

Gamme de produits

PROTECTION RESPIRATOIRE

 **optrel®**
swiss made 

PROTECTING
PROFESSIONALS

”

NOS SYSTÈMES D'AIR FRAIS
GARANTISSENT LA SÉCURITÉ
MÊME DANS LES CONDITIONS
DE TRAVAIL LES PLUS DIFFICILES.

Marco Koch, président d'optrel AG

SIMPLE. CONFORTABLE. SÛR.

SYSTÈMES DE PROTECTION RESPIRATOIRE D'OPTREL.

De nombreux lieux de travail et espaces publics sont à l'origine d'émissions de substances polluantes telles que la fumée, les particules de suie, les poussières fines ou les virus qui pénètrent dans les poumons par le nez, la gorge et la trachée et peuvent ainsi provoquer de l'asthme, une toux chronique, une bronchite ou d'autres maladies des voies respiratoires, notamment le cancer du poumon.

Grâce au système de protection respiratoire optrel, vous êtes constamment protégé de manière optimale et vous pouvez ainsi vous concentrer pleinement sur vos tâches.

SWISS AIR

Une protection confortable en toute sécurité.

LE SYSTÈME RÉVOLUTIONNAIRE DE PROTECTION RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE TH3



reddot winner 2021

TH3
certified



FILTRE À PARTICULES
MAÎTRE CERTIFIÉ TH3



DÉBIT D'AIR RÉGLABLE
100-130 L/MIN



CONTRÔLE
AUTOMATIQUE
DU DÉBIT D'AIR



FILTRE COMBINÉ
A1B1E1 EN OPTION



BATTERIE POWER 6-12 H *



ASSISTANCE
RESPIRATOIRE



AUCUN TEST
D'AJUSTEMENT DU
MASQUE NÉCESSAIRE



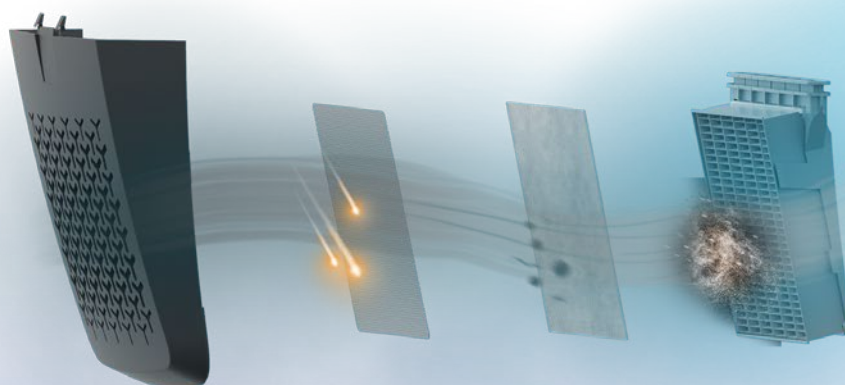
FILTRE ANTI-ODEUR
MOUNTAIN-BREEZE

optrel swiss air répond aux exigences les plus élevées en matière de systèmes de protection respiratoire professionnels et est conforme à la norme TH3 : 99,8 % de toutes les particules nocives, aérosols, vapeurs, gaz uniquement avec filtre combiné (filtre à gaz et à particules), fumée ou même virus sont filtrés de manière fiable dans l'air que nous respirons.

Avec le système d'air frais optrel swiss air, vous disposez toujours de suffisamment d'air frais. Grâce à la technologie d'assistance respiratoire et au principe du sac à dos ultra plat et léger, vous vous fatiguez moins et pouvez ainsi accomplir plus facilement les travaux et les tâches exigeants.



→ Infos,
accessoires
et pièces
détachées



Système	Réf art.
 <p>Système de protection respiratoire à ventilation assistée swiss air, noir composé de : demi-masque confort, unité de ventilation, raccords de tuyaux, serre-tête et serre-nuque, unité de transport sur les épaules, panneau de contrôle et chargeur. Sac à dos optrel inclus</p>	4700.010
 <p>TH3 Filtre à particules pour swiss air, avec préfiltre</p>	4088.400
 <p>A1B1E1 Filtre combiné</p>	4088.800
 <p>Filtre anti-odeur swiss air mountain breeze (pack de 20)</p>	4088.080
 <p>Préfiltre pour swiss air (pack de 50)</p>	4088.410
 <p>Kit de mise à niveau avec : Filtre combiné et couvercle</p>	4088.455

Caractéristiques techniques

Classe de protection	TH3 (EN12941)
Unité de ventilation	niveau 1 : min. 100 l/min niveau 2 : min. 115 l/min niveau 3 : min. 130 l/min tous les niveaux disposent du contrôle automatique du débit d'air (les niveaux sont réglés directement sur le ventilateur et peuvent être ajustés en continu via le panneau de contrôle à l'avant).
Temps de fonctionnement	6 à 12 heures *
Bruit	max. 70 db (A)
Ventilateur	moteur de haute qualité avec paliers à roulement à billes
Sécurité	électronique
Dimensions	(L x l x H) : 250 x 170 x 50 mm
Poids	unité de ventilation 550 g / système complet 1 200 g
Normes	EN 12941 Europe : TH3 ; Australie : P3 ; AS/NZS 1716 ; EAC TP TC 019/2011

E3000X

Élargissez votre champ des possibles.

