

Asortyment produktów

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

 **optrel®**
swiss made 

PROTECTING
PROFESSIONALS

”

NASZE SYSTEMY DOSTARCZANIA
ŚWIEŻEGO POWIETRZA
GWARANTUJĄ BEZPIECZEŃSTWO
NAWET W NAJTRUDNIEJSZYCH
WARUNKACH ROBOCZYCH.

Marco Koch, prezes optrel AG

ŁATWO. KOMFORTOWO. BEZPIECZNIE.

SYSTEMY OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH FIRMY OPTREL.

W wielu miejscach pracy i przestrzeniach publicznych generowane są zanieczyszczenia, takie jak dym, cząsteczki sadzy, drobne pyły lub wirusy, które przedostają się do płuc przez nos, gardło i tchawicę i mogą powodować astmę, przewlekły kaszel, zapalenie oskrzeli lub inne choroby układu oddechowego, w tym nowotwór płuc.

System ochrony dróg oddechowych optrel zapewnia optymalną ochronę w każdej sytuacji, dzięki czemu można w pełni skoncentrować się na swoich zadaniach.

SWISS AIR

Bezpieczeństwo, komfort i ochrona.

REWOLUCYJNY SYSTEM OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH TH3 Z APARATEM NADMUCHOWYM



reddot winner 2021

TH3
certified



GŁÓWNY FILTR
CZĄSTEK STAŁYCH
Z CERTYFIKATEM TH3



REGULOWANY PRZEPŁYW
POWIETRZA 100-130 L/MIN



AUTOMATYCZNA
KONTROLA STRUMIENIA
POWIETRZA



OPCJONALNY FILTR
KOMBI A1B1E1



AKUMULATOR POWER
6-12 H *



WSPOMAGANIE
ODDECHU



TEST DOPASOWANIA
MASKI NIE JEST
WYMAGANY



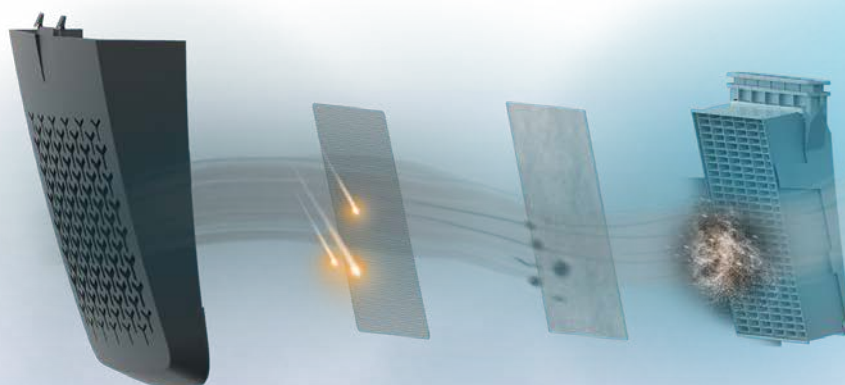
FILTR ZAPACHÓW
MOUNTAIN BREEZE


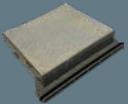

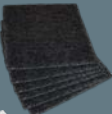

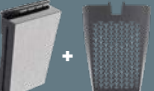
optrel swiss air spełnia najwyższe wymagania dotyczące profesjonalnych systemów ochrony dróg oddechowych i jest zgodny ze standardem TH3: System zapewnia niezawodne odfiltrowanie z wdychanego powietrza 99,8% wszystkich szkodliwych cząstek stałych, aerozoli, oparów, gazów tylko za pomocą filtra kombi (filtr gazu i cząstek stałych), dymu, a nawet wirusów.

