралії / Новій Зеландії стандарт AS/NZS 1270:2002
(таблиця C)
(C:1) Випробувальні частоти.
(C:2) Середнє послаблення.
(C:3) Стандартне відхилення.
(C:4) Середнє послаблення мінус стандартне відхилення.

Пояснення до таблиці рівнів електричного аудіовходу (таблиця D) Європейський стандарт EN 352-6
(D:1). Рівень вхідного сигналу U (мВ, середньоквадр.).
(D:2). Середній рівень звукового тиску (дБ(A)).
(D:3). Стандартне відхилення звукового тиску (дБ).
(D:4). Значення рівня вхідного сигналу, для якого середнє значення плюс одне стандартне відхилення дорівнює 82 дБ(A)

Пояснення до рівнів критеріїв (таблиця E)
Європейський стандарт EN 352-4
Рівень критеріїв — це рівень звукового тиску в дБ(A) для навколишнього середовища з високим рівнем шуму, який складає 85 дБ(A) та діє на вухо із засобом захисту. Залежно від частот, з яких складається шум, визначаються три різних рівні критеріїв.
H — визначено критерієм рівня шуму високої частоти.
M — визначено критерієм рівня середньої частоти.
L — визначено критерієм рівня низької частоти.

Пояснення до таблиці кріплення промислової захисної каски (таблиця F)
Європейський стандарт EN 352-3
(F:1) Виробник шоломів.
(F:2) Модель шолома.
(F:3) Кріплення шолома.
(F:4) Розмір голови: S — малий; M — середній; L — великий.

ПРИМІТКА. Ці протишумні навушники можна встановлювати та використовувати лише з моделями промислових захисних шоломів, зазначених у таблиці F. Ці протишумні навушники були випробувані разом з наведеними нижче промисловими захисними касками, і в разі встановлення на інших касках рівень їхнього захисту може відрізнятися.

ПРИМІТКА. При виборі додаткових пристроїв, наприклад, засобів захисту органів слуху, які встановлюються на гарнітурі, слід прочитати сертифікаційну етикетку Національного інституту охорони праці (NIOSH) або звернутись до служби технічної підтримки компанії 3M щодо затверджених конфігурацій.

КОМПОНЕНТИ
(G:1) Головна дужка (ПВХ, нержавіюча сталь).
(G:2) Двоточкові кріплення (ПОМ).
(G:3) Амбушури (покриття з плівки ПВХ, пінополіуретану).
(G:4) Мікрофон.
(G:5) Кнопка On/Off/Mode (Увімкнення/вимкнення/вибір режиму).
(G:6) Кнопка [+].
(G:7) Кнопка [–].
(G:8) Кнопка Bluetooth®.
(G:9) Зовнішній вхід PTT (моделі *-111).
(G:10) Зовнішнє вхідне гніздо, FLX 2.

1. ІНСТРУКЦІЇ З УСТАНОВЛЕННЯ

1.1 Головна дужка
(H:1) Зсуньте чашки та відхиліть верхню частину чашки, оскільки кабель повинен проходити із зовнішнього боку головної дужки.
(H:2) Відрегулюйте висоту чашок пересуванням вгору та вниз, утримуючи головну дужку на місці.
(H:3) Головна дужка має проходити через верхню частину голови, як це показано на малюнку, та підтримувати вагу гарнітури.

1.2 Шийна дужка
(J:1) Розташуйте чашки на вухах так, щоб амбушури повністю закривали вуха й щільно прилягали до голови.
(J:2) Тримайте чашки в потрібному положенні, розташуйте головний ремінець на верхній частині голови та щільно зафіксуйте його в потрібному положенні.
(J:3) Головний ремінець має проходити через верхню частину голови та підтримувати масу гарнітури.

ПРИМІТКА.. Елементі кріплення деяких касок можуть перешкоджати правильно розташовувати чашки на вухах, якщо навушники з шийною дужкою вдягають перш ніж каску. Якщо таке трапляється, слід спочатку вдягти каску, зафіксувати її на голові, а потім вдягти навушники.

1.3 Кріплення каски
(K:1) Вставте кріплення до каски в отвір на касці, доки не почуєте клацання, що свідчить про фіксацію.
(K:2) Переконайтесь, що кабель знаходиться із зовнішнього боку головної дужки.
(K:3) Робочий режим: натисніть на дротяний каркас головної дужки всередину до клацання з обох боків. Переконайтеся, що чашки та головна дужка не перетискаються краєм захисної каски у робочому режимі, оскільки це може знизити ефективність послаблення шуму протишумними навушниками.
(K:4) Режим вентиляції: щоб перевести пристрій з робочого режиму в режим вентиляції, відтягніть назовні чашки навушників до клацання.
уникайте розміщення чашок на поверхні каски, оскільки це перешкоджає вентиляції (K:5).

ПРИМІТКА. Забороняється зберігати каску, коли її кріплення знаходиться в режимі вентиляції. Це призводить до виникнення навантаження на кріплення каски.

ПРИМІТКА. Коли каска не використовується, чашки повинні залишатись в робочому режимі. Це дозволить зменшити навантаження на кріплення каски.

1.4 Мікрофон
(M:1) (M:2) Щоб максимально підвищити ефективність роботи мікрофона в шумних місцях, розташуйте його якомога ближче до рота (менше 3 мм або 1/8 дюйма).

1.5 Заміна пластини кріплення каски
Для правильного припасування різних промислових захисних касок може знадобитися заміна пластини кріплення каски. Знайдіть рекомендовані додаткові частини в таблиці F. Інші пластини можна отримати у свого дилера. Для заміни пластини кріплення каски потрібна викрутка.
(N:1) Відкрутіть гвинт, що тримає пластину, і зніміть пластину.
(N:2) Установіть відповідну пластину, одночасно забезпечуючи, щоб пластини для лівої (L) та правої (R) сторін відповідали навушникам, якщо це необхідно, а потім затягніть гвинт.

2. ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

2.1 Заміна акумуляторів *(рис. 1)*
1–2. Зніміть кришки з відсіків для батарей і вставте лужні батареї або акумулятор ACK053.
3. Полярність батарей має відповідати маркуванню, вказаному у відсіку для батарей. Коли рівень заряду батареї стане низьким, декілька разів пролунає голосове повідомлення Low battery (Низький заряд батареї).
4–6. Підніміть кришку і закрийте кришку відсіку.

ПРИМІТКА. Використовуйте тільки зарядний USB-пристрій 3M™ PELTOR™
FR09 і настінний USB-адаптер 3M™ PELTOR™ FR08 із ACK053 3M™ PELTOR™.

2.2 Час роботи
Приблизний час використання з новими лужними батареями AA та повністю зарядженою акумуляторною батареєю ACK053 (1900 мА·год):
- залежно від рівня: прибл. 150 годин;
- Bluetooth® та залежно від рівня: прибл. 45 годин.

ПРИМІТКА.
Залежно від умов навколишнього середовища, температури і батареї, час роботи може змінюватися.

2.3 Живлення ввімкнути / живлення вимкнути *(рис. 2)*
Натисніть кнопку On/Off/Mode та утримуйте її натиснутою протягом 2 секунд, щоб увімкнути або вимкнути живлення гарнітури. Голосове повідомлення Power on (Живлення ввімкнено) або Power off (Живлення вимкнено) підтвердить увімкнення або вимкнення пристрою.

ПРИМІТКА. Гарнітура автоматично вимикається, якщо вона не працює протягом чотирьох годин. Про це сповіщає голосове повідомлення Automatic power off (Автоматичне вимкнення живлення).

2.4 Регулювання рівня гучності джерела *(рис. 3)*
Відрегулюйте рівень гучності звуку коротким натисканням (1 с) кнопки [+] або [–]. Змініть активне джерело звуку коротким натисканням (1 с) кнопки On/Off/Mode.
Джерелом звуку може бути:
- прослуховування навколишнього середовища;
- потокова передача;
- телефон;
- радіо.

2.5 Прослуховування навколишнього середовища
(мікрофони, що залежать від рівня)
Допомагає захистити органи слуху від потенційно небезпечних рівнів шуму. Постійний гуркіт та інші потенційно шкідливі шуми приглушуються, і ви можете продовжувати нормально говорити та чути самого себе.

Налаштуванням гучності прослуховування звуків навколишнього середовища визначається робота функції диференційного регулювання. Можна встановити 4 рівні та режим вимкнення. Відрегулюйте гучність натисканням кнопок [+] або [–].

2.6 Зв'язок віч-на-віч (PTL) *(рис. 4)*
Функція PTL (Push-To-Listen (Натисніть, щоб слухати)) дозволяє відразу прослуховувати навколишнє середовище шляхом приглушення гучності звуку Bluetooth® та увімкнення мікрофонів сприйняття навколишнього звуку. Натисніть (1 с) двічі кнопку On/Off/Mode, щоб активувати функцію PTL. Натисніть будь-яку кнопку, щоб вимкнути функцію PTL.

