

## ► X-plore® 8000

### Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée



#### Caractéristiques techniques

##### Homologations

EN 12941 avec les cagoules, casques et visières X-plore® 8000  
EN 12942 avec les demi-masques X-plore® 4740 et les masques complets X-plore® 6000 et FPS® 7000

##### Degré de protection

IP65 (protection contre les poussières et résistance aux projections d'eau)

##### Débit d'air

Trois niveaux d'ajustement (configuration automatique si cagoules/casque/écrans ou demi-masques/masques)

- Demi-masque ou masque complet : 115, 130 ou 145 l/min
- Cagoules, casques et écrans : 170, 190 ou 210 l/min

##### Technologie de batterie

- Batterie standard : Lithium-ion 12,6 V/3,4 Ah
- Batterie haute capacité : Lithium-ion 12,6 V/6,8 Ah

##### Autonomie

- Batterie standard : 4 heures (à 210 l/min et filtre P3)
- Batterie haute capacité : 8 heures (à 210 l/min et filtre P3)

##### Temps de chargement : Moins de 4 heures

(une charge de 80 % peut être atteinte en deux heures)

**Poids :** Environ 1 400 g (X-plore® 8500 avec batterie standard)

##### Système d'alarme

- Alarme optique (affichage opérationnel)
- Alarme acoustique ( $\geq 80$  dB(A) à 1 m)
- Alarme vibratoire

**Longueur de ceinture :** Ajustable entre 750 mm et 1 400 mm (version standard et décontaminable)

#### Description du produit

##### ► Robuste et spécialement dédié aux usages intensifs

Le système respiratoire filtrant à ventilation assistée **X-plore 8000** offre un design adapté à un usage intensif avec des renforts en caoutchouc et une protection supérieure contre la pénétration de poussières et de projections d'eau (IP65). Les entrées d'air protégées assurent qu'aucune étincelle ou eau ne sera aspirée dans le filtre.

##### ► Un confort exceptionnel

Le système de port avancé assure une distribution optimale du poids de l'unité. La plaque adaptatrice unique assure une connexion étanche et stable entre le ceinturon et l'unité. Le connecteur de tuyaux possède un adaptateur à clic à 360°. Les nouvelles pièces faciales sont conçues pour offrir un débit d'air optimal et un confort maximal afin d'éviter toute irritation oculaire.

##### ► Fonctionnement intuitif pour minimiser les erreurs

L'unité reconnaît le type de pièces faciales connecté et sélectionne automatiquement le débit minimal approprié, évitant ainsi les fuites causées par des débits d'air insuffisants. Un capteur optique empêche toute utilisation sans le filtre et prend en charge en permanence le bon affichage du taux de saturation du filtre anti-particules. Le système de filtre permet une mise en place rapide. L'unité intègre une alarme visuelle, sonore et vibrante. Tout le système est pourvu de codes de couleurs uniformes sur tous les éléments remplaçables et d'un connecteur de tuyau évitant toute erreur.

##### ► Une grande variété de composants pour tous types d'application

L'**X-plore 8000** propose une grande variété de systèmes de port conviviaux pour des applications standards ou spécifiques nécessitant notamment une décontamination, telles que des demi-masques, des masques complets, des cagoules et des casques et écrans de protection. Des tuyaux standards ou à flexibilité renforcée (en option) sont disponibles et compatibles.

##### ► Maintenance et entretien

L'**X-plore 8000** a été conçu pour nécessiter une maintenance réduite, limitant ainsi le coût d'exploitation. Les systèmes de vérification automatiques possèdent des capteurs de température et de pression de pointe, ajustant le débit d'air. La charge du système est simple, efficace et rapide (moins de 4 h pour une batterie vide). L'unité se démonte facilement et rapidement pour le nettoyage.

##### ► Disponibles en version standard ou ATEX

L'**X-plore 8000** est disponible en version standard (X-plore 8500) et une version ATEX (X-plore 8700) spécialement adapté aux zones explosives gaz ou poussières (1, 2, 21 et 22).

## ► Cartouches filtres pour X-am® 8000



Les appareils à ventilation assistée X-plore® 8000 disposent d'une gamme complète de filtres pour répondre à la plupart des applications industrielles. Normée EN12941

**Principe de fonctionnement :** Les gaz et les vapeurs sont retirés de l'air ambiant par adsorption sur un sorbant (*charbon actif*), les particules sont filtrées par un filtre en micro-fibres de verre.

