

e3000

• optrel
swiss made 



Bouclez votre ceinture & goûtez l'air pur!



e3000 Ensemble de ventilation assistée

La meilleure classe de sécurité

Dans des conditions difficiles avec de la fumée et de la poussière, l'utilisation d'un système de protection du soudeur avec une efficacité extrême s'avère indispensable pour garantir l'état de santé du soudeur. L'e3000 en association avec tous les masques compatibles Optrel offre le facteur nominal de protection le plus élevé à savoir TH3 selon la norme EN 12941.



«Un niveau de sécurité maximal pour la santé du soudeur! »

Une productivité supérieure

Une gestion orientée vers l'efficacité des batteries avec des durées de marche pouvant atteindre 20 heures permet d'obtenir un procédé de travail sans interruption pour les entreprises travaillant en 2x8. Le soudeur dispose ainsi d'un temps de travail effectif amélioré.



Un confort accru

Le débit d'air réglable sur 3 niveaux entre 150 et 250 nl/min. en association avec les masques veille à la répartition confortable et personnalisée de l'air dans le masque. Le niveau supérieur de 250 nl/min. apporte un effet rafraîchissant agréable à son utilisateur, même dans les conditions les plus chaudes. La concentration s'en trouve améliorée et le soudeur éprouve moins de fatigue.



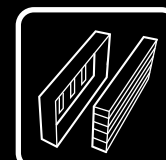
Une disponibilité très rapide

La vérification quotidienne du débit d'air est une étape obligatoire pour tous les appareils de protection respiratoire disponibles sur le marché. Sur les appareils traditionnels, cette vérification prend la forme d'un contrôle manuel. Grâce à la gestion intelligente par capteur, l'e3000 quant à lui procède à un contrôle automatique du débit d'air. Ainsi, le soudeur gagne quelques précieuses minutes chaque jour.



Des coûts d'exploitation réduits

Système de filtration respectivement composé d'un préfiltre et d'un filtre à particules. Le filtre à particules de grande surface ralentit l'obstruction du filtre. Cette caractéristique, ainsi que le concept mûrement réfléchi de changement de filtre aident l'utilisateur à optimiser les coûts d'exploitation globaux.





Fiche technique

Désignation

Système PAPR avec l'ensemble de ventilation intégré réglable en 3 niveaux.

Facteur de protection: TH3 (EN 12941)

Bloc moteur

Bloc moteur Débits: Niveau 1: 150 nl/min*
Niveau 2: 200 nl/min*
Niveau 3: 250 nl/min*
*Tous les niveaux sont contrôlés et étalonnés aux conditions normales à savoir 20°C et à 0 mètres au dessus du niveau de la mer (1013,25 hPa).

Fusible: Fusible électronique

Niveau sonore: max. 60db

Dimensions: 222x213x92.6mm (LxWxH)

Poids: 1560g (incl. filtre, tuyau et batterie)

Couleur: vert ou bleu

Filtre type: 1x TH3P pour système TH3 (pré filtre inclus)

Longueur du tuyau: 1160 mm (jusqu'à 1300mm avec manchette de protection élastique)

Certifications: EN 12941:1998 TH3, NIOSH 42 CFR Part 84 , AS/NZS 1716:2012

Notified body / Lic. No. : CE 1024

Composition: Ensemble de ventilation assistée complet comprenant: filtre TH3P, tuyau allongé, housse de protection, chargeur & batterie standard. Livré en valise de transport.

Garantie
Bloc monteur: 2 ans
Batterie: 6 mois

Accessoires

Ref. no.	Désignation	Ref. no.	Désignation
4088.100	TH3P master filtre pour e3000	4551.012	Batterie e3000 longlife
4088.101	Pré-filtre e3000	4551.010	Chargeur e3000 avec connecteur (EU, UK, AUS, US)
4088.102	Protection pare étincelles e3000	4551.031	e3000 couvercle de filtre bleu
4551.020	Tuyau d'alimentation et gaine de protection noir	4551.050	Malette de stockage optrel e3000 noir
4551.021	Gaine de protection noir	9410.044.00	Sac e3000
4551.011	Batterie e3000 standard		

e684x1



*e684/e3000 Ensemble de ventilation assistée Ref. no.

e3000 vert standard & e684 4550.200.G

e3000 vert standard & e684 & casque de chantier 4550.250.G

e684 Kit de mise à niveau Ref. no.

e3000 vert standard & Kit de mise à niveau e684 4542.684.G

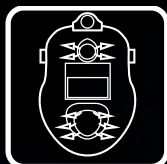
e3000 vert standard & Kit de mise à niveau e684 & casque de chantier 4543.684.G

e684 Masque de soudage à réglage de teinte automatique en qualité HD.

