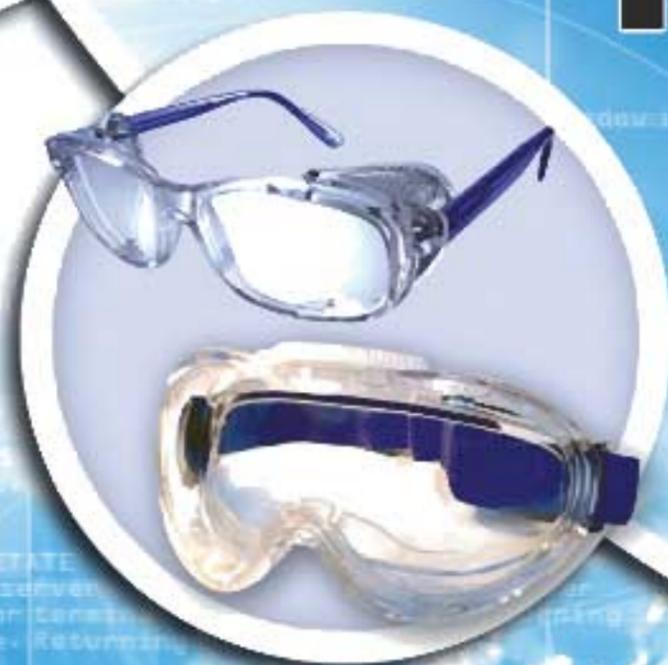


CATÁLOGO 2008



OCULAR FACIAL AUDITIVO

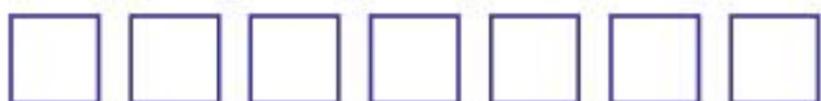


www.medop.es

info@medop.es

902 151 269





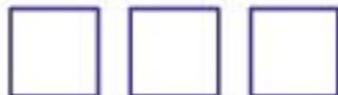
INDICE



	Página
■ Protección Ocular	
·Gafas de Protección	10-26
·Gafa Láser	26
·Gafas a Casco	27
·Suplementos	28
·Frascos Lavaojos	28
·Complementos Óptica	29
<hr/>	
■ Protección Facial	
·Pantallas Faciales a Casco	30-31
·Pantallas Faciales a Cabeza	32-33
<hr/>	
■ Protección Auditiva	
·Auriculares	37-38
·Tapones Expandibles	39
·Tapones Reutilizables	40-42
·Tapones a Medida	42



En MEDOP llevamos más de 50 años trabajando por la **SEGURIDAD** y la **PROTECCIÓN** de los Trabajadores



COMPROMISO MEDOP



Estimado lector,

Durante este ejercicio 2008/2009, en MEDOP continuamos nuestra labor en el campo de la Seguridad e Higiene en el trabajo, centrados en desarrollar nuestros pilares:

COLABORACIÓN CON CLIENTES

Más allá de una mera relación Cliente-Proveedor, nos esforzamos por mejorar su negocio y por resolver sus consultas en materia de protección laboral, adecuando políticas de colaboración a sus necesidades y buscando nuevas vías de cooperación. Ofreciendo, por ejemplo, la posibilidad de recibir formación, siguiendo así con nuestra premisa de conseguir la total satisfacción de nuestros clientes.

EL PRODUCTO ADECUADO

Ampliamos nuestro catálogo, y trabajamos por seguir haciéndolo durante este ejercicio y venideros, fruto de la inversión en tecnología de producción e investigación y nuestra colaboración con instituciones y empresas nacionales e internacionales. Calidad asegurada no solo por sus productos certificados, sino por procesos propios de inspección y el aval de la certificación ISO 9001:2000, que reconoce la calidad de nuestros procesos y nos guía para seguir mejorándolos.

PRECIOS COMPETITIVOS

Desde MEDOP nos comprometemos a conseguir y mantener la mejor relación calidad-precio del mercado.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Contamos con un equipo especialmente dedicado a la I+D+i, con un fuerte presupuesto destinado a esta área, que colabora para el mejor desempeño de su trabajo con proyectos europeos como BIOCAMP o EUREKA entre otros.

POLÍTICA DE CALIDAD

Nos esforzamos en identificar las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes, garantizamos un servicio excelente, con los plazos más competitivos del mercado, incluyendo un Servicio de Entrega Rápida. Aseguramos la adaptación de nuestros productos con dos años de garantía, incluso en gafas de protección graduada.

Con su confianza y la del resto de nuestros clientes nacionales e internacionales, el equipo que formamos Medop esperamos mejorar cada día para superar así sus expectativas.

Dirección General



PRODUCCIÓN



GENERADOR



CONTROL DE CALIDAD



TRATAMIENTOS



ATENCIÓN AL CLIENTE



MEDOP



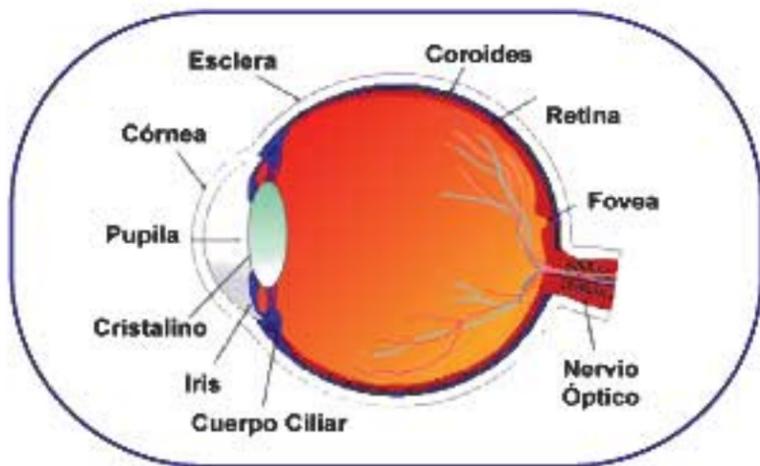
PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL



PROTECCIÓN OCULAR

1 Nuestros Sentidos

La vista, un sentido de vital importancia, con una compleja estructura:



· Imagen 1: Estructura del Ojo

- **Córnea:** Transmite y refracta la luz que entra en el ojo.
- **Iris:** Controla la cantidad de luz que llega a la retina.
- **Pupila:** Orificio en la parte central del iris para el paso de luz.
- **Cristalino:** Permite enfocar objetos a diferentes distancias.
- **Retina:** Membrana situada en el fondo del ojo donde se forman las imágenes y que realmente permite la visión.

Cada año, más de 500.000 ojos quedan **ciegos** en el mundo por **traumatismos oculares**. Una protección ocular eficaz evita este tipo de lesiones.

Fuente: 2005, "Accidentalidad Laboral: accidentes oculares" Carrasco, Héctor Manuel.

3 Tipos de Epis y Criterios de selección

■ Gafas de Montura Universal



■ Gafas de Montura Integral o Panorámicas



■ Pantallas Faciales



2 Tipos de riesgos y consecuencias

RIESGOS	LESIONES	EJEMPLOS	SECTORES
Impactos Mecánicos	Dolor ocular. Pérdida de la visión. Pérdida del ojo.	Proyección de partículas metálicas, de madera o fibrosas, de metal fundido, agua a alta presión, etc.	Soldadura, construcción, actividades agrícolas, automoción, carpintería, etc.
Riesgos Químicos	Conjuntivitis. Queratitis. Quemaduras químicas.	Salpicaduras de ácidos o líquidos corrosivos, vapores, polvos...	Manipulación de sustancias químicas, pulverizado de insecticidas lacas, pinturas, etc.
Riesgos por Radiaciones	Quemadura corneal por fototraumatismo. Fotofobia crónica. Disminución de la visión.	Ultravioletas (sol, lámparas germicidas.), visibles (solar, fuentes artificiales), infrarrojas (tratamientos térmicos y hornos) y láser.	Soldadura, hornos y fundiciones, secado de pinturas, tratamientos estéticos, trabajos en el exterior, etc.

· Cuadro 1: Relación de Riesgos Oculares y Sectores
Fuente: VI Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo.

Un 40% de las lesiones oculares se producen por introducción de cuerpos extraños, lo que implica una falta de medidas de protección.

Fuente: 2005, "Accidentalidad Laboral: accidentes oculares" Carrasco, Héctor Manuel.

PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL



La siguiente tabla presenta una guía para facilitar la elección del tipo de protector ocular y facial.



TIPO DE RIESGO	PROTECTOR OCULAR/GAFA		PROTECTOR OCULAR Y FACIAL/PANTALLA
	Montura Universal	Montura Integral/Panorámica	
· Radiación Óptica	■	■	■
· Partículas a Gran Velocidad:			
Baja Energía	■	■	■
Media Energía	■	■	■
Alta Energía	■	■	■
· Gotas de Líquidos (3)	■	■	■
· Salpicaduras de Líquidos (3)	■	■	■
· Partículas de Polvo Grueso (4)	■	■	■
· Partículas de Polvo Fino y Gas (5)	■	■	■
· Arco Eléctrico de cortocircuito (8)	■	■	■
· Metal fundido, sólidos calientes (9)	■	■	■
· Partículas a Gran Velocidad y Temperaturas extremas (T)	■	■	■

Cuadro 2. EN 166: Protección Individual de los Ojos. Usos y Limitaciones.

■ : No apto para ese riesgo.
■ : Apto para ese riesgo.

