

SWISS AIR

Confortablement protégé
avec sécurité.



reddot winner 2021



SEE
WHAT YOU
CAN DO

Le système révolutionnaire de protection respiratoire TH3 d'optrel.

Bienvenue dans les Alpes suisses.
Bienvenue chez optrel swiss air.

Il faut pouvoir respirer pour vivre. Le système de protection respiratoire d'optrel swiss air se charge de t'approvisionner en air frais. Ainsi, tu peux respirer en toute liberté de l'air pur, comme si tu étais en pleine nature.

La plupart des lieux de travail et des espaces publics sont contaminés par des substances nocives telles que de la fumée, de la suie, des particules fines ou des virus, qui pénètrent dans les poumons en passant par le nez, le pharynx et la trachée. Ils peuvent causer de l'asthme, une toux chronique, une bronchite ou une série d'autres maladies respiratoires, et peuvent même être à l'origine d'un cancer du poumon. Grâce au système de protection respiratoire d'optrel swiss air, vous respirez toujours de l'air pur, quel que soit votre travail ou votre équipement de protection. Vous êtes libre et indépendant.

Le système de protection respiratoire d'optrel swiss air est construit autour d'un demi-masque ventilé qui couvre

complètement la bouche et le nez et les approvisionne en air pur. Il maintient une zone de respiration autour de la bouche et du nez sous pression pour assister la respiration en éliminant toute résistance fatigante pour les poumons.

Notre masque est construit à partir de matériaux ultra-moderne et conçu pour s'adapter parfaitement à tous les utilisateurs grâce au bandeau réglable en toute liberté. Cette technique permet de se passer des pénibles tests d'ajustement nécessaires pour les demi-masques classiques.

Un tuyau en Y achemine l'air pur depuis un système de soufflerie miniaturisé qui peut être porté en tout confort dans le petit sac à dos de l'appareil. L'utilisateur profite ainsi en permanence d'un « système de surpression » qui protège ses voies respiratoires de l'air contaminé.

Avantages

Sécurité

- » Sécurité de niveau TH3 garantie pour tous les collaborateurs.
- » Emploi facile et en toute sécurité car aucun test d'ajustement n'est nécessaire.

Santé

- » Protection permanente des voies respiratoires et des poumons contre les contaminants présents dans l'air.
- » Voies respiratoires protégées contre les dommages irréparables.

Ergonomie

- » Liberté de mouvement inégalée.
- » Aucune douleur dans la nuque ou le dos car l'appareil ne pèse que 550 g.
- » Permet de choisir en toute liberté la protection adéquate pour la tête et les yeux.

Efficacité

- » Meilleure efficacité grâce à l'air frais.
- » Amélioration de la productivité puisque les pauses obligatoires ne sont plus nécessaires.
- » Système en surpression pour une assistance active de la respiration.
- » Communication verbale sans entraves même en portant le masque.

Économies d'argent

- » Peut être utilisé dans tous les secteurs de production.
- » Réduction des dépenses de fonctionnement puisqu'il ne faut plus acheter, distribuer et éliminer des masques jetables.
- » Système de demi-masques réutilisables

Tout juste sorti de l'usine

Bandeau réglable en continu pour toutes les tailles de XS à XL

Un tuyau en Y doté d'une courroie réglable sur la nuque et d'éléments de tuyau flexibles achemine l'air directement dans le demi-masque.

Un demi-masque ventilé en matériau retardateur de flamme qui couvre entièrement la bouche et le nez. La surpression favorise la respiration et évite la fatigue.

Unité porteuse pour les épaules pour une répartition ergonomique parfaite du poids du système de filtres super léger (seulement 550 g).

Unité de soufflerie avec calibrage automatique du débit d'air et batterie haute performance de 14 h pour travailler toute la journée sans interruption.

Puissante unité de filtres TH3 au design innovant et ultra plat. Léger et confortable à porter, très efficace dans son utilisation.

Tu ne manqueras jamais d'air frais avec le système de protection respiratoire d'optrel swiss air. Notre technologie d'assistance respiratoire ainsi que notre modèle de sac à dos plat et ultraléger réduisent la fatigue et te permettent d'accomplir des tâches et travaux plus difficiles sans t'épuiser.



Aucun test d'ajustement du masque nécessaire



Système d'assistance respiratoire en surpression

Ne laissez aucune chance aux aérosols, à la fumée, aux particules et aux virus.

99.8%

La grille de protection contre les étincelles en métal retient les particules chaudes et brûlantes.

Le filtre principal de classe TH3, la classe de filtre la plus stricte. Il filtre 99,8 % des substances nocives dans l'air.

Le préfiltre se charge des gros calibres : il filtre les plus grosses particules de l'air ambiant.