SYSTÈME DE PROTECTION RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE HAUTE PERFORMANCE AVEC FILTRE DE CLASSE DE SÉCURITÉ 3

De manière générale, une très bonne ventilation est nécessaire dans tous les espaces de travail. Les solutions de ventilation sont élémentaires, mais pas toujours suffisantes. Une aspiration ponctuelle supplémentaire directement sur le lieu de travail est difficilement réalisable et présente également le risque d'aspirer en même temps le précieux gaz de protection.

Dans ces cas-là, afin de protéger chaque travailleur contre les particules nocives, un équipement de protection respiratoire individuel est indispensable.

Avec le système de protection respiratoire à ventilation assistée e3000X, optrel garantit les éléments suivants

- Protection de classe maximale (TH3) contre les particules respirables (fumées, aérosols et poussières). L'air que vous respirez est 500 fois plus propre.
- Élément de filtre à gaz A1B1E1 qui protège l'utilisateur contre les gaz et les vapeurs organiques, inorganiques et acides.
- Répartition uniforme de l'air dans le casque à air frais.
- Contrôle automatique du flux d'air.
- Effet rafraîchissant supplémentaire pour une tête froide.



PROTECTION
RESPIRATOIRE DE CLASSE
SUPÉRIEURE



ÉLÉMENT DE FILTRE À GAZ
A1B1E1 EN OPTION



CONTRÔLE AUTOMATIQUE
DU FLUX D'AIR



FLUX D'AIR RÉGLABLE



BATTERIE PUISSANTE
POUR PLUS DE
PERFORMANCE



FILTRE ANTI-ODEUR
MOUNTAIN-BREEZE



FAIBLES COÛTS
D'EXPLOITATION



PORTER ERGONOMIQUE
GRÂCE À LA BANDOULIÈRE



→ Infos,
accessoires
et pièces
détachées

TH3
certified

certifié ATEX



Caractéristiques techniques

Facteur de protection	TH3 (EN 12941)
Type	TH3P R SL Filtre pour système TH3P (EU)
Niveaux de flux d'air	niveau 1 : min. 170 l/min niveau 2 : min. 210 l/min niveau 3 : min. 240 l/min
Réglage	automatique
Air	automatique
Sécurité	sécurité électronique
Niveau sonore	max. 70 dbA
Poids	1 560 g (filtre, ceinture et batterie inclus)
Normes	EN 12941:1998 / A1:2003 / A2:2008, AS/NZS 1716:2012, EAC : TP TC 019/2011 normes 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

Système de filtration

Réf art.



e3000X

Système de protection respiratoire à ventilation assistée avec batterie Power 18h, parking buddy et sacoche

4553.000



Filtre anti-odeur mountain breeze

4088.103



Filtre à gaz AIBIE1

4088.700



Filtre à particules maître TH3

4088.100

SUPPLIEDAIR

Le meilleur air respirable. Partout.

SYSTÈME DE PROTECTION RESPIRATOIRE AVEC RACCORD D'AIR COMPRIMÉ



Raccordement G 1/4"

Raccord compatible
avec RECTUS 25, 26 et
CEJN 320

APPORT D'AIR FRAIS RÉGLABLE POUR DE NOMBREUX DOMAINES D'UTILISATION

Le système optrel suppliedair constitue l'interface entre le réservoir d'air comprimé et le casque à air frais. Il assure un apport suffisant et régulé d'air frais et avertit par une alarme intégrée en cas d'écart par rapport au volume d'air cible.

- débit d'air réglable de 160 à 250 nL/min
- alimentation en air comprimé pour un contrôle visuel facile
- alarme sonore en cas de perte de pression
- compatible avec tous les casques à air frais optrel (non NIOSH)

CONNECTIVITÉ

Deux embouts de raccordement différents sont disponibles pour le raccordement à tous les systèmes d'air comprimé courants.

CEINTURE DE CONFORT

Une sangle ajustable individuellement avec une fermeture rapide assure un porter confortable et un maintien idéal du système sur le corps.

FILTRE À AIR

Un filtre à air supplémentaire offre à l'utilisateur une sécurité maximale. Il empêche les corps étrangers et les impuretés de pénétrer dans l'air comprimé propre et donc dans le casque à air frais.



→ Infos,
accessoires
et pièces
détachées



Système de protection respiratoire

Réf art.



Système de protection respiratoire **suppliedair** avec alimentation en air comprimé et raccordement compatible avec RECTUS 25, 26 et CEJN 320

4090.000



Système de protection respiratoire **suppliedair** avec alimentation en air comprimé et raccordement G1/4

4090.010

Caractéristiques techniques

Flux d'air	160 à 250 l/ min
Débit minimal	160 l/ min
Plage de pression	4 – 10 bar
Poids	280 g
Niveau sonore	max. 70 dB(A)
Température de fonctionnement	+10 °C à +40 °C
Plage d'humidité de l'air	20% à 80% HR
Alarme	alarme sonore en cas de perte de pression

ACCESSOIRES

Réf art. 8000.100

sac à dos pour casque – noir/vert



Réf art. 8000.110

Sac e3000X – noir/vert



Réf art. 4551.040

Bandoulière série e3000

(unité de transport sur l'épaule)



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

Chargeur Multibay e3000 Serie





WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

Protecting Professionals Since 1986

Votre revendeur optrel :



optrel.com



optrel AG
Industriestrasse 2
CH-9630 Wattwil
Suisse
www.optrel.com
info@optrel.com

optrel inc.
PO Box 1454
East Greenwich, RI 02818
États-Unis
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, Inde
www.optrelindia.com
connect@optrelindia.com