Existen diferentes Normas Europeas aplicables a los equipos de protección ocular y facial, entre las que destacan:

- EN 166:2001- Protección individual de los ojos.
- EN 167:2001- Métodos de ensayos ópticos.
- EN 168:2001- Métodos de ensayos no ópticos.
- EN 169:2002- Filtros para soldadura.
- EN 171:2002- Filtros para IR.
- EN 172:2002- Filtros para radiación solar.
- EN 175:1997- Equipos de protección de los ojos y la cara durante las actividades industriales.
- EN 207:1999- Gafas y filtros de protección contra la radiación láser.
- EN 208:1999- Gafas de protección para trabajos de ajuste láser y sistemas láser.



PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL

A partir de estas Normas se concreta el marcado de los protectores:



DESIGNACIÓN DE LOS FILTROS

-	Soldadura
2	Filtro Ultravioleta
2C	Reconocimiento mejorado del color
4	Filtro Infrarrojo
4C	Reconocimiento mejorado del color
5	Filtro Solar
6	Filtro Solar con requisitos para el infrarrojo

CAMPO DE USO

Sin símbolo	Uso básico
3	Líquidos
4	Partículas de polvo gruesas (>5µm)
5	Gas y partículas de polvo finas (<5µm)
8	Arco eléctrico de cortocircuito
9	Metal fundido y sólidos calientes

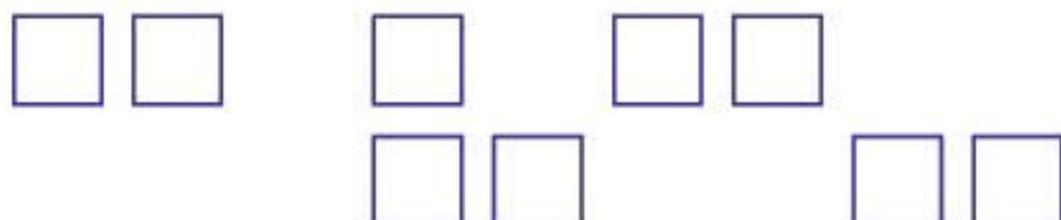
RESISTENCIA MECÁNICA

Sin símbolo	Resistencia mecánica mínima
S	Resistencia mecánica incrementada
F	Resistencia al impacto de baja energía
B	Resistencia al impacto de media energía
A	Resistencia al impacto de alta energía

Según la Normativa Europea, las gafas para uso laboral han de estar certificadas en su conjunto (monturas más lentes). Conforme a esto, **todas las gafas MEDOP se encuentran certificadas en su conjunto.**

OTRAS INDICACIONES

K	Resistencia al deterioro superficial por partículas finas
N	Resistencia al empañamiento
1,2 ó 3	Clase óptica



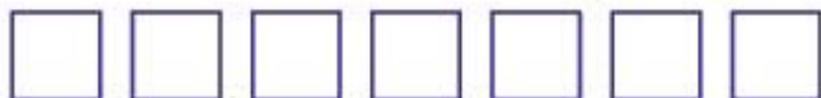
RIESGOS OCULARES Y SECTORES MÁS PROCLIVES A LOS MISMOS

Trastornos oculares causados por cuerpos extraños	Torneros, pulidores, trabajadores en fundiciones, albañiles, canteros...
Quemaduras oculares por metales fundidos, sustancias químicas, agua hirviendo o quemaduras eléctricas	Fundiciones, laboratorio, limpieza, Industria cosmética, textil o del vidrio, Mantenimiento...
Trastornos oculares causados por radiación ultravioleta	Soldadores, trabajadores en alta montaña, tratamiento de aguas, labores de desinfección y esterilización...
Trastornos oculares causados por radiación infrarroja	Sopladores de vidrio, Hornos, Industria del papel, Tratamiento de pinturas...
Trastornos oculares causados por radiación láser	Estética, Medicina, Automoción, Laboratorios...
Sustancias nocivas (alcoholes, polvos alergénicos, ciertos materiales plásticos...)	Industria papelera, textil, vidrio, madera, limpieza, cosmética, laboratorios...

Un 38% de los accidentes oculares se producen en la industria del Metal, y el 35% en la industria de la Madera.

Fuente: VI Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo.

PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL



Protección Ocular Graduada Medop

Diseñamos gafas de seguridad para su uso con lentes graduadas en una amplia gama de tratamientos, materiales y monturas.

Ventajas del uso de gafas de seguridad graduadas

Mayor protección: El trabajador ve con mayor nitidez y precisión sin quitarse los protectores. De esta forma, no descuida su protección en ningún momento.

Mayor comodidad: Los trabajadores con defectos en la visión sólo tendrán que utilizar un par de gafas.

Mayor productividad: Las gafas de seguridad graduadas no solo aportan mayor protección que utilizar una sobregafa, sino que también contribuyen a aumentar la efectividad de cada trabajador.

Los accidentes en la zona ocular suponen más del 10% de todos los producidos en el cuerpo.

Fuente: VI Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo.

Nuestra oferta incluye:

LENTES	MONTURAS
Fotocromáticas	Metálicas
Polarizadas	Al aire
Progresivas de última generación, Monofocal y Bifocal	Ultraligeras
Reducidas	Con/sin protección lateral
Asféricas	Dieléctricas
Gama de materiales: policarbonato, orgánico, mineral acetato...	De policarbonato, titanio, propionato, nylon,
Precalibradas	

TRATAMIENTOS

Somos pioneros en la aplicación de una amplia gama de tratamientos en lentes de gafas de seguridad.

★ **Nº1** ★ > **Autolimpieza:** El tratamiento más completo.

Antirreflejante más fácil de limpiar que repele agua y suciedad gracias a su capa hidrófuga y lipófuga. Incorpora tratamiento antiabrasión. Además, sus propiedades antirreflejantes se ven incrementadas. Un auténtico 3 en 1, imprescindible para elevar la seguridad al máximo.

Nº2 > **Antirreflejante:** Evita que la luz artificial forme un reflejo en la lente. Además, elimina la visión con dobles imágenes, evita **deslumbramientos**, incrementa el contraste y los objetos se observan de forma más nítida y clara. Mejora la apariencia de la lente y la visión, **disminuyendo la fatiga visual**. Incorpora también tratamiento antirayado.

Nº3 > **Antiabrasión:** Ofrece resistencia contra el deterioro superficial de los oculares (rayado). **Alarga la vida del producto.**

Nº4 > **Securizado:** Aumenta la **resistencia mecánica** de la lente mineral a los impactos. Si un cristal securizado llega a romperse, no se astillará con aristas cortantes, sino que se partirá en pequeños fragmentos.

Nº5 > **Coloreado:** Utilizado para **proteger de las radiaciones**. Los más comunes son: marrón, gris, verde (soldadura), azul (infrarrojos), optol (niebla, atardecer y conducción nocturna).

*Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado.

★AUTOLIMPIEZA★
Acabe con los reflejos y la suciedad.
¡Gane en seguridad!

Aplicar uno o varios tratamientos a sus lentes aumentará la vida útil y los campos de aplicación de los protectores oculares.

PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL

MATERIALES



PRINCIPALES VENTAJAS - MATERIALES

POLICARBONATO	MINERAL	ORGÁNICO	ACETATO
<p>Máxima resistencia a la tensión y al impacto.</p> <p>Muy Ligero.</p> <p>Bloquea más del 99.99% de las radiaciones UVA y UVB.</p> <p>Admite tratamiento antiempañante y/o antirreflejante.</p> <p>Recomendado para deportistas y Seguridad Industrial.</p>	<p>No se raya.</p> <p>Buena resistencia a altas temperaturas.</p> <p>Índice de refracción superior al resto de materiales.</p> <p>Recomendado para hornos y sectores especialmente expuestos al calor y al rayado superficial.</p>	<p>Buena resistencia a sustancias químicas.</p> <p>Ligero.</p> <p>Muy buen resultado en tratamiento de color.</p> <p>Recomendado para Seguridad Industrial y manipulación de sustancias químicas.</p>	<p>Buena resistencia a sustancias químicas.</p> <p>Buena resistencia al rayado.</p> <p>Recomendado en sectores expuestos al rayado superficial y trabajos en los que se manipulen sustancias químicas.</p>



Policarbonato: el material con mayor resistencia frente a impactos. Máxima seguridad en el trabajo.

· Tabla 1: Materiales y Ventajas.

4 Conceptos clave

· Lente progresiva:

Unas lentes progresivas ofrecen **corrección óptica** a tres distancias: **lejos, cerca y media**. De esta forma, con un mismo par de gafas el usuario podrá ver correctamente en todas las situaciones.

Esto aumenta considerablemente la comodidad y funcionalidad de la gafa. Además, las lentes progresivas presentan el **mismo aspecto estético** que una gafa monofocal.

Sin la corrección adecuada, el número de lesiones oculares en el trabajo asciende un 30%.



· Lentes PVD

Especialmente recomendadas para **pantallas de visualización de datos** (ordenadores, controladores por pantalla, etc.) Consiste en la aplicación de una serie de filtros a la lente que consiguen una reducción de la intensidad de las radiaciones además de un mayor confort visual.

Además, incluye tratamientos antirreflejante y endurecido.

VENTAJAS:

- **Visión más clara:** sin picores o escozor en los ojos.
- **Reducción de la fatiga visual** y los dolores de cabeza que ésta deriva.
- **Fin de la pérdida de la agudeza visual.**
- **Posturas más cómodas:** eliminación de dolor muscular.
- Aumento de la **comodidad** y por lo tanto de la **productividad** del trabajador.

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección



¡NUEVO!

Vulcano
EN 166 CE



- ✓ Apta para Graduar.
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Patillas con alma metálica adaptables en frío.
- ✓ Favorece el antiempañamiento.

