

3M™ Soluciones de Protección Ocular

Confort, Protección, Estilo

La gama de productos de Protección Ocular 3M™ asegura protección ocular de calidad superior proporcionando un equilibrio óptimo entre confort, protección y diseño.

El estilo es un factor de vital importancia para conseguir la aceptación de los equipos de protección individual (EPI) por parte de los usuarios. La gama de protección ocular 3M ofrece una gran variedad de productos modernos y elegantes entre los que elegir. Muchos de nuestros productos tienen elementos ajustables y materiales suaves y flexibles en los puntos de contacto, que mejoran el ajuste y el confort para diferentes tamaños y formas de la cara.

Los ingenieros de 3M han trabajado duro para asegurar que el nivel de confort y estilo corresponda con el nivel de protección que ofrecen. La gama de 3M ofrece la clase óptica más alta. Una amplia selección de productos de protección ocular con tratamientos anti-empañamiento y anti rayadura, prácticos y duraderos. Todos los productos están certificados bajo la Norma Europea EN 166 y tienen marcado CE.

Estilo

El estilo es un factor de vital importancia para conseguir una mayor aceptación de los equipos de protección individual (EPI) por parte de los usuarios. La gama de protección ocular 3M ofrece una gran variedad de productos modernos y elegantes entre los que elegir.

Protección

La gama contiene protectores oculares de primera calidad con la clase óptica más alta. Incluye una amplia selección de equipos de protección ocular con tratamientos antiempañamiento y anti-rayadura prácticos y duraderos. Las gafas de montura universal y panorámica de 3M ofrecen una protección UV, están certificadas bajo la norma europea EN166:2001 y tienen el marcado CE.

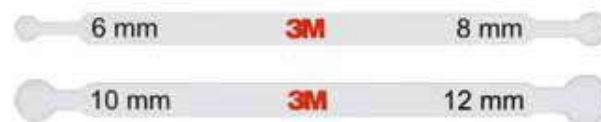
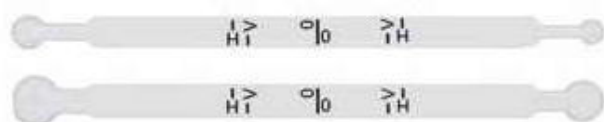
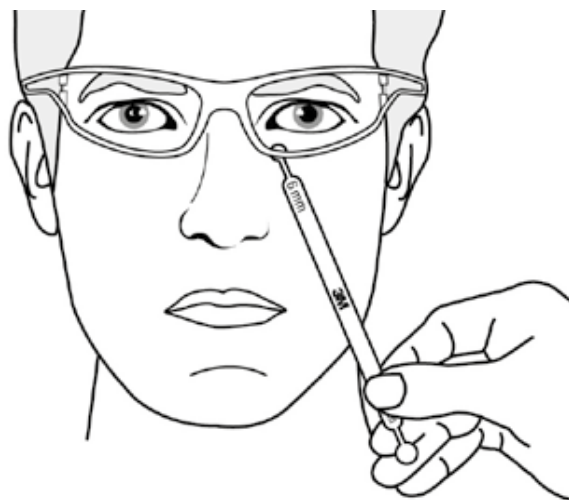
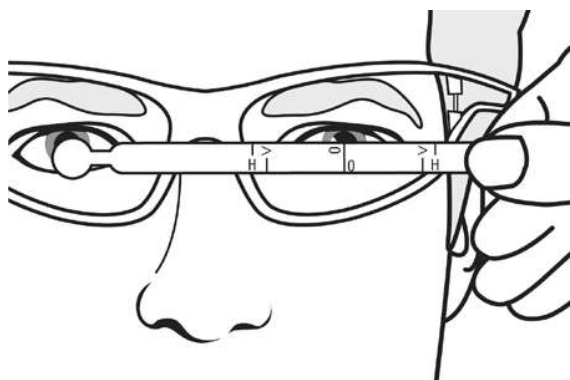
Confort

Muchos de nuestros productos tienen elementos ajustables y materiales suaves y flexibles en los puntos de contacto que mejoran el ajuste y el confort para diferentes tamaños y formas de cara.

