

Gama de productos

# PROTECCIÓN RESPIRATORIA



PROTECTING  
PROFESSIONALS



NUESTROS SISTEMAS DE  
SUMINISTRO DE AIRE LIMPIO  
GARANTIZAN LA SEGURIDAD  
INCLUSO EN LAS CONDICIONES  
DE TRABAJO MÁS DIFÍCILES.

Marco Koch, presidente de optrel AG

# SENCILLOS. CÓMODOS. SEGUROS. SISTEMAS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA OPTREL.

En muchos lugares de trabajo y espacios públicos se generan emisiones contaminantes como humo, partículas de hollín, polvos finos o virus que penetran en los pulmones a través de la nariz, la garganta y la tráquea, y pueden provocar asma, tos crónica, bronquitis u otras enfermedades respiratorias, incluido el cáncer de pulmón.

Con un sistema de protección respiratoria optrel siempre estarás perfectamente protegido y podrás concentrarte plenamente en tus tareas.



# SWISS AIR

Protección cómoda y segura.

## EL REVOLUCIONARIO SISTEMA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA CON VENTILADOR TH3



reddot winner 2021

TH3  
certified



FILTRO MAESTRO  
DE PARTÍCULAS  
CERTIFICADO TH3



CAUDAL DE AIRE  
REGULABLE 100-130 L/MIN



CONTROL AUTOMÁTICO  
DEL CAUDAL DE AIRE



FILTRO COMBINADO  
A1B1E1 OPCIONAL



BATERÍA 6-12 H\*



AYUDA RESPIRATORIA



NO SE REQUIERE  
PRUEBA DE AJUSTE  
DE LA MASCARILLA



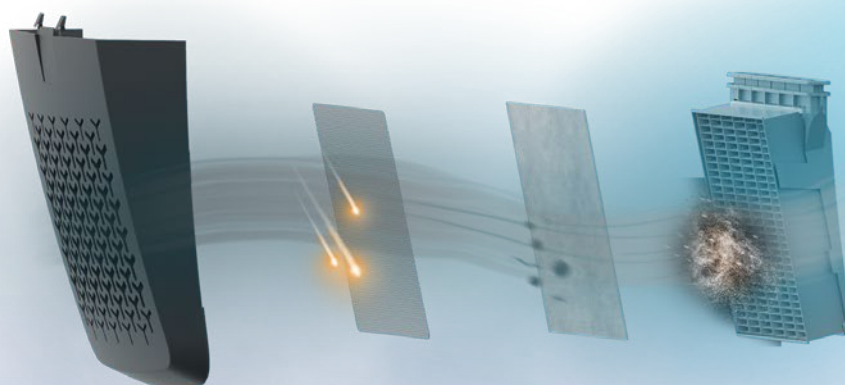
FILTRO DE OLORES  
MOUNTAIN BREEZE

optrel swiss air satisface los requisitos más exigentes de los sistemas de protección respiratoria profesionales y cumple la norma TH3: El 99,8 % de las partículas nocivas, aerosoles, vapores, gases, humo y virus solo se filtran eficazmente y se eliminan del aire inhalado con filtros combinados (filtros de gases y partículas).

Con el sistema de suministro de aire limpio optrel swiss air, siempre dispondrás de aire puro de sobra. Gracias a la tecnología que favorece la transpiración y al diseño ultraplano y ligero de la mochila, te cansarás menos y, por tanto, podrás realizar trabajos y tareas exigentes con mayor facilidad.



→ Toda la información, accesorios y repuestos



Sistema	N.º Art.
 Respirador con ventilador <b>swiss air</b> , en negro que incluye: media máscara de confort, ventilador, conexiones de tubo flexible, correa para la cabeza y el cuello, arnés de hombro, panel de control y cargador. Incluye mochila optrel	4700.010
 Filtro de partículas TH3 para el swiss air incl. prefiltro	4088.400
 Filtro combinado A1B1E1	4088.800
 Filtro de olores swiss air mountain breeze (juego de 20)	4088.080
 Prefiltro para swiss air (juego de 50)	4088.410
 <b>Kit de actualización</b> que incluye: filtro combinado y tapa	4088.455

#### Datos técnicos

Nivel de protección	TH3 (EN12941)
Unidad de ventilador	nivel 1: mín. 100 l/min nivel 2: mín. 115 l/min nivel 3: mín. 130 l/min todos los niveles disponen de control automático del caudal de aire (los niveles se ajustan directamente en el ventilador y pueden regularse de forma progresiva mediante el panel de control situado delante).
Tiempo de funcionamiento	de 6 a 12 horas*
Ruido	máx. 70 dB (A)
Ventilador	motor de alta calidad con rodamientos de bolas
Fusible	electrónico
Dimensiones	(largo x ancho x alto): 250 x 170 x 50 mm
Peso	unidad de ventilador: 550 g/ sistema completo: 1200 g
Normas	EN 12941 Europa: TH3; Australia: P3; AS/NZS 1716; EAC TP TC 019/2011

# E3000X

Amplía tus posibilidades.