- Fabricada en propionato: material retardador de la llama.
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

M	L	
907.071	907.072	·ARMADURA INCOLORA
907.073	907.074	·POLICARBONATO MONTURA INCOLORA
907.075	907.076	·VIDRIO MONTURA INCOLORA 3mm
910.432	910.435	·ARMADURA MARRÓN
910.495	910.493	·POLICARBONATO MONTURA MARRÓN
910.496	910.494	·VIDRIO MONTURA MARRÓN 3mm
910.524	910.525	·ARMADURA AZUL
910.528	910.529	·POLICARBONATO MONTURA AZUL
910.526	910.527	·VIDRIO MONTURA AZUL 3mm

Dimensiones: Talla M: 52x19mm
Talla L: 54x20mm



- Vulcano Marrón



- Vulcano Incolora



Apolo
EN 166 CE

- Fabricada en propionato: material retardador de la llama.
- Amplio campo de visión.
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

Armadura Marrón	Armadura Incolora	
900.536	900.534	·ARMADURA
900.179	900.154	·POLICARBONATO INCOLORO
900.204	900.175	·VIDRIO INCOLORO 3mm

Dimensiones: 56x17mm

- ✓ Apta para Graduar.
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección lateral desmontable de policarbonato.
- ✓ Patillas con alma metálica adaptables en frío.



- Armadura Incolora

■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

Hércules EN 166 CE



- ✓ Apta para Graduar. 
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección superior y lateral.
- ✓ Patillas con alma metálica adaptables en frío.
- ✓ Altas graduaciones.

- Frente fabricado en grilamid y patillas en propionato: material retardador de la llama.
- Versiones: Incolora, Soldadura, Infrarrojos.
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

	M	L	XL
Armadura Incolora	905.405	905.406	905.407
Armadura Marrón	900.548	900.594	900.595
Armadura Incolora	905.411	905.412	905.413
Armadura Marrón	900.270	900.269	900.266
Armadura Incolora	905.414	905.415	905.416
Armadura Marrón	900.232	900.231	900.233

·ARMADURA

·POLICARBONATO INCOLORO

·VIDRIO INCOLORO 3mm

·VIDRIO VERDE PARA SOLDADURA DIN 2-8

·VIDRIO AZUL PARA VISUALIZACIÓN DE HORNO IR 6,7

Dimensiones: Talla M: 53x16mm
Talla L: 54x17mm
Talla XL: 55x18mm



· Hércules Vidrio Verde



· Hércules Vidrio Azul



· Armadura Incolora

Pulpo EN 166 CE



- ✓ Apta para Graduar. 
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección superior y lateral.
- ✓ Patillas regulables en 4 posiciones.
- ✓ Patillas con terminal hipoalergénico.

- Frente fabricado en propionato y patillas en policarbonato.
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

M	L
900.546	900.556
900.221	900.252
900.226	900.262

·ARMADURA

·POLICARBONATO INCOLORO

·VIDRIO INCOLORO 3mm

Dimensiones: Talla M: 54x16mm
Talla L: 55x17mm

Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado.

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

PVD Pantalla de Visualización de Datos

La utilización de las Lentes Medop PVD suponen el fin de:

Dolores de cabeza
Picores y escozor en los ojos
Pérdida de agudeza visual

Todos ellos, síntomas de los usuarios de pantallas de visualización de datos.

PVD Pantalla de Visualización de Datos

- Avanzado diseño para Pantallas de Visualización de Datos.
- Oculares orgánicos CR-39 muy ligeros.
- Varios **tratamientos** añadidos:
Antirrayado
Antirreflejo
Coloreado Degradado
- 2 opciones de filtro:
Gris
Verde

902.045

·ARMADURA PVD

902.508

·ORGÁNICO CR 39 CON FILTRO

- ✓ Apta para Graduar. 
- ✓ Visión más amplia y nítida.
- ✓ Protección contra radiaciones nocivas.
- ✓ Reducción de la fatiga visual.
- ✓ Fin de los problemas ergonómicos.

Unidades de Venta:
Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado.

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

Titanio EN 166 CE



- Moderno diseño fabricado en TITANIO inoxidable.
- Muy cómoda y ligera.
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

XL	L	M
907.021	907.020	907.019
907.024	907.023	907.022

■ **ARMADURA**
■ **POLICARBONATO INCOLORO**

Dimensiones: Talla XL: 55x21mm
Talla L: 53x20mm
Talla M: 51x19mm

- ✓ Apta para Graduar. 
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección lateral desmontable de policarbonato.
- ✓ Patillas con extremo hipoalergénico.

- ✓ Apta para Graduar. 
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección lateral desmontable de policarbonato.
- ✓ Patillas con extremo de plástico.

Rhin EN 166 CE



- Diseño funcional en metal blanco.
- Muy cómoda y ligera.
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

XL	L
906.489	902.377
906.494	900.289

■ **ARMADURA**
■ **POLICARBONATO INCOLORO**

Dimensiones: Talla XL: 53x20mm
Talla L: 51x18mm

Danubio EN 166 CE

- Fabricada en metal blanco.
- Muy cómoda y ligera.
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

XL	L	M
906.488	902.374	906.487
906.492	900.277	906.490

■ **ARMADURA**
■ **POLICARBONATO INCOLORO**

Dimensiones: Talla XL: 56x20mm
Talla L: 54x18mm
Talla M: 52x16mm

- ✓ Apta para Graduar. 
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección lateral desmontable de policarbonato.
- ✓ Patillas con extremo de plástico.

■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección



Volga
EN 166 CE



- ✓ Apta para Graduar.
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección lateral desmontable de policarbonato.
- ✓ Patillas con extremo de plástico.

- Metal blanco. Cómoda y ligera.
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

XL	L	M	
907.051	907.050	907.049	·ARMADURA
907.054	907.053	907.052	·POLICARBONATO INCOLORO

Dimensiones: Talla XL: 55x21mm
Talla L: 53x20mm
Talla M: 51x19mm



Helio
EN 166 CE



Ozono
EN 166 CE

- Montura al aire.
- Especialmente ligeras y cómodas.

XL	L	M	
908.257	908.256	908.255	· HELIO POLICARBONATO INCOLORO
908.254	908.253	908.252	· OZONO POLICARBONATO INCOLORO

Dimensiones: Talla XL: 55x21mm
Talla L: 53x20mm
Talla M: 51x19mm

- ✓ Aptas para Graduar.
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección lateral desmontable de policarbonato.
- ✓ Varillas flexibles.

■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

PROTECCIÓN OCULAR

■ Gafas de Protección



Activa
EN 166 CE



Activa Azul

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Certificada contra empañamiento.
- ✓ Patillas regulables en altura y longitud.
- ✓ Puente nasal de goma antideslizante.

- Diseño ergonómico con montura en nylon.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

906.955
910.492

·POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE AZUL Y NARANJA
·POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE GRIS Y ROJA

031
EN 166 CE



Protección lateral en forma de rejilla.

- Fabricada en propionato: material retardador de la llama.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

Vidrio: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

M	L
900.274	900.273
900.237	900.236

·POLICARBONATO INCOLORO
·VIDRIO INCOLORO 3mm

Dimensiones: Talla M: 54x16mm
Talla L: 55x17mm

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Patillas con alma metálica adaptables en frío.
- ✓ Protección lateral de acero inoxidable.
- ✓ Posibilita incorporación de suplemento antirradiaciones.

■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección lateral integrada en el ocular.
- ✓ Óptima adaptación.
- ✓ Deportes.

Flash Nueva

EN 166 CE



· Gris SOLAR



· Ocular OPTOL



· Incolora

- Diseño moderno y ultraligero con montura en nylon.
- Versiones: **Incolora, Gris Solar, Optol.**
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

908.151	·POLICARBONATO INCOLORO
908.152	·POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE
910.288	·POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE (PATILLA AZUL)
910.045	·POLICARBONATO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE OPTOL 2-1,2
910.044	·POLICARBONATO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRIS SOLAR 5-3,1

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección superior y lateral integrada.
- ✓ Patillas con ranuras de aireación.
- ✓ Gafa de visita.

B-92

EN 166 CE



· PC VERDE



· OPTOL



· Gris SOLAR

- Fabricada en policarbonato.
- Versiones: **Incolora, Soldadura, Gris Solar, Optol.**
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

900.375	·POLICARBONATO INCOLORO
900.376	·POLICARBONATO INCOLORO ANTIABRASIÓN
900.377	·POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE
900.378	·POLICARBONATO VERDE 3
900.380	·POLICARBONATO VERDE 5
900.386	·POLICARBONATO AMARILLO (OPTOL) AMARILLO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE
900.384	·POLICARBONATO GRIS SOLAR CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADOS 5-3,1

■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

PROTECCIÓN OCULAR

■ Gafas de Protección

Numantina EN 166 CE



- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Contra radiaciones ultravioletas.
- ✓ Patillas regulables en inclinación y longitud.
- ✓ Protección superior y lateral integrada.

- Frente de policarbonato y patillas de nylon.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

908.153

·POLICARBONATO INCOLORO
CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE 2C-1,2



Plus EN 166 CE



Protección integral.

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Patillas regulables en longitud e inclinación.
- ✓ Protección superior y lateral integrada.
- ✓ Ranuras de aireación en el frente.

- Fabricada en nylon.
- Unidades de Venta: Cajas de 10 unidades. Cartón de 24 cajas.