Le couvercle des filtres

Il ne te laisse pas tomber quand la marge de manœuvre est réduite. Il mesure 48 mm d'épaisseur seulement et est adapté à la forme du dos pour ne pas te gêner, même dans les espaces réduits.

TH3 certified

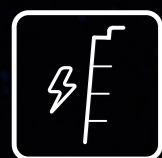
Le système optrel swiss air répond aux exigences les plus strictes dans le domaine des systèmes respiratoires professionnels : la classe TH3. Il filtre de manière fiable 99,8 % des particules nocives, des aérosols, de la vapeur, de la fumée et même des virus présents dans l'air.

48 mm

Prends ta respiration en main.

Tu as toujours toutes les fonctions du système à portée de main grâce au **panneau de commande** central, placé en sécurité à l'avant du harnais :

- affichage lisible de l'état du filtre et de la batterie
- réglage en continu du débit d'air pour travailler en tout confort
- compensation automatique de l'altitude et de la température



Affichage du **niveau de charge de la batterie** dotée d'une autonomie maximale de 14 heures de fonctionnement.



Affichage lisible de **l'état actuel du filtre** pour encore plus de sécurité.



Molette de réglage pratique permettant d'adapter le débit de l'air en continu. Ajustable de 100 à 130 l/min.



Compense automatiquement la température et l'altitude pour garantir un débit stable de l'air dans toutes les situations.



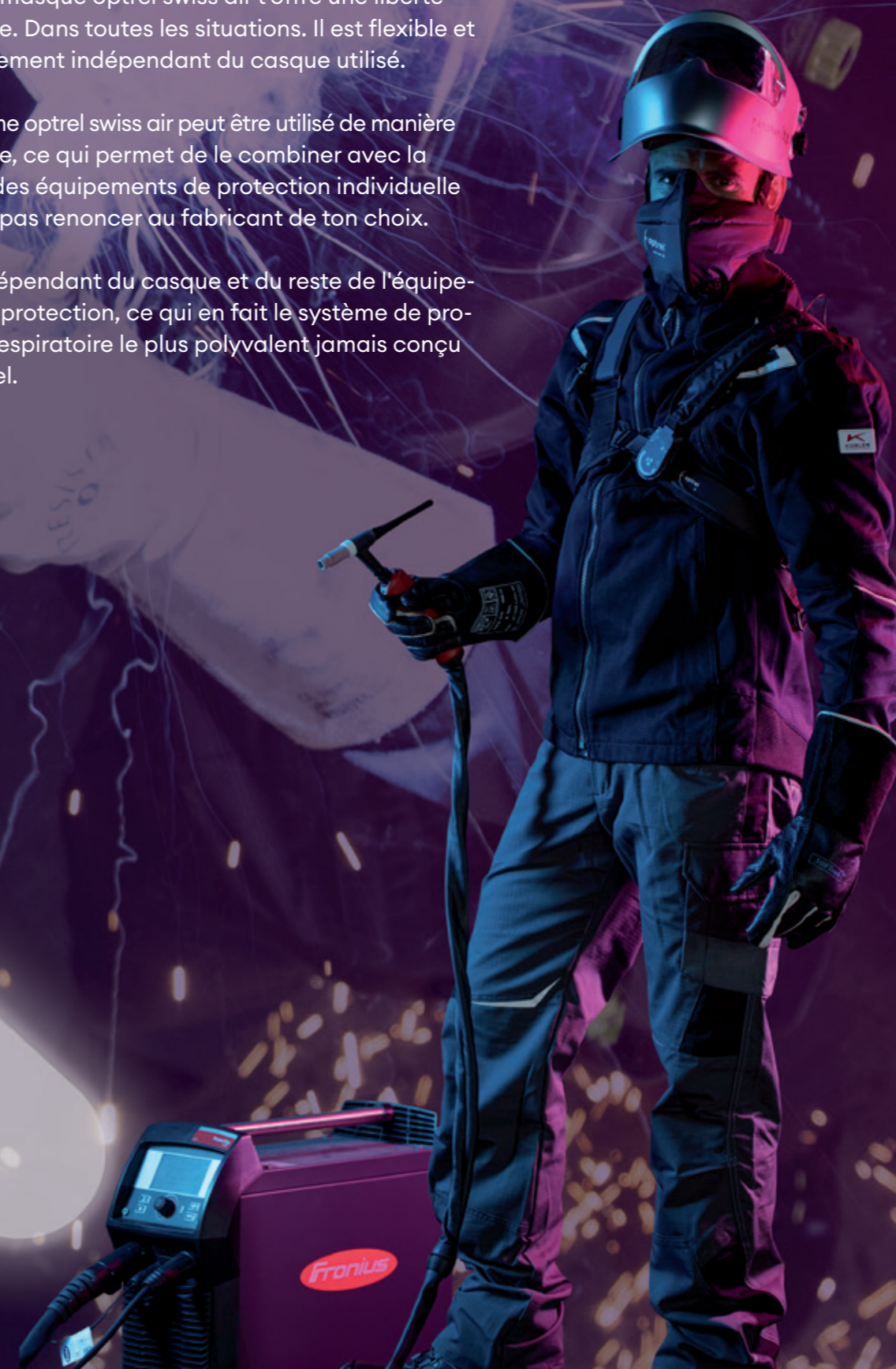
Le système optrel swiss air est parfaitement adapté aux travaux de soudage et de découpe dans un environnement pollué ou contaminé.