2.7 Зовнішній вхід (моделі *FLX2)
За допомогою стандартного з'єднувача та кабелів FLX2 можна під'єднати зовнішнє обладнання. Щодо інформації про підключення певної гарнітури дивіться специфікацію або зверніться до свого дилера.

2.8 Зовнішній вхід PTT (моделі *FLX2)
Кнопка PTT (Push-To-Talk (Натисніть, щоб говорити)) *(рис. 7)* використовується для ручного керування передачею радіосигналу через передавачі, підключені до роз'єму зовнішнього входу.

2.9 Технологія Bluetooth® Multipoint
Гарнітура підтримує технологію Bluetooth® Multipoint. Використовуйте технологію Bluetooth® Multipoint, щоб підключити гарнітуру до двох пристроїв Bluetooth® одночасно. Залежно від типу підключених пристроїв Bluetooth® та їх поточного функціонування гарнітура контролює пристрої Bluetooth® по-різному. Гарнітура визначає пріоритети та координує роботу з підключених пристроїв Bluetooth®.

ПРИМІТКА. Стандартним налаштуванням є точка Bluetooth®, тому потрібно активувати Bluetooth® Multipoint у режимі налаштування гарнітури.

2.10 Поєднання пристроїв Bluetooth® *(рис. 2, 5)*
Під час першого увімкнення гарнітури вона автоматично переходить у режим поєднання. Голосове повідомлення підтверджує Bluetooth® pairing on (Поєднання Bluetooth® увімкнено). У режим поєднання також можна перейти з меню *(рис. 6)*. Це може використовуватися для з'єднання з іншим пристроєм. Якщо інший пристрій знаходився у з'єднанні, то можна також поєднати з'єднаний пристрій тривалим натисканням кнопки Bluetooth® під час запуску гарнітури. Див. «**Конфігурація гарнітури**».
Переконайтесь, що функцію Bluetooth® увімкнено на вашому пристрої Bluetooth®. Знайдіть та виберіть «WS ProTac XPI» на пристрої Bluetooth®. Голосовим повідомленням підтверджується завершення з'єднання: Pairing complete (З'єднання завершено) та Connected (Підключено).

ПРИМІТКА. Процес поєднання можна завжди зупинити довгим натисканням (2 с) кнопки Bluetooth® *(рис. 7)*.

ПРИМІТКА. Тільки один із двох з'єднаних пристроїв може бути рацією. Гарнітура підтримує PTT за протоколом Bluetooth®, лише якщо рація підтримує протокол 3M™ PELTOR™ Push-To-Talk. У разі виникнення запитань, звертайтеся до місцевого дистриб'ютора.

ПРИМІТКА. Після успішного з'єднання з третім пристроєм Bluetooth® дані одного з попередніх з'єднаних пристроїв видаляються з гарнітури. Якщо підключено один із пристроїв, дані не підключеного пристрою видаляються. Інакше видаляються дані першого з'єднаного пристрою.

2.11 Повторне підключення пристроїв Bluetooth®
Після увімкнення гарнітури виконується повторна спроба підключення до всіх поєднаних пристроїв протягом 5 хвилин. Підключення підтверджується голосовим повідомленням Connected (Підключено).

ПРИМІТКА. У разі зникнення зв'язку відтворюється голосове повідомлення Disconnected (Від'єднано).

2.12 Функція Bluetooth®
Bluetooth® — це назва технічного стандарту для бездротової передачі інформації на короткі відстані, робочий діапазон якої складає близько 10 метрів. Цю гарнітуру можна використовувати разом з іншими пристроями з технологією Bluetooth®, які підтримують будь-який із профілів: гарнітура (HSP), без ручного керування (HFP) або потокове відтворення звуку (A2DP).
- Відтворення повідомлення No paired devices (З'єднані пристрої відсутні) свідчить про відсутність зв'язку між гарнітурою та пристроєм Bluetooth®.
- Відтворення повідомлення Connecting Bluetooth®, connected (Під'єднання Bluetooth®, під'єднано) свідчить про встановлення зв'язку між пристроєм Bluetooth® і гарнітурою та під'єднання пристрою.
- Відтворення повідомлення Connecting Bluetooth®, connection failed (Під'єднання Bluetooth®, не вдалось під'єднатись) свідчить про встановлення зв'язку між пристроєм Bluetooth® і гарнітурою та відсутність з'єднання.

2.13 Відповідь на телефонний дзвінок *(рис. 7)*
Якщо гарнітуру підключено до телефону за допомогою бездротової технології Bluetooth® і надходить вхідний дзвінок, відповідайте, натиснувши коротко кнопку Bluetooth®, яка розташована у правій чашці.

2.14 Відхилити виклик *(рис. 7)*
Щоб відхилити телефонний виклик, натисніть та утримуйте протягом 2 секунд кнопку Bluetooth®.

2.15 Регулювання гучності Bluetooth® *(рис. 3)*
Користуйтесь кнопками [+] чи [–] для регулювання гучності на активному поєднаному пристрої Bluetooth®.

2.16 Перемикання між телефоном і гарнітурою *(рис. 7)*
Під час виклику можна передати звук на телефон замість гарнітури, натиснувши на 2 секунди кнопку Bluetooth®. Щоб повернути виклик на гарнітуру, необхідно знову натиснути та утримувати протягом 2 секунд кнопку Bluetooth®.

2.17 Завершення телефонного дзвінка *(рис. 7)*
Для завершення виклику, який триває, слід короткочасно натиснути кнопку Bluetooth®.

2.18 Повторний набір *(рис. 7)*
Можна знову здійснити виклик останнього набраного на телефоні номера, з'єднаного за допомогою Bluetooth®. Натисніть та утримуйте протягом 2 секунд кнопку Bluetooth®.

2:19 Голосовий набір *(рис. 7)*
Щоб активувати голосове керування останнім з'єднаним пристроєм, коротко натисніть кнопку Bluetooth®.

3. КОНФІГУРАЦІЯ ГАРНІТУРИ *(рис. 8)*

Налаштування змінюються в меню. Натисніть та утримуйте кнопки [+] та [–] протягом приблизно 2 секунд, щоб увійти до меню. Для навігації в меню слід короткочасно натискати кнопку On/Off/Mode. Нижче наводяться пункти меню. У кожному пункті меню використовуються кнопки [+] та [–] для зміни налаштувань та переходу до доступних налаштувань. При виборі будь-якого пункту меню лунатиме голосове повідомлення. Якщо протягом десяти секунд меню не використовується, воно переходить в режим гучності.

3.1 Bluetooth® pairing (Поєднання з пристроями Bluetooth®) *(рис. 6)*
У разі відтворення голосового повідомлення Bluetooth® pairing (Поєднання Bluetooth®) коротко натисніть (1 с) кнопку [+], щоб розпочати поєднання. Натисніть (1 с) кнопку Bluetooth®, щоб зупинити поєднання. Голосове повідомлення підтвердить Bluetooth® pairing on (Поєднання Bluetooth® увімкнено). Знайдіть та виберіть «WS ProTac XPI» на пристрої Bluetooth®. Відтвориться голосове підтвердження завершення з'єднання Pairing complete (З'єднання завершено) та Connected (Підключено). Натисніть (1 с) кнопку [–], щоб зупинити поєднання. Відтвориться голосове сповіщення Pairing failed (З'єднання не відбулось).

3.2 VOX (передача з голосовим керуванням)
VOX вмикає автоматичну передачу, коли рівень звуку на мікрофоні вище рівня VOX. Це дозволяє здійснювати передавання радіосигналу без натискання кнопки Bluetooth®. Є два налаштування: режим вимкнення (за замовчуванням) і режим увімкнення для активації голосової передачі.

3.3 Battery type (Тип батареї)
Налаштуванням типу батареї регулюється індикація для попередження про розряд різних типів батареї. Можна встановити налаштування для двох типів батарей: акумуляторна та лужна.

3.4 Reset (скидання налаштувань до заводських значень) *(рис. 9)*
Для підтвердження скидання налаштувань до заводських значень слід утримувати кнопку [+] протягом 2 секунд.

4. РЕЖИМ НАЛАШТУВАННЯ *(рис. 10)*

Для доступу до режиму налаштування гарнітуру потрібно вимкнути. Потім натисніть і утримуйте кнопку On/Off/Mode та кнопку Bluetooth® протягом приблизно 2 секунд, щоб запустити гарнітуру в режимі налаштування. Натисніть та утримайте кнопки [+] та [–] приблизно 2 секунди для доступу до розширеного меню. Щоб перейти через меню, коротко натисніть кнопку On/Off/Mode. Нижче наводяться пункти меню. У кожному пункті меню використовуються кнопки [+] та [–] для зміни налаштувань та переходу до доступних налаштувань. При виборі будь-якого пункту меню лунатиме голосове повідомлення. Якщо протягом десяти секунд меню не використовується, воно переходить в режим гучності.