«Exiger le meilleur!»

Une circulation d'air haut de gamme

Le système d'amenée d'air à l'intérieur du masque mûrement réfléchi offre des sensations très agréables avec un flux d'air dirigé vers le nez et la bouche. La possibilité supplémentaire d'apport d'air au niveau du front apporte un effet rafraîchissant agréable, même dans les conditions les plus extrêmes.



Une hygiène maximale

Le joint de visage facile à retirer et à replacer facilite le nettoyage et le remplacement réguliers. Cette propriété permet de garantir les principes d'hygiène et le respect de la classe de sécurité. Et elle permet également d'éviter les durées d'immobilisation.



Une liberté de mouvement maximale

La connexion par fixation rotative permet l'enclenchement et le retrait rapide du tuyau flexible sur le masque. Grâce à l'accouplement rotatif, le tuyau tourne en même temps que le corps de l'utilisateur et évite ainsi toute torsion.



Une sécurité évolutive

L'e684 propose de nombreuses possibilités d'évolution pour répondre à toutes les exigences. Ces extensions sont par exemple un adaptateur pour casque de chantier, une protection de nuque et de tête ou des verres correcteurs. L'e684 peut ainsi être ajusté à tout instant en fonction des besoins, en évitant l'achat d'un nouveau masque.



Points forts de la cellule e684



Classes optiques



Réglage automatique



Fonction crépusculaire



Réflecteur de chaleur

* Toutes les versions sont disponibles avec le bloc moteur bleu (4550.000 à la place du 4550.000.G).

* Toutes les versions sont disponibles en batterie longue durée. Leur référence reçoit alors un -L supplémentaire (e.g. 4550.000.G-L pour vert et 4550.000-L pour bleu).

Gammes expert e600

Confort et performance au plus haut niveau

e680

Avec la fonction novatrice de réglage du degré de protection entre SL 5 et SL 13, le soudeur peut porter ce masque sans restriction, quelle que soit l'intensité du courant de l'arc et pour les applications les plus diverses.



*e680/e3000 Ensemble de ventilation assistée	Ref. no.
e3000 vert standard & e680 dark blue	4550.000.G
e3000 vert standard & e680 snow white	4550.001.G
e3000 vert standard & e680 cosmic green	4550.002.G
e3000 vert standard & e680 dark blue & casque de chantier	4550.150.G
e3000 vert standard & e680 snow white & casque de chantier	4550.151.G
e3000 vert standard & e680 cos. green & casque de chantier	4550.152.G

e650

Outre le niveau de réglage en continu du degré de protection entre 9 et 13, ce masque dispose également d'une fonction de réglage continu de la sensibilité et de temporisation de l'ouverture. Toutes les fonctions peuvent être sélectionnées et réglées à l'extérieur du masque, pour un confort et une productivité accrus.



*e650/e3000 Ensemble de ventilation assistée	Ref. no.
e3000 vert standard & e650 noir non traité	4570.000.G
e3000 vert standard & e650 noir non traité & casque de chantier	4570.150.G

e670

Dotée d'une technologie sensorielle novatrice, la cassette optoélectronique peut sélectionner automatiquement le degré de protection et l'adapter à la tâche courante et à l'intensité de l'arc électrique, pendant toute la durée de l'opération de soudage.



*e670/e3000 Ensemble de ventilation assistée	Ref. no.
e3000 vert standard & e670 dark blue	4560.000.G
e3000 vert standard & e670 snow white	4560.001.G
e3000 vert standard & e670 cosmic green	4560.002.G
e3000 vert standard & e670 dark blue & casque de chantier	4560.150.G
e3000 vert standard & e670 snow white & casque de chantier	4560.151.G
e3000 vert standard & e670 cos. green & casque de chantier	4560.152.G

e640

Grâce au filtre d'excellente qualité et à la coque de masque de la gamme expert, le soudeur bénéficie, indépendamment de la fonction standard SL 10 et SL 11, de diverses autres fonctionnalités de confort et de protection.



*e640/e3000 Ensemble de ventilation assistée	Ref. no.
e3000 vert standard & e640 noir non traité	4580.000.G
e3000 vert standard & e640 noir non traité & casque de chantier	4580.150.G

* Toutes les versions sont disponibles avec le bloc moteur bleu (4550.000 à la place du 4550.000.G).