900.342

·POLICARBONATO INCOLORO ANTIABRASIÓN

900.343

·POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE



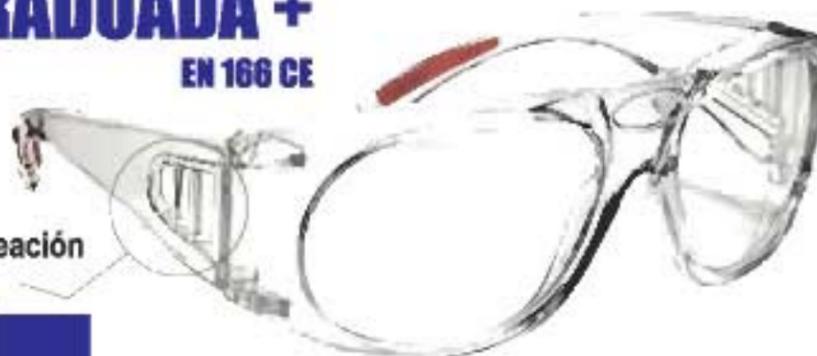
■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrazión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

LA GRADUADA +

EN 166 CE



Sistema de aireación

Recomendado para graduaciones iguales o menores a +-4 dioptrías.

- ✓ Apta para Graduar. 
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Patillas con extremo en caucho antideslizante.
- ✓ Protección superior, inferior y lateral integrada.



· La Graduada + con goma

- Frente de acetato y patillas de policarbonato.
- Dieléctrica.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

M	L
908.189	908.190
908.185	908.186
908.183	908.184
910.085	910.129
909.986	909.987
910.125	910.127

· ARMADURA

· POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE

· VIDRIO INCOLORO 3mm

· ARMADURA CON GOMA

· POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE CON GOMA

· VIDRIO INCOLORO 3mm CON GOMA

Dimensiones: Talla M: 60x17mm

Talla L: 60x19mm

Liviana

EN 166 CE
EN 172



- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Contra radiaciones ultravioletas (Versión incolora).
- ✓ Patillas con extremos de goma.
- ✓ Amplio campo de visión.



· Liviana Gris Solar

- Montura metálica ultraligera y libre de níquel. Distinguido diseño y excelente protección.
- Versiones: Incolora, Gris Solar.
- Unidades de Venta: Cajas de 10 unidades. Cartón de 20 cajas.

910.345	· POLICARBONATO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADOS 2C-1,2
910.346	· POLICARBONATO GRIS SOLAR GRADOS 5-3,1

Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado.

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

Invisible EN 166 CE



Patillas regulables en longitud e inclinación.

- Moderna unilente de policarbonato y patillas en nylon.
- Cómoda, moderna y ultraligera.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección superior y lateral integrada.
- ✓ Patillas regulables en longitud e inclinación.
- ✓ Amplio campo de visión.

900.398

·POLICARBONATO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE



Master

EN 166 | CE
EN 170
EN 172



· Gris SOLAR



· ROJA



· OPTOL

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Patillas regulables en longitud.
- ✓ Protección lateral integrada.
- ✓ Puente nasal de silicona.
- ✓ Contra radiaciones ultravioleta (versión incolora)

- Moderna unilente de policarbonato y montura en nylon.
- Versiones: Incolora, Gris Solar, Optol.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

Armadura Azul	Armadura Roja
903.004	
903.006	903.005
903.012	
903.014	
	903.007
903.010	903.009

·POLICARBONATO INCOLORO GRADOS 2-1,3 / 3-1,1
·POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADOS 2-1,3 / 3-1,2
·POLICARBONATO GRIS SOLAR GRADOS 5-3,1
·POLICARBONATO GRIS SOLAR CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADOS 5-3,1
·POLICARBONATO AMARILLO (OPTOL) GRADOS 2-1,2
·POLICARBONATO AMARILLO (OPTOL) CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADOS 2-1,3

Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado.

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Certificada contra empañamiento.
- ✓ Protección superior y lateral integrada.
- ✓ Puente nasal de silicona.

Neo-Flash EN 166 CE

Patillas regulables en longitud e inclinación.



- Unilente fabricada en policarbonato y montura en nylon.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.



- 906.956 -POLICARBONATO INCOLORO
- 906.957 -POLICARBONATO INCOLORO ANTIEMPAÑANTE

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Puente nasal de goma.
- ✓ Amplio campo de visión.

Patillas extensibles en longitud y con extremos blandos



River EN 166 | CE EN 172 EN 170

- Ocular de diseño contemporáneo en policarbonato y patillas de nylon.
- Versiones: Incolora, Gris Solar.
- Unidades de Venta: Cajas de 10 unidades. Cartón de 20 cajas.



River GRIS SOLAR

- 910.362 -POLICARBONATO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE
- 910.363 -POLICARBONATO GRIS SOLAR GRADOS 5-3,1

Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado.



La unidad mínima de venta es la indicada en cada producto (caja/bolsa)

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

Shark

EN 166 | CE
EN 172
EN 170



Shark PC Incolora

- Diseño envolvente y deportivo.
- Versiones: Incolora, Gris Solar.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Patillas con extremo antideslizante.
- ✓ Contra radiaciones ultravioletas (Versión incolora).
- ✓ Reconocimiento mejorado del color (Versión incolora).

910.343 · POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE 2C-1,4
910.344 · POLICARBONATO GRIS SOLAR 5-2,5



Rompetechos

EN 166 | CE
EN 170
EN 172

Rompetechos PC GRIS SOLAR

- Ocular fabricado en policarbonato.
- Versiones: Incolora, Gris Solar.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

- ✓ Especialmente diseñada para proteger frente a impactos.
- ✓ Contra radiaciones ultravioletas (Versión incolora).
- ✓ Patillas con extremo antideslizante.
- ✓ Protección lateral y nasal integrada.

908.246 · POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADOS 2-1,4
908.247 · POLICARBONATO GRIS SOLAR CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADOS 5-3,1



Sport

EN 166 | CE
EN 170
EN 172



Sport PC INCOLORO

- Ocular fabricado en policarbonato.
- Versiones: Incolora, Gris Solar.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

· Consultar disponibilidad.

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Contra radiaciones ultravioletas (Versión incolora).
- ✓ Patillas con extremo antideslizante.
- ✓ Puente nasal de silicona.

908.286 · POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADO 2-1,4
908.287 · POLICARBONATO GRIS SOLAR CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADO 5-3,1



■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Patillas regulables en longitud e inclinación.
- ✓ Protección lateral integrada.
- ✓ Puente nasal de caucho.



Odisea
EN 166 | CE
EN 172

- Montura fabricada en nylon y oculares en policarbonato.
- Versiones: **Incolora, Gris Solar.**
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.



Odisea PC INCOLORO

- 900.394 · POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE
- 900.395 · POLICARBONATO GRIS SOLAR
CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADOS 5-3,1

Halcón

EN 166 | CE
EN 172

Posibilidad de incorporar suplemento graduado.



- ✓ Apta para graduar. 
- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Patillas con extremo antideslizante.
- ✓ Protección lateral integrada.
- ✓ Puente nasal de caucho.

- Montura fabricada en nylon y oculares en policarbonato.
- Versiones: **Incolora, Gris Solar.**
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

- 907.119 · POLICARBONATO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE
- 908.283 · POLICARBONATO GRIS SOLAR
CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE GRADOS 5-3,1



Halcón PC INCOLORO (sin suplemento)



PC Gris SOLAR

Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado.

PROTECCIÓN OCULAR

■ Gafas de Protección



GP1

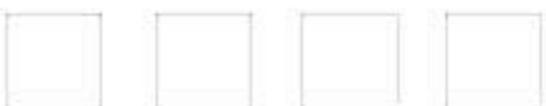
EN 166 | CE
EN 170



- ✓ Alta protección frente a:
Impactos
Partículas de polvo
Metales fundidos
Sólidos calientes
- ✓ Contra radiaciones ultravioletas.
- ✓ Banda elástica de sujeción.

- Fabricada en policloruro de vinilo transparente y ocular en policarbonato 1,5 mm.
- Puede usarse sobre gafas graduadas.
- Unidades de Venta: Cajas de 15 unidades. Cartón de 100 unidades.

902.298 · POLICARBONATO INCOLORO 2-1.2



4 válvulas de ventilación.

- ✓ Alta protección frente a:
Impactos
Metales fundidos
Sólidos calientes
Salpicaduras de líquidos
- ✓ Banda elástica de sujeción.

GP3 Plus
EN 166 CE



- Fabricada en policloruro de vinilo transparente y ocular panorámico en policarbonato 1,5 mm.
- Puede usarse sobre gafas graduadas.
- Unidades de Venta: Cajas de 10 unidades. Cartón de 200 unidades.

902.299 · POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE



■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

¡NUEVO!

BURBUJA PLUS

EN 166 CE



Diseño ergonómico.

- Nuevo modelo de diseño aerodinámico con perfil redondeado.
- Óptima adaptación al usuario.
- Puede utilizarse con gafa graduada.
- Unidades de Venta: Caja de 120 unidades.

- ✓ Alta protección frente a:
Impactos
Salpicaduras de líquidos
- ✓ Ranuras de aireación en el frente.
- ✓ Goma elástica y ajustable.
- ✓ Amplio campo de visión.

910.576 · POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE

GP4 y GP4 Gas

EN 166 CE



- ✓ Alta protección frente a:
Impactos
Polvo
Metales fundidos
Sólidos calientes
Salpicaduras de líquidos

- ✓ GP4 Gas específica contra gases y polvo.
- ✓ Refuerzo facial de espuma.
- ✓ Banda elástica y ajustable.

- Fabricada en policloruro de vinilo transparente. Ocular recambiable panorámico de policarbonato 2 mm.
- Este modelo puede usarse sobre gafas graduadas.
- Unidades de Venta: Cajas de 5 unidades. Cartón de 20 cajas.

