



# PROTECTION RESPIRATOIRE

---

2023

GazDetect : ZAE • 3, rue des Fossés  
77240 VERT-SAINT-DENIS (France)

Tél. +33 (0)1 64 09 35 16 - [contact@gazdetect.com](mailto:contact@gazdetect.com)

Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)



# Sommaire

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| ▶ Protection respiratoire filtrante .....                 | 5  |
| ▶ Appareils à ventilation assistée .....                  | 25 |
| ▶ Protection respiratoire isolante .....                  | 47 |
| ▶ Casques pompiers .....                                  | 67 |
| ▶ Solutions d'évacuation .....                            | 73 |
| ▶ Ventilateurs extracteurs d'air .....                    | 91 |
| ▶ Analyse de la qualité de l'air respirable EN12021 ..... | 95 |



# Des services adaptés à chaque besoin

**Parce que chaque client est unique, nous proposons toute une palette de services adaptés à chaque cas particulier. D'un simple retour atelier aux prestations sur site nous contrôlons et assurons la maintenance de vos détecteurs de gaz et des appareils de protection respiratoire.**

## ► Le concept Maintenance Incluse



La solution **Maintenance Incluse** est un concept simple et économique qui consiste à **prévoir le contrôle périodique** des détecteurs gaz portables ou des équipements de protection respiratoire pendant une ou plusieurs années lors de leur acquisition.

Cela comprend la vérification du bon fonctionnement de l'appareil, l'étalonnage ou le passage sur banc, la rédaction d'un certificat de contrôle et même le transport retour.

## ► MyGazDetect : la gestion simplifiée du suivi de vos EPI

**MyGazDetect** - le réseau intranet de GazDetect - est une application simple, novatrice, **entièrement gratuite** et disponible depuis n'importe quel ordinateur, tablette, ou smartphone pour la **gestion et le suivi des vérifications périodiques des EPI** (détecteurs de gaz et/ou d'équipements de protection respiratoire). Cette application est conçue pour répondre aux attentes des responsables HSE.



Elle permet de visualiser en trois clics les appareils à jour ou ceux nécessitant un retour pour contrôle. L'interface très conviviale permet d'affecter tel ou tel appareil à différents utilisateurs et ainsi connaître et gérer le parc d'EPI.

## ► Interventions et prestations sur site



Nos solutions d'entretien et de maintenance sont disponibles dans vos locaux. **Les techniciens GazDetect interviennent sur site partout en France.** Nous réalisons l'installation de vos systèmes de détection gaz fixes, le contrôle périodique et l'étalonnage de ces dispositifs. Nous procédons également au gonflage de bouteille d'air comprimé grâce à notre compresseur mobile, et assurons le contrôle de masques à gaz sur site.

**La sécurité c'est l'affaire de tous, c'est aussi notre métier !**



# Protection respiratoire filtrante



Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)

Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

## ► **Elipse® P3**

### Demi-masque anti-poussières hautes performances



#### Caractéristiques techniques

**Degré de protection :** > 99,95% (efficacité minimum)

**Type de filtres :** HESPA® (High Efficiency Synthetic Particulate Airfilter) classe P3 (R D)

**Caractéristiques de filtration :** Profilage léger, système de filtre plissé multicouche HESPA®, encapsulage TPE, forme flexible facile à fixer au masque en toute sécurité.

#### Caractéristiques du masque :

- Masque : TPE bleu (élastomère thermoplastique), matériau sans latex, sans silicone, sans odeur, et non allergène
- Filtres : Mécanique de type HESPA hydrophobe et réutilisable
- Media filtrant : synthétique avec un insert en TPE moulé et encapsulable
- Bande élastiquée tête et cou

**Poids (masque + filtre) :** 132 g

**Plage d'utilisation :** -5 à +55°C

#### Dimensions :

- Masque : 93mm x 128mm x 110mm
- Filtres : 12mm x 94mm x 50mm

#### Certifications :

- Masque conforme à la norme EN140 : 1998
- Filtres conformes à la norme BS EN143 : 2000/A1 P3 (R D)
- Masques et filtres certifiés CE

**Durée de conservation :** 5 ans

Filtres utilisables 6 mois après ouverture du sachet hermétique d'origine jusqu'au colmatage ou gêne respiratoire.

#### Description du produit

Les demi-masques **Elipse® P3** représentent une avancée majeure dans la conception des protections respiratoires anti-poussières. Figurant parmi les plus légers du marché, ils sont fabriqués avec des matériaux doux et hypoallergéniques offrant un confort unique. Les filtres plissés de classe P3 ont une efficacité minimum de 99,95%, à 0,3 microns avec une résistance respiratoire extrêmement faible par rapport à des filtres à particules de taille identique.

#### ► Un design anatomique

Ultra légers et disponibles en 2 tailles, les demi-masques **Elipse® P3** épousent parfaitement la forme du visage et garantissent un champ de vision optimal, sans interférer avec d'autres protections visuelles ou auditives que l'utilisateur pourrait porter.

#### ► Un confort exceptionnel

Les matériaux utilisés dans la fabrication des masques et des filtres sont hypoallergéniques, sans odeur, de qualité Médicale et sans latex ni silicone. Grâce aux propriétés de flexibilité et de souplesse du TPE (Elastomère thermoplastique), les demi-masques **Elipse® P3** sont particulièrement agréables à porter même durant de longues durées. La large valve anti-retour au centre permet de réduire au maximum la résistance respiratoire de l'utilisateur ainsi que la production de buée à l'intérieur du masque.

#### ► Propriétés de protection

Efficace contre les particules solides (poussières) ou liquides (brouillards et fines gouttelettes) les filtres HESPA® (High Efficiency Synthetic Particulate Airfilter) classe P3 (R D) offrent une protection supérieure à 99,95% (efficacité minimum) pour une résistance respiratoire très faible (4,2 mbar). Une version avec charbon actif pour l'élimination de faible concentration de vapeurs organiques / odeurs est également disponible pour un plus grand confort.

#### ► Domaines d'applications

Les demi-masques **Elipse® P3** sont particulièrement adaptés contre les particules très fines comme l'amiante (niveau 1), le charbon, la silice, les fibres céramiques, les fibres textiles (coton, laine), les poussières toxiques (manganèse, plomb, chrome), les virus et bactéries (grippe aviaire, grippe H1N1, etc.). Ils sont plébiscités pour tous les travaux générant de très fines particules (construction, démolition, désamiantage, soudage, traitement du bois, déchets médicaux, etc.).

| Description                      | Version classique | Version anti-odeur |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Elipse P3 taille M/L             | SPR501            | SPR502             |
| Elipse P3 taille S/M             | SPR299            | SPR337             |
| Boîte de 10 paires de filtres P3 | SPR316            | SPR336             |
| Sacoche pour Elipse P3           | SPM001            |                    |

## ► **Elipse® Integra**

Masque ¾ de protection respiratoire avec lunette de sécurité



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques du masque :

- Masque : TPE bleu (élastomère thermoplastique), matériau sans latex, sans silicone, sans odeur, et non allergène.
- Lunette : Polycarbonate avec un revêtement anti-rayures et antibuée. Contour en TPE qualité Médicale sans latex ni silicone
- Filtres : Charbon actif dans une coque en ABS (A2)  
Mécanique de type HESPA hydrophobe (P3)
- Media filtrant : synthétique avec un insert en TPE
- Bande élastiquée tête et cou.

#### Degré de protection :

Protection P3 : > 99.95% (efficacité minimum)

Protection A2P3 : 5000 ppm vapeurs organiques (> 65°C)

#### Poids (masque + filtre) :

- Masque avec filtres A2P3 : 324 grammes
- Masque avec filtres P3 : 209 grammes

Plage d'utilisation : -5 à +55°C

#### Dimensions :

- Masque : 170 x 165 x 190 mm
- Filtres P3 : 12 mm x 94 mm x 50 mm
- Filtres A2P3 : 48,5 x 94,5 x 60 mm

#### Certifications :

Masque conforme à la norme EN140 : 1998 & EN166 2.F.K.N.

Filtres conformes EN143 : 2000/A1 P3 (R D) à P3 & EN14387 à A1P3

Masque et filtres certifiés CE.

#### Durée de conservation :

- Masque avec filtres A2P3 : 3 ans
- Masque avec filtres P3 : 5 ans

### Description du produit

Avec un design innovant conçu pour s'adapter parfaitement à l'anatomie du visage, le masque **Elipse® Integra** offre une excellente protection contre les particules et les vapeurs organiques. Il se compose du demi-masque **Elipse®** simple associé à une lunette de sécurité en polycarbonate traitée anti-buée et anti-rayures pour protéger les yeux et la partie haute du visage.

#### ► Le nouveau système de masque 3/4

Très légers, compacts et disponibles en 2 tailles, les masques **Elipse® Integra** épousent parfaitement la forme du visage et garantissent un champ de vision optimal. L'écran en polycarbonate est traité avec un revêtement anti-buée (N) et anti-rayures (K) supérieure à la norme habituellement utilisée sur le marché.