Compatibilidad

A menudo es necesario utilizar protectores oculares junto con otros equipos de protección y es esencial mantener el confort y el ajuste del conjunto.

Los productos de la gama de protección ocular se pueden usar junto con equipos de protección respiratoria y auditiva. La compatibilidad con otros EPIs depende de varios factores que requieren que el responsable de seguridad y el usuario hagan una selección adecuada en función de las necesidades individuales.



3M™ Soluciones de Protección Ocular

Normativa Europea

Los protectores oculares son EPI (Equipos de Protección Individual) de categoría 2. Deben ser examinados y homologados por un laboratorio europeo certificado (por ejemplo, INSPEC o INRS). Este examen permite mostrar el rendimiento del equipo en base a los criterios de la norma EN166. Los símbolos correspondientes al nivel de rendimiento obtenido se marcan en la montura y en las oculares.

- EN166: Especificaciones generales (gafas, gafas panorámicas, viseras y gafas graduadas)

EN169: Filtros para soldadura

EN170: Filtros ultravioleta
- EN171: Filtros infrarrojos

EN172: Filtros de brillo solar para uso industrial

EN1731: Especificaciones de pantallas de malla

Identificación de marcado de los oculares

Número de escala (tono)
1.2 = Incoloro o amarillo
1.7 = Naranja, Minimizer o I/O
2.5 = Bronce o gris
3.1 = Gris oscuro, bronce oscuro o espejo

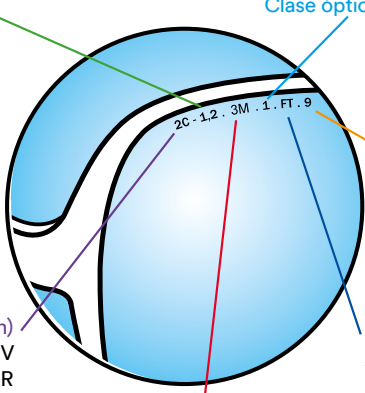
Clase óptica 1: Uso permanente

Requisitos adicionales
Arco eléctrico en cortocircuito 8
Salpicaduras de metal fundido 9
Deterioro superficial por partículas finas K
Resistencia a empañamiento N

Resistencia mecánica
Solidez incrementada (12 m/s) S
Impacto de baja energía (45 m/s) F(T)
Impacto de media energía (120 m/s) B(T)
Impacto de alta energía (190 m/s) A(T)
T = Protege contra impactos a temperaturas extremas (-5°C / +55°C)

Fabricante: 3M

Tipo de filtro de ocular (protección)
2,2C ó 3 = UV
4 = IR
5 ó 6 = Brillo solar
1.7 a 7 = Filtro para soldadura si no hay número de tono



Identificación de marcado de monturas

H Montura adecuada para cabeza pequeña (DP=54 mm)

Número de tono más alto compatible con la montura

Campos de uso aplicables
3 = Líquidos (gotas = gafas panorámicas, salpicaduras = pantalla)
4 = Partículas de polvo gruesas (hasta 5 µm) – gafas panorámicas
5 = Gas y polvo fino (menos de 5 µm) – gafas panorámicas
8 = Arco eléctrico en cortocircuito – pantalla
9 = Metales fundidos y sólidos calientes – gafas panorámicas o pantalla

Símbolo de resistencia mecánica
S = Solidez incrementada (CR39 – cristal templado)
F (T) = Impacto a 45 m/s (polycarbonato – acetato)
B (T) = Impacto a 120 m/s (polycarbonato – acetato)
A (T) = Impacto a 190 m/s (polycarbonato)
T = Resistencia a impactos en temperaturas extremas (-5°C / +55°C)

Número de la Norma

Fabricante: 3M