906.951 · POLICARBONATO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE
908.162 · **ESPECÍFICA PARA GASES Y POLVO**
908.258 · RECAMBIO OCULAR INCOLORO

¡ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ¡



La unidad mínima de venta es la indicada en cada producto (caja/bolsa)

PROTECCIÓN OCULAR

■ Gafas de Protección



GP Xtreme

EN 166 | CE
EN 172



- PC Gris SOLAR

✓ Alta protección frente a:
Impactos
Polvo
Metal fundido
Sólidos calientes
Salpicaduras de líquidos

✓ Refuerzo facial de espuma.

✓ Banda elástica con hebilla regulable y antideslizante.

✓ Especial para buconasales.

✓ Alta Visibilidad.

- Diseño **deportivo y ligero**. Frente de caucho y ocular recambiable de policarbonato 2 mm.
- Este modelo puede usarse sobre gafas graduadas.
- Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

907.085	-POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE
907.519	-RECAMBIO OCULAR INCOLORO
908.288	-POLICARBONATO GRIS SOLAR CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE 5-3,1*
908.289	-RECAMBIO OCULAR GRIS SOLAR*

* Hasta fin de existencias.

■ Gafa Láser

Gafa Láser CO2

EN 166 CE



NOTA: No están previstas para proteger más que en caso de una exposición accidental al haz de láser.

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Contra radiaciones láser de CO2 (Longitud onda 10.600 nm.: DIR 10600 L2 M CE F.)
- ✓ Protección superior y lateral integrada.

- Fabricada en policarbonato.
- Puede usarse sobre gafas graduadas.
- Unidades de Venta: Cajas de 6 unidades. Cartón de 10 cajas.

¡Con funda acolchada de regalo!

902.959 -GAFA LÁSER CO2

■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

PROTECCIÓN OCULAR

■ Gafas a Casco



Modelo 101

EN 166 | CE
EN 169
EN 171

- Montura de nylon y oculares recambiables.
- Versiones: **Soldadura, Infrarrojos (Hornos).**
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

900.614 · ARMADURA 101
· GAFA 101 PARA SOLDADURA GRADOS 4 AL 12
· GAFA 101 PARA VISUALIZACIÓN DE HORNOS GRADOS 6 Y 7
· LENTE VIDRIO SOLDADURA DIN 4 AL 12
· LENTE PARA VISUALIZACIÓN DE HORNOS GRADOS 6 Y 7
· LENTE PARA VISUALIZACIÓN DE HORNOS GRADOS 6 Y 7 ESPEJADO

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Acoplable a casco mediante perfil de aluminio.
- ✓ Regulable en altura e inclinación.
- ✓ Protección lateral abatible.



· 101 Verde



· 101 Azul



Modelo 107

EN 166 | CE
EN 169
EN 171

- Montura de nylon y oculares recambiables.
- Versiones: **Soldadura, Infrarrojos (Hornos).**
- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 10 cajas.

900.615 · ARMADURA 107
· GAFA 107 PARA SOLDADURA GRADOS 4 AL 12
· GAFA 107 PARA VISUALIZACIÓN DE HORNOS GRADOS 6 Y 7
· LENTE VIDRIO SOLDADURA DIN 4 AL 12
· LENTE PARA VISUALIZACIÓN DE HORNOS GRADOS 6 Y 7
· LENTE PARA VISUALIZACIÓN DE HORNOS GRADOS 6 Y 7 ESPEJADO

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Acoplable a casco mediante clips.
- ✓ Regulable en altura e inclinación.
- ✓ Protección lateral abatible.



· 107 Verde



· 107 Azul

PROTECCIÓN OCULAR

■ Suplementos

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Conexión mediante pinza metálica.
- ✓ Compatible con todas las armaduras Medop.
- ✓ Recomendada con: La Graduada + y 031.



01-A

EN 166 | CE
EN 169
EN 171

- Suplemento metálico abatible.
- Versiones: Incolora, Soldadura, Infrarrojos (Hornos).
- Unidades de Venta: Cajas de 10 unidades. Cartón de 2 cajas.



01-A Azul



01-A Verde

900.040	·POLICARBONATO INCOLORO
	·VIDRIO VERDE PARA SOLDADURA DIN 2 AL 12
900.037	·VIDRIO AZUL PARA INFRARROJOS (HORNO) DIN 6
900.036	·VIDRIO AZUL PARA INFRARROJOS (HORNO) DIN 7
900.039	·VIDRIO AZUL PARA INFRARROJOS (HORNO) ESPEJADO DIN 6
900.038	·VIDRIO AZUL PARA INFRARROJOS (HORNO) ESPEJADO DIN 7

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Conexión mediante pinza metálica.
- ✓ Compatible con todas las armaduras Medop.



Clip Incoloro

Clip Gris Solar



Clip

EN 166 | CE
EN 169
EN 171

- Suplemento metálico abatible.
- Versiones: Incolora, Soldadura, Infrarrojos (Hornos).

- Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades. Cartón de 2 cajas.

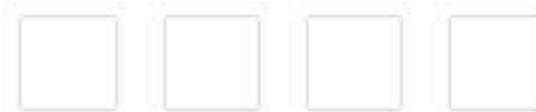
902.243	·POLICARBONATO INCOLORO
	·POLICARBONATO VERDE EN GRADOS: 2, 3 Y 5
908.381	·POLICARBONATO GRIS CON LENTES POLARIZADAS CONTRA RADIACIÓN SOLAR

Frascos Lavaojos

EN 552 | CE
EN 556



■ Frascos Lavaojos



900.438	·775 cm ³ de capacidad. Para ser utilizado como ducha de emergencia para los ojos. Válvula de drenaje. Cierre hermético
900.303	·Frasco lavaojos de bolsillo. Contiene 200 ml. de solución salina estéril al 0,9%
900.391	·Con soporte a pared. Compuesto de soporte a pared y 2 botellas de 1 litro de solución salina estéril al 0,9%
900.374	·Con soporte especial para TRANSPORTE y 2 botellas de litro de solución salina estéril al 0,9%
900.355	·Repuesto frasco lavaojos: 2 botellas de 1 litro.

- ✓ Solución salina estéril al 0,9%.
- ✓ Utilizar cuando un producto o sustancia se introduce los ojos.

■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■

Complementos Óptica

- Indispensables para el cuidado y mantenimiento de las gafas.
- Mayor seguridad para el trabajador.
- Aumenta la vida útil de los oculares.

1	908.393	·FUNDA RIGIDA
2	910.043	·FUNDA RÍGIDA CON CREMALLERA
3	910.027	·FUNDA NEGRA CON MOSQUETÓN
4	900.432	·FUNDA FLOCADA SIN PINZA. Funda con recubrimiento interior
5	908.222	·FUNDA SACO CON CORDÓN
6	902.958	·SUJETAGAFAS ELASTICO Y AJUSTABLE. Bolsas de 12 unidades
7	900.443	·SUJETAGAFAS CORDON. Bolsa de 12 unidades
8	910.487	·CORDÓN AZUL AJUSTABLE
9	900.437	·LÍQUIDO LIMPIADOR ANTIEMPAÑANTE PARA VIDRIO de 82 cm ³
10	910.574	·SPRAY LIMPIADOR ANTIEMPAÑANTE POLICARBONATO Y CR-39



PROTECCIÓN FACIAL

■ Pantallas Faciales a Casco



Aluminio

EN 166 | CE
EN 171
EN 172

- Adaptador doble de **aluminio**. Permite la fijación del visor en varias posiciones.
- Visores montados por la cara interna del adaptador : Evita filtraciones de líquidos.
- Versiones: **Incoloro, Soldadura, Infrarrojos (Hornos)**.

900.448	-ADAPTADOR DE ALUMINIO DOBLE
900.449	-VISOR POLICARBONATO INCOLORO 1 mm
900.475	-VISOR POLICARBONATO INCOLORO 2 mm
900.455	-VISOR CONTRA RADIACIONES IR (HORNO) GRADO 5
906.972	-VISOR ORO CONTRA RADIACIONES IR (HORNO) GRADO 3
907.087	-VISOR ORO CONTRA RADIACIONES IR (HORNO) GRADO 5
	-VISOR ACETATO VERDE DIN 2,5,7
900.461	-VISOR ACETATO AZUL VISUALIZACIÓN HORNO

Protección frente a:*

- Impactos en su nivel más alto
- Salpicaduras de líquidos
- Metales fundidos
- Radiación solar e infrarroja

* Según versiones

Los visores se suministran en bolsas de 25 unidades.



■ * Todos los visores se suministran con un film protector por ambas caras. Los adaptadores y visores se suministran desmontados. ■

PROTECCIÓN FACIAL

■ Pantallas Faciales a Casco



Pluma

EN 166 CE
EN 170
EN 171
EN 172



Protección frente a:*

- ✓ Impactos en su nivel más alto
- ✓ Salpicaduras de líquidos
- ✓ Metales fundidos
- ✓ Radiación solar, infrarroja y ultravioleta
- ✓ Cortocircuito eléctrico
- ✓ Ácidos

* Según versiones

■ Adaptador de nylon con nuevo sistema de ajuste. **Visor abatible** adaptable a todos los cascos de seguridad.