#### ► Un confort exceptionnel

Grâce aux propriétés de flexibilité et de souplesse du TPE (Elastomère thermoplastique), les masques **Elipse® Integra** sont particulièrement agréables à porter même durant de longues durées. Ils sont hypoallergéniques, sans odeur, agréés FDA et sans latex ni silicone. La large valve anti-retour au centre permet de réduire au maximum la résistance respiratoire de l'utilisateur ainsi que la production de buée à l'intérieur du masque.

#### ► Propriétés de protection

En fonction du type de cartouches filtrantes choisies, les masques ¾ **Elipse® Integra** sont efficaces contre les particules solides (poussières) ou liquides (brouillards et fines gouttelettes) et les vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieure à 65°C comme les solvants, les hydrocarbures, les peintures, les pesticides, etc.. Ils sont à plébisciter lorsqu'une protection des muqueuses des yeux est nécessaire, en plus de la protection respiratoire.

#### ► Domaines d'applications

Les masques **Elipse® Integra** sont principalement disponibles en 2 types de protection respiratoire :

- Protection contre les particules solides ou liquides avec le filtre HESPA® (High Efficiency Synthetic Particulate Airfilter) + P3 (R D) offrant une protection supérieure à 99.95% (efficacité minimum)
- Protection combinée particules solides ou liquides (avec le filtre HESPA) et vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieure à 65°C (avec une couche de charbon actif).

| Description                       | Taille M/L | Taille S/M |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Elipse Integra protection P3      | SPR406     | SPR407     |
| Elipse Integra protection A2P3    | SPR537     | SPR536     |
| Boîte de 10 paires de filtres P3  | SPR316     |            |
| Boîte de 5 paires de filtres A2P3 | SPR497     |            |
| Sacoche pour Elipse Integra       | SPM009     |            |



# ► X-plore® 3300

## Demi-masque de protection respiratoire bi-cartouches

**Bi-cartouches  
EN143 - EN14387**



### Cartouches filtrantes série X-plore

Les filtres à baïonnette **X-plore®** composent une gamme innovante de protection respiratoire associant un design moderne et un haut niveau de confort pour le porteur. Le positionnement en recul des connexions à baïonnette assure un champ de vision panoramique et dégagé.



Les filtres sont équipés d'un raccord à baïonnettes sécurisé, dont la mise en place est intuitive grâce à son point de butée. La position en retrait sur le côté des raccords à baïonnettes permet d'obtenir un large champ de vision, sans obstruction.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000 et sont emballés par paquets de deux unités de façon à ouvrir que le nombre de filtres nécessaires.

| Types de filtres     |               | Référence |
|----------------------|---------------|-----------|
| Filtres à particules | P3            | 67 38 354 |
|                      | P3 anti-odeur | 67 38 391 |
| Filtres anti-gaz     | A2            | 67 38 873 |
|                      | A2B2          | 67 38 775 |
|                      | A1B1E1K1      | 67 38 816 |
| Filtres combinés     | A2-P3         | 67 38 875 |
|                      | A2B2-P3       | 67 38 776 |
|                      | A1B1E1K1Hg-P3 | 67 38 817 |

### Description du produit

#### ► Une protection économique et confortable

Le demi-masque **X-plore® 3300** est un demi-masque à maintenance réduite. Le choix idéal pour tous ceux qui cherchent une protection respiratoire à la fois économique et confortable.

#### ► Facilité d'ajustement des brides de fixation

Le système innovant de fixation en forme d'X est très facile à mettre en place et contribue à une répartition uniforme du poids, pour un confort optimal sans pression.

#### ► Zone nasale flexible pour une excellente étanchéité

Le design spécial de la bande d'étanchéité nasale garantit l'absence de fuite et un ajustement optimal avec des lunettes de protection. Les trois tailles (S, M, L) garantissent une adaptation parfaite à toutes les morphologies.

#### ► Un design compact « Low profile »

La position inclinée vers l'arrière des filtres assure un vaste champ de vision sans entrave et garantit un ajustement optimal sous les visières de protection. Son design moderne contribue à une meilleure acceptation par l'utilisateur.

#### ► Utilisation polyvalente

Le demi-masque **X-plore® 3300** est équipé de deux raccords latéraux à baïonnettes permettant d'utiliser l'ensemble de la gamme de filtres à baïonnettes **X-plore®**.

#### ► Description du X-plore® 3300

- Corps de masque en élastomère hypoallergénique (TPE) souple et agréable à porter
- Bandage en « X » à un seul point de réglage et serrage via traction latérale
- Coiffe de maintien « flexiFit » en élastomère très souple et auto-adaptable, pli nasal à soufflet permettant l'usage de lunettes de protection
- Forme compacte autorisant l'usage d'écrans de protection ou de soudage
- Poids réduit environ 96 grammes selon la taille
- Conforme à la norme EN 140
- Conditionné en emballage individuel (livré sans filtre)

| Description                                 | Référence |
|---------------------------------------------|-----------|
| Demi-masque bi-filtre X-plore 3300 taille S | R55331    |
| Demi-masque bi-filtre X-plore 3300 taille M | R55330    |
| Demi-masque bi-filtre X-plore 3300 taille L | R55332    |

## ► X-plore® 3500

Demi-masque bi-cartouches pour usage longue durée

**Bi-cartouches  
EN143 - EN14387**



### Cartouches filtrantes série X-plore

Les filtres à baïonnettes **X-plore®** composent une gamme innovante de protection respiratoire associant un design moderne et un haut niveau de confort pour le porteur. Le positionnement en recul des connexions à baïonnette assure un champ de vision panoramique et dégagé.



Les filtres sont équipés d'un raccord à baïonnette sécurisé, dont la mise en place est intuitive grâce à son point de butée. La position en retrait sur le côté des raccords à baïonnettes permet d'obtenir un large champ de vision, sans obstruction.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000 et sont emballés par paquets de deux unités de façon à n'ouvrir que le nombre de filtres nécessaires.

| Types de filtres            |               | Référence |
|-----------------------------|---------------|-----------|
| <b>Filtres à particules</b> | P3            | 67 38 354 |
|                             | P3 anti-odeur | 67 38 391 |
| <b>Filtres anti-gaz</b>     | A2            | 67 38 873 |
|                             | A2B2          | 67 38 775 |
|                             | A1B1E1K1      | 67 38 816 |
| <b>Filtres combinés</b>     | A2-P3         | 67 38 875 |
|                             | A2B2-P3       | 67 38 776 |
|                             | A1B1E1K1Hg-P3 | 67 38 817 |

### Description du produit

#### ► Matériau innovant "DrägerFlex"

Le matériau DrägerFlex combine des propriétés hypoallergiques à une excellente résistance et protection face aux agents chimiques. Exempt de silicone, il est particulièrement adapté pour les applications en peinture.

#### ► Pli nasal flexible pour une excellente étanchéité

La conception spéciale du pli nasal garantit une parfaite étanchéité et une compatibilité optimale avec des lunettes de protection. Les trois tailles (S, M, L) garantissent une adaptation parfaite à toutes les morphologies.

#### ► Facilité d'ajustement de la bride de fixation

Le système innovant de fixation en X (*en croix*) permet un ajustement facile et garantit une répartition uniforme du poids et de la pression, ce qui augmente le confort de l'utilisateur.

#### ► Système "Drop-Down"

Il vous permet de retirer le masque sans ôter votre casque ou visière de protection. Le demi-masque s'enlève par simple ouverture de la fixation au niveau du cou. En position d'attente, le masque repose contre votre corps, protégé de toute contamination.

#### ► Design "Low profil"

La position inclinée vers l'arrière des filtres assure un vaste champ de vision sans entrave et garantit un ajustement optimal sous les visières de protection. De plus, le design contribue à une bonne acceptation des utilisateurs.

#### ► Description X-plore® 3500

- Corps de masque en « Drägerflex » : nouveau matériel hypoallergénique très confortable, à résistance renforcée et exempt de silicone pour les applications de peinture
- Bandage en « X » avec système de libération et décrochage rapide du bandage, permettant d'enlever le demi-masque sans ôter le casque de protection
- Pli nasal à soufflet permettant l'usage de lunettes de protection
- Raccords baïonnettes Dräger sécurisant la fixation des filtres
- Poids réduit environ 96 grammes selon la taille
- 3 tailles disponibles S (*petit*) / M (*moyen*) / L (*grand*)
- Conforme à la norme EN 140
- Conditionné en emballage individuel (*livré sans filtre*)

| Description                                 | Référence |
|---------------------------------------------|-----------|
| Demi-masque bi-filtre X-plore 3500 taille S | R55351    |
| Demi-masque bi-filtre X-plore 3500 taille M | R55350    |
| Demi-masque bi-filtre X-plore 3500 taille L | R55352    |

# ► X-plore® 5500

## Masque de protection respiratoire bi-cartouches

**Bi-cartouches  
EN143 - EN14387**



### Caractéristiques techniques



Les filtres à baïonnettes **Dräger X-plore®** sont faciles à mettre en place, minimisent les restrictions du champ de vision et offrent une protection fiable contre les gaz nocifs, les vapeurs et les particules.

