

SWISS AIR

La seguridad nunca se sintió tan cómoda



El sistema PAPR revolucionario de optrel



Filtro principal
con certificación
de partículas TH3



Compensación
automática
de altitud y
temperatura



Flujo de aire
ajustable
100-130 l/min



Facilita la
respiración



Batería de alto
rendimiento 14 h



No es necesario
realizar una
prueba de ajuste



SEE
WHAT YOU
CAN DO



reddot winner 2021

SWISS AIR

Aire respirable perfecto

Respirar significa vivir. El sistema de protección respiratoria optrel swiss air aporta aire respirable limpio a su entorno y le permite respirar con la misma libertad que, de otro modo, sólo podría disfrutar al aire libre en la naturaleza.

Muchos lugares de trabajo y espacios públicos producen contaminantes como humo, partículas de hollín, partículas materiales, óxidos de nitrógeno, ozono o virus que pueden entrar en los pulmones a través de la nariz, la garganta y la tráquea, causando asma, tos crónica, bronquitis u otras enfermedades respiratorias, incluido el cáncer de pulmón.

Con el sistema de protección respiratoria optrel swiss air disfrutará de un aire fresco, completamente independiente de su actividad y de su otro equipo de protección. Le hace independiente y libre.

BIENVENIDO A LOS ALPES SUIZOS.
BIENVENIDO A OPTREL SWISS AIR.

La **máscara ventilada** de material ignífugo cubre completamente la zona de la boca y la nariz. La presión positiva favorece la respiración y evita la fatiga.

El **arnés de hombro** para una distribución ergonómica perfecta del peso del sistema de filtro superligero (sólo 550 g).

El **panel de control** maneja todas las funciones de forma centralizada desde la parte delantera:

- indicación sencilla del estado del filtro y de la batería
- Regulación del flujo de aire para un máximo confort de trabajo
- Compensación automática de la altitud y la temperatura



99.8%

swiss air cumple los requisitos más exigentes de los sistemas de protección respiratoria profesionales, la certificación TH3: el 99,8% de todas las partículas nocivas, aerosoles, vapores, humo o incluso virus se filtran de forma fiable del aire respirable.



La **cinta de cabeza de ajuste** continuo para todas las tallas, desde la XS hasta la XL.

La manguera en Y con **correa ajustable para el cuello y los elementos flexibles** de la manguera conducen el aire directamente a la máscara.

Potente unidad de filtrado TH3 con un diseño innovador y ultraplano. Ligera y cómoda de transportar, muy eficiente en su uso.

Unidad de soplado con calibración automática del flujo de aire y batería de alto rendimiento de 14 horas para una jornada de trabajo ininterrumpida.

cubierta

protección
contra
chispas

prefiltro

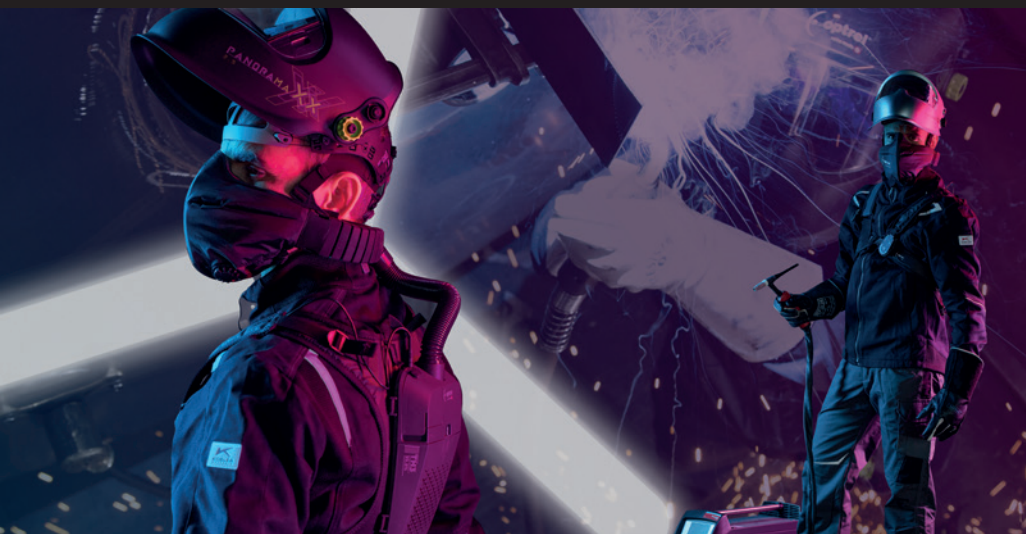
Filtro
principal de
partículas
TH3

Uso flexible para numerosos tipos de trabajo

El sistema de protección respiratoria optrel swiss air es independiente del casco u otro equipo utilizado y, por tanto, es el sistema de protección respiratoria optrel más versátil que existe.



Rectificado / trabajo del metal / trabajo
de la madera / aplicaciones industriales



Soldadura / corte por plasma



Demolición / Construcción / Agricultura /
Eliminación de residuos / Reciclaje



Aplicaciones médicas / Atención sanitaria



Aplicaciones de laboratorio /
industria farmacéutica

Ficha técnica

Clase de protección TH3 (EN12941)

Unidad de soplado

Flujo de aire

Nivel 1: min. 100 l/min.
Nivel 2: min. 115 l/min.
Nivel 3: min. 130 l/min.

Todos los niveles con regulación automática del caudal de aire (los niveles se ajustan directamente en la unidad de soplado y pueden ajustarse de forma continua a través del panel de control situado en la parte delantera).

Material

PA66 GF30

Ventilador

motor de alta calidad con rodamientos de bolas

Fusible

electrónico

Ruido

máx. 70db (A)

Alarma

Visual (en panel de control) y audible para nivel de batería bajo / muy bajo, filtro obstruido, sin filtro y bajo flujo de aire.

Batería baja: frecuencia de alarma 3,0 s (1,5 s encendido, 1,5 s apagado)

Filtro: frecuencia de alarma 0,5 s (0,25 s encendido, 0,25 s apagado)

Dimensión

(largo x ancho x alto): 250 x 170 x 50 mm

Peso

Unidad de soplado 550 g / Sistema completo 1.200 g

Panel de control

Opciones de indicación y ajuste

- Visión general de la contaminación del filtro y del estado de carga de la batería
- control de flujo de aire con interruptor de encendido/apagado
- compensación de altitud y temperatura

Conexión

Cable de funcionamiento con enchufe y protección del cable

Máscara

Material

POM, tejido ripstop (98% poliéster y 2% poliuretanos), espuma de poliuretano ignífuga

Válvula

Válvula de exhalación con membrana de silicona

Certificados

Normas

EN 12941 Europe: TH3; Australia: P3; AS/NZS 1716; EAC TP TC 019/2011 CE 1024

Organismo notificado

CE 1024



**carbon
neutral
product**

Con cualquier compra de este producto optrel planta un árbol y neutraliza la huella de carbono del producto.



optrel AG
industriestrasse 2
CH-9630 wattwil
switzerland
industrial.optrel.com
info@optrel.com

Su distribuidor de optrel:

industrial.optrel.com



Item. no. 9412.088.01