■ **Extraordinaria ligereza.**

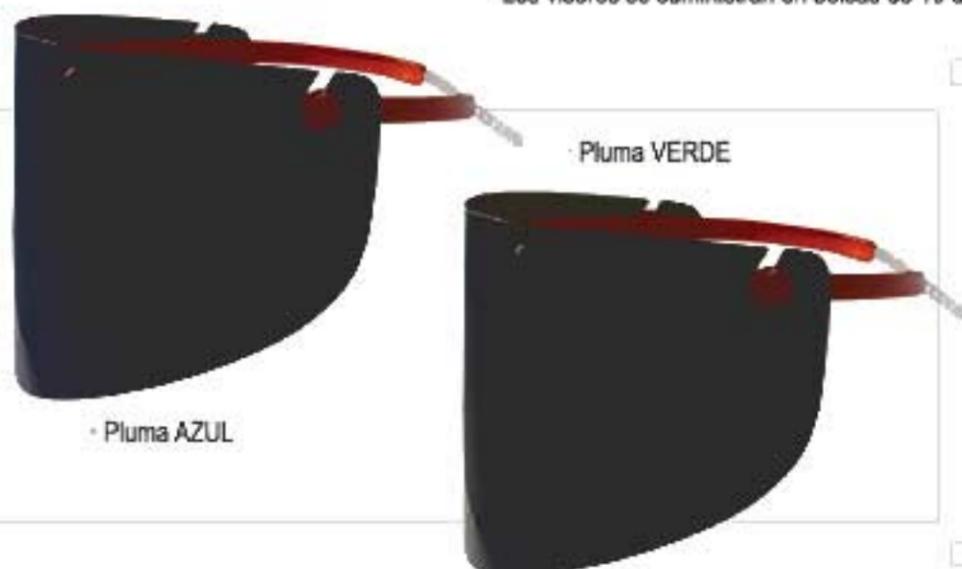
■ Versiones: Incoloro, Soldadura, Infrarrojos (Hornos), Arco eléctrico.



· Visor ORO

900.499	·ADAPTADOR PLUMA
900.500	·VISOR POLICARBONATO INCOLORO 1 mm
900.513	·VISOR POLICARBONATO INCOLORO 2 mm
900.512	·VISOR PARA ARCO ELÉCTRICO antiempañante
900.452	·VISOR CONTRA RADIACIONES IR (HORNOS) GRADO 5
900.514	·VISOR PARA ARCO ELÉCTRICO con banda solar
907.114	·VISOR ORO CONTRA RADIACIONES IR (HORNOS) GRADO 3
907.115	·VISOR ORO CONTRA RADIACIONES IR (HORNOS) GRADO 5
	·VISOR ACETATO VERDE DIN 2,5,7
900.505	·VISOR ACETATO AZUL VISUALIZACIÓN HORNOS

Los visores se suministran en bolsas de 10 unidades.



· Pluma AZUL

· Pluma VERDE

■ * Todos los visores se suministran con un film protector por ambas caras. Los adaptadores y visores se suministran desmontados. ■

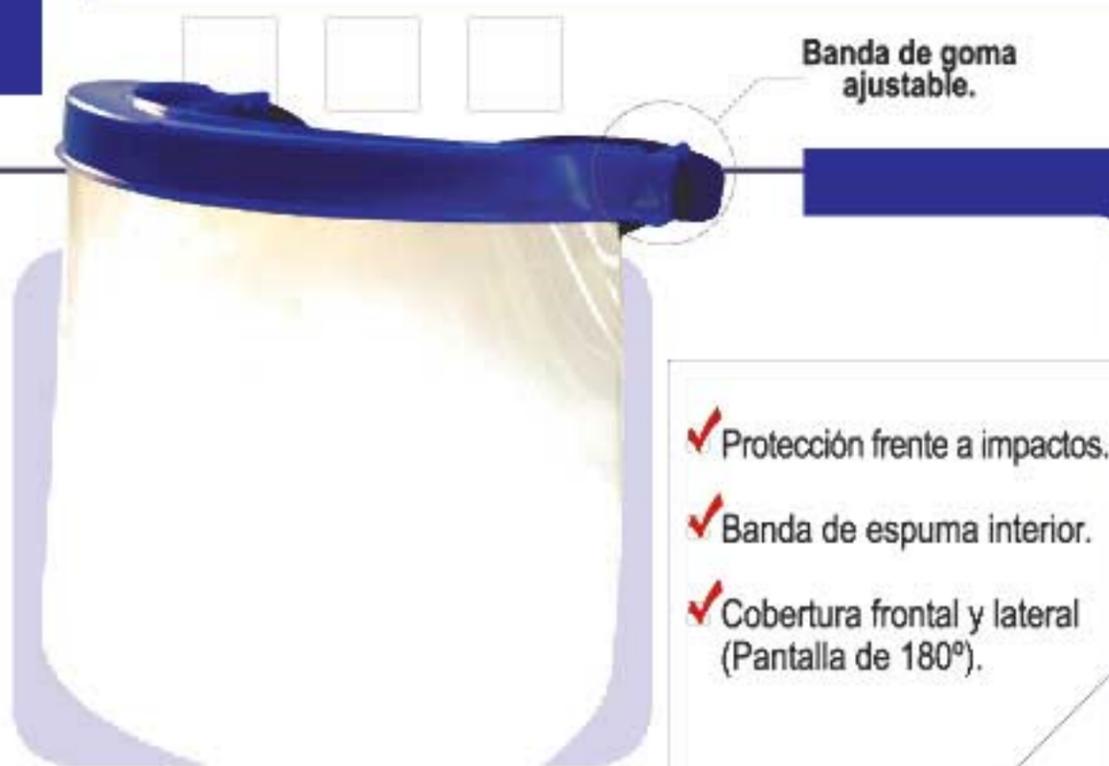
PROTECCIÓN FACIAL

■ Pantallas Faciales a Cabeza

Pantalla Facial Easy

EN 166 CE

- La respuesta a las necesidades de los usuarios.
- Nueva pantalla de policarbonato.
- No requiere montaje.
- Excelente cobertura.
- Unidades de Venta:
Cajas de 30 unidades.
Cartón de 2 cajas.



Banda de goma ajustable.

- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Banda de espuma interior.
- ✓ Cobertura frontal y lateral (Pantalla de 180°).

910.793

·PANTALLA FACIAL EASY

Cabeza Abierta

EN 166 CE
EN 170
EN 171
EN 172



- Montura de polipropileno ajustable mediante **arnés regulable**. Visor abatible montado por la cara interna del visor. Evita filtraciones de líquidos.
- Versiones: Incoloro, Infrarrojos (Hornos), Arco eléctrico.

- 900.481 ·ADAPTADOR A CABEZA ABIERTA
- 900.482 ·VISOR POLICARBONATO INCOLORO 1 mm
- 900.495 ·VISOR PARA CORTOCIRCUITO ELÉCTRICO con tratamiento antiempañante por 2 caras
- 900.453 ·VISOR CONTRA RADIACIONES IR (HORNO) GRADO 5

Los visores se suministran en bolsas de 25 unidades.



·Visor contra Radiaciones IR

Protección frente a:*

- ✓ Impactos
- ✓ Salpicaduras de líquidos
- ✓ Metales fundidos
- ✓ Sólidos calientes
- ✓ Radiación solar e infrarroja
- ✓ Cortocircuito eléctrico

* Según versiones

* Todos los visores se suministran con un film protector por ambas caras. Los adaptadores y visores se suministran desmontados.

PROTECCIÓN FACIAL

■ Pantallas Faciales a Cabeza



Protección frente a:*

- ✓ Impactos
- ✓ Metales fundidos
- ✓ Sólidos calientes
- ✓ Salpicaduras de líquidos

* Según versiones

Panorama

EN 166 CE

- Montura de polipropileno, regulable mediante arnés.
- **Visor abatible** montado por la cara interna del adaptador: Evita filtraciones de líquidos.

906.938	-ADAPTADOR A CABEZA
908.291	-VISOR PETG
906.941	-VISOR POLICARBONATO INCOLORO

Unidades de Venta:
Cartón de 40 unidades.



Cabeza Cerrada

EN 166 | CE
EN 170



Protección frente a:*

- ✓ Impactos
- ✓ Metales fundidos
- ✓ Sólidos calientes
- ✓ Cortocircuito eléctrico
- ✓ Líquidos y partículas

* Según versiones

- Montura de polipropileno regulable mediante arnés.
- 2 adaptadores, superior (abatible y ajustable) e inferior: **Escudo facial completo.**
- Versiones: **Incoloro, Arco eléctrico.**

900.519	-ADAPTADOR A CABEZA CERRADA
900.520	-VISOR POLICARBONATO INCOLORO 1 mm
900.523	-VISOR PARA ARCO ELÉCTRICO CON ANTIEMPAÑANTE

Los visores se suministran en bolsas de 25 unidades.

■ * Todos los visores se suministran con un film protector por ambas caras. Los adaptadores y visores se suministran desmontados. ■

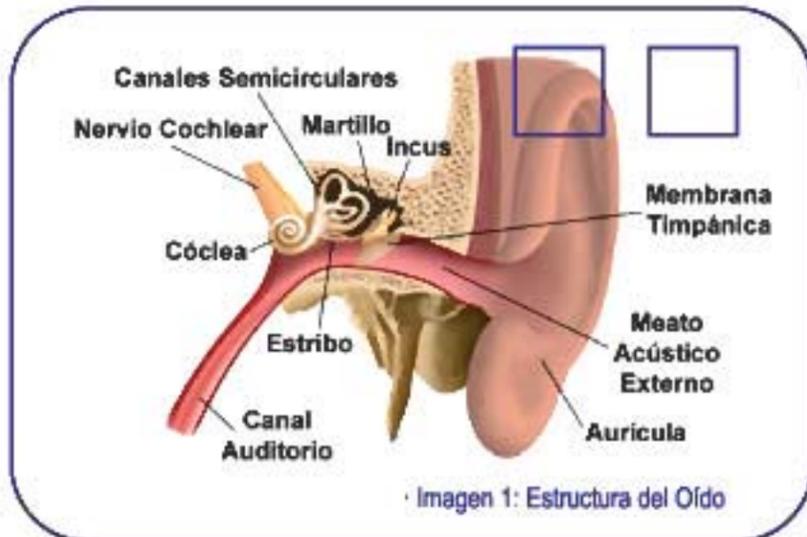
PROTECCIÓN AUDITIVA



PROTECCIÓN AUDITIVA

1 Nuestros Sentidos

El oído es un órgano muy sensible y complejo que proporciona al hombre la capacidad auditiva y el sentido del equilibrio (Ver Imagen 1).



