



3M™ Virtua AP- Óculos de Segurança

Produtos incluídos: 71512-00000M Virtua AP (lente incolor)
71512-00001M Virtua AP (lente cinza)

Descrição do produto:

Os novos óculos de Protecção 3M Virtua AP, foram desenhados para se adequarem tanto a utilizadores masculinos como femininos. As características de design elegante e envolvente bem como protecção lateral, conferem uma melhor segurança e protecção. O novo design oferece uma excelente cobertura e campo de visão. Esta gama está disponível com duas cores de lente, incolor e cinza. As lentes cinza protegem contra radiação solar.

Utilização:

Esta gama de produtos protege o utilizador contra partículas a alta velocidade e baixa energia (F) a temperaturas extremas (entre -5°C e +55°C) (T) de acordo com os requisitos da Norma Europeia EN166:2001. Protege também contra radiações UV de acordo com a Norma Europeia EN 170:2002 e contra radiação solar de acordo com a Norma Europeia EN 172:1994 (só as lentes cinza).

A nova gama 3M Virtua AP inclui produtos desenhados para utilização em ambientes distintos, inclusivamente no exterior, onde é necessária protecção adicional contra radiação solar.

Características chave:

- Alta qualidade óptica: classe óptica 1, elevada comodidade para utilizações prolongadas
- Linhas elegantes com design unisexo
- Frontal integrada para protecção adicional
- Muito leves (26g) para um máximo conforto.
- Design envolvente mais aerodinâmico para assegurar uma excelente cobertura e campo de visão.
- Lentes robustas de policarbonato com cobertura anti-risco e anti-embaciamento para prolongar a vida útil da lente e melhorar a visão.

Aplicações:

Esta gama de protecção ocular pode utilizar-se numa vasta gama de aplicações:

- Indústria e oficinas automóveis
- Construção
- Engenharia
- Fabricação em geral
- Trabalhos com Madeira
- Bricolage



Normas e Aprovações:

Estes óculos de protecção cumprem as exigências essenciais de segurança, de acordo com o Artigo 10 da Directiva Europeia 89/686/CEE, da Comunidade Europeia, pelo que possuem marcação CE.

Estes produtos foram examinados na fase de concepção Pelo Organismo INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo notificado 0194).

Estes produtos foram ensaiados, obtendo a marcação CE segundo os requisitos da Norma Europeia EN166:2001.

Marcação:

A lente e armação dos óculos devem estar marcadas de acordo com os requisitos da Norma Europeia EN166:2001 e Normas Europeias associadas, que incluem a EN170:2002 (para protecção UV) e EN172:1994 (para radiação solar).

Exemplos de marcação ocular:

Código de filtro e grau de protecção:	2C-1.2 (de acordo com a EN170:2002)
Identificação do fabricante:	3M
Classe Óptica:	1
Resistência mecânica:	FT (Impacto a alta velocidade e baixa energia)

Exemplos de marcação da armação:

Identificação do fabricante:	3M
Referência do produto:	Virtua AP
Número da Norma Europeia:	EN166
Símbolo de Resistência a partículas a alta velocidade, a temperaturas extremas:	FT (Impacto a alta velocidade e baixa energia)

Materiais:

Lente:	Policarbonato
Armação:	Policarbonato
Hastes:	Policarbonato
Ponte nasal integrada:	Policarbonato

Especificações técnicas:

Por favor, consulte a tabela abaixo para informação adicional.

Produto	Lente	Marcação da lente	Detalhe	Comentários
Virtua AP	Incolor	2C-1.2	2C: Código de filtro UV. 1.2: Grau de protecção	Bom reconhecimento das cores. Para utilização com fontes de radiação que emitam radiação UV a comprimentos de onda inferiores a 313 nm e quando o brilho e encadeamento não seja um factor importante. Compreende UVC (280nm – 313nm) e a maioria dos UVB (100nm - 280nm).
Virtua AP	Cinza	5-2.5	5: Código de filtro para radiação solar. 2.5: Grau de protecção.	Bom reconhecimento das cores sob luz solar, ajuda a reduzir a fadiga ocular em situações de encadeamento. Melhora a acuidade visual com elevados níveis de luz.