* Toutes les versions sont disponibles en batterie longue durée. Leur référence reçoit alors un -L supplémentaire (e.g. 4550.000.G-L pour vert et 4550.000-L pour bleu).

Masque de soudure flip-up et de ponçage



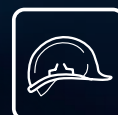
p330

Masque de soudure et de ponçage combiné à un filtre optoelectronique relevable et visière de protection translucide.

Le p330 est disponible avec les catégories de protection SL 3/10 ou SL 3/11. Grâce à sa résistance mécanique (classe B selon EN 175), il garantit une protection élevée pour tous les procédés de ponçage.



Liberté de mouvement maximale



Sécurité évolutive



Cassette anti-éblouissement rabattable avec visière de protection transparente (108x68mm).

*p330/e3000 Ensemble de ventilation assistée	Ref. no.
e3000 vert standard & p330-10 flip up noir non traité	4510.000.G
e3000 vert standard & p330-11 flip up noir non traité	4510.001.G
e3000 vert standard & p330-10 flip up noir non traité & casque de chantier	4510.004.G
e3000 vert standard & p330-11 flip up noir non traité & casque de chantier	4510.005.G



b630

Masque de soudure et de ponçage combiné avec filtre passif et visière de protection transparente.

Le b630 est équipé d'un filtre passif SL 11 de série. Grâce à sa résistance mécanique (classe B selon EN 175), il garantit une protection élevée pour tous les procédés de ponçage.



Liberté de mouvement maximale



Sécurité évolutive



Filtre passif avec visière de protection transparente (108x68mm).

*b630/e3000 Ensemble de ventilation assistée	Ref. no.
e3000 vert standard & b630-11 flip up noir non traité	4590.100.G
e3000 vert standard & b630-11 flip up noir non traité & casque de chantier	4590.102.G

* Toutes les versions sont disponibles avec le bloc moteur bleu (4550.000 à la place du 4550.000.G).

* Toutes les versions sont disponibles en batterie longue durée. Leur référence reçoit alors un -L supplémentaire (e.g. 4550.000.G-L pour vert et 4550.000-L pour bleu).

g300

grinding visor

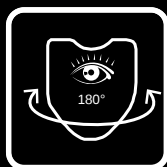


Poncer avec des perspectives!

«Le complément idéal à votre masque de soudeur afin de rendre votre quotidien encore plus agréable et efficace!»

Vision 180°

Très grand champ de vision grâce à une grande vitre de protection transparente et bombée. Elle permet ainsi une vision sur 180°. La vitre peut être remplacée rapidement et simplement le cas échéant. Avec ses 520 g, il fait partie des poids plume.



La meilleure classe de sécurité

Comme pour tous les masques de soudure optrel compatibles avec une protection respiratoire, le masque de ponçage g300 en association avec l'optrel e3000 est également certifié selon la meilleure classe de sécurité TH3 selon la norme EN 12941.



*g300/e3000 Ensemble de ventilation assistée	Ref. no.
--	----------

e3000 vert standard & g300	4900.200.G
----------------------------	------------

Pack complet	Ref. no.
--------------	----------

e3000 vert standard & e684 & g300	4550.220.G
-----------------------------------	------------

* Toutes les versions sont disponibles avec le bloc moteur bleu (4550.000 à la place du 4550.000.G).

* Toutes les versions sont disponibles en batterie longue durée. Leur référence reçoit alors un -L supplémentaire (e.g. 4550.000.G-L pour vert et 4550.000-L pour bleu).

Le système PAPR idéal pour tous:

1. Choisissez votre masque optrel PAPR (vous trouverez de plus amples informations de la page 4-7).
2. Choisissez la version dont vous avez besoin (Standard ou standard avec casque de chantier).