4.1 Bluetooth® pairing (Поєднання з пристроями Bluetooth®)
Після голосового повідомлення Bluetooth® pairing (Bluetooth®-з'єднання) натисніть (прибл. 1 секунду) кнопку [+], щоб запустити процес поєднання. Натисніть (1 с) кнопку Bluetooth®, щоб зупинити поєднання. Голосове повідомлення підтвердить Bluetooth® pairing on (Поєднання Bluetooth® увімкнено). Знайдіть та виберіть «WS ProTac XPI» на пристрої Bluetooth®. Відтвориться голосове підтвердження завершення з'єднання Pairing complete (З'єднання завершено) та Connected (Підключено). Натисніть (1 с) кнопку [–], щоб зупинити поєднання. Відтвориться голосове сповіщення Pairing failed (З'єднання не відбулось).

4.2 VOX (передача з голосовим керуванням)
VOX вмикає автоматичну передачу, коли рівень звуку на мікрофоні вище рівня VOX. Це дозволяє здійснювати передавання радіосигналу без натискання кнопки Bluetooth®. Є два налаштування: режим вимкнення (за замовчуванням) і режим увімкнення для активації голосової передачі.

4.3 Battery type (Тип батареї)
Налаштуванням типу батареї регулюється індикація для попередження про розряд різних типів батареї. Можна встановити налаштування для двох типів батарей: акумуляторна та лужна.

4.4 Reset (скидання налаштувань до заводських значень) *(рис. 9)*
Для підтвердження скидання налаштувань до заводських значень слід утримувати кнопку [+] протягом 2 секунд.

4.5 VOX mode (Режим VOX)
Увімкнення або вимкнення функції VOX.

ПРИМІТКА. Якщо вимкнено, цей пункт меню буде недоступним.

4.6 Automatic power off (Автоматичне вимкнення живлення)
Налаштуванням автоматичного вимкнення живлення регулюється час до автоматичного вимкненням гарнітури у випадку, коли не натискається жодна з кнопок або не відбувається передача сигналу. Є два налаштування: вимкнено та 4 години (за замовчуванням).

4.7 Bluetooth® streaming (Потокове відтворення Bluetooth®)
Увімкнення або вимкнення функції потокового відтворення звуку. За замовчуванням — вимкнено.

4.8 Bluetooth® Multipoint
Увімкнення або вимкнення функції Multipoint. За замовчуванням — вимкнено.

4.9 Microphone volume (Гучність мікрофона)
Збільшити або зменшити коефіцієнт посилення мікрофона.

4.10 Світлодіод кнопки On/Off/Mode
Кнопка On/Off/Mode підсвічується світлодіодом, який вказує на різні режими роботи гарнітури.

5. ОЧИЩЕННЯ І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Для очищення зовнішнього покриття, головної дужки та амбушурів використовуйте тканину, змочену теплою водою з додаванням мила.

ПРИМІТКА. НЕ занурюйте засіб захисту органів слуху у воду.
У разі намокання засобу захисту органів слуху від дощу або поту виверніть протишумні навушники, зніміть амбушури та спінені вкладиші й залиште їх висихати, а потім знову все зберіть. З часом амбушури та спінені вкладиші зношуються, тому їх необхідно регулярно перевіряти на наявність тріщин або інших пошкоджень. У разі регулярного використання компанія 3M рекомендує щонайменше двічі на рік замінювати спінені вкладиші та амбушури для забезпечення належного послаблення шуму, гігієни та комфорту. У разі пошкодження амбушура його необхідно замінити. Див. «**Запасні частини та аксесуари**» нижче.

ЗНЯТТЯ ТА ЗАМІНА АМБУШУРІВ
L:1 Щоб витягнути амбушури, просуньте пальці під внутрішні краї амбушурів і потягніть їх.
L:2 Витягніть старі спінені вкладиші та вставте нові.
L:3 Вставте один бік амбушура в паз чашки та натисніть на протилежний бік, доки амбушур не стане на місце.

УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ
Перед зберіганням виробу батареї необхідно вийняти. Не зберігайте засіб захисту органів слуху за температури вище 55 °C (131 °F) (наприклад, під лобовим/заднім склом автомобіля або на підвіконні) чи за температури нижче –20 °C (–4 °F). Не використовуйте засіб захисту органів слуху за температури вище 50 °C (122 °F) чи нижче 0 °C (32 °F).

6. ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ТА АКСЕСУАРИ

Гігієнічний набір 3M™ PELTOR™ HY83
Змінний гігієнічний набір. Замінюйте компоненти щонайменше двічі на рік, щоб забезпечити надійне послаблення звуку, гігієнічність і зручність користування.

Гелеве ущільнювальне кільце для промислової гарнітури 3M™ PELTOR™ HY80
Гелеві ущільнювальні кільця, покриті супертонкою поліуретановою шкірою, з лицьовою поверхнею, оформленою у вигляді двох кілець, і камерою на пінопластовій основі, заповненою силіконовим гелем.

3M™ PELTOR™ HY100A Одноразові захисні елементи
Одноразові захисні елементи, що легко надягаються на вушні амбушури.

Захисний чохол мікрофона 3M™ PELTOR™ HYM1000
Стійка до впливу вологи та вітру стрічка, яка захищає мікрофон.

Акумуляторна батарея 3M™ PELTOR™ ACK053
Акумуляторна батарея NiMH, 1900 мА год, 2,4 В Діапазон робочих температур: від 0 °C (32 °F) до 50 °C (122 °F).

Зарядний пристрій 3M™ PELTOR™ FR09
Зарядний пристрій для PELTOR ACK053.

Блок живлення 3M™ PELTOR™ FR08
Блок живлення для зарядного пристрою PELTOR FR09.

Вітрозахисний щиток 3M™ PELTOR™ M171/2 для мікрофонів типу MT73
Ефективний захист від шуму вітру. Подовжує термін служби та захищає мікрофон. Один в упаковці.

Кришка відсіку 3M™ PELTOR™ 1180 SV
Кришка відсіку для використання з батареями 1,5 В типу LR6 (AA).

Вітрозахисний екран для зовнішніх мікрофонів 3M™ PELTOR™ M60/2
Захист від вітру для мікрофонів.

Додаткові кабелі FLX2 3M™ PELTOR™
Зверніться до дилера компанії 3M PELTOR.

ІНФОРМАЦІЯ ФЕДЕРАЛЬНОЇ КОМІСІЇ ЗІ ЗВ'ЯЗКУ США (FCC) ТА МІНІСТЕРСТВА ПРОМИСЛОВОСТІ КАНАДИ (IC)
Даний пристрій відповідає вимогам частини 15 правил FCC та специфікаціям безліцензійних стандартів радіозв'язку Міністерства промисловості Канади. Використання можливе лише за дотримання таких двох умов: (1) даний пристрій не може спричиняти недопустимих перешкод, (2) даний пристрій повинен витримувати будь-які отримані перешкоди, в тому числі перешкоди, які можуть привести до невідповідної роботи.

Цей портативний пристрій і його антена відповідають обмеженням радіочастотного опромінення FCC/IC для населення в цілому / неконтрольованого впливу. Антена, яка використовується для цього пристрою, не повинна розташовуватися разом із будь-якою іншою антеною чи передавачем. Зміни або модифікації обладнання, які не було схвалено відповідальною за дотримання норм стороною, можуть позбавити користувача повноважень експлуатувати це обладнання.

ПРИМІТКА. Даний пристрій пройшов випробування та визнаний таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу B, згідно з частиною 15 правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення належного захисту від недопустимих перешкод за установлення пристрою в житлових приміщеннях. Цей пристрій створює, використовує і може випромінювати радіочастотну енергію та, якщо встановлений і використовується не згідно з інструкціями, може спричиняти недопустимі перешкоди для засобів радіозв'язку. Однак, немає жодної гарантії, що перешкоди не виникнуть у конкретних умовах встановлення пристрою. Якщо цей пристрій спричиняє недопустимі перешкоди, які можуть визначатись шляхом вимкнення та ввімкнення пристрою, користувачу слід спробувати усунути перешкоди одним або декількома з таких способів:

- переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену;
- збільште відстань між двома пристроями, які створюють перешкоди;
- зверніться до служби технічної підтримки 3M.

ПРИМІТКА. Зміни або модифікації, які не схвалено виробником, можуть позбавити користувача повноважень щодо експлуатації обладнання.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

ГАРАНТІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

ПРИМІТКА. Наведені нижче положення не застосовуються в Австралії та Новій Зеландії. Споживачі повинні покладатися на свої передбачені законом права.

