

Produktprogramm

ATEMSCHUTZ



 **optrel**[®]
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



6-12 H POWER-AKKU *



ATEMUNTERSTÜTZEND



KEIN MASKEN
FIT-TEST
ERFORDERLICH

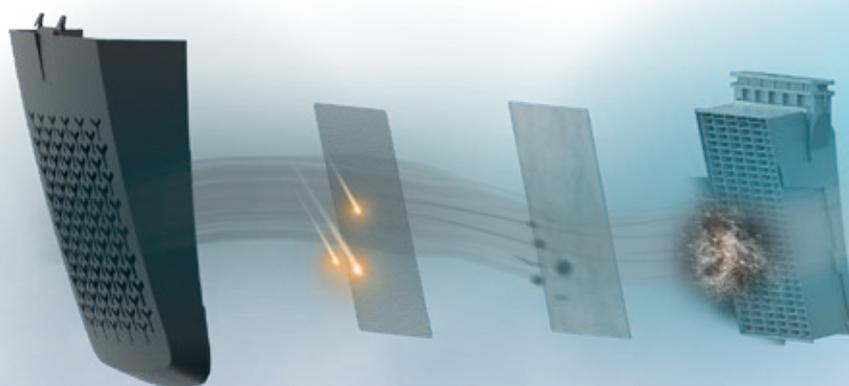
* Betriebszeit je nach Luftstrom, bei Raumtemperatur mit einem neuen Filter

optrel swiss air erfüllt die höchsten Ansprüche an professionelle Atemschutzsysteme und entspricht dem Standard TH3: 99,8% aller schädlichen Partikel, Aerosole, Dämpfe, 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-Trageeinheit, Control Panel und Ladegerät. Inkl. optrel Rucksack

4700.010



swiss air Gebläse-Atemschutzsystem, schwarz, bestehend aus Komfort-Halbmaske, Gebläseeinheit, Schlauchverbindungen, Kopf- und Nackenband, Schulter-Trageeinheit und Ladegerät. Inkl. optrel Rucksack

4700.005

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 Luftflusskontrolle (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, kugelgelagerter 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

Gebläseatemschutzsystem 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



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
info@optrel.com

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