Les filtres sont équipés d'un raccord à baïonnettes sécurisé, dont la mise en place est intuitive grâce à son point de butée. La position en retrait sur le côté des raccords à baïonnettes permet d'obtenir un large champ de vision, sans obstruction.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000 et sont emballés par paquets de deux unités de façon à n'ouvrir que le nombre de filtres nécessaires.

| Types de filtres     |               | Référence |
|----------------------|---------------|-----------|
| Filtres à particules | P3            | 67 38 354 |
|                      | P3 anti-odeur | 67 38 391 |
| Filtres anti-gaz     | A2            | 67 38 873 |
|                      | A2B2          | 67 38 775 |
|                      | A1B1E1K1      | 67 38 816 |
| Filtres combinés     | A2-P3         | 67 38 875 |
|                      | A2B2-P3       | 67 38 776 |
|                      | A1B1E1K1Hg-P3 | 67 38 817 |
|                      | A2B2E2K2Hg-P3 | 67 38 819 |

### Description du produit

#### ► Oculaire panoramique à 180° en PC ou en Triplex

Doté d'un angle de vision de 180° sans distorsion, l'oculaire garantit un vaste champ de vision et une excellente vue périphérique. Deux matériaux sont disponibles : le polycarbonate, résistant aux chocs (*avec cadre en plastique*), et le verre Triplex anti-rayures et résistant aux agents chimiques (*avec cadre en acier inoxydable ultra stable*).

#### ► Champ de vision ouvert

Les filtres étant tournés vers l'arrière, le champ de vision de l'utilisateur est entièrement dégagé.

#### ► Système de ventilation efficace

L'efficacité du dispositif de ventilation avec demi-masque protège la visière de la buée, assurant une vue dégagée.

#### ► Port sécurisé et confortable

Le double joint à trois lèvres d'étanchéité offre une protection fiable et un port sécurisé, adapté à presque toutes les morphologies. Le corps du masque, en élastomère EPDM résistant, assure un excellent confort même en cas de port prolongé.

#### ► Bride de fixation 5 points

La bride permet d'enfiler et de retirer le masque facilement, rapidement et sans se coincer les cheveux. De plus, la largeur des sangles est conçue pour ne pas occasionner de pression sur la tête.

#### ► Description du X-plore® 5500

- Oculaire en polycarbonate «F» à forte résistance thermique et mécanique ou en Triplex (*option*) pour un nettoyage facilité notamment pour des applications de peinture
- Corps de masque en élastomère hypoallergénique (*TPE*) souple et agréable à porter, exempt de silicone (*indispensable pour les activités de peinture*).
- Demi-masque intérieur canalisant l'air expiré et facilitant son rejet vers l'extérieur
- Membrane phonique en matériau ABS optimisant la diffusion acoustique
- Raccords baïonnettes Dräger sécurisant la fixation des filtres
- Poids environ 550 grammes (*Taille unique*)
- Conforme à la norme EN 136 Cl2

| Description                             | Référence |
|-----------------------------------------|-----------|
| Masque complet EPDM verre polycarbonate | R55270    |
| Masque complet EPDM verre Triplex       | R56655    |



## ► **X-plore®**

### Filtres à baïonnette pour pièces faciales bi-filtres

**Bi-cartouches  
EN143 - EN14387**



### Domaines d'utilisation

La gamme bi-filtres **Dräger X-plore®** est la nouvelle référence en matière de confort d'utilisation. Le recours à des matériaux modernes et un design attrayant optimise le confort et l'acceptation par l'utilisateur.

- Compatibles avec les masques complets et les demi-masques Dräger X-plore® de la série 3300, 3500 et 5500
- Le raccordement à baïonnette permet une mise en place des filtres simple et sûre
- Les deux filtres sont introduits par le haut et guidés vers le bas jusqu'à la butée

### Cartouches filtrantes série X-plore

| Types de filtres            |                        | Principales applications                                                                                                                                                                                                                   | Référence |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Filtres à particules</b> | <b>P3</b>              | Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques                                                                                                                                                              | 67 38 354 |
|                             | <b>P3 anti-odeur</b>   | Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques                                                                                                                                                              | 67 38 391 |
| <b>Filtres anti-gaz</b>     | <b>A2</b>              | Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C                                                                                                                                                          | 67 38 873 |
|                             | <b>A2B2</b>            | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques                                                                                                                                                                                                  | 67 38 775 |
|                             | <b>A1B1E1K1</b>        | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides et ammoniac                                                                                                                                                               | 67 38 816 |
| <b>Filtres combinés</b>     | <b>A2-P3</b>           | Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.                                                                 | 67 38 875 |
|                             | <b>A2B2-P3</b>         | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.                                                                                                         | 67 38 776 |
|                             | <b>A1B1E1K1Hg-P3</b>   | 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 38 817 |
|                             | <b>A2B2E2K2Hg-P3 *</b> | 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 38 819 |

\* Masque complet type X-plore 5500 uniquement.

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

### Description du produit

#### ► Innovation et confort

La gamme des filtres à baïonnettes **Dräger X-plore®** est une gamme innovante pour les systèmes bi-filtres, qui combine un design moderne avec un confort optimal. La position en retrait sur le côté des raccords à baïonnettes permet d'obtenir un large champ de vision, sans obstruction.

#### ► Facilité et sécurité de fixation

Fixation simple et sûre. Les filtres sont équipés d'un raccord à baïonnette sécurisé, dont la mise en place est intuitive grâce à son point de butée.

#### ► Boîtier en plastique durable

Tous les filtres anti-gaz et combinés sont équipés d'un boîtier en plastique robuste et sont emballés par paquets de deux unités de façon à n'ouvrir que le nombre de filtres nécessaires.

#### ► Des combinaisons évolutives

Les filtres anti-gaz peuvent être associés à différents filtres anti-particules **X-plore®** Pad ou Pure à l'aide d'un adaptateur pour constituer des filtres combinés. Les filtres anti-particules ainsi ajoutés peuvent être remplacés indépendamment du filtre anti-gaz. Le préfiltre anti-particules empêche le colmatage prématuré d'un filtre par de grosses particules ou des vaporisations de peinture.



## ► **X-plore® 4700**

**Demi-masque de protection respiratoire RD DIN40**



### **Cartouches filtrantes série X-plore RD DIN40**



La gamme de filtres X-plore® RD40 propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, des

les vapeurs organiques à l'iode radioactive.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000. et sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

| Types de filtres            |          | Référence |
|-----------------------------|----------|-----------|
| <b>Filtres à particules</b> | P3       | 67 38 932 |
| <b>Filtres anti-gaz</b>     | A2       | 67 38 855 |
|                             | AX       | 67 38 863 |
|                             | K2       | 67 38 856 |
|                             | A2B2     | 67 38 779 |
|                             | A2B2E2K1 | 67 38 802 |
| <b>Filtres combinés</b>     | A2-P3    | 67 38 860 |

### **Description du produit**

L'**X-plore® 4700** est un demi-masque mono-filtre robuste répondant aux exigences les plus strictes en matière de confort, d'étanchéité pour un port confortable et agréable.

#### ► **Excellent confort d'utilisation**

La combinaison d'un corps de masque souple avec un pli nasal préformé permet une adaptation parfaite, une excellente étanchéité et un port confortable.

#### ► **Facilité d'ajustement de la bride de fixation**

Le système innovant de fixation en X (*en croix*) permet un ajustement facile et garantit une répartition uniforme du poids et de la pression, ce qui augmente le confort de l'utilisateur.

#### ► **Système "Drop-Down"**

Il vous permet de retirer le masque sans ôter votre casque ou visière de protection. Le demi-masque s'enlève par simple ouverture de la fixation au niveau du cou. En position d'attente, le masque repose contre votre corps, protégé de toute contamination.

#### ► **Utilisation polyvalente**

Le masque intégral **X-plore® 4700** est équipé d'un raccord Rd40 conforme à la norme EN 148-1 et peut être combiné avec la vaste gamme de filtres X-plore® Rd40.

#### ► **Choix entre deux matériaux de qualité**

- TPE (*adapté à une utilisation en peinture*) pour les peaux normales
- Silicone pour les peaux sensibles. La version en silicone est disponible dans deux tailles différentes.

#### ► **Description X-plore® 4700**

Corps de masque en TPE (*adapté à une utilisation en peinture*) ou silicone pour les peaux sensibles.

