

E 3 0 0 0 X

La nouvelle ligue pour air frais et protection respiratoire.

# Élargissez vos possibilités!

TH3  
certified

ATEX certified



Maintenant aussi avec le filtre à gaz A1B1E1!



SEE  
WHAT YOU  
CAN DO



240 l/min



210 l/min



170 l/min

## Productivité élargie

Dès que le filtre dans le niveau de débit d'air respectif est saturé, vous recevez une alarme sonore et la fonction d'alarme intelligente du nouvel e3000X passe automatiquement sur le niveau de débit d'air immédiatement inférieur – **sans que vous soyez obligé d'interrompre le processus de travail.**



## Performances élargies

L'efficacité consiste à obtenir un débit d'air aussi élevé que possible avec aussi peu d'énergie que possible. En combinant une construction optimisée en puissance avec la dernière technologie de cellule de batterie, nous avons tout simplement doublé l'efficacité du nouveau e3000X. Avec jusqu'à 18 heures d'autonomie de la batterie et un débit de 240 litres d'air par minute accessible d'une simple pression sur une touche, le nouvel e3000X est **le plus puissant système de protection respiratoire à ventilation du marché.**

## Possibilités de raccordement élargies

Qui connaît aujourd'hui les défis auxquels nous devons faire face demain ? Est bien conseillé celui qui, lors du choix d'un appareil de protection respiratoire, veille à ce que le système sélectionné couvre le plus grand nombre possible de champs d'application. En optant pour le nouvel e3000X, vous protégez durablement votre investissement. En effet, si seuls des filtres à particules de soudage nocifs vous sont aujourd'hui nécessaires, vous serez peut-être amené, demain, à devoir éliminer de l'ozone et, plus tard, des gaz toxiques: **le nouvel e3000X s'adapte sans difficultés à vos besoins.**

# ÉLARGISSEZ VOS POSSIBILITÉS

## Sécurité élargie

Vous vous préparez à une journée de travail difficile et vous devez savoir à quoi vous en tenir. Le nouvel e3000X vous indique le niveau de charge de la batterie et, en plus de cela, étalonne automatiquement le débit d'air lors du démarrage et ensuite à tout moment d'une simple pression sur une touche.

**Votre journée se déroulera ainsi en toute sécurité.**



# Aussi polyvalent que votre travail. Le nouvel optrel e3000x-tended.

Pendant le soudage à l'arc, l'affûtage et de nombreuses autres activités à forte production de poussières, vos voies respiratoires sont constamment exposées à des fumées nocives, des poussières et souvent aussi à des gaz toxiques. Le port d'un système de protection respiratoire est donc indispensable, même si votre environnement de travail est très bien ventilé.

C'est la raison pour laquelle le nouvel e3000X offre une solution de protection respiratoire hautement modulaire que vous pouvez personnaliser à vos besoins de protection en quelques secondes.

Si les odeurs désagréables ou une concentration d'ozone accrue au poste de travail provoquent de légères nausées ou des maux de tête, n'hésitez pas et utilisez le filtre anti-odeurs/anti-ozone mountainbreeze optrel. De même votre travail vous impose des applications lors desquelles vous devez pouvoir compter sur une protection complète contre les gaz ? Aucun problème. En quelques secondes à peine, vous complétez l'e3000X avec le filtre A1B1E1 qui élimine immédiatement les gaz nocifs.

Quelle que soit la diversité que vos tâches, votre e3000X s'y adapte rapidement et de façon modulaire !



