

# SWISS AIR

Mit Sicherheit komfortabel geschützt



## Das revolutionäre Gebläse-Atemschutzsystem von optrel



TH3 zertifizierter  
Partikel-  
Masterfilter



Automatische  
Höhen- und  
Temperatur-  
kompensation



Regulierbarer  
Luftstrom  
100-130 l/min



Atem-  
unterstützend



14 h Power-Akku



Kein Masken  
Fit-Test  
erforderlich

 **optrel**<sup>®</sup>  
swiss made 

SEE  
WHAT YOU  
CAN DO

# SWISS AIR

## Perfekte Atemluft

Atmen heisst leben. Das optrel swiss air Atemschutzsystem bringt saubere Atemluft in Ihre Umgebung und lässt Sie so frei atmen wie Sie das sonst nur draussen in der Natur geniessen können.

An vielen Arbeitsplätzen und öffentlichen Räumen entstehen Schadstoffemissionen wie Rauch, Russpartikel, Feinstäube, Stickstoffoxyde, Ozon oder Viren, die durch Nase, Rachen und Luftröhre in die Lunge gelangen und so Asthma, chronischen Husten, Bronchitis oder andere Erkrankungen der Atemwege einschliesslich Lungenkrebs hervorrufen können.

Mit dem optrel swiss air Atemschutzsystem geniessen Sie frische Luft, völlig unabhängig von Ihrer Tätigkeit und Ihrer sonstigen Schutzausrüstung. Es macht Sie unabhängig und frei.

WILLKOMMEN IN DEN SCHWEIZER ALPEN.  
WILLKOMMEN BEI OPTREL SWISS AIR.

**Belüftete Halbmaske** aus feuerresistentem Material deckt Mund- und Nasenbereich komplett ab. Ein Überdruck unterstützt die Atmung und vermeidet Ermüdung.

**Schulter-Trageeinheit** zur ergonomisch perfekten Gewichtsverteilung des superleichten Filtersystems (nur 550 g).

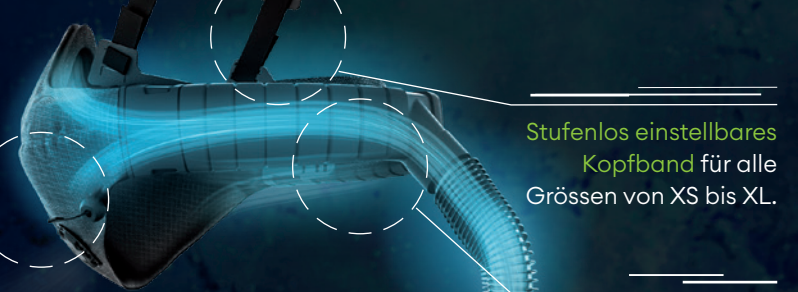
Das **Control Panel** steuert alle Funktionen zentral von vorne:

- einfaches Ablesen von Filter- und Batteriezustand
- stufenlose Regelung des Luftstromes für maximalen Arbeitskomfort
- Automatische Höhen- und Temperaturkompensation

**TH3**  
certified

99.8%

swiss air erfüllt die höchsten Ansprüche an professionelle Atemschutzsysteme, den Standard TH3: 99,8% aller schädlichen Partikel, Aerosole, Dämpfe, Rauch oder auch Viren werden zuverlässig aus der Atemluft herausgefiltert.



**Stufenlos einstellbares Kopfband** für alle Grössen von XS bis XL.



**Y-Schlauch mit verstellbarem Nackenband und flexiblen Schlauchelementen** führt die Luft auf direktem Weg in die Halbmaske



**Leistungsstarke TH3-Filtereinheit** mit innovativem, ultraflachem Design. Leicht und komfortabel zu tragen, hocheffizient in der Anwendung. **Gebläseeinheit** mit automatischer Luftfluss-Kalibrierung und 14h Hochleistungsakku für einen unterbrechungsfreien Arbeitstag.



Filterdeckel



Funken-schutz



Vorfilter



TH3 Partikel-Masterfilter

# Flexibel einsetzbar bei zahlreichen Arbeiten

Das optrel swiss air Atemschutzsystem ist unabhängig vom verwendeten Helm oder weiteren Ausrüstungen und daher das am vielseitigsten verwendbare optrel Atemschutzsystem überhaupt.



Schleifen / Metallbearbeitung / Holzbearbeitung / Industrie-Anwendungen



Schweißen / Plasmaschneiden



Abbrucharbeiten / Bauarbeiten / Landwirtschaft / Müllentsorgung / Recycling



Medizinische Anwendungen / Pflege



Laboranwendungen / Pharmaindustrie

# Technische Daten

<b>Schutzklasse</b>	TH3 (EN12941)
<b>Gebälseeinheit</b>	
<b>Durchflussmengen</b>	Stufe 1: min. 100 l/Min. Stufe 2: min. 115 l/Min. Stufe 3: min. 130 l/Min. Alle Stufen mit automatischer Luftflusskontrolle (Stufen werden direkt am Gebläse eingestellt und können über das Control Panel vorne stufenlos justiert werden).
<b>Material</b>	PA66 GF30
<b>Ventilator</b>	hochwertiger, kugellagerter Motor
<b>Sicherung</b>	elektronisch
<b>Geräusch</b>	max. 70db (A)
<b>Alarm</b>	optisch (mit swiss air Control Panel) und akustisch für niedrigen / sehr niedrigen Batterieladezustand, verstopften Filter, keinen Filter und niedrigen Luftdurchfluss Niedriger Batterieladezustand: Alarmfrequenz 3,0 s (1,5 s an, 1,5 s aus) Filter: Alarmfrequenz 0,5 s (0,25 s an, 0,25 s aus)
<b>Abmessungen</b>	(L x B x H): 250 x 170 x 50 mm
<b>Gewicht</b>	Gebälseeinheit 550 g / Gesamtsystem 1.200 g
<b>Control Panel</b>	
<b>Ablese- und Einstellmöglichkeiten</b>	– Übersicht über Filterverschmutzungs- und Akkuladezustand – stufenlose Luftflussregelung und On-/Off-Schalter – Höhen- und Temperaturkompensation
<b>Anschluss</b>	Bedienkabel mit Klinkenstecker und Kabelschutz
<b>Halbmaske</b>	
<b>Material</b>	POM, reissfestes Textil (98 % Polyester / 2 % Polyurethan) Einsatz: Polyurethan-Schaum
<b>Ventil</b>	Ausatem-Ventil mit Silikonmembran
<b>Zertifizierungen</b>	
<b>Standards</b>	EN 12941 Europa: TH3; Australien: P3; AS/NZS 1716; EAC TP TC 019/2011
<b>Benannte Stelle</b>	CE 1024



**Klima-  
neutrales  
Produkt**

Für jedes verkaufte Produkt dieses Typs pflanzt optrel einen Baum und neutralisiert damit den CO<sub>2</sub>-Fussabdruck des Produkts.



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

Dein optrel Fachhändler:

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



Item. no. 9412.070.01