- Bandage en « X » avec système de libération et décrochage rapide du bandage, permettant d'enlever le demi-masque sans ôter le casque de protection
- Pli nasal à soufflet permettant l'usage de lunettes de protection
- Raccords RD DIN40 sécurisant la fixation des filtres
- Poids réduit environ 96 grammes selon la taille
- Conforme à la norme EN 140
- Conditionné en emballage individuel (*livré sans filtre*)

| Description                                   | Référence |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Demi-masque X-plore® 4700 taille M/L TPE      | R55876    |
| Demi-masque X-plore® 4700 taille M/L Silicone | R55874    |
| Demi-masque X-plore® 4700 taille S/M Silicone | R55875    |

## ► X-plore® 6300

### Masque de protection respiratoire RD DIN40

**Mono-cartouches  
EN143 - EN14387**



### Cartouches filtrantes série X-plore RD DIN40



La gamme de filtres X-plore® RD40 propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, des les vapeurs organiques à l'iode radioactive.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000 et sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

| Types de filtres     |                     | Référence |
|----------------------|---------------------|-----------|
| Filtres à particules | P3                  | 67 38 932 |
| Filtres anti-gaz     | A2                  | 67 38 855 |
|                      | AX                  | 67 38 863 |
|                      | K2                  | 67 38 856 |
|                      | A2B2                | 67 38 779 |
|                      | AXB2                | 67 38 782 |
|                      | A2B2E2K2            | 67 38 804 |
| Filtres combinés     | A2-P3               | 67 38 860 |
|                      | AX-P3               | 67 38 862 |
|                      | A2B2-P3             | 67 38 783 |
|                      | A2B2E2K2Hg-P3       | 67 38 797 |
|                      | A2B2E2K2HgNOC020-P3 | 67 38 814 |
|                      | REACTOR-P3          | 67 38 871 |

| Description                                     | Référence |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Masque panoramique X-plore 6300 (Taille unique) | R55800    |

### Description du produit

#### ► Sécurité et confort

Le corps du masque est fabriqué en EPDM durable et hypoallergénique, avec un double joint d'étanchéité constitué de trois lèvres, ce qui procure une étanchéité sûre et confortable pour tous les types de morphologies.

#### ► Large champ de vision

L'oculaire inrayable en Plexiglas PMMA avec un angle de 180° garantit un vaste champ de vision sans distorsion avec une excellente vue panoramique.

#### ► Bride à 5 points de fixation

La bride confortable à cinq points de fixation assure non seulement une pose et un retrait rapides du masque, mais est aussi suffisamment large pour ne pas occasionner de pression sur la tête de l'utilisateur.

#### ► Système de ventilation efficace

Le système de ventilation est particulièrement efficace grâce à un demi-masque intérieur indépendant, prévenant la formation de toute buée sur l'oculaire et garantissant une excellente vision.

#### ► Utilisation polyvalente

Le masque intégral X-plore® 6300 est équipé d'un raccord Rd40 conforme à la norme EN 148-1 et peut être combiné avec la vaste gamme de filtres X-plore® Rd40.

#### ► Gestion des stocks et maintenance simplifiées

Une taille universelle simplifie la logistique et le stockage. Le code-barres à l'intérieur du masque simplifie l'enregistrement, la gestion d'affectation et le suivi d'entretien du masque.

#### ► Description X-plore® 6300

- Masque de forme compacte réduisant l'encombrement
- Champ de vision élargi lié à la forme de l'oculaire et au positionnement du visage de l'utilisateur
- Corps de masque en EPDM haute résistance et hypoallergénique
- Oculaire en PMMA (Plexiglas) traité anti-rayures avec un champs de vision à 180°
- Demi-masque intérieur canalisant l'air expiré et facilitant son rejet vers l'extérieur
- Membrane phonique en matériau ABS optimisant la diffusion acoustique
- Raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1
- Poids : Environ 500 grammes
- Testé et homologué selon l'EN 136 Classe 2 (marque CE), NIOSH, AS/NZS
- Conditionné en emballage individuel (livré sans filtre)
- Notice d'emploi précisant les modalités d'utilisation, d'entretien et de stockage.
- Excellent rapport qualité / prix / performances



## ► **X-plore® 6530**

### Masque complet Rd40 EN136 Classe 3



#### Caractéristiques techniques

- Taille unique :** S'adapte à la plupart des formes de visage
- Corps du masque :** EPDM hautement résistant et hypoallergénique
- 2 types de visières disponibles :**
- Polycarbonate résistant aux chocs
  - Triplex résistant à la température et aux produits chimiques
- Raccordement :** Filetage universel Rd DIN40 / 7" selon EN 148-1
- Poids :** env. 550 - 650 g (selon la visière et le cadre)
- Homologation :** EN 136 Classe 3 (marque CE), NIOSH, AS / NZS

#### Filtres universels X-plore Rd40

| Types de filtres     |                     | Référence |
|----------------------|---------------------|-----------|
| Filtres à particules | P3                  | 67 38 932 |
| Filtres anti-gaz     | A2                  | 67 38 855 |
|                      | AX                  | 67 38 863 |
|                      | K2                  | 67 38 856 |
|                      | A2B2                | 67 38 779 |
|                      | AXB2                | 67 38 782 |
|                      | A2B2E2K2            | 67 38 804 |
| Filtres combinés     | A2-P3               | 67 38 860 |
|                      | AX-P3               | 67 38 862 |
|                      | A2B2-P3             | 67 38 783 |
|                      | A2B2E2K2Hg-P3       | 67 38 797 |
|                      | A2B2E2K2HgNOC020-P3 | 67 38 814 |
|                      | REACTOR-P3          | 67 38 871 |

#### Description du produit

Le masque complet Dräger **X-plore 6530** répond aux plus hautes exigences de qualité, de fiabilité et de sécurité d'ajustement. C'est un masque de protection respiratoire de classe 3 équipé d'un raccord Rd40 conforme à la norme EN 148-1 et compatible avec les cartouches filtrantes universelles RD DIN40.

Le double joint à trois lèvres d'étanchéité offre une protection fiable et un port sécurisé, adapté à presque toutes les morphologies. Le corps du masque, en élastomère EPDM résistant, assure un excellent confort même en cas de port prolongé.

##### ► Bride à 5 points de fixation

La bride confortable à 5 points de fixation assure non seulement une pose et un retrait rapides du masque, mais est aussi suffisamment large pour ne pas occasionner de pression sur la tête de l'utilisateur.

##### ► Large champ de vision

Doté d'un angle de vision de 180° sans distorsion, la visière garantit un vaste champ de vision et une excellente vue périphérique. Le masque complet **X-plore 6530** est disponible en deux versions :

- Visière en polycarbonate résistante aux chocs (avec un cadre en plastique ou en acier inoxydable)
- Visière en verre Triplex anti-rayures et très résistante aux agents chimiques (avec un cadre en acier inoxydable)

##### ► Système de ventilation efficace

Le système de ventilation est particulièrement efficace grâce à un masque intérieur indépendant, prévenant la formation de toute buée sur la visière et garantissant une vue dégagée.

##### ► Communication vocale claire

Une membrane phonique intégrée en acier inoxydable facilite la communication.

##### ► Homologation EN136 Classe 3

Le masque complet **X-plore 6530** est homologué EN136 Classe 3, le plus haut niveau de sécurité avec une résistance accrue au rayonnement thermique.

#### Codification masque X-plore 6530

| Caractéristiques                                              | Référence |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| X-plore 6530 avec visière en polycarbonate et cadre plastique | R 55 795  |
| X-plore 6530 avec visière en polycarbonate et cadre Inox      | R 51 525  |
| X-plore 6530 avec visière en Triplex et cadre Inox            | R 55 810  |

## ► X-plore® RD DIN40

Filtres polyvalents RD DIN40 (filetage de 40 mm)

**Mono-cartouches  
EN143 - EN14387**



### Description du produit

#### ► Vaste gamme de filtres

La gamme **X-plore® RD40** propose une large gamme d'options de filtres. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, depuis les vapeurs organiques à l'iode radioactive.

#### ► Boîtier en aluminium

Le boîtier en aluminium permet de détecter facilement tout dommage éventuel sur le filtre, pour une sécurité accrue.

#### ► Emballage individuel refermable

Les filtres sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

#### ► Marquage CE

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000.

### Cartouches filtrantes série X-plore RD DIN40

| Types de filtres               | Principales applications                                                       | Référence                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Filtres à particules</b> P3 | Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques. | 67 38 932                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Filtres anti-gaz</b>        | A2                                                                             | Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C.                                                                                                                                                                              |
|                                | AX                                                                             | Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition inférieur ou égal à 65°C.                                                                                                                                                                            |
|                                | K2                                                                             | Ammoniac et dérivés organiques d'ammoniac.                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | A2B2                                                                           | Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition > 65°C et inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène.                                                                                                                                |
|                                | AXB2                                                                           | Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition < 65°C et inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène.                                                                                                                    |
|                                | A2B2E2K2                                                                       | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides et ammoniac.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Filtres combinés</b>        | A2-P3                                                                          | Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition > 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.                                                                                                                  |
|                                | AX-P3                                                                          | Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition < 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.                                                                                                      |
|                                | A2B2-P3                                                                        | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.                                                                                                                              |
|                                | ABEK2Hg-P3                                                                     | 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.                      |
|                                | A2B2E2K2HgNOC020-P3                                                            | Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, monoxydes d'azote et de carbones, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, bactéries et virus. |
|                                | Reactor-P3                                                                     | Iode radioactif et composés organiques tels que iodure de méthyle, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.                                                                                                      |

## ► ST85

### Demi-masque de protection respiratoire Rd40



#### Filtres universels RD 40mm EN148-1



Les filtres **RD40 EN148-1**, légers et performants disposent d'une connectique RD40 (filetage DIN normalisé de 40mm). Ils sont compatibles avec les demi-masques et masques complets

normalisés EN148-1 (toutes marques).