Protection respiratoire  
de la classe la plus  
élevée

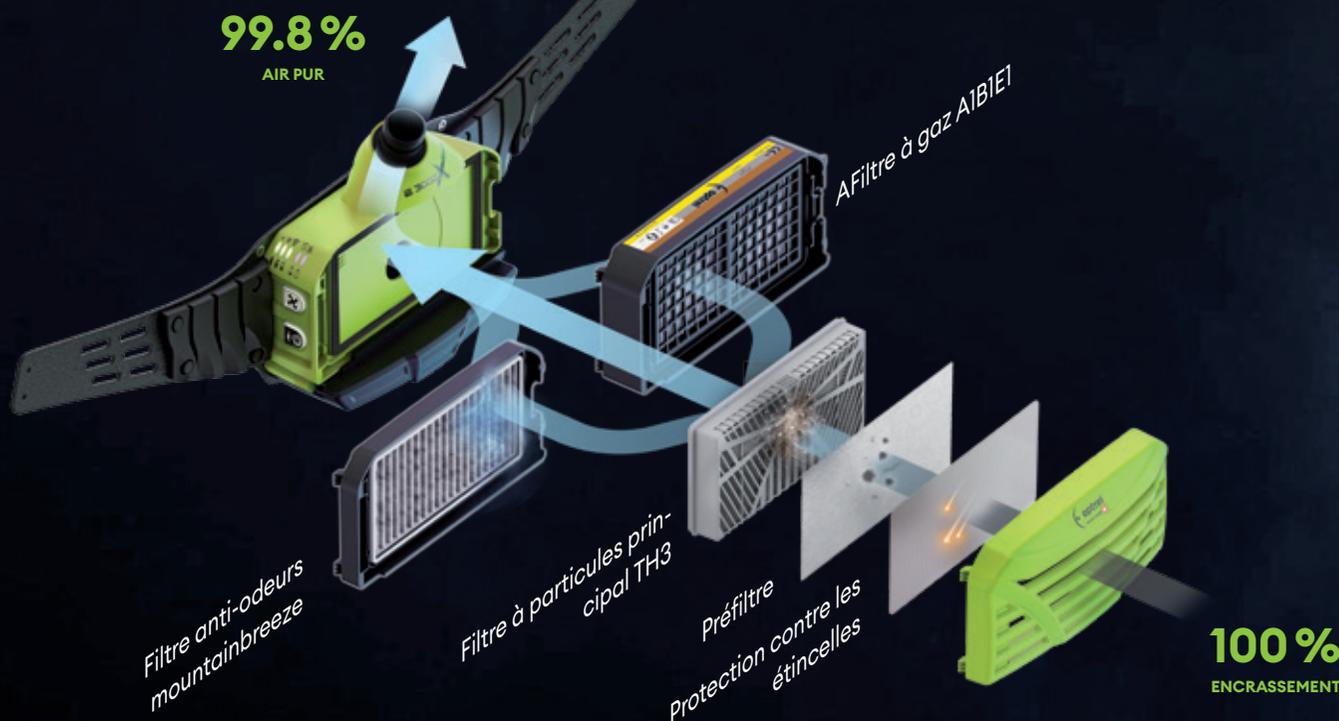


Insert de filtre à gaz  
pour une sécurité  
maximale

Une seule classe de protection est assez performante lors du filtrage des particules, la plus élevée : TH3 !

En comparaison des systèmes TH2 couramment disponibles, les systèmes de protection respiratoire certifiés TH3 filtrent 10 fois plus d'impuretés dans l'air ou, en d'autres termes : 99,8 % des particules nocives sont éliminées de l'air par filtrage. L'air pur est, en effet, une denrée rare de nos jours.

Le filtre A1B1E1 vous apporte une protection fiable contre les gaz organiques, inorganiques et acides ainsi que les vapeurs. Avec ce filtre en option, le e3000X est le compagnon idéal de tout soudeur qui doit travailler dans des environnements très sales, malodorants ou même toxiques. Avec ce filtre en option, le e3000X devient le compagnon idéal de tout soudeur qui doit travailler dans des environnements très pollués, malodorants ou même toxiques.



# Ergonomie et confort – pour un meilleur quotidien au travail.

De nombreux systèmes de protection respiratoire ne sont pas facilement acceptés en raison d'un mauvais confort de port et d'une répartition inadaptée de l'air à l'intérieur du casque.

La conséquence est souvent l'apparition rapide de maux de dos ainsi qu'un dessèchement des yeux en raison d'un courant d'air constant. De plus, ce dernier se traduit souvent par des conjonctivites douloureuses qui peuvent même devenir chroniques.



