

E 3 0 0 0 X

Nowy standard czystego powietrza  
i zabezpieczenia dróg oddechowych.

Poszerz swoje  
możliwości!

TH3

Certyfikat



Dostępny także z  
pochłaniaczem  
gazowym ABE1!

 **optrel**<sup>®</sup>  
swiss made 

POZNAJ  
SWOJE WŁASNE  
MOŻLIWOŚCI.





240 l/min



210 l/min



170 l/min

## Poszerzona wydajność

Po osiągnięciu granicy wydajności filtra dla danego strumienia przepływu pojawi się sygnał akustyczny i funkcja inteligentnego alarmu nowego urządzenia e3000X automatycznie uruchomi niższy strumień przepływu – **bez konieczności przerywania pracy.**



## Zwiększona wydajność

Wysoka wydajność oznacza najwyższy, możliwy strumień powietrza przy najmniejszym zużyciu energii. Nowy model e3000X osiąga dwukrotnie wyższą wydajność dzięki połączeniu zoptymalizowanej konstrukcji i najnowszej technologii baterii. Czas pracy urządzenia na zasilaniu baterijnym wynosi 18 godzin przy strumieniu powietrza 240 litrów na minutę. Po naciśnięciu przycisku e3000X osiąga **najwyższą wydajność ochrony dróg oddechowych wśród urządzeń dostępnych na rynku.**



## Rozszerzone możliwości zastosowań X-tended

Kto z nas wie, jakie wyzwania przyniesie przyszłość? Właściwy dobór filtra oddechowego wymaga uwzględnienia jak najszerszych możliwości jego zastosowania. Nowy model e3000X to pewna inwestycja. **Nowy model e3000X może być łatwo dostosowany do aktualnych potrzeb. Dotyczy to zarówno konieczności wyeliminowania szkodliwych produktów procesu spawalniczego dziś, ozonu jutro, lub toksycznych gazów pojutrze.**

# POSZERZ SWOJE MOŻLIWOŚCI

## Zwiększony poziom bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem długiego dnia pracy konieczne jest prawidłowe oszacowanie zasobów. Nowy model e3000X jest wyposażony we wskaźnik informujący – po naciśnięciu przycisku – o poziomie naładowania baterii i wywołujący automatyczną kalibrację strumienia przepływu powietrza. **To gwarancja pełnego bezpieczeństwa przez cały dzień prowadzenia prac.**





# Uniwersalność na miarę Twoich potrzeb. Nowy model optrel e3000 x-tended.

W trakcie spawania łukowego, szlifowania i innych operacji roboczych powodujących powstawanie wysokiego zapylenia, operator zawsze narażony jest na działanie szkodliwych oparów, pyłów i często toksycznych gazów. Stosowanie indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych jest więc istotne niezależnie od skuteczności wentylacji środowiska roboczego.

Z tego powodu nowy e3000X jest modułowym systemem ochrony dróg oddechowych, umożliwiającym bardzo szybkie przystosowanie do aktualnych wymagań ochronnych.

Obecność nieprzyjemnych zapachów i zwiększone stężenie ozonu w miejscu pracy powoduje lekkie nudności i ból głowy. W takich przypadkach zalecamy zastosowanie montainbreez/filtra ozonowego firmy optrel. Pracujesz w środowisku wymagającym zastosowania kompleksowej ochrony przed szkodliwymi gazami? To żaden problem. W przeciągu kilku sekund e3000X można wyposażyć w pochłaniacz A1/B1/E1 zapewniający natychmiastowe usunięcie szkodliwych gazów.

Model e3000X zapewnia szybkie i modułowe dostosowanie do wymagań stosowanego procesu technologicznego!