Une très large gamme de cartouches filtrantes allant du simple filtre P3 (particules solides et aérosols) jusqu'aux filtres ABEK2Hg-P3 (risques chimiques maximum) en passant par les filtres REACTOR.

| Types de filtres     |               | Référence |
|----------------------|---------------|-----------|
| Filtres à particules | P3            | 124150000 |
| Filtres anti-gaz     | A2            | 124200000 |
|                      | AX            | 124430000 |
|                      | K2            | 124210000 |
|                      | A2B2          | 123200000 |
|                      | A2B2E2K2      | 123200000 |
| Filtres combinés     | A2-P3         | 124420000 |
|                      | AX-P3         | 124550000 |
|                      | A2B2-P3       | 123320000 |
|                      | A2-P3 REACTOR | 124740000 |

| Description                                      | Référence |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Demi-masque de protection respiratoire ST85 (TU) | 111200000 |

#### Description du produit

Le **ST85** est un **demi-masque de protection respiratoire** professionnel, durable et décontaminable avec raccord frontal fileté de 40mm conforme à la norme EN148-1, compatible avec toutes les cartouches filtrantes RD DIN40 du marché. Il est idéal pour la protection des opérateurs préposés à la manipulation de substances nocives, de peintures, de solvants et de poussières.

L'atout majeur du **demi-masque ST85** est sa simplicité d'utilisation. Le harnais à enfilage rapide maintient le masque confortablement en place. Les quatre boucles à réglage rapide permettent au demi-masque de s'adapter aisément au visage de l'utilisateur. La pièce faciale de forme anatomique en EPDM est souple et agréable à porter tout en étant robuste.

Le **demi-masque de protection respiratoire ST85** répond aux exigences de la norme européenne EN140:1998. Il est marqué CE et classé comme équipement de protection individuelle de Catégorie 3.

#### Caractéristiques techniques

**Type** : Mono-filtre Rd40 (filetage universel de 40 mm), conforme EN148-1

**Poids** : 120 grammes

##### Matériaux :

- Demi jupe : EPDM
- Jeu de brides : Ruban élastique
- Arc nuel : Polypropylène moulé
- Soupape d'expiration : Membrane en caoutchouc placée sur un support en plastique et protégée par un couvercle à déclic
- Attaches à baïonnette : Plastique résistant aux chocs et aux solvants

##### Résistance respiratoire (test à 160 l/min) :

- Inspiration : 1.2 mbar
- Expiration : 1.7 mbar

##### Homologations :

- EN140 :1998 (exigences minimales des demi-masques et quarts de masques)
- Règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle

##### ► Limites d'utilisation :

- Les demi-masques (comme tous les dispositifs filtrants de protection respiratoire) ne peuvent pas être utilisés dans des ambiances où la concentration d'oxygène est inférieure à 17% en volume.
- Le demi-masque ST85 ne peut être utilisé qu'avec des filtres ayant un poids inférieur à 300 g.



## ► TR 2002 CL2

### Masque de protection respiratoire RD DIN40 classe 2

**Mono-cartouches  
EN143 - EN14387**



#### Filtres universels RD 40mm EN148-1



Les filtres **RD40 EN148-1**, légers et performants disposent d'une connectique RD40 (filetage DIN normalisé de 40mm). Ils sont compatibles avec les demi-masques et masques complets normalisés EN148-1 (toutes marques).

Une très large gamme de cartouches filtrantes allant du simple filtre P3 (particules solides et aérosols) jusqu'aux filtres ABEK2Hg-P3 (risques chimiques maximum).

| Types de filtres     |               | Référence |
|----------------------|---------------|-----------|
| Filtres à particules | P3            | 124150000 |
| Filtres anti-gaz     | A2            | 124200000 |
|                      | AX            | 124430000 |
|                      | K2            | 124210000 |
|                      | A2B2          | 123200000 |
|                      | A2B2E2K2      | 123200000 |
| Filtres combinés     | A2-P3         | 124420000 |
|                      | AX-P3         | 124550000 |
|                      | A2B2-P3       | 123320000 |
|                      | A2B2E2K2-P3   | 124530000 |
|                      | A2B2E2K2Hg-P3 | 124540000 |
|                      | A2-P3 REACTOR | 124740000 |

| Description                                | Référence |
|--------------------------------------------|-----------|
| Masque complet TR 2002 CL2 (Taille unique) | 113020000 |

#### Description du produit

Le **TR 2002 CL2** est un masque complet de protection respiratoire classe 2 doté d'un raccord frontal fileté de 40mm conforme à la norme EN148-1, compatible avec toutes les cartouches filtrantes RD DIN40 du marché. Composé d'un oculaire en polycarbonate (PC) à grand champ visuel et d'un harnais 5 points pour une bonne fixation, il associe protection respiratoire et confort.

Recouvrant les yeux, le nez, la bouche et le menton et conçu pour offrir une protection respiratoire adaptée en fonction du type de filtre utilisé, le **TR 2002 CL2** est adapté à tous les environnements combinant protection respiratoire et protection des yeux.

Le **TR 2002 CL2** est un masque complet classe 2 très économique d'un excellent rapport qualité/prix particulièrement adapté aux secteurs de l'industrie chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire, automobile (peinture industrielle), l'industrie du gaz, le traitement de l'eau, le traitement phytosanitaire, etc.

Comme tous les appareils respiratoires filtrants (masques, demi-masques, appareils à ventilation assistée), il ne peut être utilisé qu'en présence d'un taux d'oxygène suffisant, supérieur à 19%.

#### ► Confort d'utilisation et sécurité

- Un pourtour aux bords larges assurant confort et étanchéité.
- Un grand confort d'emploi même pour de longues périodes sans risque de fatigue ou de stress pour l'utilisateur.
- Une excellente tenue sur le visage grâce à une mentonnière anatomique.
- Le harnais à cinq points d'attache, souple et ajustable, a des boucles à fixation instantanée, le masque étant ainsi facile à mettre et à enlever.
- Bandoulière (tour de cou) en PVC.

#### Caractéristiques techniques

- Masque de forme compacte réduisant l'encombrement.
- Raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1.
- Oculaire en polycarbonate (PC) à grand champ visuel.
- Jupe extérieure en TPE à double lèvre d'étanchéité ergonomique et à soufflet.
- Demi-masque intérieur en TPE pourvu de 2 soupapes pour une meilleure circulation de l'air qui prévient la formation de buée.
- Groupe raccord englobant dans un seul boîtier la membrane expiratoire, la capsule phonique et la soupape d'inspiration.
- Poids : Environ 580 grammes.
- Testé et homologué selon la norme EN 136:1998 Classe 2 et conforme à la directive 89/686/cee (EPI).

## ► TR82 EPDM

Masque complet classe 3 avec oculaire anti-solvants & anti-rayures

**Mono-cartouches  
EN143 - EN14387**



### Filtres universels RD 40mm EN148-1



Les filtres **RD40 EN148-1**, légers et performants disposent d'une connectique RD40 (filetage DIN normalisé de 40mm). Ils sont compatibles avec les demi-masques et masques complets normalisés EN148-1 (toutes marques).

Une très large gamme de cartouches filtrantes allant du simple filtre P3 (particules solides et aérosols) jusqu'aux filtres ABEK2Hg-P3 (risques chimiques maximum).

| Types de filtres     |                     | Référence |
|----------------------|---------------------|-----------|
| Filtres à particules | P3                  | 124150000 |
| Filtres anti-gaz     | A2                  | 124200000 |
|                      | AX                  | 124430000 |
|                      | A2B2                | 123200000 |
|                      | A2B2E2K2            | 123200000 |
| Filtres combinés     | A2-P3               | 124420000 |
|                      | AX-P3               | 124550000 |
|                      | A2B2-P3             | 123320000 |
|                      | A2B2E2K2-P3         | 124530000 |
|                      | A2B2E2K2Hg-P3       | 124540000 |
|                      | A2-P3 REACTOR       | 124740000 |
|                      | A2B2E2K1-P3 REACTOR | 124730000 |
|                      | ABEK2-Hg-N0-C020-P3 | 124600000 |

| Description                                 | Référence |
|---------------------------------------------|-----------|
| Masque TR82 EPDM anti-solvants anti-rayures | 112240000 |

### Description du produit

Le **TR82 EPDM** est un masque complet classe 3 à raccord frontal fileté de 40mm conforme EN148-1 doté d'un oculaire en polycarbonate anti-solvants et anti-rayures. La jupe faciale en élastomère EPDM résistant, assure un excellent confort même en cas de port prolongé.