ГАРАНТІЯ. У випадку, якщо будь-який виріб відділення засобів індивідуального захисту компанії 3M визнаний таким, що має дефекти матеріалу, якості виготовлення або не відповідає будь-якій прямій гарантії для конкретної мети, єдиним обов'язком 3M і вашим виключним способом компенсації повинен бути, за вибором 3M, ремонт, заміна або повернення вартості покупки таких частин або виробів після своєчасного повідомлення щодо проблеми та обґрунтування того, що виріб зберігався, обслуговувався та використовувався відповідно до письмових інструкцій 3M. КРІМ ВИПАДКІВ, КОЛИ ЦЕ ЗАБОРОНЕНО ЗАКОНОДАВСТВОМ, ЦЯ ГАРАНТІЯ Є ВИКЛЮЧНОЮ ТА ЗАМІНЮЄ БУДЬ-ЯКУ ПРЯМУ АБО НЕПРЯМУ ГАРАНТІЮ ТОВАРНОЇ ЯКОСТІ, ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПЕВНИМ ПРИЗНАЧЕННЯМ АБО ІНШУ ГАРАНТІЮ ЯКОСТІ, А ТАКОЖ ТІ ГАРАНТІЇ, ЩО ЗУМОВЛЕНІ ЗВИЧАЙНОЮ ПРАКТИКОЮ ВЕДЕННЯ ДІЛОВИХ ОПЕРАЦІЙ, ТОРГОВИМИ ТРАДИЦІЯМИ АБО ЗВИЧАЯМИ, КРІМ ПРАВА ВЛАСНОСТІ ТА З МЕТОЮ ЗАПОБІГАННЯ ПОРУШЕННЮ ПАТЕНТНОГО ПРАВА. Відповідно до цієї гарантії компанія 3M не має жодних зобов'язань щодо будь-якого виробу, який вийшов із ладу у зв'язку з неналежним або неправильним зберіганням, поводженням чи обслуговуванням; недотриманням інструкцій із використання; модифікацією або пошкодженням виробу в результаті нещасного випадку, недбалості або неправильного використання.

ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ. КРІМ ВИПАДКІВ, КОЛИ ЦЕ ЗАБОРОНЕНО ЗАКОНОДАВСТВОМ, КОМПАНІЯ 3M ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, ОСОБЛИВІ, ДОДАТКОВІ ЧИ ПОБІЧНІ ВТРАТИ АБО ЗБИТКИ (ЗОКРЕМА ЧИСЛІ ЗБИТКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З НЕДООТРИМАННЯМ ПРИБУТКУ), ЗУМОВЛЕНІ ДАНИМ ВИРОБОМ, НЕЗАЛЕЖНО ВІД ПРАВОВОЇ ТЕОРІЇ, ЯКА ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ. ВИКЛАДЕНІ В ЦЬОМУ ДОКУМЕНТІ ЗАСОБИ ПРАВОВОГО ЗАХИСТУ Є ВИКЛЮЧНИМИ.

ПРИСТРІЙ ЗАБОРОНЕНО МОДИФІКУВАТИ. Цей пристрій не можна модифікувати без письмової згоди компанії 3M. Несанкціоновані модифікації можуть призвести до втрати гарантії та права користувача використовувати пристрій. Дотримуйтесь місцевих правил утилізації твердих відходів для належної утилізації батарей. Місцеві, обласні та державні закони вимагають, щоб більшість акумуляторних батарей були перероблені. Завжди дотримуйтесь місцевих норм з утилізації твердих відходів для належної переробки/утилізації батареї чи акумулятора. Крім того, у Сполучених Штатах Америки і Канаді компанія 3M співпрацює з Call2Recycle (RBRC) для надання послуг переробки, щоб допомогти вам впевнитись у тому, що акумуляторні батареї з наших виробів перероблені належним чином. Для отримання допомоги у використанні цієї послуги зателефонуйте на довідкову лінію компанії Call2Recycle щодо переробки батарей за номером 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) або скористайтеся онлайн-посібником компанії Call2Recycle щодо переробки батарей на сайті www.call2recycle.org.

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI 耳罩
MT15H7*WS6*

简介
祝贺并感谢您选择3M™ PELTOR™听力保护解决方案！3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI耳罩是带有Bluetooth® 蓝牙功能的护听器，并且具有声级关联功能可以让使用者感知周边环境声音。欢迎您使用新一代的降噪通讯耳罩。

重要信息
请在使用本产品前阅读并理解本使用说明，并遵循所有的安全信息。保留本使用说明以便将来参考。要了解更多信息或者有疑问，请联系3M技术支持（联系方式请参考使用说明书的末页）。

用途
本3M™ PELTOR™耳罩设计用于在防护有害噪声和高强度声音的同时通过内置的Bluetooth® 蓝牙功能或其他音频设备让使用者进行语音通讯，并通过环境声音传声器让使用者感知周边的声音。使用者应阅读并理解本使用说明并熟悉产品的使用方法。

⚠ 警告

本护听器帮助降低有害噪声和其他高强度声音的暴露。错误使用或者未在接触有害噪声期间全程佩戴护听器可导致听力损失或伤害。要了解正确使用产品的信息，请咨询您的主管、参考产品说明书或联系3M技术支持。如果在噪声（包括射击）暴露期间或暴露后感觉听觉变得迟钝或在耳内听到铃声或嗡嗡声，或由于其他任何原因让您怀疑听力出现问题，请立刻离开噪声场所并咨询专业医疗人员和/或您的主管。

不遵循下列指引可能导致严重的人身伤害或死亡
a. 聆听语音沟通可能会降低您对周边环境的感知和倾听警报信号的能力。保持警觉并将音频音量设置到可接受的最低水平。使用娱乐音频设备可能降低特定工作场所的警报信号的能听度。
b. 为了降低引燃爆炸的风险，不要在潜在爆炸性环境中使用本产品。

不遵循下列指引可能削弱耳罩的噪声防护作用并导致听力损失：
a. 3M强烈建议对护听器进行个体适合性检验。研究结果显示由于使用者的适合性、佩戴技巧和主观能动性的差异，许多使用者取得的噪声降低值可能比产品包装上标称的声衰减值低。请参考当地法规的指导，了解如何调整标称值和估算声衰减。如果没有适用的当地法规，建议扣减SNR以更好地预估典型的防护值。
b. 美国环境保护署EPA规定用NRR衡量护听器的噪声降低值。然而，3M不保证NRR对此用途的适用性。3M强烈建议对护听器进行个体适合性检验。研究结果显示由于使用者的适合性、佩戴技巧和主观能动性的差异，许多使用者取得的噪声降低值可能比产品包装上标称的声衰减值低。请参考当地法规的指导，了解如何调整标称值和估算声衰减。建议将NRR扣减50%以更好地预估典型的防护值。
c. 确保正确选择、佩戴、调节和维护护听器。不正确佩戴会削弱耳罩的噪声防护作用。参考本说明书了解正确的佩戴方法。
d. 每次使用前检查护听器。如果出现破损，选择完好的护听器或者避免进入噪声环境。
e. 当需要同时使用其他个体防护装备时（例如安全眼镜、呼吸器等），选择柔韧的、较薄、平的镜腿或头带以尽量减小对罩杯垫与使用者头部密合的干扰。拨开或摘除其他不必要的可能干扰罩杯垫与使用者头部密合并降低耳罩防护性能的物品（例如头发、帽子、首饰、耳机、卫生衬垫等）。
f. 不要弯折或改变头带或颈带的形状，并确保头带或颈带有足够的夹紧力把耳罩稳固地固定在正确的位置。
g. 耳罩，特别是罩杯垫，可能在使用中劣化，因此应经常检查，例如检查是否出现破裂、泄漏等情况。正常使用情况下，为确保稳定的降噪效果，良好的卫生和舒适性，建议至少每年更换两次泡棉内衬和罩杯垫。
h. 此耳罩的电子音频电路输出声压有可能超出每日的噪声接触限值。将音量调至可接受的最低级别。任何外接设备（如双向无线电和手机）的声压都有可能超出安全级别，必须由用户施加相应的限制。始终以环境所允许的尽可能低的声压级使用外部设备，并限制接触雇主和适用法规所规定的不安全级别的时长。如果听力似乎有些迟钝，或者在接触任何声音期间或之后听到嗡嗡声或蜂鸣声，或者由于其他任何原因怀疑听力出现问题，请立即进入安静环境，并咨询医学专家和/或您的主管。
i. 如果没有按照以上指引，会严重削弱耳罩的噪声防护作用。

EN 352 安全声明：
- 本护听器的声级关联电路输出的声压级可能会高于外部声压级。
- 在耳罩垫上加装卫生衬垫有可能降低耳罩的声学性能。
- 耳罩的性能可能会因电池的消耗而劣化。本产品典型的连续使用时间预期约为45小时。
- 某些化学物质可能对本产品产生不利影响，可向制造商索取更多信息。
- 这些挂安全帽式耳罩为大号耳罩。符合EN352-3的挂安全帽式耳罩分为中号耳罩、小号耳罩、大号耳罩，中号耳罩适合大部分佩戴者，不适合中号耳罩的佩戴者可选用小号或大号耳罩。
- 本护听器的电子音频电路的输出可能会超出噪声接触限值。
- 如果无法确定输入电压不超过表D:1中的最大值时，不要使用本产品。