Idealne zabezpieczenie dróg oddechowych

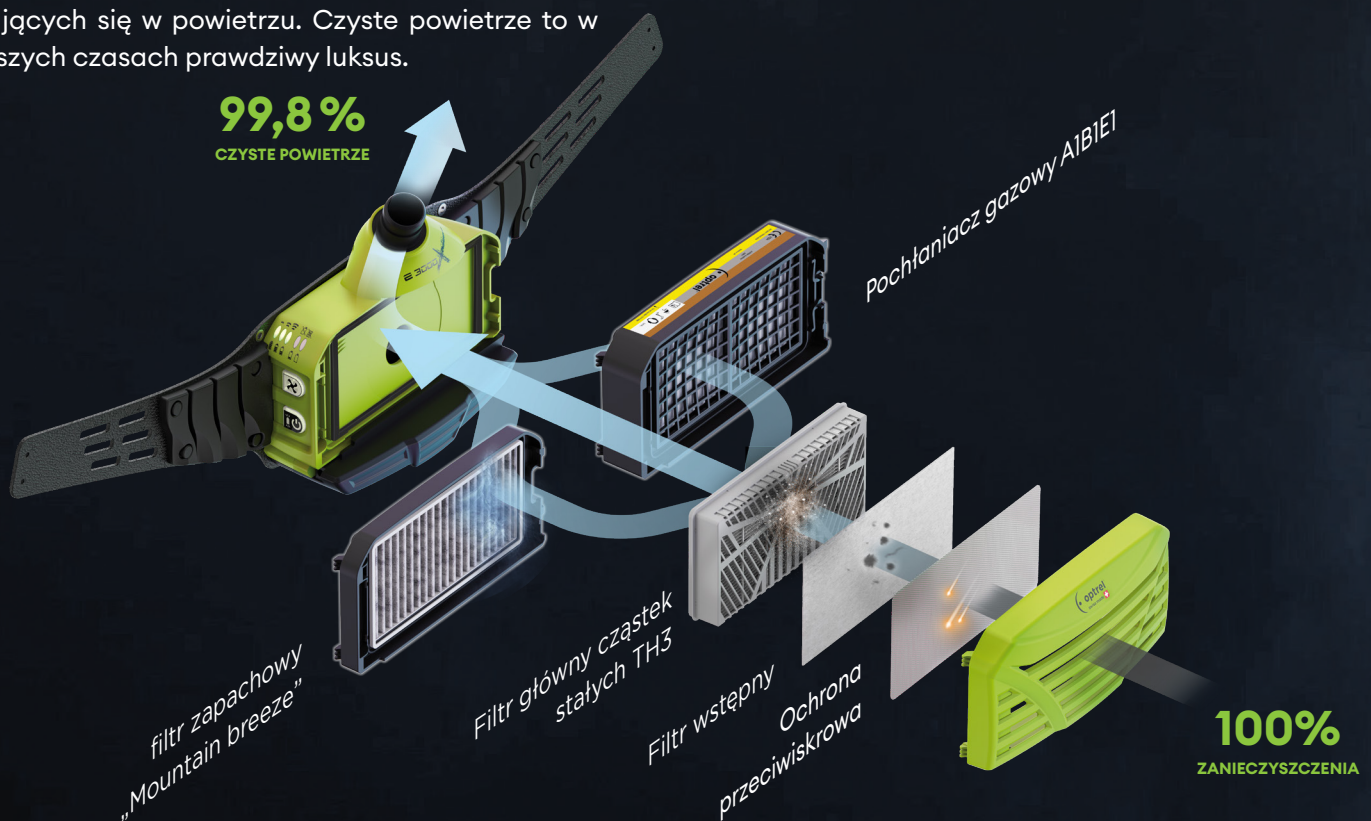


Pochłaniacz gazowy zapewnia najwyższe bezpieczeństwo

Zapewnienie skutecznej ochrony przed pyłem wymaga zastosowania określonego standardu: TH3!

W porównaniu z szeroko rozpowszechnionym standardem TH2, filtr TH3 systemu ochrony dróg oddechowych zapewnia 10x skuteczniejsze wychwytywanie zanieczyszczeń powietrza. Inaczej mówiąc: usuwa 99,8% szkodliwych cząstek znajdujących się w powietrzu. Czyste powietrze to w dzisiejszych czasach prawdziwy luksus.

Pochłaniacz gazowy ABE1 zapewnia skuteczną ochronę przed organicznymi, nieorganicznymi i kwaśnymi gazami i oparami. Opcjonalny pochłaniacz czyni model e3000X idealnym elementem wyposażenia każdego spawacza pracującego w środowisku o silnym zanieczyszczeniu, w obecności nieprzyjemnych zapachów i w toksycznym środowisku.





# Ergonomia i komfort – to przyjemniejszy dzień pracy.

Wiele systemów zabezpieczenia dróg oddechowych jest odrzucanych przez użytkowników z powodu niskiego komfortu stosowania i nieprawidłowej cyrkulacji powietrza wewnątrz przyłbicy.

Przyłbice takie często powodują ból pleców i oczu w wyniku działania zbyt silnego strumienia powietrza. Ten drugi objaw prowadzić może do, często przewlekłego, zapalenia spojówek. Zastosowanie nowego modelu optrel e3000X eliminuje te problemy.