## Débit d'air réglable

### De l'air frais – autant que vous le souhaitez

Le nouvel e3000x offre trois niveaux de débit d'air qui peuvent être sélectionnés individuellement. Le niveau 1 fournit déjà 170 litres d'air frais par minute. Alors que les 210 litres d'air par minute correspondent déjà à la capacité maximale sur des produits comparables, le nouvel e3000X en est seulement à son deuxième niveau. N'est-ce pas rassurant de sentir que l'on dispose encore de réserves ? Si vous utilisez le nouvel e3000X au niveau 3, il délivre alors un débit inégalé de 240 litres d'air respirable frais par minute, ce qui vous procure encore un agréable effet rafraîchissant, surtout dans des conditions de travail moites.



### De l'air frais – là où vous en avez besoin

optrel vise systématiquement à éviter toute turbulence de l'air qui pourrait irriter vos yeux à l'intérieur du casque. L'air purifié est ici acheminé directement vers votre bouche et votre nez dans un canal d'écoulement d'air interne. C'est là, et seulement là, que nous avons besoin de ce précieux air respiratoire. De plus, nous avons également pensé à un refroidissement agréable. Dans la zone du front, une sortie d'air réglable en continu vous offre la possibilité de diffuser jusqu'à 20 % de l'air sur votre front. Agréable douceur ! Irritation des yeux impossible !



## Assise ergonomique grâce au harnais d'épaule

Malgré leur légèreté, il est plus confortable de porter les appareils de protection respiratoire avec le harnais d'épaule optrel. Ce harnais d'épaule ergonomique, spécialement conçu, permet de positionner l'e3000X de manière optimale sur le dos avec un confortable système de réglage à trois points, assurant ainsi un transport aisé et demandant peu d'efforts. Le poids est ici distribué simultanément sur les deux épaules, ce qui soulage remarquablement votre dos et vos hanches. Vous allez voir : après quelques minutes à peine, vous oublierez que vous portez un appareil de protection respiratoire.



## Le compagnon parking buddy

Il peut s'avérer approprié de retirer son casque en cas d'interruption du travail. Il convient cependant de ne jamais le placer sur la surface de travail. L'intérieur du casque pourrait très rapidement être contaminé par des poussières nocives. C'est ici qu'intervient le crochet de ceinture « parking buddy ». Accrochez confortablement votre casque à votre ceinture et gardez-le ainsi toujours propre et à portée de main. Et le plus formidable : vous n'aurez plus à chercher votre casque. Le parking buddy peut être utilisé avec tous les casques dotés d'un couvre-chef standard optrel. Il ne convient pas à une utilisation avec le harnais IsoFit®.

# Le meilleur des deux monde : Les combinaisons de casque et protection respiratoire par optrel.

Les kits prêts à souder optrel contiennent :



Casque à air frais



e3000X



Harnais d'épaule  
(optional)



Compagnon  
« parking buddy »



Sacoche de transport

Les systèmes de protection respiratoire optrel sont conçus sans compromis pour l'usage professionnel. Vous disposez ainsi de combinaisons casque/appareil de protection respiratoire taillées sur mesure qui peuvent être complétées avec différentes options de filtrage et accessoires en vue d'obtenir le système parfait pour vos applications de soudage et d'affûtage.

## Système d'air frais et accessoires

N° de réf.

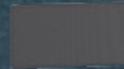
## Accessoires

N° de réf.



Système de protection respiratoire à ventilation **e3000X** avec batterie d'alimentation 18 h

4553.000



7 Grille pare-étincelles (2 pcs)

4088.102



2 Kit d'étanchéité – garniture d'étanchéité pour e3000X

4551.023



9 Batterie d'alimentation 18 h pour e3000X

4553.020



3 Filtre à gaz AIBIE1

4088.700



Harnais d'épaule

4551.040



4 Filtre anti-odeurs mountainbreeze Kit d'étanchéité

4088.103  
4088.104



Protection tuyau ( noir )

4551.021



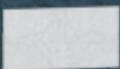
5 Filtre à particules principal TH3

4088.100



Compagnon « parking buddy »