Conçu pour offrir une protection respiratoire adaptée en fonction du type de filtre utilisé, le masque complet **TR82 EPDM** d'un excellent rapport qualité/prix est particulièrement adapté dans les environnements sévères comme la peinture industrielle, le sablage, le meulage et tous les secteurs d'activité utilisant des solvants.

Comme tous les appareils respiratoires filtrants (masques, demi-masques, appareils à ventilation assistée), il ne peut être utilisé qu'en présence d'un taux d'oxygène suffisant, supérieur à 19%.

#### ► Le plus haut niveau de sécurité

- Homologué EN136 Classe 3, le plus haut niveau de sécurité.
- Oculaire en polycarbonate anti solvants et anti rayure.
- Un masque interne spécial doté de valves anti-retour minimise le niveau de dioxyde de carbone.
- L'embuage est empêché par le passage de l'air inspiré par l'intérieur de l'écran panoramique.

#### ► Confort d'utilisation et sécurité

- Un grand confort d'emploi même pour de longues périodes sans risque de fatigue ou de stress pour l'utilisateur.
- Jupe extérieure moulée pour une excellente tenue sur le visage et pour la plupart des morphologie.
- Le harnais à cinq points d'attache, souple et ajustable, a des boucles à fixation instantanée, le masque étant ainsi facile à mettre et à enlever.
- Bandoulière (tour de cou) en PVC.

### Caractéristiques techniques

- Homologué EN136 classe 3 (plus haut niveau de sécurité).
- Raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1.
- Oculaire en polycarbonate anti solvants et anti rayures.
- Jupe faciale en élastomère EPDM résistant, assurant un excellent confort même en cas de port prolongé.
- Demi-masque intérieur en TPE pourvu de 2 soupapes pour une meilleure circulation de l'air qui prévient la formation de buée.
- Groupe raccord englobant dans un seul boîtier la membrane expiratoire, la capsule phonique et la soupape d'inspiration.
- Poids : Environ 580 grammes.
- Testé et homologué selon la norme EN 136:1998 Classe 2 et conforme à la directive 89/686/cee (EPI).

## ► Filtres RD40

Filtres RD 40 Spasciani (filetage universel 40mm EN 148-1)



### Caractéristiques techniques

**Type :** Raccord fileté standard (Rd 40mm x 1/7") selon EN 148-1 marqué « R » pour réutilisable

**Boîtier :** Polypropylène

**Matériau du média filtrant :** - Filtre à particules : Papier filtrant  
- Filtre antigaz : charbon actif

**Poids :** entre 90 g (P3) et 430 g (ABEK2-Hg-NO-CO20-P3)

**Stockage :** entre -20°C et +50°C avec une humidité < 80%

**Classification :** filtre conforme au Règlement (UE) 2016/425 EPI

### Cartouches filtrantes RD40

### Description du produit

Les cartouches filtrantes RD DIN 40 Spasciani allient technologie avancée et savoir-faire en matière de filtration. Ils sont homologués aux dernières normes EN, marqués "R" (réutilisables), CE et se connectent par filetage normalisé EN148-1 de 40mm (compatibilité avec les masques complets homologués EN136 et les demi-masques homologués EN140).

Du fait de leur universalité (filetage normalisé DIN de 40 mm), on dispose d'une très large gamme de cartouches filtrantes, allant du simple filtre P3 (particules solides, aérosols, virus & bactéries) jusqu'aux filtres ABEK2Hg-P3 (risque chimique maximum) en passant par les filtres REACTOR (iode radioactive).

#### ► Les 3 catégories de filtre

- Les filtres à particules arrêtent une large gamme d'impuretés particulières telles que : les particules solides, les fumées, les vapeurs de soudage, les aérosols, les brouillards et les micro-organismes (bactéries et virus).
- Les filtres à gaz protègent contre de nombreux gaz et vapeurs organiques (solvants), inorganiques (sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène), acides (dioxyde de soufre), ammoniac ou vapeurs de mercure.
- Les filtres combinés protègent à la fois des contaminants gaz / vapeurs et les particules. Avec la terminaison "REACTOR", elles protègent des particules radioactives.

A noter que tout équipement de protection respiratoire filtrant n'est efficace que si la teneur en oxygène dans l'air est supérieure à 19,5%.

| Types de filtres       | Réf.      | Désignations                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3                     | 124150000 | Particules fines solides et aérosols, bactéries et virus                                                                                                           |
| A2                     | 124200000 | Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullitions supérieur à 65°C                                                                                 |
| K2                     | 124210000 | Ammoniac et ses dérivés                                                                                                                                            |
| AX                     | 124430000 | Composés organiques volatils tels que solvants à point d'ébullitions inférieur à 65°C                                                                              |
| A2B2                   | 123200000 | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques                                                                                                                          |
| A2B2E2K2               | 124410000 | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, ammoniac et à ses dérivés                                                                                   |
| A2-P3                  | 124420000 | Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C et particules                                                                    |
| AX-P3                  | 124550000 | Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition inférieur à 65°C et particules                                                                    |
| A2-P3 REACTOR *        | 124740000 | Gaz et vapeurs organiques tels que solvants, particules, iode radioactif, virus, bactéries                                                                         |
| A2B2-P3                | 123320000 | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules, aérosols, bactéries et virus                                                                                |
| A2B2E2K2-P3 *          | 124530000 | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, ammoniac et ses dérivés, particules et aérosols                                                             |
| A2B2E2K2Hg-P3 *        | 124540000 | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, ammoniac et ses dérivés, vapeurs de mercure, particules                                                     |
| A2B2E2K1- P3 REACTOR * | 124730000 | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, ammoniac et ses dérivés, particules, aérosols, iode radioactif                                              |
| ABEK2-Hg-NO-CO20-P3 *  | 124600000 | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, ammoniac, vapeurs de mercure, oxydes d'azote, monoxyde de carbone, particules, aérosols, virus et bactéries |

\* masque complet obligatoire

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

## ► Filtre P3 Reactor

Particules radioactives et Iode radioactif (Iode 131)



### Caractéristiques techniques

**Type** : Raccord fileté standard (Rd 40mm x 1/7") selon EN 148-1 marqué « R » pour être réutilisable

**Résistance respiratoire** : 2.1 mbar à 30 l/min

**Boîtier** : Polypropylène

**Matériau du média filtrant** :

- Filtre à particules : papier filtrant
- Filtre antigaz : charbon actif

**Poids** : 265 grammes

**Stockage** : entre -20°C et +50°C avec une humidité < 80%

**Certifications** :

- EN14387 (classe A2 B2 E1)
- DIN 58621 : contre l'iodure de méthyl et particules radioactives
- Marquage CE et conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2016/425 (PPE)

**Coloration distinctive étiquette** : marron, gris, jaune, vert, orange, blanc

**Conditionnement** : boîte de 4 filtres

### Codification

| Référence | Type                | Protection                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124740000 | A2-P3 Reactor       | Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C (solvant), aérosols, particules radioactives, virus, bactéries, iode radioactif.. dont iodure de méthyle.                                                                               |
| 124730000 | A2B2E2K1-P3 Reactor | Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique, Anhydride sulfureux, chlorure d'hydrogène et autres gaz acides, aérosols, particules radioactives, virus, bactéries, iode radioactif dont iodure de méthyle. |

### Description du produit

Les **filtres P3 Reactor Nuclear** combinés avec un masque complet offrent une protection respiratoire contre les particules radioactives et l'iode radioactif (Iode 131) dont l'iodure de méthyle. Ils ont été testés avec de l'iodométhane et sont marqués avec les initiales Reactor sur l'étiquette identifiant le filtre d'une bande orange, comme décrit par la norme DIN 58621.

Ce sont des filtres type Rd40 à filetage universel de 40mm, normalisés EN148-1 qui s'adaptent sur tous les masques complets homologués EN136. Ils se déclinent en deux versions :

- **A2-P3 Reactor** : composés organiques, particules et substances radioactive.
- **A2B2E2K1-P3 Reactor** : protection chimique maximale, particules et substances radioactives.

Du fait de la dangerosité des substances potentiellement en présence (vapeurs organiques, gaz acides, particules radioactives ou iode radioactif), ces cartouches filtres ne peuvent s'utiliser qu'avec des masques complets protégeant l'intégralité du visage, le nez, la bouche, les yeux et répondant à la norme EN136.

Comme toute protection respiratoire filtrante (masque complet et filtre), ils ne peuvent être utilisés si la teneur en oxygène dans l'air ambiant est inférieure à 17 % du volume.

#### ► L'Iode radioactif (Iode 131)

L'Iode 131 est un radio-isotope qui représente un risque important de contamination environnementale en cas fusion nucléaire. Il est généré en grande quantité lors de la fission d'uranium ou de plutonium avec cependant une périodicité radioactive assez courte de 8.02 jours. Inhalé ou ingéré, il se concentre dans la thyroïde dont il peut perturber gravement le fonctionnement.