## Regulowany strumień powietrza

### Świeże powietrze bez ograniczeń

Nowy model e3000x umożliwia indywidualne ustawienie strumienia powietrza. Poziom 1 odpowiada 170 litrom świeżego powietrza na minutę. Podobne produkty dostępne na rynku osiągają do 210 litrów na minutę. W przypadku nowego modelu e3000X wydajność taka osiągana jest na poziomie 2. Rezerwa wydajności to poczucie bezpieczeństwa! Poziom 3 nowego modelu e3000X to 240 litrów świeżego powietrza na minutę. Taki strumień powietrza zapewnia przyjemny efekt chłodzenia szczególnie przy wysokiej temperaturze otoczenia.



### Świeże powietrze – wszędzie tam, gdzie go potrzebujesz

Konstrukcja produktów firmy optrel zapewnia wyeliminowanie zawirowań powietrza wewnątrz przyłbicy spawalniczej, ponieważ zjawisko takie może powodować podrażnienia oczu. Oczyszczone powietrze jest kierowane wewnętrznym kanałem bezpośrednio do strefy ust i nosa. To tam potrzebne jest świeże powietrze. Konstrukcja przyłbicy zapewnia także efekt chłodzenia zwiększający komfort pracy. Umieszczony w strefie czołowej wylot powietrza posiada bezstopniową regulację przepływu i umożliwia skierowanie maksymalnie 20% powietrza w tę strefę. Komfortowe dopasowanie! Koniec z podrażnieniami oczu!



## Ergonomiczne dopasowanie dzięki zastosowaniu upręży ramieniowej

Niezależnie od masy wentylowanej maski spawalniczej, zastosowanie szelek zapewnia najwyższy poziom eksploatacji. Specjalnie skonstruowane ergonomiczne szelki posiadają w 3 punkty system regulacji, zapewniający optymalne ustawienie e3000X na barkach. Gwarantuje to zmniejszenie zmęczenia i zwiększenie komfortu eksploatacji. Masa systemu jest równomiernie rozłożona na obu ramionach, zapewniając niskie obciążenie pleców i bioder. Przekonaj się sam: po kilku minutach całkowicie zapomnisz, że masz na sobie przyłbicę wyposażoną w system ochrony dróg oddechowych.



## Uchwyt

Dobrze jest zdjąć przyłbicę na czas przerwy w pracy. Nigdy nie kładź jej na stole roboczym. Może to spowodować szybkie zanieczyszczenie wnętrza przyłbicy szkodliwymi pyłami. Alternatywą jest bezpieczne umieszczenie przyłbicy na specjalnym, dedykowanym wieszaku. Komfortowo zawieś przyłbicę na pasku i zapewnij jej czystość oraz ciągłą i pełną dostępność. Ogromna zaleta: uniknięcie żmudnego poszukiwania przyłbicy.



Idealny kompromis: przyłbica spawalnicza i maska oddechowa zintegrowana w jednym urządzeniu firmy optrel.

Gotowy zestaw spawalniczy optrel obejmuje:



Przyłbica spawalnicza zapewniająca świeże powietrze



e3000X



Szelki naramienny (opcja)



