

# SWISS AIR

La sicurezza non è mai stata così comoda



## Il rivoluzionario sistema PAPR di optrel



Filtro principale antiparticolato certificato TH3



Compensazione automatica di altitudine e temperatura



Flusso d'aria a regolazione continua 100-130 l/min



Aiuta la respirazione



Batteria da 14 h



Fit test non necessario



SEE  
WHAT YOU  
CAN DO



reddot winner 2021

# SWISS AIR

## Respirare significa vivere.

Il sistema di protezione delle vie respiratorie optrel swiss air porta aria respirabile pulita nel proprio ambiente e consente di respirare liberamente come solo si può fare in natura all'aperto.

Molti luoghi di lavoro e spazi pubblici producono inquinanti come fumo, particelle di fuliggine, particolato, ossidi di azoto, ozono o virus che possono entrare nei polmoni attraverso il naso, la gola e la trachea, causando asma, tosse cronica, bronchite o altre malattie respiratorie incluso il cancro ai polmoni.

Con il sistema di protezione delle vie respiratorie optrel swiss air, è possibile godersi l'aria fresca in maniera completamente indipendente dall'attività svolta e da altri dispositivi di protezione.

BENVENUTI NELLE ALPI SVIZZERE.  
BENVENUTI IN OPTREL SWISS AIR.

**Semimaschera ventilata** realizzata in materiale ignifugo, copre completamente la zona della bocca e del naso. La pressione positiva supporta la respirazione ed evita l'affaticamento.

**Bretelle** per una perfetta distribuzione ergonomica del peso di questo sistema di filtrazione super-leggero (solo 550 gr).

Il **Pannello** di controllo gestisce tutte le funzioni centralmente dalla parte anteriore:

- comoda segnalazione dello stato filtro e della batteria
- regolazione continua del flusso d'aria per il massimo comfort nell'attività svolta
- compensazione automatica di altitudine e temperatura

**TH3**  
certified

99.8%

swiss air soddisfa i requisiti più elevati per i sistemi di protezione delle vie respiratorie professionali, lo standard TH3: il 99,8% di tutte le particelle nocive, aerosol, vapori, fumo o persino virus viene filtrato in modo affidabile dall'aria che si respira.



**Fascia completamente regolabile** per tutte le taglie, dalla XS alla XL.

Il tubo a Y con **tracolla regolabile** e **tubi flessibili** guida l'aria direttamente nella semimaschera

**Potente unità filtrante TH3** con design innovativo e ultrapiatto. Leggero e comodo da trasportare, utilizzo altamente efficiente. **Gruppo soffiante** con calibrazione automatica del flusso d'aria e batteria ad alte prestazioni da 14 ore per una giornata lavorativa ininterrotta.

Copertura

Para-scintille

Pre-filtro

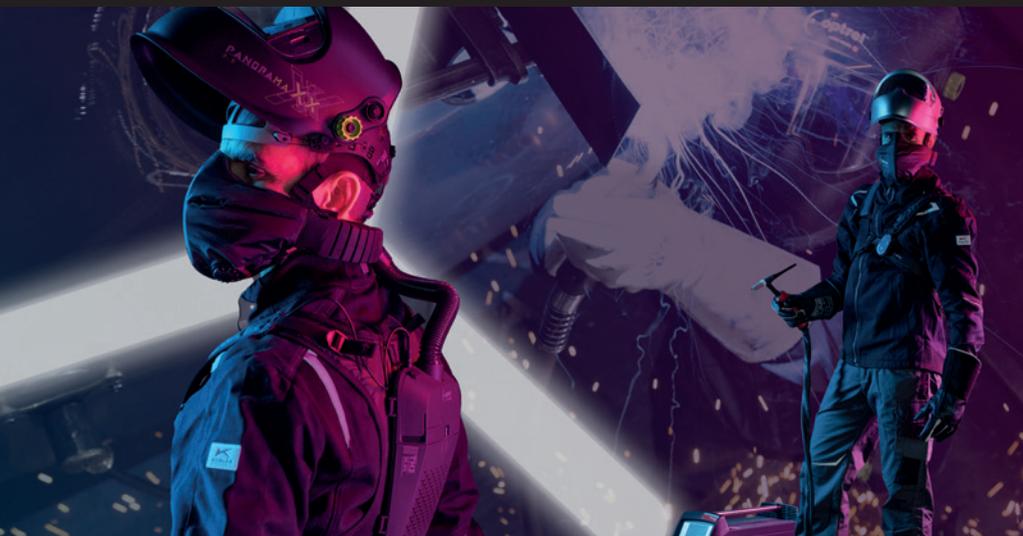
Filtro principale antiparticolato TH3

## Utilizzo flessibile per numerosi tipi di lavoro

Il sistema di protezione delle vie respiratorie optrel swiss air è indipendente dal casco o da altre apparecchiature utilizzate ed è quindi il più versatile dei sistemi di protezione respiratoria optrel disponibili.



Molatura / lavorazione dei metalli /  
lavorazione del legno / applicazioni industriali



Saldatura / Taglio al plasma



Demolizioni / Costruzioni / Agricoltura /  
Smaltimento rifiuti / Riciclaggio



Applicazioni mediche / assistenza sanitaria



Applicazioni di laboratorio /  
industria farmaceutica

# Dati tecnici

**Classe di protezione** TH3 (EN12941)

## Unità di soffiaggio

### Flusso d'aria

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

Tutti i livelli con controllo automatico del flusso d'aria (i livelli vengono regolati direttamente sul soffiatore e possono essere regolati in continuo tramite il pannello di controllo posizionato nella parte anteriore).

### Materiale

PA66 GF30

### Ventilatore

motore di alta qualità con cuscinetti a sfera

### Fusibile

elettronico

### Rumore

max. 70db (A)

### Batteria scarica

Visivo (con pannello di controllo swiss air) e sonoro per livello di batteria basso/molto basso, filtro intasato, nessun filtro e flusso d'aria basso.

Batteria scarica: frequenza di allarme 3,0 s (1,5 s acceso, 1,5 s spento)

Filtro: frequenza di allarme 0,5 s (0,25 s acceso, 0,25 s spento)

### Dimensioni

(L x W x H): 250 x 170 x 50 mm

### Peso

Gruppo soffiante 550 g / Sistema totale 1.200 g

## Pannello di controllo

### Opzioni di indicazione e regolazione

- Panoramica della contaminazione del filtro e dello stato di carica della batteria
- controllo in continuo del flusso d'aria e interruttore acceso/spento
- compensazione dell'altitudine e della temperatura

### Collegamento

Cavo con connettore jack e protezione

## Semimaschera

### Materiale

POM, tessuto ripstop (98% poliestere e 2% poliuretani), schiuma poliuretana ignifuga

### Valvola

Valvola di espirazione con membrana in silicone

## Certificati

### Standard

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

### Organismo notificato

CE 1024



**carbon  
neutral  
product**

Con qualsiasi acquisto di questo prodotto, optrel pianta un albero e neutralizza le emissioni di carbonio del prodotto.

Il tuo rivenditore optrel:



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

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



Item. no. 9412.089.01