

Produktprogramm

# ATEMSCHUTZ



 **optrel**<sup>®</sup>  
swiss made 

PROTECTING  
PROFESSIONALS



UNSERE FRISCHLUFTSYSTEME  
GARANTIEREN SICHERHEIT  
AUCH UNTER SCHWIERIGSTEN  
ARBEITSBEDINGUNGEN.

Marco Koch, Präsident optrel AG

# EINFACH. KOMFORTABEL. SICHER. ATEMSCHUTZSYSTEME VON OPTREL.

An vielen Arbeitsplätzen und öffentlichen Räumen entstehen Schadstoffemissionen wie Rauch, Russpartikel, Feinstäube 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 einem optrel Atemschutzsystem bist du immer optimal geschützt und kannst dich voll auf deine Aufgaben konzentrieren.

# SWISS AIR

Mit Sicherheit komfortabel geschützt.

## DAS REVOLUTIONÄRE TH3-GEBLÄSE- ATEMSCHUTZSYSTEM



reddot winner 2021

TH3  
certified



TH3 ZERTIFIZIERTER  
PARTIKEL-MASTERFILTER



REGULIERBARER LUFT-  
STROM 100 -130 L/MIN



AUTOMATISCHE LUFT-  
STROMKONTROLLE



OPTIONALER A1B1E1  
KOMBIFILTER



6-12 H POWER-AKKU\*



ATEMUNTERSTÜTZEND



KEIN MASKEN  
FIT-TEST  
ERFORDERLICH



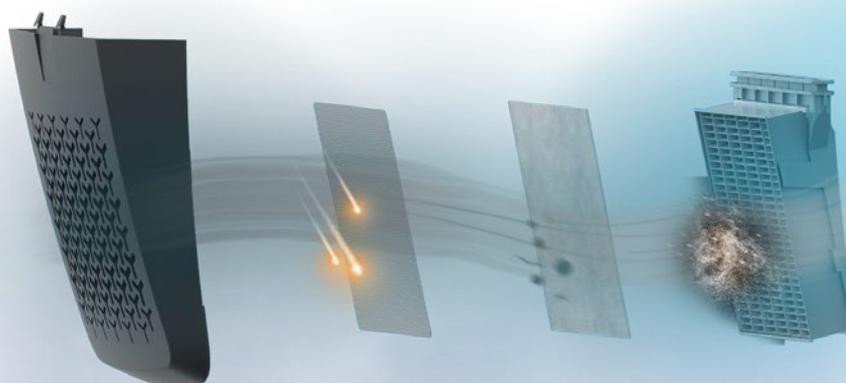
MOUNTAIN-BREEZE  
GERUCHSFILTER

optrel swiss air erfüllt die höchsten Ansprüche an professionelle Atemschutzsysteme und entspricht dem Standard TH3: 99,8 % aller schädlichen Partikel, Aerosole, Dämpfe, Gase nur mit Kombifilter (Gas- und Partikelfilter), Rauch oder auch Viren werden zuverlässig aus der Atemluft herausgefiltert.

Mit dem optrel swiss air Frischluftsystem steht dir immer ausreichend Frischluft zur Verfügung. Durch die atemunterstützende Technologie sowie das ultraflache und leichte Rucksackprinzip ermüdest du weniger und kannst daher auch anspruchsvolle Arbeiten und Aufgaben einfacher erledigen.



→ alle Infos,  
Zubehör und  
Ersatzteile



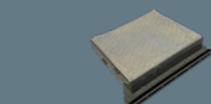
## System

## Art. Nr.



**swiss air** Gebläse-  
Atemschutzsystem, schwarz  
bestehend aus: Komfort-Halbmaske,  
Gebläseeinheit, Schlauchverbindungen,  
Kopf- und Nackenband, Schulter-Trage-  
einheit, Control Panel und Ladegerät.  
Inkl. optrel Rucksack

4700.010



TH3 Partikelfilter  
für swiss air inkl. Vorfilter

4088.400



A1B1E1 Kombifilter

4088.800



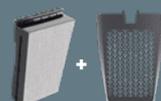
swiss air mountain breeze  
GeruchsfILTER (20er Set)

4088.080



Vorfilter für swiss air  
(50er Set)

4088.410



**Upgrade Kit**  
bestehend aus:  
Kombifilter und Abdeckung

4088.455

## Technische Daten

Schutzklasse	TH3 (EN12941)
Gebläseeinheit	Stufe 1: min. 100 l/min Stufe 2: min. 115 l/min Stufe 3: min. 130 l/min Alle Stufen mit automatischer Luft- flusskontrolle (Stufen werden direkt am Gebläse eingestellt und können über das Control Panel vorne stufenlos justiert werden).
Betriebszeit	6 bis 12 Stunden*
Geräusch	max. 70db (A)
Ventilator	hochwertiger, kugellagerter Motor
Sicherung	elektronisch
Abmessungen	(L x B x H): 250 x 170 x 50 mm
Gewicht	Gebläseeinheit 550 g / Gesamtsystem 1.200 g
Normen	EN 12941 Europa; TH3; Australien: P3; AS/NZS 1716; EAC TP TC 019/2011

# E3000X

Erweitere deine Möglichkeiten.

## HOCHLEISTUNGS-GEBLÄSEATEMSCHUTZ-SYSTEM MIT FILTER DER SICHERHEITSKLASSE 3

Generell ist in allen Arbeitsräumen eine sehr gute Be- und Entlüftung notwendig. Raumluftechnische Lösungen sind elementar, jedoch nicht immer ausreichend. Eine zusätzliche punktuelle Absaugung unmittelbar am Arbeitsplatz ist schwer realisierbar und birgt zudem die Gefahr das wertvolle Schutzgas gleichzeitig mit abzusaugen.