C'est l'un des premiers et principaux radionucléides émis dans la fusion nucléaire. On a pu en retrouver en quantité lors des essais nucléaires réalisés entre les années 1940 et 1990 et lors des accidents nucléaires graves de Tchernobyl (Ukraine) en 1986 et de Fukushima (Japon) en 2011.



## ► Filtration CO NO

Cartouche X-PLORE RD40 A1B2E2K1 Hg NO P3 RD / CO20 P3 RD



### Domaine d'application

#### ► Principe de fonctionnement

Les gaz et vapeurs sont retirés de l'air ambiant par absorption (*charbon actif*), la vapeur d'eau est retirée grâce au charbon actif imprégné (*dessiccateur*), le CO est transformé en CO<sub>2</sub> et en chaleur à l'aide du catalyseur de CO (*Hopkalite*), les particules sont filtrées par le filtre en micro-fibres.

#### ► Connexion au masque

Raccord fileté standard Rd40 (Rd 40mm x 1/7") selon EN 148 - 1

#### ► Matériaux

Boîtier du filtre : aluminium, avec traitement intérieur

Agent absorbant : charbon actif, hopkalite

Filtre à particules : microfibrilles de verre, fibres de cellulose, additifs

Bouchons : à visser ou en caoutchouc

#### ► Poids

Approximativement 435 grammes

| Type      | Gaz étalon                                       | Classe               | Concentration          | Valeur de | Durée en min                                          |
|-----------|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| <b>A</b>  | <b>Cyclohexane (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>)</b> | 1                    | 1.000 ppm              | 10 ppm    | 70 min                                                |
| <b>B</b>  | <b>Chlore (Cl<sub>2</sub>)</b>                   | 2                    | 5.000 ppm              | 0,5 ppm   | 20 min                                                |
|           | <b>Hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S)</b>        | 2                    | 5.000 ppm              | 10 ppm    | 40 min                                                |
|           | <b>Acide cyanhydrique (HCN)</b>                  | 2                    | 5.000 ppm              | 10 ppm    | 25 min                                                |
| <b>E</b>  | <b>Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)</b>        | 2                    | 5.000 ppm              | 5 ppm     | 20 min                                                |
| <b>K</b>  | <b>Ammoniac (NH<sub>3</sub>)</b>                 | 1                    | 1.000 ppm              | 25 ppm    | 50 min                                                |
| <b>Hg</b> | <b>Vapeurs de mercure (Hg)</b>                   | Seulement une classe | 13,1 mg/m <sup>3</sup> | 0,1 ppm   | 100 h<br><i>Durée maximale autorisée de 50 h (EN)</i> |
| <b>CO</b> | <b>Monoxyde de carbone (CO)</b>                  | 20                   | 2.500 ppm              | 200 ppm   | Max. 20 min                                           |
| <b>NO</b> | <b>Monoxyde d'azote (NO)</b>                     | Seulement une classe | 2.500 ppm              | 5 ppm     | 20 min                                                |
|           | <b>Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)</b>          |                      | 2.500 ppm              | 5 ppm     | 20 min                                                |

Indication : 5.000 ppm = 0,5 Vol.-%

### ► Masque complet X-plore 6300

#### Raccord

Plastique solide avec valve d'inspiration et d'expiration, raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1

#### Corps de masque

EPDM haute résistance et hypoallergénique

#### Oculaire

PMMA (Plexiglas) traité anti-rayures avec une vision à 180°

#### Poids : Env. 500 g

Testé et homologué Selon l'EN 136 Classe 2 (marque CE), NIOSH, AS/NZS



## ► **RSG 400**

### Masque de protection respiratoire RD40 classe 2



#### Caractéristiques techniques

**Masque complet RSG400** : Filetage standard (EN 148-1)

**Taille** : Taille unique, s'adapte à la plupart des formes de visage

**Poids** : 525 g

**Couleur** : Caoutchouc Néoprène (noir) - Silicone (bleu)

#### Matériaux :

- Visière : Perspex
- Contour visière : Caoutchouc Neoprène ou Silicone
- Sangles de transport : Plastique
- Boucles "Fixation rapide" : Plastique
- Sangle de transport : Plastique
- Harnais de sécurité : Caoutchouc Néoprène ou Silicone
- Valve d'inhalation : Membrane caoutchouc naturel
- Valve d'expiration : Membrane caoutchouc naturel
- Membrane vocale : Film synthétique

Conditionné en emballage individuel (livré sans filtre)

#### Homologations :

- 89/686/EEC Directive européenne sur les exigences des EPI
- EN 136 : Masque à gaz pour tout le visage
- EN 12942 : Appareils respiratoires à ventilation assistée avec masque complet

#### ► Cartouches filtrantes 400 série

| Description                           | Référence |
|---------------------------------------|-----------|
| Masque RSG 400 en caoutchouc néoprène | 40 02 01  |
| Masque RSG 400 en silicone            | 40 01 01  |

#### Description du produit

Disponible en version caoutchouc néoprène ou silicone, le **RSG 400** est un masque de protection respiratoire RD 40 (filetage universel de 40 mm) à large champs de vision protégeant les voies respiratoires et recouvrant la bouche, le nez et les yeux. De taille universelle, il s'adapte parfaitement à tous les visages et présente un haut niveau de sécurité, de fiabilité et de confort.

Sa grande visière en Perspex résistant aux chocs et aux rayures offre un large champ de vision et une excellente visibilité. Les matériaux en caoutchouc ou silicone spécialement formulé combinent une résistance supérieure à la perméation chimique et à la durabilité, avec un toucher doux et lisse.

#### ► Les points forts du RSG 400

- Léger et confortable à porter même pendant de longues périodes.
- Lentille panoramique en Perspex résistant aux chocs et aux rayures offre un large champ de vision et une excellente visibilité.
- Harnais de tête hautement élastique avec boucles à dégagement rapide et roulettes pour un enfilage facile, simple et rapide.
- Lèvre périphérique unique en son genre permettant d'obtenir une excellente étanchéité et adaptabilité à toutes morphologies.
- Diaphragme vocal pour une communication vocale claire et audible.
- Versions disponibles : caoutchouc néoprène ou silicone.
- Utilisable avec filtre RD 40 (EN148-1) ou avec l'appareil filtrant à ventilation assistée T-Air.
- Taille unique.
- Conditionné en emballage individuel (livré sans filtre).

#### ► Filtres compatibles pour masque RSG 400 et T-Air

| Types de filtres     |            | Référence |
|----------------------|------------|-----------|
| Filtres à particules | P3         | 40 12 01  |
| Filtres anti-gaz     | A2         | 40 12 02  |
|                      | AX         | 40 12 03  |
|                      | ABEK2      | 40 12 14  |
| Filtres combinés     | AX-P3      | 40 12 04  |
|                      | A2B2-P3    | 40 12 15  |
|                      | ABEK2-P3   | 40 12 17  |
|                      | ABEK2Hg-P3 | 40 12 18  |

## ► Promask & Vision

### Masque Promask FM3 & Vision FM4 à raccord latéral



#### Masque Vision FM4

Le masque panoramique **Vision FM4** offre un véritable attrait en termes de visibilité (98% du champ de vision). C'est un masque mono-cartouche (raccord fileté universel Rd DIN 40mm EN148-1) avec possibilité de raccorder la cartouche frontalement (classique) ou latéralement (sur le côté).

La visière est dotée d'une courbure verticale et horizontale, sans distorsion visuelle. Elle est également renforcée en version standard afin d'assurer une résistance aux solvants et aux rayures, avec un coût d'entretien minimisé.

#### ► Un champ de vision exceptionnel

Le masque panoramique **Vision FM4** offre le meilleur confort visuel de sa catégorie, il présente un véritable attrait visuel. Disponible en trois tailles et deux positions de fixation du filtre, il est destiné à un large public d'utilisateur. La visière de ce masque panoramique assure un champ de vision quasiment total (98 %), elle est dotée d'une courbure verticale et horizontale, sans aucune distorsion visuelle.

Le filtre se place en bas et près du visage, pour un excellent équilibre et une très bonne distribution des poids. Le joint facial est fabriqué en LSR (caoutchouc de silicone liquide), il associe le confort et la flexibilité du silicone à des caractéristiques de résistance et de longue durée de vie. Son design assure une large zone de contact, pour un ajustement efficace, sans avoir besoin de trop serrer le harnais.

Toutes ces caractéristiques s'associent pour un confort d'utilisation exceptionnel, et le plus haut niveau d'acceptation par l'utilisateur.