Le demi-masque optrel swiss air t'offre une liberté maximale. Dans toutes les situations. Il est flexible et complètement indépendant du casque utilisé.

Le système optrel swiss air peut être utilisé de manière autonome, ce qui permet de le combiner avec la plupart des équipements de protection individuelle et de ne pas renoncer au fabricant de ton choix.

Il est indépendant du casque et du reste de l'équipement de protection, ce qui en fait le système de protection respiratoire le plus polyvalent jamais conçu par optrel.

Ta propre
déclaration
d'indépendance.



Démolition / construction / élimination des déchets / recyclage



Lors de travaux de construction ou de démolition et toute autre tâche à l'air libre qui génère une odeur désagréable et beaucoup de poussière, le système optrel swiss air est un atout de taille.

Il peut également être utilisé avec la plupart des casques de chantier/ industriels, avec un casque weldCap® d'optrel ou sans casque du tout.

Flexible.
Polyvalent.
Toujours à portée de main.
Pour toutes les situations.

Ponçage / travail du métal / travail du bois /
applications industrielles

Passer d'une tâche à l'autre dans votre journée de travail est un jeu d'enfant : swiss air protège en permanence les voies respiratoires et les poumons des particules nocives en suspension dans l'air. Il représente donc une barrière efficace contre les maladies des voies respiratoires et des poumons.

Le système swiss air permet également de réduire les douleurs dans la nuque et le cou en réduisant de manière significative le poids des systèmes de protection de la tête, du visage et des yeux. Les lourds casques combinés appartiennent au passé.

Le compagnon idéal pour le travail.

Un air parfaitement pur.



Les maladies des voies respiratoires comme l'asthme, la maladie du poumon du fermier, et d'autres affections causées par la poussière et les particules peuvent être évitées facilement en utilisant le système de protection respiratoire swiss air d'optrel.

Une batterie de haute capacité dotée d'une autonomie de 14 heures permet de travailler toute la journée sans interruption. Le système swiss air peut donc être utilisé partout et à tout moment. De plus, il ne pèse que 550 g, un poids à peine perceptible. Tout ce qu'on remarque, c'est la pureté de l'air frais.



Léger et
flexible.

Un air propre pour un environnement propre.



Tu produis des aliments ?
Le système swiss air d'optrel te protège des bactéries et virus de manière fiable, et garantit la propreté de ton environnement.

L'appareil permet d'augmenter l'efficacité et l'endurance grâce au principe de pression positive, qui assiste de manière active la respiration sans présenter d'obstacle.

On peut se passer des pénibles tests d'ajustement (pas de fit-test) et il n'est plus nécessaire d'acheter et d'éliminer des masques en papier, ce qui entraîne une réduction massive des coûts d'investissement et de fonctionnement.

Données techniques

Classe de protection	TH3 (EN12941)	
Unité de soufflerie		
Débits	Niveau 1 :	au moins 100 l/min.
	Niveau 2 :	au moins 115 l/min.
	Niveau 3 :	au moins 130 l/min. Tous les niveaux sont dotés d'un contrôle automatique du débit d'air (les niveaux sont réglés directement au niveau de la soufflerie et peuvent être ajustés en continu grâce au panneau de commande situé à l'avant).
Matériau	PA66 GF30	
Ventilateur	moteur de haute qualité, monté sur roulements à billes	
Fusible	électronique	
Niveau sonore	max. 70 db (A)	
Avertissements	visuel (sur le panneau de contrôle swiss air) et sonore si le niveau de la batterie est faible / très faible, si le filtre est bouché, si le filtre est absent et si le débit d'air est faible. Niveau de la batterie faible : Fréquence d'alarme de 3,0 s (signal de 1,5 s, pause de 1,5 s) Filtre : Fréquence d'alarme de 0,5 s (signal de 0,25 s, pause de 0,25 s)	
Dimensions	(L x l x H) : 250 x 170 x 50 mm	
Poids	Unité de soufflerie 550 g / système complet 1 200 g	

Panneau de commande



Fonctions d'affichage et de réglage	<ul style="list-style-type: none"> - aperçu de l'encrassement du filtre et de l'état de charge de la batterie - réglage en continu du débit de l'air, interrupteur marche/arrêt - compensation de l'altitude et de la température 	
Raccords	Câble avec fiche et protection du câble	