Um dennoch jeden Arbeiter umfassend vor Schadstoffpartikeln schützen zu können, ist in diesen Fällen die persönliche Atemschutzausrüstung unabdingbar.

Mit dem Gebläseatemschutzsystem e3000X garantiert optrel

- Schutz höchster Klasse (TH3) vor alveolengängigen Partikeln (Rauch, Aerosol und Staub). Die Atemluft wird 500 mal sauberer.
- A1B1E1 Gasfilter-Einsatz schützt den Anwender vor organischen, anorganischen und sauren Gasen und Dämpfen.
- Gleichmässige Luftverteilung im Frischlufthelm.
- Automatische Luftflusskontrolle.
- Zusätzlicher Kühlungseffekt für einen kühlen Kopf.



**ATEMSCHUTZ  
HÖCHSTER KLASSE**



**OPTIONALER A1B1E1  
GASFILTER-EINSATZ**



**AUTOMATISCHE LUFT-  
FLUSSKONTROLLE**



**REGULIERBARER  
LUFTSTROM**



**POWER-AKKU  
FÜR MEHR LEISTUNG**



**MOUNTAIN-BREEZE  
GERUCHSFILTER**



**NIEDRIGE  
BETRIEBSKOSTEN**



**ERGONOMISCHER SITZ  
DANK SCHULTERGURT**



→ alle Infos,  
Zubehör und  
Ersatzteile

TH3  
certified

ATEX certified



## Filtersystem

## Art. Nr.



### e3000X

Gebälseatemschutzsystem mit 18h Power Akku, parking buddy und Tasche

4553.000



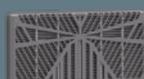
mountain breeze  
Geruchsfilter

4088.103



AIBIE1 Gasfilter

4088.700



TH3 Partikel-  
Masterfilter

4088.100

## Technische Daten

Schutzfaktor	TH3 (EN 12941)
Typ	TH3P R SL Filter für TH3P System (EU)
Luftfluss-Stufen	Stufe 1: min. 170 l/min Stufe 2: min. 210 l/min Stufe 3: min. 240 l/min
Einstellung	automatisch
Luft	automatisch
Sicherung	elektronische Sicherung
Geräuschpegel	max. 70 dbA
Gewicht	1.560 g (inkl. Filter, Gurt und Batterie)
Normen	EN 12941:1998 / A1:2003 / A2:2008, AS/NZS 1716:2012, EAC: TP TC 019/2011 ATEX Normen: 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

# SUPPLIEDAIR

Beste Atemluft. Überall.

## ATEMSCHUTZSYSTEM MIT DRUCKLUFTANSCHLUSS



G 1/4" Anschluss

Anschluss kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320

### REGULIERBARE FRISCHLUFTZUFUHR FÜR ZAHLREICHE EINSATZGEBIETE

Das optrel suppliedair System bildet die Schnittstelle zwischen Druckluftbehälter und Frischlufthelm. Es sorgt für eine ausreichende und regulierte Frischluftversorgung und warnt dich über einen integrierten Alarm bei Abweichungen von der Soll-Luftmenge.

- regulierbarer Luftstrom von 160 bis 250 nL/min
- Druckluftzufuhr für einfache visuelle Kontrolle
- Akustischer Alarm bei Druckverlust
- Kompatibel mit allen optrel Frischlufthelmen (non NIOSH)

### ANSCHLUSSFREUDIG

Für den Anschluss an alle gängigen Druckluftsysteme stehen zwei verschiedene Anschlussnippel zur Verfügung.

### KOMFORTGURT

Ein individuell anpassbarer Gurt mit Schnellverschluss sorgt für komfortablen Sitz und idealen Halt des Systems am Körper.

### LUFTFILTER

Ein zusätzlicher Luftfilter bietet dem Anwender maximale Sicherheit. Er verhindert das Eindringen von Fremdkörpern und Verunreinigungen in die saubere Druckluft und damit in den Frischlufthelm.



→ alle Infos,  
Zubehör und  
Ersatzteile



CE 1024 EN 14594  
Class 1B/2B/3B 4090.000  
optrel tec ag - Industriestrasse 3  
<80% RH  
>+60°C

### Atemschutzsystem

### Art. Nr.



**suppliedair** Atemschutzsystem mit Druckluftzufuhr und Anschluss kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320

4090.000



**suppliedair** Atemschutzsystem mit Druckluftzufuhr und G1/4\"/>

4090.010

### Technische Daten

Luftstrom	160 bis 250 l/ min
Minstdurchflussrate	160 l/ min
Druckbereich	4 - 10 bar
Gewicht	280 g
Geräuschpegel	max. 70 dB(A)
Betriebstemperatur	+10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeitbereich	20% bis 80% RH
Alarm	akustischer Alarm bei Druckverlust

# ZUBEHÖR

Art. Nr. 8000.100  
Helmrucksack – schwarz/grün



Art. Nr. 8000.110  
e3000X Tasche – schwarz/grün

Art. Nr. 4551.040  
Schultergürtel e3000 Serie  
(Schulter-Trageeinheit)



Art. Nr. 4551.015.CH,  
4551.016.EU, 4551.017.UK,  
4551.018.US  
Multibay-charger  
e3000 Serie





# WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

Protecting Professionals Since 1986

Dein optrel Fachhändler:



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



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

optrel inc.  
PO Box 1454  
East Greenwich, RI 02818  
USA  
[optrel.us](https://www.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](https://www.optrelindia.com)  
[connect@optrelindia.com](mailto:connect@optrelindia.com)