**Normes applicables :** EN 12941 :2009, EN12942 :2009-02 (*homologation système en combinaison avec l'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée X-plore 8000*)

**Matériau :** Boîtier du filtre PC-ABS / ABS

**Dimensions :** 245 X138 x 100 mm - **Poids :** < 1,1 kg

**Emballage :** Chaque filtre est scellé individuellement sous vide dans un sachet barrière en aluminium et emballé dans une boîte en carton. (*Unité de conditionnement : 1 pièce*)

**Marquages Bandelette :** marquage avec code de couleur conformément à EN 12941/12942, numéro de lot et date de péremption

Types de filtres	Principales applications	Référence	
Préfiltre	Préfiltre pour X-plore 8000 ( <i>grosses poussières</i> )	67 39 730	
Filtres à particules	PSL	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques	67 39 535
	PSL anti-odeur	Version PSL avec surcouche charbon actif anti-odeur	67 39 735
Filtres anti-gaz	A2	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C	67 39 580
	K2	Ammoniac et dérivés organiques d'ammoniac	67 39 585
Filtres combinés	A2-PSL	Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition > 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	67 39 545
	A1B1E1-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	67 39 550
	A1B1E1K1Hg-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	67 39 555

### Références produits et accessoires

Catégorie	Désignation	Référence
Unité de base	Appareil à ventilation assistée version standard NON ATEX X-plore 8500 ( <i>moteur, ceinturon, batterie standard, chargeur</i> )	R 59 545
	Appareil à ventilation assistée version ATEX X-plore 8700 ( <i>moteur, ceinturon, batterie standard, chargeur</i> )	R 59 990
Batteries	Batterie standard pour X-plore 8000	R 59 565
	Batterie haute capacité	R 59 585
	Chargeur standard	R 59 580
Tuyaux respiratoires	Tuyau standard pour cagoules	R 59 620
	Tuyau "flexible" pour cagoules	R 59 600
	Tuyau standard pour demi-masques ou masques complets	R 59 630
	Tuyau "flexible" pour demi-masques ou masques complets	R 59 610
	Tuyau standard pour casques ou écran de protection	R 59 640
	Tuyau "flexible" pour casques ou écran de protection	R 59 650
	Protection jetable pour tuyaux ( <i>tous types</i> )	R 59 670
	Protection contre les étincelles pour tuyaux ( <i>tous types</i> )	R 59 660
Accessoires	Ceinturon standard	R 59 700
	Ceinturon spécifique "soudure"	R 59 720
	Coussinet de confort	R 59 730
	Valise de transport pour X-plore 8000	R 59 690

## ► Pièces faciales



**Demi-cagoule standard : Couvre la tête et le visage mais laisse les oreilles découvertes. Matériau léger (145 g) et économique, conçu pour une utilisation limitée.**

- Homologation EN 12941 – TH3 (en combinaison avec l'X-plore® 8500)
- Matériau de la cagoule : PP/PE - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm) - Poids : environ 145 g
- Jeu de brides : Bande ajustable (zone du cou et au-dessus de la tête), bande de transpiration, amovible
- Connexion du tuyau à l'arrière
- Sortie d'air Matériau perméable dans la zone du menton



**Demi-cagoule Premium : idéale pour de longues période d'utilisation. Mise en place stable grâce à une conception et une coupe optimisées. Résistance chimique renforcée.**

- Homologation EN 12941 – TH3 (en combinaison avec l'X-plore® 8500 & 8700)
- Résistance à l'eau et à l'huile.
- Matériau de la cagoule : Revêtement PA, PU - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm) - Poids : environ 200 g
- Bande de transpiration premium. Extrémités à doubles coutures pour éviter tout effilochage. Peut être nettoyée et ainsi, être réutilisée sur une longue période.
- Sortie d'air Matériau perméable dans la zone du menton



**Cagoule complète standard : Protection complète de la tête, du visage et du cou. Matériau léger (205 g) et économique, conçues pour une utilisation limitée.**

- Homologation EN 12941 – TH3 (en combinaison avec l'X-plore® 8500 & 8700)
- Matériau de la cagoule : PP/PE - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm) - Poids : environ 205 g
- Jeu de brides : Bande ajustable (zone du cou et au-dessus de la tête), bande de transpiration, amovible
- Connexion du tuyau à l'arrière
- Sortie d'air Matériau perméable dans la zone du menton