重要提示：

- 使用不正确类型的电池可能存在爆炸的风险。参考“**配件/附件**”信息。
- 不要在温度高于40℃（104℉）的环境中对电池进行充电。
- 仅可使用3M™ PELTOR™ FR09 USB充电器和FR08 USB电源/插头对ACK053电池组充电。
- 电池存在着火和燃烧的风险。不要拆开、敲击电池、把电池加热至55℃（131℉）以上或者焚烧电池。
- 不要将碱性、标准或可充电电池混合使用。
- 当环境噪声主要频率范围低于500 Hz时，宜应用C计权噪声接触值进行估算。
- 始终使用指定的3M配件。使用未经批准的配件可能降低产品的防护性能。

注意：

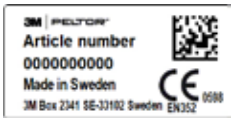
- 当按照本使用说明指引佩戴时，本护听器可帮助降低稳态噪声的暴露，例如工业噪声和车辆及飞行器产生的噪声，也可帮助降低高强度脉冲噪声的暴露，例如枪声。当暴露在脉冲噪声中时，听力防护的需求和/或实际获得的防护水平是难以预估的。对于枪声，武器的类型、射击次数、护听器的正确选择、佩戴和使用、护听器的正确维护和其他可变因素会影响对脉冲噪声的防护能力。要了解更多关于脉冲噪声的听力防护信息，请访问 www.3M.com/hearing。
- 尽管护听器可建议用于防护脉冲噪声的有害影响，然而噪声降低值（NRR）是基于对稳态噪声的衰减进行评价，可能不能准确反映对脉冲噪声所提供的防护，例如枪声。（美国EPA要求的声明）
- 本耳罩带有声级关联功能。佩戴者应在使用前检查电路工作状态，如果发现声音失真或电路失效，应按制造商的建议更换电池。
- 本耳罩具有电子音频输入装置。佩戴者应在使用前检查电路工作状态。如果发现声音失真或电路失效，应参照制造商的建议。
- 本护听器将娱乐音频信号限制在对耳有效声压级为82 dBA的水平。
- 在加拿大，与安全帽组合使用的耳罩的使用者必须参考CSA标准Z94.1关于工业头部防护用品的规定。
- 使用温度范围： 0℃（32℉） 至 50℃（122℉）
- 储存温度范围： -20℃（-4℉） 至 55℃（131℉）
- 护听器的质量：参考实验室声衰减数据表A和B中的信息。

批准

3M Svenska AB 特此声明 Bluetooth® 通信符合指令 2014/53/EU 和其他相应的指令，可满足 CE 标志的要求。3M Svenska AB 同时声明 PPE 型耳机符合欧盟法规 2016/425 或理事会指令 89/686/EEC。PPE 每年由 SGS Fimko Ltd.（Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland，公告机构编号 0598）进行审计，并由 PZT GmbH（公告机构编号 1974，Bismarckstrasse 264 B, 26389, Wilhelmshaven, Germany）进行型式批准。

该产品已根据 EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002、EN 352-4:2001/A1:2005、EN 352-6:2002、EN 352-8:2008 或 EN 352-1:2020、EN 352-3:2020、EN 352-4:2020、EN 352-6:2020 和 EN 352-8:2020 进行测试并获得批准。

可通过查看 www.3M.com/peltor/doc 上的“符合性声明 (DoC)”来明确适用的法律。DoC 中还将显示是否存在同时适用的某些其他型式批准。检索 DoC 时，请查找部件号。耳罩的部件号可在其中一个罩杯的下方找到。下图中提供了示例。



也可以通过与购买国家或地区的 3M 联系，获取 DoC 的副本和指令中所需的其他信息。有关联系信息，请参阅本用户说明的最后几页。

不要把产品视为一般生活垃圾废弃！带十字叉的带轮垃圾桶标志表示所有EEE（电子和电气设备）、电池和蓄电池必须依据当地适用的回收和收集法律规定废弃。

实验室声衰减

声衰减标称值（SNR/NRR）是在耳罩关机的状态下测试获得。

欧洲标准EN 352

3M强烈建议对护听器进行个体适合性检验。研究结果显示由于使用者的适合性、佩戴技巧和主观能动性的差异，许多使用者取得的噪声降低值可能比产品包装上标称的声衰减值低。请参考当地法规的指导，了解如何调整标称值和估算声衰减。如果没有适用的当地法规，建议扣减SNR以更好地预估典型的防护值。

声衰减数据表说明 （表A）
欧洲标准EN 352
(A:1) 型号
(A:2) 频率（Hz）
(A:3) 平均声衰减（dB）
(A:4) 标准偏差（dB）
(A:5) 假设防护值，APV（dB）
(A:6) 质量（g）
H = 对高频声音的预估防护值 （$f \geq 2000$Hz）
M = 对中频声音的预估防护值
（500Hz < f < 2000Hz）
L = 对低频声音的预估防护值
（$f \leq 500$Hz）
(E) 标准声压级
H = 高频噪声标准声压级
M = 中频噪声标准声压级
L = 低频噪声标准声压级

美国标准ANSI S3.19-1974（表B）
美国EPA规定用NRR衡量护听器的噪声降低值。然而，3M不保证NRR对此用途的适用性。3M强烈建议对护听器进行个体适合性检验。研究结果显示由于使用者的适合性、佩戴技巧和主观能动性的差异，许多使用者取得的噪声降低值可能比产品包装上标称的声衰减值低。请参考当地法规的指导，了解如何调整标称值和估算声衰减。建议将NRR扣减50%以更好地预估典型的防护值。

(B:1) 频率（Hz）
(B:2) 平均声衰减（dB）
(B:3) 标准偏差（dB）

当按照正确方法佩戴护听器后，实际进入耳内的噪声声压级大约等于A计权噪声接触值减去NRR后的差值。例如
1. 噪声接触值为92 dB(A)。
2. NRR为32 dB。
3. 进入耳内的噪声大约为 60 dB(A)。

澳大利亚/新西兰标准 AS/NZS 1270:2002（表C）
(C:1) 测试频率
(C:2) 平均声衰减
(C:3) 标准偏差
(C:4) 平均声衰减减去标准偏差

电子音频输入强度说明（表D）
欧洲标准EN 352-6
(D:1) 输入信号强度 U（mV, RMS）
(D:2) 平均声压级（dB(A)）
(D:3) 声压级标准偏差（dB）
(D:4) 平均值加上 1 倍标准偏差等于 82dB (A) 时的输入信号强度。

标准声压级说明（表E）
欧洲标准EN 352-4
标准声压级是指使防护耳罩内声压级达到85dB(A)时外界噪声的声压级（A计权声压级）。根据噪声的频率特性分为三个标准声压级。
H = 高频噪声标准声压级
M = 中频噪声标准声压级
L = 低频噪声标准声压级

工业安全帽适配表格说明（表F）
欧洲标准EN 352-3
(F:1) 安全帽制造商
(F:2) 安全帽型号
(F:3) 安全帽适配器
(F:4) 号型: S = 小, M = 中, L = 大

注意：本耳罩应配用在，并仅可配用在（表F）列出的工业安全帽上。本耳罩与下述工业安全帽组合经过测试，配用在不同的安全帽上提供的防护水平可能不同。
注意：对某些附件，例如与头盔组合的护听器，请参考NIOSH认证标签或咨询3M技术服务了解批准配置信息。

部件
(G:1) 头带（PVC，不锈钢）
(G:2) 两点式自锁装置（POM）
(G:3) 罩杯垫（PVC底座和PUR泡棉）
(G:4) 通话麦克风
(G:5) 开/关/模式按钮
(G:6) [+] 按钮
(G:7) [-] 按钮
(G:8) Bluetooth®蓝牙按钮
(G:9) 外部音频输入PTT按钮（*-111型号）
(G:10) 外部音频输入接口，FLX2

1.佩戴和调节
1:1 头带式
(H:1) 将耳罩杯拉出使罩杯顶端向外倾斜，电线必须位于头带外。
(H:2) 用手按住头带，上下滑动调整耳罩杯的高度。
(H:3) 头带应佩戴在头顶正上方。

1:2 颈带式
(J:1) 将罩杯放在耳朵上，使罩杯垫完全包住耳朵并贴紧头部。
(J:2) 保持罩杯的位置，把柔性头带放在头顶，拉紧并扣合。
(J:3) 头带应放在头顶正上方，并应支撑耳机的重量。

注意：如果在戴安全帽之前先戴上了颈带式耳机，则某些安全帽的固定装置会让耳朵上的罩杯偏离正确的位置。如果戴安全帽时出现这种情况，您应该先戴上安全帽，将安全帽固定到头上后再戴耳机。