5002.900



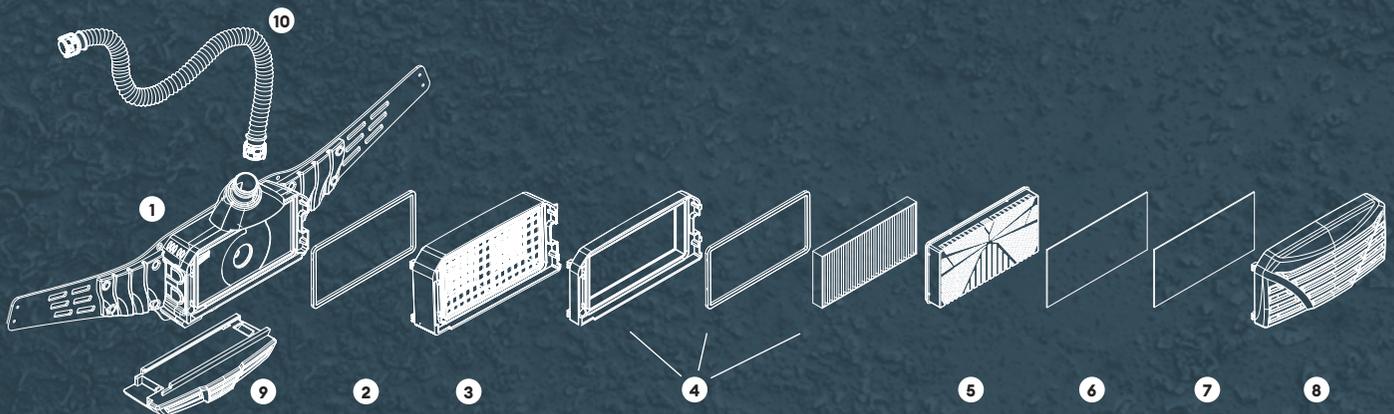
6 Préfiltre (50 pcs)

4088.101



Sacoche e3000

8000.110



## Kits prêts à souder/affûter

N° de réf.

## Kits prêts à souder/affûter

N° de réf.



**Kit prêt à souder crystal2.0**  
e3000X avec crystal2.0, parking buddy et sacoche e3000X

4530.050



**Kit prêt à souder e684**  
e3000X avec e684, parking buddy et sacoche e3000X

4550.460



**Ready-to-Weld Package panoramaxx2.5**  
e3000X avec panoramaxx2.5 et sacoche e3000X

4550.550



**Kit prêt à souder liteflip autopilot**  
e3000X avec liteflip autopilot, parking buddy et sacoche e3000X

4540.050



**Ready-to-Weld Package panoramaxx quattro**  
e3000X avec panoramaxx quattro et sacoche e3000X

4550.560



**Kit prêt à souder vegaview2.5**  
e3000X avec vegaview2.5, parking buddy et sacoche e3000X

4580.050



**Ready-to-Weld Package panoramaxx clt**  
e3000X avec panoramaxx clt et sacoche e3000X

4550.590



**Kit prêt à affûter clearmaxx**  
e3000X avec clearmaxx, parking buddy et sacoche e3000X

4900.250

# Fiche technique.

Description	Système de protection respiratoire à ventilation assistée avec contrôle de débit intégré offrant trois débits variables
Niveau de protection	Niveau de protection TH3 ( EN 12941 )
Débits d'air	Niveau 1 : min. 170 l/min Niveau 2 : min. 210 l/min Niveau 3 : min. 240 l/min
Fuse	Electronic fuse
Niveau sonore	max. 70dbA
Dimensions	222 x 213 x 92,6 mm (LxlxH)
Poids	1.560 g ( moteur incluant filtre, tuyau, batterie )
Couleur	vert

Type	Filtre TH3P R SL pour système TH3 (EU)
Longueur de tuyau	0.70 m ( extensible jusqu'à 1.30 m )
Normes	EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008, AS/NZS 1716:2012, EAC: TP TC 019/2011 ATEX Normes: 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
Certifications	CE 1024
Garantie	2 ans à partir de la date d'achat contre tout défaut de fabrication dans des conditions normales d'utilisation, 6 mois pour la batterie

Votre distributeur optrel :



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

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