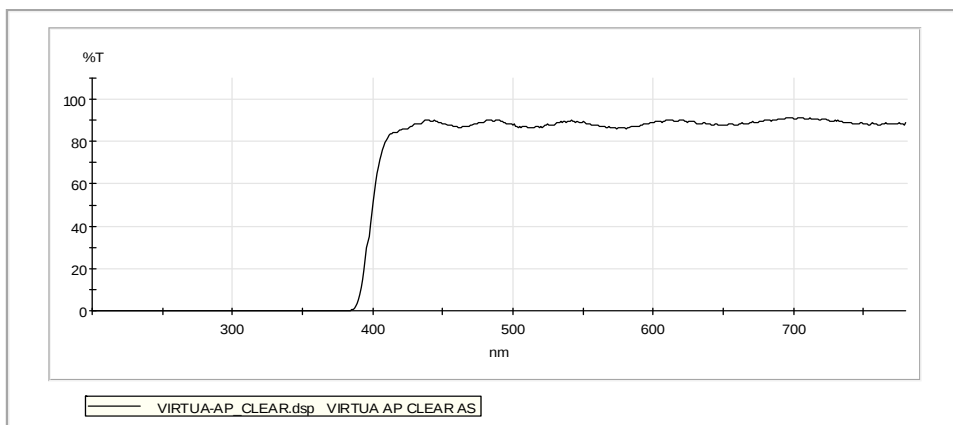
Dados de transmissão e absorção da luz:

Produto 3M	Cor da lente	Classe da Protecção	% Absorção da luz UV (210nm – 313nm)	% Absorção da luz UV (313nm – 365nm)	% Transmissão da luz visível (380nm – 780nm)
Virtua AP	Incolor	2C-1.2	99.99	99	90

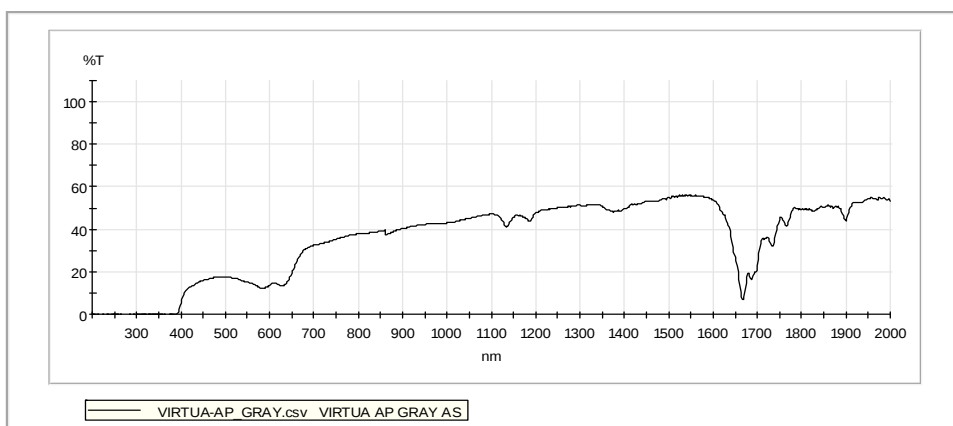
Produto 3M	Cor da lente	% Absorção da luz UV (315-380nm)	% Transmissão da luz visível (380nm – 780nm)
Virtua AP	Cinza	99.99	21

Curvas de Transmissão:

**Virtua AP- Transmissão luminosa
(Lente incolor)**



**Virtua AP- Transmissão luminosa
(Lente cinza)**



Limitações de uso

- Nunca modifique ou altere estes produtos
- Não utilize estes equipamentos de protecção como protecção contra riscos não incluídos neste documento.
- Estes produtos não são adequados para esmerilar.
- De acordo com a Norma Europeia EN166:2001, os óculos de protecção universais não podem ser testados nem certificados para utilização contra gotas de líquidos. Onde seja detectada a necessidade deste tipo de Protecção, deve considerar-se a utilização de um produto adequado, como por exemplo óculos panorâmicos.
- Estes produtos NÃO estão desenhados para ser utilizados por cima de óculos de lentes graduadas.

Nota Importante

A 3M não garante a idoneidade dos seus produtos para usos específicos. A partir da informação facilitada, o cliente deverá avaliar se o produto 3M satisfaz a sua necessidade específica. Salvo nos casos em que a normativa estabeleça o contrário, a 3M não assume qualquer responsabilidade por danos ou perdas de forma directa ou indirecta que se tenham produzido aquando da utilização dos seus produtos ou da informação técnica facilitada.



Departamento de Saúde Ocupacional
& Segurança Ambiental

3M Portugal, Lda.
Rua do Conde de Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Tel.: 213 134 500
Fax: 213 134 693

E-mail: ohes.pt@mmm.com
www.3M.com

Recicle, por favor.
© 3M 2010. All rights reserved.