## RESPIRADOR CON VENTILADOR DE ALTO RENDIMIENTO CON FILTRO DE CLASE DE SEGURIDAD 3

En general, en todas las zonas de trabajo se requiere una ventilación y extracción de aire eficaz. Las soluciones de ventilación son imprescindibles, pero no siempre suficientes. La extracción selectiva adicional directamente en el lugar de trabajo es difícil de realizar y además entraña el riesgo de extraer al mismo tiempo el preciado gas de protección.

En estos casos es esencial contar con un equipo de protección respiratoria individual para garantizar la protección de todos los trabajadores contra las partículas nocivas.

El respirador con ventilador e3000X de optrel garantiza:

- Protección de la clase más alta (TH3) contra partículas alveolares (humo, aerosoles y polvo). El aire inhalado es 500 veces más limpio.
- El filtro de gas A1B1E1 protege al usuario frente a gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos.
- Distribución uniforme del aire en la careta con suministro de aire limpio.
- Control automático del caudal de aire.
- Efecto refrescante adicional para mantener fresca la zona de la cabeza.



**PROTECCIÓN RESPIRATORIA MÁXIMA**



**FILTRO DE GAS A1B1E1 OPCIONAL**



**CONTROL AUTOMÁTICO DEL CAUDAL DE AIRE**



**CAUDAL DE AIRE REGULABLE**



**BATERÍA POTENTE PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO**



**FILTRO DE OLORES MOUNTAIN BREEZE**



**BAJOS COSTES DE EXPLOTACIÓN**



**AJUSTE ERGONÓMICO GRACIAS AL ARNÉS**



→ Toda la información, accesorios y repuestos



Certificado ATEX



## Datos técnicos

Factor de protección	TH3 (EN 12941)	
Tipo	Filtro TH3P R SL para el sistema TH3P (UE)	
Niveles de caudal de aire	Nivel 1:	mín. 170 l/min
	Nivel 2:	mín. 210 l/min
	Nivel 3:	mín. 240 l/min
Ajuste	automático	
Aire	automático	
Fusible	electrónico	
Nivel de ruido	máx. 70 dbA	
Peso	1560 g (incl. filtro, correa y batería)	
Normas	EN 12941:1998/A1:2003 /A2:2008, AS/NZS 1716:2012, EAC: TP TC 019/2011 Normas ATEX: EN ISO 80079-36; EN 1127-1; EN 60079-0; 60079-15	
ATEX	II 3D Ex h III C T100°C Dc II 3G Ex h II B T5 Gc	

## Sistema de filtrado

## N.º Art.



Respirador con ventilador **e3000X** con batería Power de 18 h, clip de sujeción al cinturón parking buddy y bolsa

4553.000



Filtro de olores Mountain Breeze

4088.103



Filtro de gas AIBIEI

4088.700



Filtro maestro de partículas TH3

4088.100



# SUPPLIEDAIR

Respira el mejor aire. En todas partes.

## SISTEMA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA CON CONEXIÓN DE AIRE COMPRIMIDO



## SUMINISTRO DE AIRE LIMPIO AJUSTABLE PARA NUMEROSAS APLICACIONES

El sistema optrel suppliedair es la interfaz entre el depósito de aire comprimido y la careta con suministro de aire limpio. Garantiza un suministro suficiente y controlado de aire limpio y te avisa mediante una alarma integrada en caso de desviaciones del volumen de aire deseado.

- Caudal de aire regulable de 160 a 250 nL/min
- Suministro de aire comprimido para facilitar la inspección visual
- Alarma acústica en caso de pérdida de presión
- Compatible con todas las caretas con suministro de aire limpio optrel (no NIOSH)

## CONEXIÓN FÁCIL

Se ofrecen dos boquillas de conexión diferentes para la conexión a todos los sistemas de aire comprimido habituales.

## CORREA DE CONFORT

Una correa ajustable individualmente con hebilla de liberación rápida garantiza un ajuste cómodo y una sujeción óptima del sistema al cuerpo.

## FILTRO DE AIRE

Un filtro de aire adicional ofrece al usuario la máxima seguridad. Impide la entrada de cuerpos extraños e impurezas en el aire comprimido limpio y, por tanto, en la careta con suministro de aire limpio.





→ Toda la información, accesorios y repuestos



### Sistema de protección respiratoria

### N.º Art.



Sistema de protección respiratoria **suppliedair** con suministro de aire comprimido y conexión compatible con RECTUS 25, 26 y CEJN 320

4090.000



Sistema de protección respiratoria **suppliedair** con suministro de aire comprimido y conexión G1/4"

4090.010

### Datos técnicos

Caudal de aire	160 a 250 l/min
Caudal mínimo	160 l/min
Rango de presión	4-10 bar
Peso	280 g
Nivel de ruido	máx. 70 dB(A)
Temperatura de funcionamiento	+10 °C a +40 °C
Rango de humedad	20 % a 80 % HR
Alarma	Alarma acústica en caso de pérdida de presión

# ACCESORIOS

N.º art. 8000.100

Mochila para caretas en negro/verde



N.º art. 8000.110

Bolsa e3000X en negro/verde



N.º art. 4551.040

Cinturón de hombro serie e3000  
(arnés de hombro)



N.º art. 4551.015.CH,  
4551.016.EU, 4551.017.UK,  
4551.018.US

Cargador multibay  
serie e3000









# 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)