1:3 挂安全帽式
(K:1) 将耳罩上的插片对准安全帽上的插槽插入。
(K:2) 确认电线在头带外部。
(K:3) 工作位置。将两边金属丝向内推进，直到两边都发出“咔”的声音。
在工作位置时，确认耳罩杯和头带金属丝没有压在安全帽帽沿上，这样会导致噪声泄漏。
(K:4) 通风位置。要将耳罩从工作位置切换到通风位置，将两边罩杯向外拉，直到听到“咔”的声音。
不要将耳罩杯扣在安全帽上，这样会妨碍通风(K:5)。

注意：存放安全帽时，不要让罩杯支撑臂处于通风位置。这样会让罩杯支撑臂承受压力。

注意：当安全帽不使用时，确保耳罩杯处于工作位置。这样会减小耳罩支撑臂承受的压力。

1:4 通话麦克风
(M:1) (M:2) 为了在噪声环境中获得最佳效果，通话麦克风应放置在非常靠近嘴唇的位置（小于3mm或1/8英寸）。

1:5 更换挂安全帽插件
要适配不同的工业安全帽，可能需要更换挂安全帽插件。参考表F查找建议的插件。其他插件可联系经销商购买。此操作需要使用螺丝刀。
(N:1) 松开固定插件的螺丝。
(N:2) 更换适用的插件，适用时，确保设计分左（L）、右（R）的插件安装在合适的耳罩上，然后拧紧螺丝。

2.操作指引

2:1更换电池（图1）
1-2：打开电池仓盖并插入碱性电池或ACK053。
3：电池的正负极朝向必须与充电底座上的图示方向一致。低电量时耳罩内语音菜单会重复提示：
“Low battery”（低电量）。
4-6：扣好并固定电池仓盖。

注意：仅可使用3M™ PELTOR™ USB充电器FR09和3M™ PELTOR™ USB电源/插头FR08对3M™ PELTOR™ ACK053充电。

2:2 续航时间
全新的AA碱性电池（5号）和完全充电的ACK053电池（1900 mAh）大约的续航时间为：
- 声级关联功能：约150小时。
- Bluetooth® 蓝牙和声级关联功能一起使用：约45小时。

注意：
视环境、温度和电池情况，续航时间可能存在差异。

2:3 开机和关机（图2）
按住开/关按钮2秒可开启或关闭耳罩。语音提示“Power on”（开机）或“Power off”（关机）响起确认。
注意：无操作4小时后耳罩会自动关机。自动关机前语音提示“automatic power off”（自动关机）。

2:4 调节音频音量（图3）
要调节音频音量，快按（1秒）[+] 或[-] 按钮。快按（1秒）开/关按钮可切换声源。
声源包括以下：
- 环境声音
- 音频流
- 电话
- 对讲机

2:5 环境声音（声级关联传声器）
在潜在有害噪声环境中帮助保护您的听力。持续低沉的声音和其他潜在有害的噪声会被降低，但您依然可以正常说话并让自己听见。

可以调节声级关联功能对环境声音还原的音量。共有4档音量以及关闭可供调节。按[+] 或 [-] 按钮即可调节音量。

2:6 面对面沟通（一按即听，PTL）（图4）
一按即听功能可以将Bluetooth® 蓝牙音频静音并开启声级关联传声器让您立刻听到周边环境的声音。快按（1秒）两下开关按钮启用一按即听。快按任意按钮即可关闭一按即听。

2:7 外部音频输入（*FLX2型号）
可以通过带标准接头的FLX2连接线与外部设备连接。要了解耳罩的连接线信息，请参考产品数据表或者咨询您的经销商。

2:8 外部音频输入PTT（*FLX2型号）
PTT（一按即讲）按钮（图7）用于手动控制通过外部音频接口连接的对讲机音频传送。

2:9 Bluetooth® 蓝牙多点技术
本耳罩支持Bluetooth® 蓝牙多点技术。应用Bluetooth® 蓝牙多点技术可将您的耳罩同时和两台Bluetooth® 蓝牙设备连接。根据所连接的Bluetooth® 蓝牙设备的类型和它们当前的活动状态，耳罩用不同的方式控制这些Bluetooth® 蓝牙设备。耳罩对连接的Bluetooth® 蓝牙设备的活动进行优先级排序和处理。

注意：出厂默认设置为Bluetooth® 蓝牙单点，您需要在设置菜单中启用Bluetooth® 蓝牙多点。

2:10 配对Bluetooth® 蓝牙设备（图2，图5）
耳罩首次开机时会自动进入配对状态。语音信息确认“Bluetooth® pairing on”（蓝牙配对中）。也可以从菜单（图6）中进入配对模式。此操作可以用于配对第二台设备。如果之前已经配对了一台设备，也可以在开机时长按Bluetooth® 蓝牙按钮配对第二台设备。
见“配置耳罩”。
确认您的Bluetooth® 蓝牙设备已经启用Bluetooth® 蓝牙通信。在您的Bluetooth® 蓝牙设备上搜索并选择“WS ProTac XPI”。配对完成后会有“Pairing complete” （配对完成）和“Connected”（已连接）的语音信息确认。

注意：始终可以通过长按（2秒）Bluetooth® 蓝牙按钮（图7）停止配对。

注意：两台配对设备中仅可有一台是对讲机。耳罩仅支持那些支持3M™ PELTOR™ 一按即讲协议的Bluetooth® 蓝牙对讲机的PTT。如果您有任何疑问，请联系您当地的经销商。

注意：当成功配对了第三台Bluetooth® 蓝牙设备，之前配对的两台设备中的一台将会从耳罩上删除。如果一台设备已经连接，未连接的设备将会被断开。否则，耳罩会断开第一台连接的设备。

2:11 重新连接Bluetooth® 蓝牙设备
耳罩开机后5分钟内会尝试重新连接所有曾经配对的设备。连接后会有语音信息“Connected”（已连接）确认。
注意：如果连接断开，会有语音信息“Disconnected”（连接断开）确认。

2:12 Bluetooth® 蓝牙功能
Bluetooth®蓝牙是短距离无线传输的技术标准名称，工作距离大约10米。此耳罩可以与其他支持以下协议的Bluetooth®蓝牙设备一起使用：耳机（HSP），免提（HFP）或音频流（A2DP）。

- 如果听到“no paired devices”（无配对设备）提示音，表示没有与耳罩配对的Bluetooth®蓝牙设备。
- 如果听到“connecting Bluetooth®, connected”（正在连接蓝牙设备，已连接）提示音，表示Bluetooth®蓝牙设备已经与耳罩配对并连接。
- 如果听到“connecting Bluetooth®, connection failed”（正在连接蓝牙设备，连接失败）提示音，表示Bluetooth®蓝牙设备已经与耳罩配对，但没有连接。

2:13 接听来电（图7）
当耳罩与电话通过Bluetooth®蓝牙无线连接并有电话呼入时，按一下右罩杯上的Bluetooth®蓝牙按钮即可接听来电。

2:14 拒接来电（图7）
按住Bluetooth®蓝牙按钮2秒可拒接来电。

2:15 调节Bluetooth®蓝牙音量（图3）
当Bluetooth®蓝牙传输处于活动状态时，按耳罩上的[+] 或[-] 按钮可以调节配对设备的音量。

2:16 切换手机和耳罩播放（图7）
通话时，按住Bluetooth®蓝牙按钮2秒可以把音频切换到电话上而不通过耳罩接听。再次按住Bluetooth®蓝牙按钮2秒可以把音频切换回耳罩。

2:17 结束通话（图7）
按一下Bluetooth®蓝牙按钮即可结束通话。

2:18 重拨电话（图7）
可以重拨与耳罩Bluetooth®蓝牙连接的手机最后一个拨出电话。按住Bluetooth®蓝牙按钮2秒重拨。

2:19 语音拨号（图7）
按一下Bluetooth®蓝牙按钮可启用最后配对的设备的语音拨号功能。

3. 配置耳罩（图8）
设置可通过菜单修改。同时按住[+] 和 [-] 按钮2秒进入菜单。按开/关/模式按钮对菜单翻页。菜单按下述次序前进。在每层菜单上按 [+] 或 [-] 按钮按可用选项更改设置。每个步骤都有语音提示音确认。无操作10秒钟后，菜单自动跳转回到音量调节模式。

3:1 Bluetooth®蓝牙配对（图6）
当听到语音提示“Bluetooth® pairing”（蓝牙配对）时，按 [+]按钮（1秒）开始配对。快按Bluetooth®蓝牙按钮可停止配对。会有语音信息“Bluetooth® pairing on”（蓝牙配对中）确认。在您的Bluetooth® 蓝牙设备上搜索并选择“WS ProTac XPI”。配对完成后会有”Pairing complete” （配对完成）和“Connected“（已连接）的语音信息确认。快按[-]按钮（1秒）可停止配对。语音信息提示“Pairing failed”（配对失败）。