Uchwyt

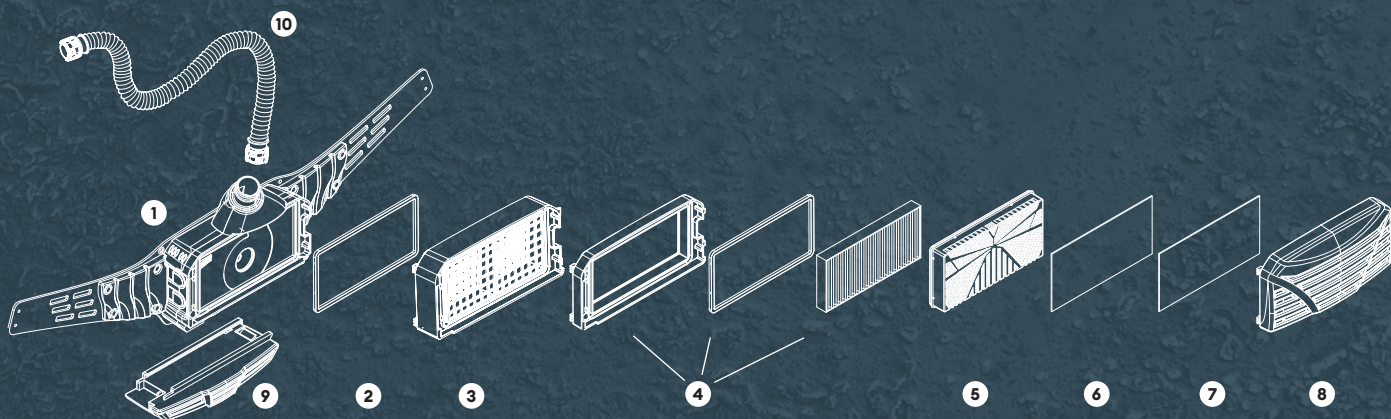


Torba

Systemy ochrony dróg oddechowych optrel to bezkompromisowe konstrukcje do profesjonalnej eksploatacji. Oferujemy specjalistyczne konfiguracje przyłbic spawalniczych/filtrów oddechowych przeznaczonych do prac spawalniczych i szlifowania. Umożliwia to stworzenie perfekcyjnego systemu składającego się z różnych filtrów i wyposażenia dodatkowego.



System świeżego powietrza i wyposażenie dodatkowe	Nr pozycji	Akcesoria	Nr pozycji
 <b>e3000X</b> – system oddechowy z zasilaniem bateryjnym umożliwiającym 18 godzin pracy	4553.000	 <b>7</b> Siatka przeciwwiskrowa (2 szt.)	4088.102
 <b>2</b> Zestaw uszczelek do e3000X	4551.023	 <b>9</b> Bateria e3000X, zasilanie przez 18h	4553.020
 <b>3</b> Pochłaniacz gazowy ABE1	4088.700	 Pasek naramienny	4551.040
<b>4</b> Aromat „Mountain breeze” i filtr ozonowy Zestaw startowy Filtr zapasowy	4088.103 4088.104	 Osłona, czarna	4551.021
 <b>5</b> Filtr główny cząstek stałych TH3	4088.100	 Uchwyt optrel (zaczep na pasek)	5002.900
 <b>6</b> Filtr wstępny (50 szt.)	4088.101	 Torba e3000X	8000.110



Zestaw pełnej gotowości do spawania/szlifowania	Nr pozycji	Zestaw pełnej gotowości do spawania/szlifowania	Nr pozycji
 <b>Zestaw gotowy do spawania crystal2.0</b> e3000X z crystal2.0, uchwytem i torbą e3000X	4530.050	 <b>Zestaw gotowy do spawania liteflip autopilot</b> e3000X z autopilotem liteflip, uchwytem i torbą e3000X	4540.050
 <b>Zestaw gotowy do spawania panoramaxx</b> e3000X z panoramaxx, uchwytem i torbą e3000X	4550.550	 <b>Zestaw gotowy do spawania vegaview2.5</b> e3000X z vegaview2.5, uchwytem i torbą e3000X	4580.050
 <b>Zestaw gotowy do spawania e684</b> e3000X z e684, uchwytem i torbą e3000X	4550.460	 <b>Zestaw gotowy do szlifowania clearmaxx</b> e3000X z clearmaxx, uchwytem i torbą e3000X	4900.250



# Dane techniczne

Opis	Filtr powietrza z przepływem wymuszonym ze zintegrowanym czujnikiem przepływu i trzystopniowym regulatorem wydajności
Klasa ochrony	Klasa ochrony TH3 (EN 12941)
Strumień przepływu	Poziom 1: min. 170 l/min Poziom 2: min. 210 l/min Poziom 3: min. 240 l/min
Bezpiecznik	Bezpiecznik elektroniczny
Hałas	maks. 70 dbA
Wymiary	222 x 213 x 92,6 mm (dł. x szer. x wys.)
Masa	1560 g (wraz z filtrem i baterią)

Kolor	zielony
Typ	TH3P R SL filtr dla systemu TH3P (EU)
Długość węża	0,7 m (elastyczny do 1,3 m)
Standardy	EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008, AS/NZS 1716:2012, EAC: TP TC 019/2011
Jednostka akredytacyjna / nr lic.	CE 1024
Gwarancja	2 lata od daty sprzedaży na usterki produkcyjne i wady materiałowe, 6 miesięcy gwarancji na baterię

Twój dystrybutor firmy optrel:



optrel AG  
industriestrasse 2  
CH-9630 wattwil  
Szwajcaria  
www.optrel.com  
info@optrel.com

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