Dzięki systemowi dostarczania świeżego powietrza optrel swiss air zawsze masz dostęp do wystarczającej ilości świeżego powietrza. Technologia wspomagająca oddychanie oraz ultrapłaska i lekka konstrukcja uprząży zmniejszają zmęczenie, ułatwiając wykonywanie nawet wymagających prac i zadań.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne



System	Nr art.
 swiss air System ochrony dróg oddechowych z aparatem nadmuchowym, czarny składający się z: komfortowej półmaski, aparatu nadmuchowego, złączy węży, paska mocującego na głowę i kark, uprząży, panelu sterowania i ładowarki. W zestawie z plecakiem optrel	4700.010
 Filtr cząstek stałych TH3 do systemu swiss air wraz z filtrem wstępnym	4088.400
 Filtr kombi AIBIEI	4088.800
 Filtr zapachów swiss air mountain breeze (zestaw 20 sztuk)	4088.080
 Filtr wstępny do swiss air (zestaw 50 sztuk)	4088.410
 Zestaw modernizacyjny składający się z: filtra kombi i pokrywy	4088.455

Dane techniczne	
Klasa ochrony	TH3 (EN12941)
Aparat nadmuchowy	poziom 1: min. 100 l/min poziom 2: min. 115 l/min poziom 3: min. 130 l/min wszystkie poziomy z automatyczną kontrolą przepływu powietrza (poziomy są ustawiane bezpośrednio na aparacie nadmuchowym i mogą być regulowane bezstopniowo za pomocą panelu sterowania z przodu).
Czas pracy	6 do 12 godzin *
Hałas	maks. 70 db (A)
Wentylator	wysokiej jakości silnik z łożyskami kulkowymi
Bezpiecznik	elektroniczny
Wymiary	(dł. x szer. x wys.): 250 x 170 x 50 mm
Ciężar	aparatur nadmuchowy 550 g / cały system 1200 g
Normy	EN 12941 Europa: TH3; Australia: P3; AS/NZS 1716; EAC TP TC 019/2011

WYSOKOWYDAJNY SYSTEM OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH Z APARATEM NADMUCHOWYM I FILTREM KLASY S3

Zasadniczo we wszystkich pomieszczeniach roboczych konieczna jest bardzo dobra wentylacja. Rozwiązania z zakresu wentylacji i klimatyzacji są niezbędne, ale nie zawsze wystarczające. Dodatkowe odsysanie punktowe bezpośrednio w miejscu pracy jest trudne do zrealizowania i wiąże się z ryzykiem jednoczesnego odsysania wartościowego gazu ochronnego.

W takich przypadkach w celu zapewnienia każdemu pracownikowi kompleksowej ochrony przed szkodliwymi cząsteczkami niezbędne jest stosowanie indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych.

Dzięki systemowi ochrony dróg oddechowych z aparatem nadmuchowym e3000X firma optrel gwarantuje

- Najwyższą klasę ochrony (TH3) przed cząsteczkami przenikającymi do pęcherzyków płucnych (dym, aerozol i pył). Wdychane powietrze jest dzięki temu 500 razy czystsze.
- Wkład filtra gazu A1B1E1 chroni użytkownika przed organicznymi, nieorganicznymi oraz kwaśnymi gazami i oparami.
- Równomierną dystrybucję powietrza w przyłbicy.
- Automatyczną kontrolę przepływu powietrza.
- Dodatkowy efekt chłodzenia zapobiegający przegrzaniu głowy.



OCHRONY DRÓG
ODDECHOWYCH
NAJWYŻSZEJ KLASY



OPCJONALNY WKŁAD
FILTRA GAZU A1B1E1



AUTOMATYCZNA
KONTROLA PRZEPŁYWU
POWIETRZA



REGULOWANY PRZEPŁYW
POWIETRZA



AKUMULATOR POWER
W CELU ZAPEWNIENIA
WIĘKSZEJ WYDAJNOŚCI



FILTR ZAPACHÓW
MOUNTAIN BREEZE



NISKIE KOSZTY
EKSPLOATACJI



ERGONOMICZNE
DOPASOWANIE DZIĘKI
UPRZĘŻY Z SZELKAMI



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne



Certyfikat ATEX



System filtrów

Nr art.