3:2 VOX（语音启动传送）
当通话麦克风处的声压级高于VOX水平时VOX可以自动启动传送。此功能让对讲机可以在不按下Bluetooth®蓝牙按钮的情况下发送语音信息。共有2档设置：关闭（默认）和开启语音启动传送。

3:3 电池类型
电池类型设置调节不同类型电池的低电量报警指示。可以选择2种电池：Rechargeable（可充电电池）和Alkaline（碱性电池）。

3:4 重置（恢复出厂设置）（图9）
按住[+]按钮2秒可确认重置到出厂设置。

4. 设置模式（图10）
要进入设置模式，耳罩必须处于关机状态。同时按住开/关按钮和Bluetooth®蓝牙按钮约2秒启用设置模式。同时按住[+] 和 [-] 按钮约2秒进入扩展菜单。按开/关/模式按钮对菜单翻页。菜单按下述次序前进。在每层菜单上按 [+] 或 [-] 按钮按可用选项更改设置。每个步骤都有语音提示音确认。无操作10秒钟后，菜单自动跳转回到音量调节模式。

4:1 Bluetooth®蓝牙配对
当听到语音提示“Bluetooth® pairing”（蓝牙配对）时，按 [+]按钮（1秒）开始配对。快按Bluetooth®蓝牙按钮（1秒）可停止配对。会有语音信息“Bluetooth® pairing on”（蓝牙配对中）确认。在您的Bluetooth® 蓝牙设备上搜索并选择“WS ProTac XPI”。

配对完成后会有”Pairing complete” （配对完成）和“Connected“（已连接）的语音信息确认。快按[-]按钮（1秒）可停止配对。语音信息提示“Pairing failed”（配对失败）。

4:2 VOX（语音启动传送）
当通话麦克风处的声压级高于VOX水平时VOX可以自动启动传送。此功能让对讲机可以在不按下Bluetooth®蓝牙按钮的情况下发送语音信息。共有2档设置：关闭（默认），启用语音启动传送。

4:3 电池类型
电池类型设置调节不同类型电池的低电量报警指示。可以选择2种电池：Rechargeable（可充电电池）和Alkaline（碱性电池）。

4:4 重置（恢复出厂设置）（图9）
按住[+]按钮2秒可确认重置到出厂设置。

4:5 VOX模式
启用或关闭VOX功能。
注意：关闭后菜单中不可见此功能。

4:6 自动关机
自动关机设置是指按钮无操作或无信息传送时耳罩自动关机前的运行时间。共有2个选项：关闭，4小时（默认）。

4:7 Bluetooth®蓝牙音频流
启用或关闭音频流功能。默认设置为关闭。

4:8 Bluetooth®蓝牙多点
启用或关闭多点功能。默认设置为关闭。

4:9 通话麦克风音量
增加或降低通话麦克风的增益。

4:10 开/关/模式按钮上的LED指示灯
开/关/模式按钮上配有发光二极管（LED）灯指示耳罩开机。

5. 清洁和保养
用布蘸肥皂水和温水擦拭耳罩外壳、头带和罩杯垫。

注意：不要将护听器浸泡在水里。
如果耳罩由于淋雨或出汗变得潮湿，将耳罩杯向外翻，取出罩杯垫和吸声内衬，等耳罩干燥后再重新装配。罩杯垫和吸声内衬可能在使用中劣化，因此应经常检查，例如检查是否出现破裂或其他破损。正常使用情况下，为确保稳定的降噪效果，良好的卫生和舒适性，3M建议至少每年更换两次吸声内衬和罩杯垫。如果罩杯垫出现破损应立即更换。参考以下“**配件/附件**”信息。

取出并更换罩杯垫
L:1 要取出罩杯垫，用手指伸入罩杯垫边缘下并向外将它拉出。
L:2 取出需要更换的内衬，插入新的吸声内衬。
L:3 将一侧罩杯垫装在罩杯的凹槽上并按压直至它扣合在正确的位置上。

使用和储存条件
长时间存放本产品前应卸掉电池。不要将护听器存放在温度超过55℃（131℉），例如车的挡风玻璃后或窗下，或温度低于 -20℃ 或-4℉ 的地点。不要在温度超过
50℃（122℉）或低于0℃（32℉）的环境中使用护听器。

6. 配件/附件
3M™ PELTOR™ HY83 卫生套件
可更换卫生套件。至少每年更换两次以确保稳定的降噪效果，良好的卫生和舒适性。

3M™ PELTOR™ 工业版耳罩用HY80 啫哩垫圈
啫哩垫圈采用超薄的聚酯表层及双拱形顶面设计以及有泡棉底衬的硅胶填充腔体。

3M™ PELTOR™ HY100A 一次性卫生护层
一次性卫生护层，可简单地覆盖在罩杯垫上。

3M™ PELTOR™ HYM1000 麦克风保护带
保护通话麦克风的防潮和防风带。

3M™ PELTOR™ ACK053可充电电池组
可充电NiMH镍氢电池组，1900 mAh，2.4V。
工作温度为0℃ (32℉) 至50℃ (122℉).

3M™ PELTOR™ FR09电池充电器
PELTOR ACK053的充电器。

3M™ PELTOR™ FR08电源/插头
PELTOR FR09充电器的电源/插头。

3M™ PELTOR™ M171/2防风罩，适用于MT73型通话麦克风
有效降低风噪。延长通话麦克风发使用寿命并提供保护。每包1个。

3M™ PELTOR™ 1180 SV电池仓盖
与1.5 V LR6型（5号）电池一起使用的电池仓盖。

3M™ PELTOR™ M60/2防风罩，用于环境声音传声器
传声器防风罩。

3M™ PELTOR™ FLX2连接线
请联系您的3M PELTOR经销商。

3M™ PELTOR™ FLX2连接线
请联系您的3M PELTOR经销商。

FCC和IC信息
本产品符合FCC Part15条款的规定和加拿大的免执照无线电标准规范。这个装置的运行中需要符合以下两个条件：(1) 该设备不会对周围的环境产生有害的干扰，(2) 该设备必须能抵抗任何干扰，包括会影响运行的干扰。
本便携式设备及其天线符合FCC/IC对一般人群/非受控接触的射频接触限值。本设备使用的天线不得共址使用或与任何其他天线或发射器一起使用。未经合规责任方明文批准的更改或修改将导致用户操作设备的授权失效。

注意：本产品依据FCC Part 15的要求进行测试确认符合Class B数字设备的限制。这些限制的是为确保在住宅安装时对有害干扰提供合理的防护。本产品产生、使用和可能辐射射频能力，并且，如果没有按照指引进行安装或使用，可能对无线电通信产生有害干扰。然而，并不能保证在某特定情况下一定不会产生干扰。如果本产品确实产生了有害干扰，这可以通过关闭和开启产品进行确认，此情况下鼓励使用者采取以下一个或多个措施来减小干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加两个干扰设备之间的间隔距离。
- 咨询3M技术服务

注意：未经制造商明文批准的更改或修改将导致用户操作设备的授权失效。

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
责任保证和限制

注意：以下声明在澳大利亚和新西兰不适用。消费者应依靠其法定权利。

保证：当发现3M个人安全防护产品部产品在材料、工艺上出现缺陷，或不符合基于特定目的任何明示声明，在买家于合理时间内通知3M，并证明已经按照3M的书面指引保存、维护和使用本产品的前提下，3M公司可选择维修、更换或依照该部件或产品购买价格退款，这是3M公司负有的唯一义务及购买方享有的全部补救措施。**除非法律禁止，本保证是唯一的，并代替除所有权或专利侵权外，基于产品对特定目的的适用性或其他质量保证，或交易过程、交易惯例提出的任何明示或默示的适销性保证。**
基于本保证，3M不对以下情形承担责任：没有充分或适当保存、处理或保养的任何产品；没有遵循产品使用说明的指引；或由于事故、疏忽或误用导致产品的改变或损坏。
责任限制：除非法律禁止，无论法律理论如何断言，3M公司在任何情况下不承担由该产品引起的任何直接、间接、特殊、偶然或从属的损失或损害（包括损失利润）。此处提出的补救措施是唯一的。

禁止更改：未经3M公司书面同意的情况下不应对产品进行更改。未经授权的更改会导致质保和用户使用此产品的授权失效。

遵守固体废物法规废弃电池。依据当地、州/省和国家法规要求许多可充电电池应为可回收产品。始终遵守固体废物法规回收/废弃电池和电池组。在美国和加拿大，3M公司与Call2Recycle（RBRC）合作提供回收服务帮助您正确地回收我们产品使用的可充电电池。拨打服务热线1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) 了解Call2Recycle电池回收服务或访问“http://www.call2recycle.org” www.call2recycle.org在线了解信息。

