

# SWISS AIR

Confortablement protégé avec sécurité



## Le système de protection respiratoire filtre principal d'optrel



Filtre maître  
à particules  
certifié TH3



Compensation  
automatique de  
l'altitude et de  
la température



Débit d'air  
réglable  
100-130 l/min



Maintenir  
le souffle



Batterie 14 h  
rechargeable



Aucun test  
d'ajustement  
du masque  
n'est requis



SEE  
WHAT YOU  
CAN DO



red<sup>dot</sup> winner 2021



# SWISS AIR

## Un air respirable parfait

Respirer, c'est vivre. Le système de protection respiratoire optrel swiss air apporte de l'air respirable propre dans votre environnement et vous permet de respirer aussi librement que vous ne pouvez le faire autrement qu'en pleine nature.

De nombreux lieux de travail et espaces publics produisent des polluants tels que la fumée, les particules de suie, les poussières fines, les oxydes d'azote, l'ozone ou des virus qui pénètrent dans les poumons par le nez, la gorge et la trachée et peuvent provoquer de l'asthme, une toux chronique, une bronchite ou d'autres maladies respiratoires, dont le cancer du poumon.

Avec le système de protection respiratoire optrel swiss air, vous profitez de l'air frais, totalement indépendant de votre activité et de vos autres équipements de protection. Il vous rend indépendant et libre.

BIENVENUE DANS LES ALPES SUISSES.  
BIENVENUE CHEZ OPTREL SWISS AIR.

Un **demi-masque ventilé** en matériau retardateur de flamme, couvre entièrement la bouche et le nez. La pression positive favorise la respiration et évite la fatigue.

**Unité de portage sur l'épaule** pour une répartition ergonomique parfaite du poids du système de filtre super léger (seulement 550 g).

Le **panneau de contrôle** contrôle toutes les fonctions de manière centralisée depuis l'avant :

- lecture aisée de l'état des filtres et des piles
- une régulation progressive du débit d'air pour un confort de travail maximal
- compensation automatique de la hauteur et de la température



# 99.8%

swiss air répond aux exigences les plus élevées pour les systèmes de protection respiratoire professionnels, la norme TH3 : 99,8% de toutes les particules nocives, aérosols, vapeurs, fumées ou même virus sont filtrés de manière fiable de l'air respirable.

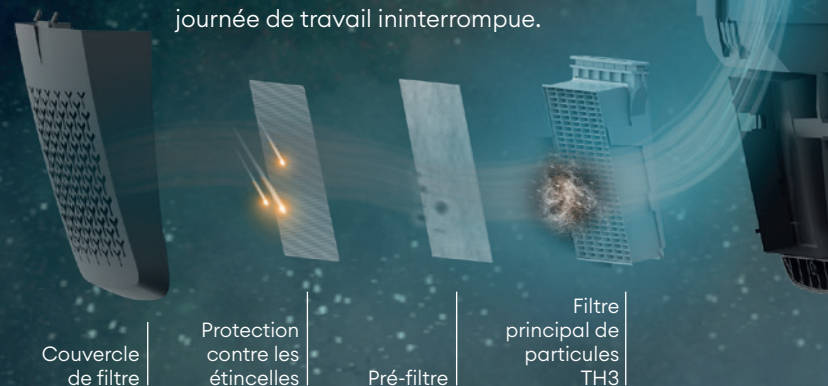
**Bandeau réglable** en continu pour toutes les tailles de XS à XL.

**Tuyau avec flexible de courroie de cou réglable et éléments de tuyau flexible** conduisant l'air directement dans le demi-masque.

**Puissante unité de filtrage TH3**

avec un design innovant et ultra plat. Léger et confortable à transporter, très efficace dans son utilisation.

**Unité de soufflerie** avec calibrage automatique du débit d'air et batterie haute performance de 14h pour une journée de travail ininterrompue.