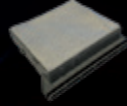

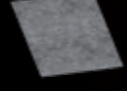










Demi-masque

Matériau	POM, textile résistant à la déchirure (98 % polyester / 2 % polyuréthane) Rembourrage : mousse de polyuréthane	
Valve	Valve d'expiration avec membrane en silicone	

Certificats

Normes	EN 12941 Europe : TH3; Australie : P3; AS/NZS 1716; EAC TP TC 019/2011	
Organisme notifié	CE 1024	

Système de protection respiratoire	Type N°	Système de protection respiratoire	Type N°
 Système de protection respiratoire swiss air, noir , comprend un demi-masque confortable, une unité de soufflerie, des tuyaux de raccord, un bandeau pour la tête et la nuque, une unité porteuse pour les épaules, un panneau de commande et un chargeur. Sac à dos optrel inclus	4700.010	 Système de protection respiratoire swiss air, noir , comprend un demi-masque confortable, une unité de soufflerie, des tuyaux de raccord, un bandeau pour la tête et la nuque, une unité porteuse pour les épaules et un chargeur. Sac à dos optrel inclus	4700.005

Pièces de rechange et accessoires	Type N°	Accessoires	Type N°
 Filtre à particules TH3 pour système swiss air, pré-filtre inclus	4088.400	 Unité porteuse pour les épaules swiss air, noir	4556.030
 Pré-filtre pour système swiss air (50 pièces)	4088.410	 Couvercle pour les filtres swiss air, noir	4556.090
 Grille de protection contre les étincelles swiss air (2 pièces)	4088.420	 Batterie avec 14 h d'autonomie pour système swiss air, rechargeable	4554.010
 Masque bucco-nasal swiss air, noir	4160.500	 Chargeur USB pour système swiss air	4554.070
 Mousse nasale pour masque swiss air	4160.530	 Rallonge pour unité porteuse pour les épaules swiss air, noir	4556.035
 Tuyau d'air en Y swiss air, noir, tuyau d'approvisionnement et bandeau pour la tête et la nuque inclus	4556.010	 Bandeau pour la tête pour masque swiss air, noir (2 pièces)	5003.700
 Panneau de commande swiss air avec câble et ceinture	4556.050		

Lots Ready-to-Weld/Grind	Type N°	Lots Ready-to-Weld/Grind	Type N°
 Lot Ready-to-Weld panoramaxx ct argenté + swiss air inclus : demi-masque et système de tuyaux, bandeau pour la tête et la nuque, unité de soufflerie, unité porteuse pour les épaules, unité de commande, chargeur, sac	4600.010	 Lot Ready-to-Weld crystal 2.0 + swiss air inclus : demi-masque et système de tuyaux, bandeau pour la tête et la nuque, unité de soufflerie, unité porteuse pour les épaules, unité de commande, chargeur, sac	4600.040
 Lot Ready-to-Weld panoramaxx quattro + swiss air inclus : demi-masque et système de tuyaux, bandeau pour la tête et la nuque, unité de soufflerie, unité porteuse pour les épaules, unité de commande, chargeur, sac	4600.020	 Lot Ready-to-Weld e684 + swiss air inclus : demi-masque et système de tuyaux, bandeau pour la tête et la nuque, unité de soufflerie, unité porteuse pour les épaules, unité de commande, chargeur, sac	4600.050
 Lot Ready-to-Weld panoramaxx 2.5 + swiss air inclus : demi-masque et système de tuyaux, bandeau pour la tête et la nuque, unité de soufflerie, unité porteuse pour les épaules, unité de commande, chargeur, sac	4600.030	 Lot Ready-to-Grind clearmaxx + swiss air inclus : demi-masque et système de tuyaux, bandeau pour la tête et la nuque, unité de soufflerie, unité porteuse pour les épaules, unité de commande, chargeur, sac	4600.110

Les arbres sont les meilleurs fournisseurs d'air frais sur la planète.

C'est pourquoi optrel a décidé que pour chaque vente d'un système de protection respiratoire swiss air, un arbre serait planté dans le cadre d'un projet international de reforestation. L'empreinte CO₂ du système swiss air est donc largement compensé.

Parce que nous avons tous besoin d'air frais.



**Produit
climatique-
ment neutre**

Pour chaque produit de ce type vendu, optrel plante un arbre et neutralise ainsi l'empreinte carbone du produit.

optrel soutient l'initiative Treellionaire. En participant à l'initiative Treellionaire, tu combats de manière active la menace de déforestation, l'érosion et le réchauffement de la planète. La reforestation crée des emplois et lutte contre la pauvreté dans les pays en voie de développement tout en contribuant à atteindre les objectifs de développement durable des Nations Unies.

Chaque arbre compte.

Ton partenaire optrel :



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

industrial.optrel.com



Type N° 9412.094.01