中国 RoHS 法规
该标志依据《SJT11364-2014 电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，此标志表示该产品或部件含有有害物质含量超出 GB/T 26572 《电子电气产品中限用物质的限量要求》规定的限量要求。这一情况在下表进一步详述，标识出均质材质中含有有害物质超出以下所列最大含量限值的部件名称：(a) 铅、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚（除十溴二苯醚外）的含量不得超过 0.1%（质量分数），或 (b) 镉的含量不得超过 0.01%（质量分数）。这项信息代表 3M 公司所掌握的知识和推断，并可能全部或部分基于第三方供应商向 3M 公司提供的信息。
此项数字参考不应被诠释为有关产品寿命的表述或对产品担保的某种扩展。产品担保陈述如下。如任何产品一经证明不符合本产品说明书中物质含量相关信息，则 3M 公司全部责任及购买方独家享有的补救措施将依照以下产品担保声明。
如任何产品一经证明不符合3M 公司物质含量相关信息，则 3M 公司全部责任及购买方独家享有的补救措施将由 3M 公司在以下方式中自行选择：(i) 以合格产品更换产品，或者 (ii) 在买家书面通知上述不合格问题并将上述产品退回 3M 公司后的合理时间内，依照购买方为每一件不合格产品所支付的采购价格退款。3M 公司在任何情况下不承担由该项认证相关的或产生的直接、偶然、特殊或间接责任（包括但不限于利润、业务和/或商誉的损失）。包括使用、错误使用、或无法使用该产品等情况下均是如此。除非另有书面声明，无论以任何方式均无法放弃、修改或补充以上表述

MT15H7*WS6* 耳罩	有毒有害物质或元素					
	Pb (铅)	Hg (汞)	Cd (镉)	Cr(VI) (六价铬)	PBB (多溴联苯)	PBDE (多溴二苯醚)
FE0067电池仓盖螺丝	X	0	0	0	0	0
FE0085螺孔	X	0	0	0	0	0
M195 通话麦克风组件，MT73-02	X	0	0	0	0	0
ML2BQ，线缆，J22模压，0.27 m，动圈式	X	0	0	0	0	0
DE0134麦克风电线连接头触点	X	0	0	0	0	0
OMK55-02 PPT开关	X	0	0	0	0	0
耳罩本体	0	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均值GB/T 26572规定的限量要求以下。
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

MT15H7AWS6-111耳罩的中国无线电发射设备型号核准代码（CMIIT ID）信息标记在一侧罩杯侧面的标签上。

本产品质量经检验合格。

3M Australia
Building A, 1 Rivett Road
NORTH RYDE NSW 2113
+61 (1) 800 024 464

3M Azerbaijan
“BRIDGE Plaza” 4th floor
12 Bakikhanov street.
Baku AZ1065, Azerbaijan
Tel: +994 12 404 5050

3M Belarus Representation Office
Mogilevskaya str 18, office 4
220007 Minsk
+375 172 10 41 85

3M Belgium N.V. / S.A.
Hermeslaan 7
1831 Diegem
+32 2 722 53 10

3M Representation Office Beograd
Milutina Milankovica 23
11070 Novi Beograd
+381 11 3018459

3M Bulgaria Representation Office
1715 Sofia, Mladost 4Business Park, sgrada 4
+359 2 960 19 11

3M China
41/F, Maxdo Centre, No.8 Xing Yi Rd.,
Hong Qiao Development Zone Shanghai,
200336 China
+86 021 22103047

3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Czech Republic
+420 261 380 111

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss
+49 2131 14 26 04

3M Denmark a/s
Hannemanns Allé 53
DK 2300 København S
+45 43 48 01 00

3M (East) AG
Podružnica v LjubljaniCesta
Cesta v Gorice 8,
SI-1000 Ljubljana
+386 1 2003 630

3M Eesti OÜ
Pärnu mnt. 158
11317 Tallinn
+372 6 115 900

3M Egypt
Sofitel Tower,Corniche El-Nil St.
19th Floor, Maadi, Cairo
Egypt
+202 525 9007

3M España S.L.
C/ Juan Ignacio Luca de Tena
19-25
28027 Madrid
+34 91 321 6281

3M France
Bd de l’Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
+33 0810 331300

3M Gulf Ltd.
P.O. Box 20191
Building 11, Third Floor, Dubai
Internet City, Deira
+ 971 4 367 0777

3M Hellas MEPE
Κηφισίας 20,
151 25 Μαρούσι
+30 210 68 85 300

3M Hungária Kft.
1138 Budapest
Váci út 140.
+31 1 270 7713

3M India Limited
Corporate Office, Concorde Block, UB City,
24 Vittal Mallya Road Bangalore - 560001
+91 80 665 95 759

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
The Park
Carrickmines
Dublin 18
Ireland
+353 1 800 320 500

3M Israel
3M Israel.eps
+972-9-961-5000

3M Italia S.p.A.
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello (MI)
+39 02 7035 1

3M Kazakhstan LLP
17a Fonvizin str., 3rd floor,
Business Center “Koktem-2”
KZ-050051 ALMATY
+7 727 333 0000

3M Latvija SIA.
K. Ulmaņa gatve 5
Rīga, LV-1004
+371 67 066 120

3M Lietuva
A. Goštauto g. 40A
LT-011128, Vilnius
+370 5 216 07 80

3M Nederland B.V.
Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude
+31 71 5 450 450

3M New Zealand
94 Apollo Drive
Rosedale, Albany
NORTH SHORE CITY AUCKLAND
Phone: +64 0800 364 357

3M Norge A/S
Avd. Verneprodukter
Postboks 100
2026 Skjetten
+47 63 84 75 00

3M Pakistan (PVT) Ltd.
Islamic Chamber of Commerce Building ST-2/A,
Block 9, KDA Scheme 5,
Clifton-Karachi 75600
+ 92 21 111 22 55 36

3M (EAST) AG PODRUŽNICA RH
Slavonska avenija 26/7
10000 Zagreb
+385 1 2499 750

3M Poland Sp. z o.o.
Aleja Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
+48 22 739 60 00

3M Portugal Lda
Rua do Conde de Redondo 98
1169-009 Lisboa
+351 21 313 45 00

3M România
Bucharest Business Park,
Str. Menuetului 12, Cladirea D, et.3,
013713 Bucharest
+40 21 202 800

3M Russia
108811, Moscow, p. Moskovskiy,
Kievskoe shosse, 22 km, 6, bld. 1
+7 495 784 74 74

3M Sanayi ve Ticaret A.S.
Sehit Sinan Eroglu Cad.
Akel Is Merkezi No:6, A Blok
Kavacik/ Beykoz
34805 Istanbul – Turkei
+90 216 538 07 77

3M Schweiz AG
Eggstrasse 93, Postfach
8803 Rüschlikon
+41 1 724 92 21

3M Singapore Pte Ltd
1 Yishun Avenue 7
Singapore 768923
(65) 6450 8888 (Yishun)

3M Slovensko s.r.o.
Obchodné zastupite□stvo
Vajnorská 142, 831 04
Bratislava, Slovensko
+421 2 49 105 230

3M South Africa
146a Kelvin Drive, Woodmead Sandton
2128 Rivonia
+27 011 806 2355

Suomen 3M Oy
Keilaranta 6
PL 600
02151 ESPOO
+358 9 525 21

3M Svenska AB
Bollstanäsvägen 3
191 89 Sollentuna
+46 8 92 21 00

3M Taiwan
3M Taiwan
6F, NO. 95, Dunhua S. Rd.,
Sec. 2 Taipei, Taiwan
886 2 27049011

3M United Kingdom PLC
3M Centre, Cain Road
Bracknell, RG12 8HT
+44 870 60 800 60

3M Österreich GmbH
Brunner Feldstraße 63
2380 Perchtoldsdorf
+43 01 86686 0

3M Personal Safety Division
3M Svenska AB, Box 2341
SE-331 02 Värnamo
Sweden
Email: cstechservice@mmm.com
Website: www.3M.com/PELTOR
Phone: +46 370 65 65 00

USA
1-800-665-2942
PELTOR.comms@mmm.com

Canada
1-855-484-3093
PELTOR.comms.canada@mmm.com

3M Australia Pty Ltd
Bldg A, 1 Rivett Rd,
North Ryde, NSW 2113
Customer Service: 1300 363 565
TechAssist Helpline: 1800 024 464
E-mail: techassist@mmm.com.au
Website: www.3M.com/au/PPESafety

3M New Zealand Ltd
94 Apollo Drive, Rosedale, 0632
Customer Service: 0800 252 627
TechAssist Helpline: 0800 364 357
www.3M.com/nz/PPESafety

FP3861REVD
© 3M 2020. All rights reserved.
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset is made in Sweden by 3M Svenska AB, SE-331 02, Värnamo, Sweden.

3M, WS and PELTOR are trademarks of 3M Company, used under license in Canada.

The Bluetooth® wordmark and logos are registered trademarks of Bluetooth® SIG Inc., and any use of such marks by 3M is under license. Please recycle. Printed in Sweden.

Patent:www.3M.com/patent
3M PSD products are occupational use only.
In Europe, 3M PELTOR products may also be appropriate for certain non-work uses. Always read and follow User Instructions.