System ochrony dróg oddechowych z aparatem nadmuchowym, akumulatorem Power 18h, klipsem do mocowania i torbą **e3000X**

4553.000



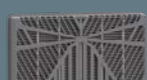
Filtr zapachów mountain breeze

4088.103



Filtr gazu A1B1E1

4088.700



Główny filtr cząstek stałych TH3

4088.100

Dane techniczne

Współczynnik ochrony	TH3 (EN 12941)	
Typ	filtr TH3P R SL do systemu TH3P (UE)	
Poziomy przepływ powietrza	poziom 1:	min. 170 l/min
	poziom 2:	min. 210 l/min
	poziom 3:	min. 240 l/min
Ustawienie	tryb automatyczny	
Powietrze	tryb automatyczny	
Bezpiecznik	bezpiecznik elektroniczny	
Poziom hałasu	maks. 70 dbA	
Ciężar	1560 g (wraz z filtrem, paskiem i akumulatorem)	
Normy	EN 12941:1998 / A1:2003 / A2:2008, AS/NZS 1716:2012, EAC: TP TC 019/2011 normy ATEX: 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	

SUPPLIED AIR

Najlepsze powietrze do oddychania. Wszędzie.

SYSTEM OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH Z PRZYŁĄCZEM SPRĘŻONEGO POWIETRZA



REGULOWANY DOPŁYW ŚWIEŻEGO POWIETRZA DO WIELU OBSZARÓW ZASTOSOWAŃ

System supplied air firmy optrel stanowi interfejs między zbiornikiem sprężonego powietrza a przyłbicą z nawiewem świeżego powietrza. Zapewnia wystarczający i regulowany dopływ świeżego powietrza i za pomocą zintegrowanego alarmu ostrzega użytkownika w przypadku odchylenia od docelowej ilości powietrza.

- Regulowany strumień powietrza od 160 do 250 nL/min
- Zasilanie sprężonym powietrzem ułatwia kontrolę wzrokową
- Alarm dźwiękowy w przypadku spadku ciśnienia
- Kompatybilność ze wszystkimi przyłbicami optrel z nawiewem świeżego powietrza (non NIOSH)

ŁATWE PODŁĄCZANIE

Dostępne są dwie różne złączki umożliwiające podłączenie do wszystkich popularnych systemów sprężonego powietrza.

WYGODNY PASEK

Indywidualnie regulowany pasek z szybkozłączką zapewnia komfortowe dopasowanie i idealne przyleganie systemu do ciała.

FILTR POWIETRZA

Dodatkowy filtr powietrza zapewnia użytkownikowi maksymalne bezpieczeństwo. Zapobiega przedostawaniu się ciał obcych i zanieczyszczeń do czystego sprężonego powietrza, a tym samym do przyłbicy z nawiewem świeżego powietrza.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

System ochrony dróg oddechowych



System ochrony dróg oddechowych z zasilaniem sprężonym powietrzem i przyłączem kompatybilnym z RECTUS 25, 26 i CEJN 320 **suppliedair**

Nr art.

4090.000



System ochrony dróg oddechowych **suppliedair** z zasilaniem sprężonym powietrzem i przyłączem G1/4"

4090.010

Dane techniczne

Strumień powietrza	od 160 do 250 l/min
Minimalne natężenie przepływu	160 l/min
Zakres ciśnienia	4 – 10 barów
Ciężar	280 g
Poziom hałasu	maks. 70 dB(A)
Temperatura robocza	od +10°C do +40°C
Zakres wilgotności powietrza	od 20% do 80% wilgotności względnej
Alarm	alarm dźwiękowy w przypadku spadku ciśnienia

AKCESORIA

Nr art. 8000.100

Plecak na przyłbicę – czarny/zielony



Nr art. 8000.110

Torba e3000X – czarna/zielona

Nr art. 4551.040

Szelki naramienne serii e3000
(uprzęż naramienna)



Nr art. 4551.015.CH,
4551.016.EU, 4551.017.UK,
4551.018.US

Ładowarka wieloportowa
serii e3000





WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

Protecting Professionals Since 1986

Twój dealer optrel:



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
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