Toutes les références sont disponibles en batterie longue durée. (Leur référence reçoit alors un -L supplémentaire)

1. optrel PAPR masque	e684	e680	e670	e650	e640
					
2. Bloc moteur standard	Bloc en vert + e684 4550.200.G Bloc en bleu + e684 4550.200	Bloc en vert + e680 dark blue 4550.000.G snow white 4550.001.G cosmic green 4550.002.G Bloc en bleu + e680 dark blue 4550.000 snow white 4550.001 cosmic green 4550.002	Bloc en vert + e670 dark blue 4560.000.G snow white 4560.001.G cosmic green 4560.002.G Bloc en bleu + e670 dark blue 4560.000 snow white 4560.001 cosmic green 4560.002	Bloc en vert + e650 4570.000.G Bloc en bleu + e650 4570.000	Bloc en vert + e640 4580.000.G Bloc en bleu + e640 4580.000
2. Bloc moteur standard avec casque de chantier	Bloc en vert + e684 4550.250.G Bloc en bleu + e684 4550.250	Bloc en vert + e680 dark blue 4550.150.G snow white 4550.151.G cosmic green 4550.152.G Bloc en bleu + e680 dark blue 4550.150 snow white 4550.151 cosmic green 4550.152	Bloc en vert + e670 dark blue 4560.150.G snow white 4560.151.G cosmic green 4560.152.G Bloc en bleu + e670 dark blue 4560.150 snow white 4560.151 cosmic green 4560.152	Bloc en vert + e650 4570.150.G Bloc en bleu + e650 4570.150	Bloc en vert + e640 4580.150.G Bloc en bleu + e640 4580.150
Classe de protection EN 12941	TH3	TH3	TH3	TH3	TH3
Degré de protection (SL)	4/5 - 13	4/5 - 13	4/9 - 13	4/9 - 13	10 - 11
Classes optiques (EN 379)	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2
Autopilot	Oui	Non	Oui	Non	Non
Fonction crépusculaire	Oui	Non	Non	Non	Non
Mode meulage	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Accessoires additionnels	Bavette cuir Coiffe de protection en cuir avec nuque détachable Verre grossissant de dioptrie Filtre additionnel intérieur de couleur Serre tête confort Bandeau anti sueur éponge PAPR Kit de mise à niveau	Bavette cuir Coiffe de protection en cuir avec nuque détachable Verre grossissant de dioptrie Filtre additionnel intérieur de couleur Serre tête confort Bandeau anti sueur éponge PAPR Kit de mise à niveau	Bavette cuir Coiffe de protection en cuir avec nuque détachable Verre grossissant de dioptrie Filtre additionnel intérieur de couleur Serre tête confort Bandeau anti sueur éponge PAPR Kit de mise à niveau	Bavette cuir Coiffe de protection en cuir avec nuque détachable Verre grossissant de dioptrie Filtre additionnel intérieur de couleur Serre tête confort Bandeau anti sueur éponge	Bavette cuir Coiffe de protection en cuir avec nuque détachable Verre grossissant de dioptrie Filtre additionnel intérieur de couleur Serre tête confort Bandeau anti sueur éponge
1. optrel PAPR masque	p330	b630	g300	e684+g300	
					
2. Bloc moteur standard	Bloc en vert + p330-10 4510.000.G Bloc en vert + p330-11 4510.001.G Bloc en bleu + p330-10 4510.000 Bloc en bleu + p330-11 4510.001	Bloc en vert + b630 4590.100.G Bloc en bleu + b630 4590.100	Bloc en vert + g300 4900.200.G Bloc en bleu + g300 4900.200	Bloc en vert + e684 + g300 4550.220.G Bloc en bleu + e684 + g300 4550.220	
2. Bloc moteur standard avec casque de chantier	Bloc en vert + p330-10 4510.004.G Bloc en vert + p330-11 4510.005.G Bloc en bleu + p330-10 4510.004 Bloc en bleu + p330-11 4510.005	Bloc en vert + b630 4590.102.G Bloc en bleu + b630 4590.102	N/A		
Classe de protection EN 12941	TH3	TH3	TH3		
Degré de protection (SL)	10 - 11	11	N/A		
Classes optiques (EN 379)	N/A	N/A	N/A		
Autopilot	Non	Non	Non		
Fonction crépusculaire	Non	Non	Non		
Mode meulage	Oui	Oui	Oui		
Accessoires additionnels	Bavette cuir Coiffe de protection en cuir avec nuque détachable Verre grossissant de dioptrie Filtre additionnel intérieur de couleur Serre tête confort Bandeau anti sueur éponge	Bavette cuir Coiffe de protection en cuir avec nuque détachable Verre grossissant de dioptrie Filtre additionnel intérieur de couleur Serre tête confort Bandeau anti sueur éponge	Serre tête Bandeau anti sueur éponge Jupes d'étanchéité Ecrans degré de protection 5		

www.optrel.com/e3000



Like us on facebook



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

Art. no. 9412.202.00

Vous trouverez des informations plus détaillées concernant nos différents masques dans le prospectus séparé ou en ligne sous www.optrel.com.