

Gama de productos

# PROTECCIÓN FACIAL



 **optrel**<sup>®</sup>  
swiss made 

PROTECTING  
PROFESSIONALS



LA PROTECCIÓN DE LOS OJOS  
Y LA CARA SIEMPRE HA SIDO  
EL OBJETIVO PRINCIPAL DE  
NUESTRA IDEA DE NEGOCIO.

Marco Koch, presidente de optrel AG

# ES BUENO PODER TRABAJAR SIN IMPEDIMENTOS. PROTECCIÓN FACIAL DE OPTREL.

Frente a las chispas, astillas u otros peligros para los ojos y la cara: con una protección facial que lo resiste todo y no entorpece ninguna tarea, trabajar en zonas peligrosas resulta más fácil y menos estresante.

# CLEARMAXX

¡Más comodidad! ¡Más aire! ¡Más visibilidad!

## TRABAJAR CON TU PROPIA ZONA DE CONFORT CLIMÁTICO

SIEMPRE SE NECESITA BUENA VISIBILIDAD Y LAS MEJORES CONDICIONES DE AIRE PARA PROTEGERSE LA CARA.

Ideal para:

- Aplicaciones de esmerilado
- Metalurgia
- Industria alimentaria
- Tratamiento de la madera
- Industria de la construcción
- Vertederos
- Agricultura

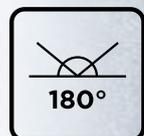
La visibilidad clara y sin restricciones del lugar de trabajo, el aire filtrado y limpio con suministro de aire regulable individualmente hacen del optrel **clearmaxx** un sistema de protección facial y respiratoria único.

### SISTEMA MULTIFUNCIONAL

La combinación con el respirador con ventilador optrel blower **e3000X** con filtro de olores Mountain Breeze convierte al **clearmaxx** en el compañero ideal para múltiples procesos de trabajo. El disco protector DIN5, fácilmente sustituible, complementa el sistema y proporciona una protección perfecta para realizar cortes por plasma de manera eficaz.

### MÁXIMA COMODIDAD

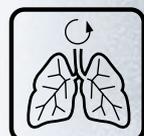
Gracias a un peso neto de solo 330 g (variante con suministro de aire limpio: 495 g) y el ajuste ergonómico, el sistema **clearmaxx** no tiene rival en cuanto a comodidad de uso.



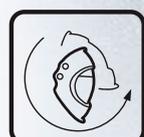
CAMPO DE VISIÓN DE 180°



LIGERA



PROTECCIÓN RESPIRATORIA



EXCÉNTRICA PATENTADA



DISTRIBUCIÓN DEL AIRE REGULABLE INDIVIDUALMENTE

Un interruptor giratorio permite regular de forma continua el suministro de aire limpio. Esto significa que se puede dirigir hasta un 20 % del aire para enfriar más la frente sin reseca los ojos.



→ Toda la información, accesorios y repuestos



## Sistema de careta

## N.º art.



Careta para esmerilar  
**clearmaxx**  
versión estándar

1100.000



Careta para esmerilar  
**clearmaxx**  
con suministro de aire limpio

4900.020



Paquete *ready-to-grind*  
**clearmaxx + swiss air**

4600.110



Paquete *ready-to-grind*  
**clearmaxx + e3000X**

4900.250

## Datos técnicos

Clasificación EN166	Clase óptica = 1 Capacidad de carga mecánica = BT
Estabilidad dimensional	Carcasa de la careta hasta 220 °C/428 °F Pantalla frontal hasta 137 °C/279 °F
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a + 70 °C/14 °F a 158 °F
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a + 80 °C/-4 °F a 176 °F
Peso total	500 g
Normas	EN 166/EN 169/EN 170/EN 12941:1998 TH3

# SOFTHOOD

Aire limpio en ambientes polvorientos.



## PESO ULTRALIGERO EXTREMADAMENTE VERSÁTIL

El respirador optrel **softhood** se basa en el principio de presión positiva respecto al entorno exterior e impide que el aire contaminado penetre en las vías respiratorias. Protege contra el polvo y la niebla de pulverización al realizar diversas tareas no tóxicas y es ideal para su uso en la industria manufacturera, el tratamiento de la madera, la producción alimentaria y farmacéutica, la minería y la agricultura.

El arnés, fabricado con tejido de nailon ultraligero, se ajusta con rapidez y facilidad a todos los tamaños de cabeza gracias a su cómoda cinta elástica. Esto hace que sea muy cómodo de llevar, incluso durante largos periodos de tiempo. La amplia visera panorámica con revestimiento antivaho garantiza una visión de la zona de trabajo sin restricciones en todo momento.

## IDEAL EN COMBINACIÓN CON LOS INNOVADORES SISTEMAS DE FILTRADO Y AIRE COMPRIMIDO DE OPTREL

optrel **softhood** está disponible en versión corta y larga. El respirador **softhood corto** es ideal cuando lo importante es la percepción acústica, mientras que el **softhood largo** cubre toda la zona del cuello y los hombros en caso de mayor exposición al polvo.

Ambas versiones se utilizan con los sistemas de protección respiratoria de optrel, dependiendo de la aplicación: el respirador con ventilador optrel **e3000X** o el sistema de aire comprimido optrel **suppliedair**.

TH3  
certified



→ Toda la información, accesorios y repuestos



Conexión compatible con  
optrel e3000X y optrel  
suppliedair



## softhood

## N.º art.

	Respirador <b>optrel softhood short</b> con conexión para aire limpio, negro	4900.040
	Respirador <b>optrel softhood short</b> con conexión para aire limpio, gris	4900.041
	Respirador <b>optrel softhood short</b> con conexión para aire limpio, blanco	4900.042
	Respirador <b>optrel softhood long</b> con conexión para aire limpio y protector de pecho y hombros, negro	4900.050
	Respirador <b>optrel softhood long</b> con conexión para aire limpio y protector de pecho y hombros, gris	4900.051
	Respirador <b>optrel softhood long</b> con conexión para aire limpio y protector de pecho y hombros, blanco	4900.052

## Datos técnicos

Material	Vidrio: propionato de celulosa Tejido: nailon Arnés craneal: polipropileno
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a + 55 °C
Temperatura de funcionamiento	0 °C a + 60 °C
Dimensiones	280 x 210 x 270 mm
Peso total	150 g/240 g
Normas	EN 12941 (TH3 con e3000X) EN 14594 (Class 3A con suppliedair) ES 166



# WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

Protecting Professionals Since 1986

Su distribuidor optrel:



[optrel.com](http://optrel.com)



optrel AG  
Industriestrasse 2  
CH-9630 Wattwil  
Suiza  
[www.optrel.com](http://www.optrel.com)  
[info@optrel.com](mailto:info@optrel.com)

optrel inc.  
PO Box 1454  
East Greenwich, RI 02818  
USA  
[optrel.us](http://optrel.us)  
[info\\_us@optrel.com](mailto:info_us@optrel.com)

optrel India Private Ltd.  
203-204, C Wing, 2nd Floor  
Saudamini Commercial Complex  
Right Busari Colony, Near Dutaa Mandir  
Pune 411038, India  
[www.optrelindia.com](http://www.optrelindia.com)  
[connect@optrelindia.com](mailto:connect@optrelindia.com)