- El oído transforma las vibraciones mecánicas que le llegan del oído externo en **impulsos nerviosos** que se envían al **cerebro**.

Las lesiones auditivas generan: **tensión, estrés, falta de concentración y pérdida de reflejos.**

DECIBELIOS	EFFECTOS NOCIVOS
30	- Dificultad en conciliar el sueño y problemas de calidad del mismo
40	- Dificultad en la comunicación verbal
50	- Malestar diurno moderado
55	- Malestar diurno fuerte
65	- Comunicación verbal extremadamente difícil
75	- Pérdida de oído a largo plazo
110-140	- Pérdida de oído a corto plazo

Cuadro 1: Nivel de Ruido y Efectos Nocivos

2 Tipos de riesgos y consecuencias

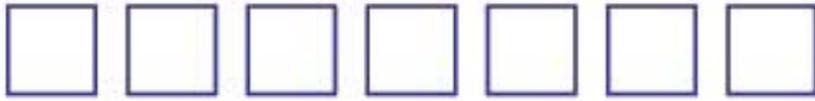
Según Datos Oficiales, la **pérdida de audición** provocada por el ruido es la enfermedad profesional crónica **más común** hoy en día.

Ésta suele manifestarse al final de la vida laboral, cuando las consecuencias son ya irreversibles y poco se puede hacer para recuperar parte de la audición perdida.

En los sectores susceptibles de sufrir riesgos, es preciso realizar una **evaluación** del ruido para elegir la protección adecuada y evitar lesiones.



PROTECCIÓN AUDITIVA



3 Tipos de EPIs

El usuario puede elegir entre varios tipos de protectores auditivos:



• **Auriculares:** En entornos de ruidos intermitentes o cuando no es necesario un alto nivel de atenuación.



• **Tapones:** Idóneos para exposiciones prolongadas, con mucho calor o cuando hay que combinar la protección auditiva con otros EPIs.



• **Tapones a medida:** Recomendados para usuarios que sufren de repetidas infecciones o alergias en el canal auditivo.

UN BUEN PROTECTOR AUDITIVO:

☐ Sí debe:

- Reducir el nivel de ruido.
- Dejar pasar los sonidos de voz (intensidad débil)
- Amortiguar los sonidos excesivos a un nivel aceptable.

☐ No debe:

- Aislar por completo.
- Imposibilitar la comunicación entre los trabajadores.
- Imposibilitar la percepción de señales de alarma.

4 Criterios de Selección

La Nueva Normativa sobre ruido de la UE establece unos nuevos límites de exposición a los ruidos con el objetivo de asegurar una mayor protección:

- **87 dBA:** Nivel diario máximo permitido.
- **>80 dB:** Obligación de suministro de protectores auditivos a los trabajadores.
- **>90 dB:** Uso obligatorio de protectores.

5 Materiales

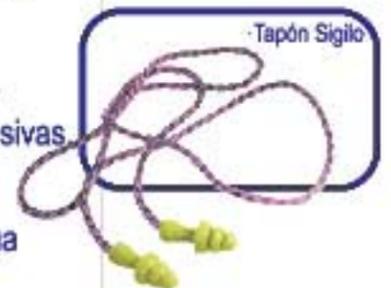
■ · ESPUMA DE POLIURETANO

- Excepcional resistencia a la **abrasión e impacto.**
- Propiedades **dieléctricas.**
- **Inocuo.**
- Resistente al **agua.**
- Buena resistencia **química.**
- Con determinados aditivos son **difícilmente inflamables.**
- Higiénico.



■ · SILICONA

- Alta resistencia a **temperaturas extremas.**
- Excelente adaptabilidad **térmica.**
- Excelente **antiadherencia.**
- Resistente al **agua caliente,** detergentes y otras sustancias agresivas
- **Higiénica e inodora.**
- Fácil de **limpiar:** repele el agua y la suciedad.
- Segura. No se funde ni se oxida.
- No tóxica.



Silicona: material idóneo para usuarios con tendencia a afecciones cutáneas, ya que resulta menos agresiva que otros materiales.

■ · TPR

- **Moldeable.**
- Muy resistente al **envejecimiento** y la **abrasión.**
- Excelente **procesabilidad.**
- **Aislante.**
- Buenas características **mecánicas** como la tracción.



PROTECCIÓN AUDITIVA

6 Conceptos Clave

- SNR: Valor Promedio de Atenuación del Protector.

Se utiliza como una medida para establecer la escala de protección adecuada.

(Ver cuadro 2)

· Cuadro 2: Sistema SNR

	85	· INSUFICIENTE
	80	· ACEPTABLE
Nivel de ruido – SNR =	75	· BUENA PROTECCIÓN
	70	· ACEPTABLE
	<70	· DEMASIADO ALTA



Y recuerde: El protector auditivo óptimo es aquel que el usuario está dispuesto a llevar durante todo el tiempo de exposición al riesgo.



A modo de ejemplo: Un protector auditivo que reduce un promedio de 30 dB. utilizado continuamente durante un periodo de 8 horas, dará una protección de sólo 9 dB. si se lo quita una hora durante la exposición al ruido.



PROTECCIÓN AUDITIVA

■ Auriculares



Electrónico CE

- ✓ SNR = 31 dB. ★★
- ✓ Arnés acolchado y extensible.
- ✓ Control electrónico.

- Innovadora tecnología: filtra los sonidos molestos y amplía los necesarios.
- Unidades de Venta: Caja de 6 unidades. Cartón de 8 cajas.

*CONSULTAR DISPONIBILIDAD

908.292

■ ELECTRÓNICO

Plegable EN 352-1 CE



- ✓ SNR = 30 dB ★★
- ✓ Arnés extensible.
- ✓ Compatible con casco.

- Plegable y muy ligero.
- Unidades de Venta: Caja de 10 unidades. Cartón de 6 cajas.

903.000

■ PLEGABLE

Que se Callen

EN 352-1 CE

- Colores llamativos: Trabajador más visible.
- Unidades de Venta: Cartón de 10 unidades.



- ✓ SNR = 33 dB. ★★★
- ✓ Arnés acolchado.
- ✓ Cazoletas y arnés regulables en altura.

906.993

■ QUE SE CALLEN

★ Baja atenuación ★★ Media atenuación ★★★ Alta atenuación

La unidad mínima de venta es la indicada en cada producto (caja/bolsa)

PROTECCIÓN AUDITIVA

■ Auriculares

Rumor II

EN 352-1 CE

- Excelente y cómodo sellado.
- Unidades de Venta:
Caja de 12 unidades.
Cartón de 3 cajas.

903.001 RUMOR II



- ✓ SNR = 30 dB. ★★
- ✓ Arnés acolchado.
- ✓ Cazoletas regulables en altura.
- ✓ Colocación a nuca o bajo barbilla.
- ✓ Compatible con casco.

Rumor III

EN 352-1 CE

- Muy ligero.
- Unidades de Venta:
Caja de 12 unidades.
Cartón de 3 cajas.

903.002 RUMOR III



- ✓ SNR = 30 dB. ★★
- ✓ Cazoletas regulables en altura.
- ✓ Compatible con casco.

Rumor IV

EN 352-1 CE

- Muy ligero.
- Unidades de Venta:
Caja de 10 unidades.
Cartón de 6 cajas.

902.872 RUMOR IV



- ✓ SNR = 25 dB. ★
- ✓ Compatible con casco.

Song III

EN 352-1 CE

- Cómodo y adaptable.
- Unidades de Venta:
Caja de 10 unidades.
Cartón de 6 cajas.

905.198 SONG III



- ✓ SNR = 27 dB. ★
- ✓ Arnés acolchado.
- ✓ Cazoletas regulables en altura.
- ✓ Compatible con casco.

★ Baja atenuación ★★ Media atenuación ★★★ Alta atenuación

PROTECCIÓN AUDITIVA

■ Tapones Expandibles



Murmullo

EN 352-2 CE

- Espuma de poliuretano.
- Resistentes a la suciedad.

910.046	·DISPENSADOR COMPLETO
910.280	·BOLSA 500 PARES
910.291	·BOTELLA 500 PARES
906.980	·CAJA DISPENSADOR 200 PARES



· Botella 500 pares

- ✓ SNR = 37 dB. ★★ ★
- ✓ Hipoalergénicos.
- ✓ Forma cónica.
- ✓ Fácil inserción y adaptación.

Murmullo Detectable

EN 352-2 CE

- Espuma de poliuretano azul.
- Detectores metálicos: Reducen el riesgo de pérdida.

910.352	·CAJA DISPENSADOR 200 PARES
---------	-----------------------------



- ✓ SNR = 37 dB. ★★ ★
- ✓ Hipoalergénicos.
- ✓ Forma cónica.
- ✓ Fácil inserción y adaptación.



