

3M™ Virtua™ Series Gafas de protección

Ficha técnica



Descripción del producto

Las gafas de protección 3M™ Virtua constan de lentes con montura al aire y una patilla de longitud fija. Una pantalla lateral integrada ofrece la máxima protección. El producto está disponible en dos tamaños: Virtua™ y Virtua™ Slim. La gama incluye opciones de lentes incoloras, grises, ámbar y azul espejo. También ofrecen distintos recubrimientos para lentes, ya sea antirrayaduras o antirrayaduras y antiempañante.

Características principales

- ▶ Diseño que proporciona una cobertura excelente y un amplio ángulo de visión
- ▶ Claridad óptica 1 para poder llevarlas cómodamente durante períodos de tiempo prolongados
- ▶ Ofrecen una protección excelente contra la radiación ultravioleta (UV)
- ▶ Virtua™ Slim se ajusta mejor en aquellas personas con rasgos faciales más pequeños
- ▶ El revestimiento de las lentes proporciona resistencia contra arañazos o bien resistencia contra arañazos y protección antiempañante.
- ▶ Peso total: 25 g

Gama de productos

ID de producto	Descripción	Color de la lente	Color de la montura
Virtua Clear AS 71500-00001	3M™ Virtua™ Gafas de protección con lentes de PC transparentes antirrayaduras	PC incoloro	Incoloro
Virtua Grey AS 71500-00002	3M™ Virtua™ Gafas de protección con lentes de PC grises antirrayaduras	PC gris	Gris
Virtua Amber AS 71500-00003	3M™ Virtua™ Gafas de protección con lentes de PC ámbar antirrayaduras	PC ámbar	Ámbar
Virtua Blue Mirror 71500-00004	3M™ Virtua™ Gafas de protección con lentes de PC azul espejo antirrayaduras	PC azul espejo	Gris
Virtua PC Clear AS/AF 715001AF	3M™ Virtua™ Gafas de protección con lentes de PC incoloras antirrayaduras/antiempañantes	PC incoloro	Incoloro
Virtua PC Grey AS/AF 715002AF	3M™ Virtua™ Gafas de protección con lentes de PC grises antirrayaduras/antiempañantes	PC gris	Gris
Virtua PC Amber AS/AF 715003AF	3M™ Virtua™ Gafas de protección con lentes de PC ámbar antirrayaduras/antiempañantes	PC ámbar	Ámbar
Virtua Slim AS/AF 71500-00008	3M™ Virtua™ Slim Gafas de protección con lentes de PC incoloras antirrayaduras/antiempañantes	PC incoloro	Incoloro

Usos comunes

Estos productos se pueden usar para una amplia variedad de aplicaciones, como:

- ▶ Fabricación
- ▶ Ingeniería
- ▶ Líneas de producción
- ▶ Trabajos de inspección
- ▶ Trabajos de mantenimiento y reparación

Uso previsto

Estos productos están previstos para proteger frente a partículas a alta velocidad y baja energía (F) en condiciones de temperaturas extremas, de entre -5 °C y +55 °C (T), de acuerdo con la norma EN 166:2001.

Estos productos también ayudan a proteger contra la radiación UV conforme a la norma EN 170:2002 (lentes incoloras y ámbar) y los deslumbramientos, según la norma EN 172:1994 (gris y azul espejo).

Hay varios tipos de lentes disponibles para cubrir diversas necesidades:

- ▶ Incoloras: buen reconocimiento de colores y excelente protección frente a rayos UV
- ▶ Gris y azul espejo: adecuados para protegerse del deslumbramiento del sol
- ▶ Ámbar: contraste mejorado en condiciones de poca luz, por ejemplo, para inspección de superficies

Limitaciones de uso

- ▶ No modifique ni altere este producto.
- ▶ No utilice este producto para protegerse de peligros distintos de los especificados en este documento.
- ▶ Estos productos no son adecuados para soldar ni desbastar
- ▶ Estos productos NO están diseñados para llevarse encima de gafas graduadas
- ▶ De acuerdo con la norma EN 166:2001, las gafas de protección no pueden probarse ni aprobarse para su uso frente a gotas de líquido. Si necesita usar protección frente a líquidos, debe recurrir a un producto adecuado, como gafas panorámicas

Normas y aprobación

Estos productos son examinados por Certottica SCRL, (organismo notificado número 0530).

Estos productos llevan la marca CE al cumplir con los requisitos del Reglamento (UE) 2016/425.

La legislación aplicable se puede consultar en el Certificado y la Declaración de conformidad en el sitio web www.3M.com/Eye/certs

Lista de materiales

Descripción	Material
Lente	Polycarbonato
Patillas	Polycarbonato
Tornillos	Acero galvanizado

Marcado

Se ha demostrado la conformidad de estos productos con los requisitos de la norma EN 166:2001 y normas asociadas; por lo tanto, llevan los siguientes marcados:

Referencia del producto	Marcado de la lente	Marcado de la montura
Virtua Clear	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
Virtua gris	5-2.5 3M 1 FT	3M EN 166 FT
Virtua ámbar	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
Virtua azul espejo	5-2.5 3M 1 FT	3M EN 166 FT
Virtua Slim	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT H

Explicación del marcado

Marcado	Descripción
2C-1,2 (EN 170:2002)	Protección frente a rayos UV Este producto cumple con los requisitos de la norma y proporciona protección frente a rayos UV en todo el intervalo especificado (210 nm – 365 nm). Los productos marcados con C proporcionan un buen reconocimiento de colores.
5-2.5 (EN 172:1994 modificada)	Protección frente al deslumbramiento solar según los requisitos de la norma; proporciona protección frente a rayos UV en todo el intervalo especificado (280 nm – 350 nm).
1	Clase óptica
F	Protección frente a impactos de partículas a alta velocidad y baja energía (45 m/s)
T	Protección probada frente a impactos en condiciones de temperaturas extremas (hasta -5 °C y +55 °C)
H	Montura diseñada para adaptarse a una cabeza pequeña

Aviso importante

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo un profesional competente lo utilizará. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista.

Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario.

El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y el uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control.

Las condiciones de la garantía de los productos de 3M™ se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación. Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.

División de Seguridad Personal de 3M

3M España, S.L.
 c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
 Madrid, 28027
 Tel: 91 321 62 81
 Fax: 91 321 63 05
 E-mail: ohes.es@3M.com
 www.3M.com/es/seguridad