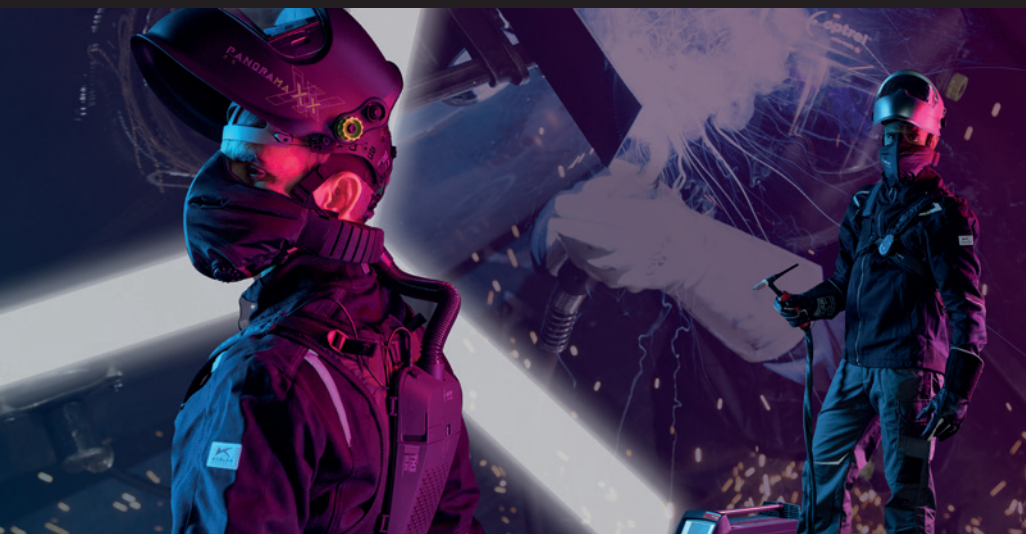


# Une utilisation flexible pour de nombreux emplois

Le système de protection respiratoire optrel swiss air est indépendant du casque ou de tout autre équipement utilisé et constitue donc le système de protection respiratoire optrel le plus polyvalent qui soit.



Rectification / Travail des métaux /  
Travail du bois / Applications industrielles



Soudage / Coupage plasma



Démolition / Construction / Agriculture /  
Élimination des déchets / Recyclage



Applications / Soins médicaux



Applications de laboratoire /  
Industrie pharmaceutique

# Données techniques

**Classe de protection** TH3 (EN12941)

## Unité de soufflage

<b>Débits</b>	Étape 1: min. 100 l/Min. Étape 2: min. 115 l/Min. Étape 3: min. 130 l/Min. Tous les niveaux avec contrôle automatique du débit d'air (les niveaux sont réglés directement sur la ventilation et peuvent être ajustés en continu via le panneau de commande situé à l'avant).
<b>Matériel</b>	PA66 GF30
<b>Fan</b>	moteur de haute qualité, monté sur roulements à billes
<b>Fusible</b>	électronique
<b>Son</b>	max. 70db (A)
<b>Alerte</b>	Visuel (avec panneau de contrôle swiss air) et sonore pour un niveau de batterie faible / très faible, filtre bouché, pas de filtre et faible débit d'air. Pile faible : fréquence d'alarme 3,0 s (1,5 s en marche, 1,5 s en arrêt) Filtre : fréquence d'alarme 0,5 s (0,25 s activée, 0,25 s désactivée)
<b>Dimensions</b>	(L x L x H): 250 x 170 x 50 mm
<b>Poids</b>	Unité de soufflage 550 g / système total 1.200 g

## Control Panel

<b>Options de lecture et de réglage</b>	- Aperçu de la contamination des filtres et de l'état de charge des batteries - Contrôle continu du débit d'air et interrupteur marche/arrêt - Compensation d'altitude et de température
<b>Connexion</b>	Câble de fonctionnement avec prise jack et protection du câble

## Demi-masque

<b>Matériel</b>	POM, textile résistant à la déchirure (98 % polyester / 2 % polyuréthane), retardateur de flamme Encart : mousse de polyuréthane
<b>Valve</b>	Valve expiratoire avec membrane en silicone

## Certificats

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

Votre marchand d'optrel :



**produit  
neutre en  
carbone**

Avec tout achat de ce produit,  
optrel plante un arbre  
et neutralise l'empreinte  
carbone du produit.