**Cagoule complète Premium : Protection complète de la tête, du visage et du cou. Idéale pour de longues périodes d'utilisation. Résistance chimique renforcée.**

- Homologation EN 12941 – TH3 (en combinaison avec l'X-plore® 8500 & 8700)
- Matériau de la cagoule : Revêtement PA, PU - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm) - Poids : environ 390 g
- Bande de transpiration premium. Extrémités à doubles coutures pour éviter tout effilochage. Peut être nettoyée et ainsi, être réutilisée sur une longue période.
- Sortie d'air Matériau perméable dans la zone du menton



**Écran de protection intégré à l'équipement de protection respiratoire. La visière PC résistante et durable, est équipée d'une cagoule qui protège efficacement la tête de la poussière.**

- Homologation EN 12941 – TH2 (en combinaison avec l'X-plore® 8500 & 8700)
- Matériau de la cagoule : PA avec revêtement de PU - visière polycarbonate (32 cm x 15.5 cm)
- Taille unique - Poids environ 490 g
- Bande ajustable (zone du cou et au-dessus de la tête), bande de transpiration, amovible
- Connecteur du tuyau à l'arrière
- Conduit de ventilation au-dessus de la tête - Sortie d'air par diffusion

## ► Pièces faciales



**Casque avec visière (disponible en noir ou blanc): protège efficacement la tête et les yeux tout en offrant une protection respiratoire efficace. La visière en polycarbonate, résistant et durable, se relève à 90°.**

- Homologation EN 12941 – TH2 (en combinaison avec l'*X-plore*® 8500 & 8700),
- Matériau du casque : ABS - visière polycarbonate (32 cm x 16 cm)
- Taille unique - Poids environ 630 g
- Bande ajustable (zone du cou et au-dessus de la tête), bande de transpiration amovible
- Connecteur du tuyau à l'arrière
- Conduit de ventilation au-dessus de la tête - Sortie d'air par diffusion



**Demi-masque de protection respiratoire : Combinaison d'un corps de masque souple avec un pli nasal préformé pour une adaptation parfaite, une excellente étanchéité et un port confortable.**

- Homologation EN 12942 – TM2 (en combinaison avec *X-plore*® 8500 & 8700)
- Matériau : Silicone (noir) corps rigide bleu en plastique durable
- Existe en taille S/M (160 g) ou taille M/L (175 g)
- Jeu de brides : Bande robuste et flexible en néoprène (CR/NR), option de libération rapide drop down
- Connexion du tuyau Raccord à filetage standard Rd40 (RA) conforme à l'EN 148-1
- Sortie d'air : soupape d'expiration



**Masque complet : Champ de vision élargi lié à la forme de l'oculaire et au positionnement du visage de l'utilisateur**

- Homologation EN 12942 – TM3 (en combinaison avec *X-plore*® 8500 & 8700)
- Matériau : EPDM résistant et respectueux de la peau - Visière PMMA anti-rayures
- Taille universelle - Poids 500 g
- Jeu de brides en 5 points en SI ou EPDM
- Connexion du tuyau Raccord à filetage standard Rd40 (RA) conforme à l'EN 148-1
- Sortie d'air : soupape d'expiration



**Masque panoramique : Très ergonomique et disponible en plusieurs tailles, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr**

- Homologation EN 12942 – TM3 (en combinaison avec *X-plore*® 8500 & 8700)
- Matériau : EPDM résistant ou silicone souple hypoallergénique - Visière PMMA anti-rayures
- Existe en 3 tailles S (petit), M (moyen) et L (grand) - Poids 600 g environ
- Jeu de brides en 5 points en SI ou EPDM
- Connexion du tuyau Raccord à filetage standard Rd40 (RA) conforme à l'EN 148-1
- Sortie d'air : soupape d'expiration



**Casque grand confort au design sobre et élégant intégrant un filtre soudure ADF 5 à 13 auto-obscureissant. Applications de soudure de longue durée.**

- Homologation EN 12941 – TH2 (en combinaison avec l'*X-plore*® 8500)
- Ajustement automatique de l'obscurcissement du filtre : plage de teintes de 9 à 13.
- Matériau du cadre de visière : PA- visière 3 (9 cm x 11 cm)
- Taille unique - Poids environ 780 g
- Bande ajustable anti-transpiration amovible
- Connecteur du tuyau à l'arrière - Conduit de ventilation au-dessus de la tête - Sortie d'air par diffusion