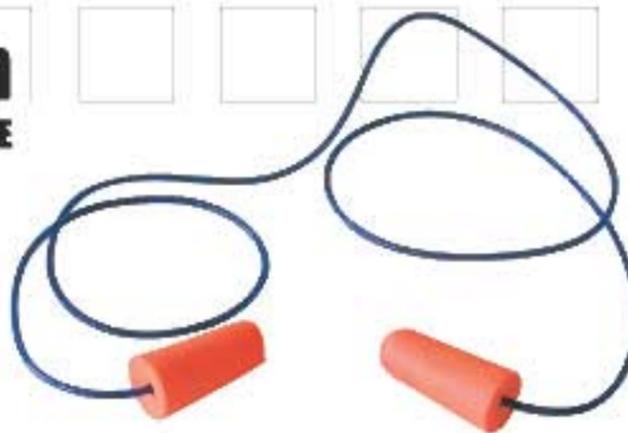
· Caja Dispensador Murmullo 200 pares

Murmullo con Cordón

EN 352-2 CE

- Espuma de poliuretano.
- Cordón de seguridad.

910.351	·CAJA DISPENSADOR 200 PARES
---------	-----------------------------



- ✓ SNR = 37 dB. ★★ ★
- ✓ Hipoalergénicos.
- ✓ Forma cónica.
- ✓ Fácil inserción y adaptación.



Song

EN 352-2 CE

- Espuma de poliuretano.
- Resistentes a la suciedad.

900.829	·CAJA DISPENSADOR 200 PARES
900.830	·ESTUCHE PAR

·Unidades de Venta: Bolsas de 50 estuches.



- ✓ SNR = 30 dB. ★★
- ✓ Hipoalergénicos.
- ✓ Fácil inserción y adaptación.

★ Baja atenuación ★★ Media atenuación ★★★ Alta atenuación



La unidad mínima de venta es la indicada en cada producto (caja/bolsa)

PROTECCIÓN AUDITIVA

■ Tapones Reutilizables



Tímpano EN 352-2 CE

- TPR hipoalergénico.
- Cordón de seguridad.
- Unidades de Venta: Bolsas de 100 estuches.
Cartón de 20 bolsas.



- ✓ SNR = 26 dB. ★
- ✓ Diseño: Triple cono.
- ✓ Gran comodidad e higiene.
- ✓ Perfecta adaptación.

910.350 ·PAR TAPÓN TÍMPANO



Notone EN 352-1 CE

- Espuma de poliuretano.
- Banda de sujeción de polietileno.
- Unidades de Venta: Cajas de 40 pares.
Cartón de 10 cajas.

· Consultar la disponibilidad de recambios.

910.348 ·PAR TAPÓN NOTONE
910.349 ·PAR TAPÓN NOTONE CÓNICO

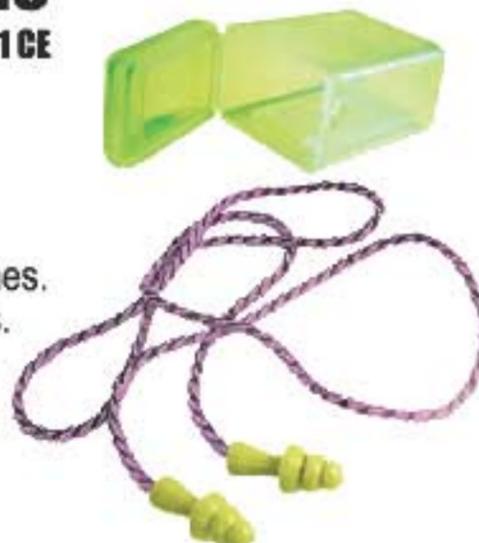


- ✓ SNR = 20 dB. Notone ★
21 dB. Notone Cónico
- ✓ Dos posiciones: nuca o bajo barbilla.
- ✓ Resistentes a la suciedad.
- ✓ Muy ligeros.



Sigilo EN 352-1 CE

- Silicona hipoalergénica.
- Cordón de seguridad.
- Unidades de Venta: Bolsas de 50 estuches.
Cartón de 30 bolsas.



- ✓ SNR = 31 dB. ★★
- ✓ Diseño: triple cono.
- ✓ Gran comodidad e higiene.
- ✓ Perfecta adaptación.

908.240 ·PAR TAPÓN SIGILO

★ Baja atenuación ★★ Media atenuación ★★★ Alta atenuación

PROTECCIÓN AUDITIVA

■ Tapones Reutilizables

Tapones Siseo

EN 352-2 CE

- Nuevos tapones de silicona hipoalergénica.
- **Innovador diseño:** Inserción y extracción sin tocar la parte en contacto con el oído.
- Unidades de Venta: Cajas de 100 unidades. Cartón de 20 cajas.



- ✓ SNR = 26 dB. ★
- ✓ Higiene inmejorable.
- ✓ Excelente sellado.
- ✓ Confort extremo.

910.581 · TAPONES SISEO

Run-Run

EN 352-2 CE

- Silicona hipoalergénica.
- Cordón de seguridad.
- Unidades de Venta: Bolsas de 50 estuches. Cartón de de 30 bolsas.



- ✓ SNR = 22 dB. ★
- ✓ Máxima higiene.
- ✓ Máxima comodidad.

900.825 · RUN-RUN

Run-Run Alimentación

EN 352-2 CE

- Silicona hipoalergénica azul.
- Cordón de seguridad.
- Detectores Metálicos: reducen el riesgo de pérdida.
- Unidades de Venta: Bolsas de 50 estuches. Cartón de 30 bolsas.



- ✓ SNR = 22 dB. ★
- ✓ Máxima higiene.
- ✓ Máxima comodidad.
- ✓ Recomendado: Industria alimentaria.

906.990 · RUN-RUN ALIMENTACIÓN

★ Baja atenuación ★★ Media atenuación ★★★ Alta atenuación

La unidad mínima de venta es la indicada en cada producto (caja/bolsa)

PROTECCIÓN AUDITIVA

■ Tapones Reutilizables

EL VÁLVULA MÁS ECONÓMICO EN 352-2 CE

- Silicona hipoalergénica.
- Atenuación regulable manualmente en 2 posiciones.
- Unidades de Venta: Bolsas de 50 estuches.
Cartón de 30 bolsas.



✓ SNR (A) = 25 dB. ★
SNR (B) = 23 dB.

- ✓ Diseño: triple cono.
- ✓ Elimina la sensación de oclusión.
- ✓ Comodidad e higiene.

908.239 -SNR A
908.390 -SNR B

■ Tapones a Medida

Tapones a Medida MEDOP EN 352-2 CE



✓ SNR (A) = 29 dB. ★
SNR (B) = 28 dB.
SNR (C) = 23 dB.

- ✓ A la medida del usuario.
- ✓ Recomendado: usuarios con alteraciones en el conducto auditivo.

- Silicona hipoalergénica.
- Proceso totalmente **personalizado**.
- Atenuación **regulable** manualmente en 3 posiciones.
- Larga vida útil.

902.757 -Par tapón, funda tapón, cordón y paño limpieza
905.386 -Kit de Impresión completo
905.377 -Masas de Impresión

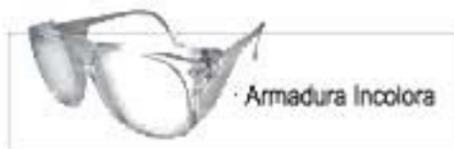
★ Baja atenuación ★★ Media atenuación ★★★ Alta atenuación

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de Protección

Sprint

EN 166 CE
EN 169
EN 170



- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Protección superior y lateral integrada.
- ✓ Patillas adaptables en frío con visagras plásticas.

■ Montura fabricada en propionato.

■ Unidades de Venta: Cajas de 25 unidades.

■ Versiones: Incolora, Soldadura, Optol.

Cartón de 10 cajas.

*Marrón Policarbonato incoloro: Caja de 12 unidades.

Cartón de 25 cajas.

Armadura Marrón	Armadura Blanca	Armadura Negra	
900.125	900.101		·POLICARBONATO INCOLORO
900.149	900.119		·VIDRIO INCOLORO 3mm
		900.137	·POLICARBONATO VERDE 3
		900.139	·POLICARBONATO VERDE 5
900.144			·POLICARBONATO AMARILLO (OPTOL) 2-1,2
<i>Dimensiones: 56x18mm</i>			

Flash

EN 166 CE
EN 169
EN 170
EN 172



- ✓ Protección frente a impactos.
- ✓ Patillas regulables en 3 posiciones.
- ✓ Protección superior y lateral integrada.
- ✓ Puente nasal universal.

■ Modelo con montura en nylon. Adaptable y flexible.

■ Versiones: Incolora, Soldadura, Gris Solar, Optol.

■ Unidades de Venta: Cajas de 12 unidades. Cartón de 25 cajas.

Armadura Azul	Armadura Roja	Armadura Negra	
902.989	902.988		·POLICARBONATO INCOLORO
902932	902931	905.400	·POLICARBONATO INCOLORO CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE
		905.404	·POLICARBONATO AMARILLO (OPTOL) CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE 2-1,2
		905.401	·POLICARBONATO GRIS SOLAR CON TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE 5-3,1
		902.994	·POLICARBONATO VERDE 3
		902.995	·POLICARBONATO VERDE 5

■ Todas las lentes de policarbonato llevan tratamiento antiabrasión y las lentes de vidrio tratamiento securizado. ■



EXPERTOS EN SEGURIDAD E HIGIENE

Póngase en contacto con nosotros y le haremos llegar nuestros Catálogos de Protección Individual y Colectiva

- PROTECCIÓN OCULAR, FACIAL Y AUDITIVA
- PROTECCIÓN RESPIRATORIA Y SOLDADURA
- PROTECCIÓN CORPORAL



Consulte a MEDOP, el Líder

• **902 151 269** •

HAGA SUS PEDIDOS A TRAVÉS DE NUESTRA NUEVA WEB

www.medop.es



Haga sus pedidos
en nuestra nueva web
www.medop.es

info@medop.es

ATENCIÓN AL CLIENTE
902 151 269

HORARIO CONTINUO
DE 8:30 A 19:00