#### ► Caractéristiques techniques du Vision FM4

- Homologué EN136 classe 3 (plus haut niveau de sécurité), EN137:2006 Classe II et AS1716NZ
- Raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1
- Champ visuel exceptionnel de 98%
- Ecran toroïdal avec deux courbures horizontale et verticale sans distorsion
- Grand confort d'emploi même pour de longues périodes sans risque de fatigue ou de stress pour l'utilisateur
- Visière renforcée, résistant aux solvants et aux rayures
- Large lèvre d'étanchéité
- Certifié EN136 Classe III
- Disponible avec un harnais de tête en caoutchouc, en filet ou avec les attaches pour casque F1
- Disponible en 3 tailles : S, M ou M/L



#### Masque Promask FM3

Le **Promask FM3** est un masque complet classe 3 doté d'un raccord latéral fileté de 40mm conforme EN148-1, compatible avec toutes les cartouches filtrantes RD DIN40. Composé d'un oculaire panoramique assurant un large champ de vision et d'un harnais 5 points pour une bonne fixation, il associe protection respiratoire, et confort. Le masque interne spécial avec valves anti-retour minimise le niveau de CO2 et la formation de buée.

Conçu pour offrir une protection respiratoire adaptée en fonction du type de filtre utilisé, le **Promask FM3** d'un excellent rapport qualité/prix est adapté à tous les environnements combinant protection respiratoire et oculaire. Comme tous les appareils respiratoires filtrants, il ne peut être utilisé qu'en présence d'un taux d'oxygène suffisant, supérieur à 19%.

#### ► Caractéristiques techniques du Promask FM3

- Homologué EN136 classe 3 (plus haut niveau de sécurité).
- Champ de vision élargi lié à la forme de l'oculaire et au positionnement latérale du filtre
- Raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1
- Grand confort d'emploi même pour de longues périodes sans risque de fatigue ou de stress pour l'utilisateur
- Corps en élastomère halobutyle haute résistance
- Oculaire en polycarbonate (PC) très résistant avec un champs de vision à 180°
- Demi-masque intérieur canalisant l'air expiré et facilitant son rejet vers l'extérieur
- Membrane phonique en matériau ABS optimisant la diffusion acoustique
- Poids : Environ 525 grammes



► Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)



# Ventilation assistée



Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)

Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

# ► CleanSpace™ HALO

La protection respiratoire dans le domaine de la santé



## Caractéristiques techniques

### Moteur CleanSpace™ Halo :

Système à ventilation assistée TOUT-EN-UN avec filtre P3 HEPA et batterie intégrée dans le bloc moteur

#### Technologie : AirSensit™

- Contrôle de la pression du masque et du débit d'air en fonction de la respiration
- Gestion de la durée de vie du filtre et de l'autonomie de la batterie

**Poids :** 350 grammes (léger, compact et confortable)

**Débit d'air maximum :** Jusqu'à 230 l/min

**Batterie :** Lithium-ion polymère

**Indice de protection :** IP66 (étanche à l'eau, adapté aux procédures de décontamination)

#### Alarmes visuelles et sonores :

- Fin de vie du filtre à particules
- Niveau de charge de la batterie ou avertissement batterie faible
- Débit minimum prévu par le fabricant : 120 l/min

**Autonomie :** Jusqu'à 9 heures / Temps de charge < 2 heures

**Homologation :** EN 12942, classification TM3

**Fixation :** Harnais de tête facile à utiliser

**Filtre P3 HEPA :** Particules très fines, aérosols, virus et bactéries (efficacité > 99.97% des particules de 0.3µm)

#### Demi-masque :

- Matière : Silicone médical hygiénique et hypoallergénique
- Disponible en 3 tailles
- Poids : 125 à 150 grammes

#### Cagoule BioHood (option) :

- Matière : polyéthylène à filage éclair, visière en polycarbonate
- Fixation : fixé au demi-masque HALO par deux œillets
- Poids : 150 grammes

## Description du produit

Le **CleanSpace™ Halo** est un appareil de protection respiratoire (APR) filtrant à ventilation assistée doté de la technologie brevetée AirSensit qui délivre de l'air filtré à la demande pour un niveau de protection des plus élevés dans le domaine de la santé contre les particules fines solides ou liquides, les aérosols, les virus et les contaminants bactériologiques. Il est compatible et adapté aux procédures de décontamination et stérilisation.

C'est un dispositif de protection respiratoire innovant qui adapte automatiquement le débit d'air à la respiration de l'utilisateur pour un confort inégalé. Dépourvu de dispositifs attachés à la ceinture (câbles, tuyaux moteurs ou batteries), il offre une grande liberté de mouvement sans risque d'accrochage et est compatible avec les EPI hospitaliers standards (blouses, charlottes, écrans faciaux, etc.).

Le **CleanSpace™ Halo** représente une innovation majeure dans la protection respiratoire dans le domaine de la santé, les laboratoires ou la pharmacologie. Il est composé d'un moteur compact et léger intégrant un filtre P3 HEPA (High-Efficiency Particulate Air) couplé à un demi-masque. Il offre le niveau de protection le plus élevé du marché avec 99.97% d'efficacité de filtration contre les particules supérieures ou égales à 0.3 µm.

Le demi-masque en silicone souple de qualité médicale ne comporte pas de latex et procure une étanchéité adaptée et confortable. L'arrivée d'air frais dans le masque donne une impression de fraîcheur au porteur, évacue l'humidité et l'air vicié, tout en empêchant la formation de buée. Testé et certifié NIOH/CE, il est étanche à l'eau et approprié pour une utilisation dans les douches de décontamination et un nettoyage fréquent.

Le **système à ventilation assistée CleanSpace™ Halo** est facile à utiliser et ne nécessite pas de formation spéciale. Il est rapide et simple à mettre en œuvre : il suffit de connecter le demi-masque, de l'ajuster, de le mettre en fonctionnement et il est fonctionnel. La technologie automatisée intelligente se basera sur la respiration de l'utilisateur pour déclencher et stopper le flux d'air.



De nombreux accessoires sont disponibles en fonction des applications médicales, allant de la **cagoule CleanSpace™ BioHood** contre les risques biologiques jusqu'aux adaptateurs d'expiration spécifiquement développés pour les milieux stériles ou les salles blanches.



Le **Steri-Plus** est conçu pour filtrer l'air exhalé par l'utilisateur et protège donc les personnes qui ne portent pas d'appareil de protection respiratoire. Il s'utilise uniquement avec le demi-masque HALO et ne peut être utilisé avec la cagoule BioHood.

# ► CleanSpace™ Pro

## Demi-masque & masque à ventilation assistée



### Caractéristiques techniques

#### ► Moteur CleanSpace™ Pro :

Système à ventilation assistée TOUT-EN-UN avec filtre et batterie intégrés dans le bloc moteur.

**Technologie :** AirSensit™ avec contrôle de la pression du masque et du débit d'air en fonction de la respiration, gestion de la durée de vie du filtre et de l'autonomie de la batterie.

**Dimensions / poids :** 210 mm x 180 mm x 70 mm / 415 grammes

**Débit d'air maximum :** 200 l/min

**Batterie :** Lithium-ion polymère

**Autonomie :** Jusqu'à 14 heures / Temps de charge < 2 heures

**Homologation :** EN 12942, classification TM3

Chaque système est fourni avec moteur, 2 protèges nuque, chargeur, harnais de tête et un sac de rangement (masques et filtres non compris).

#### ► Demi-masque et masque complet :

**Matière :** Silicone médical hygiénique et hypoallergénique

**Demi-masque :**

- Disponible en 3 tailles / Poids : 125 à 150 grammes

**Masque complet (harnais de tête inclus)**

- Taille : Taille unique M/L / Poids : 700 grammes
- Visière panoramique avec revêtement dur résistant aux rayures et aux solvants
- Compatible avec le CleanSpace Ultra et CleanSpace EX

#### ► Filtres disponibles :

- **P3 HEPA** (High-Efficiency Particulate Air) : Particules très fines, aérosols, virus et bactéries
- **A2-P3** : Gaz et vapeurs organiques (solvants, produits phytosanitaires), particules solides ou liquides
- **ABEK1-P3** : Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, ammoniac et ses dérivés, particules fines et aérosols

### Description du produit

Le **masque à ventilation assistée CleanSpace™ Pro** est un système de protection respiratoire à pression positive contre les particules fines, les gaz, les vapeurs et les aérosols dangereux dans les environnements de travail les plus exigeants. Ultra compact et très léger (moins de 500 grammes), il présente l'avantage de n'avoir ni tuyau ou batterie à la ceinture pour une meilleure liberté de mouvement.

Conçu en silicone médical hypoallergénique pouvant résister jusqu'à 150°C et disponible en version demi-masque ou masque complet, c'est un dispositif de protection respiratoire innovant qui adapte automatiquement le débit d'air à la respiration de l'utilisateur pour un confort inégalé.

Le **CleanSpace™ Pro** représente une innovation majeure dans la protection respiratoire individuelle. Il est composé d'un moteur compact et léger intégrant le filtre et doté d'un rembourrage au niveau de la nuque. Le demi-masque ou le masque complet se fixe à l'aide de clips latéraux rendant le montage et le démontage d'une grande simplicité tout en préservant un excellent équilibre des charges.

Le moteur toroïdal à micro-turbine breveté génère un flux d'air allant jusqu'à 200 l/min. L'air filtré est fourni à la demande de l'utilisateur en s'adaptant automatiquement sur son rythme respiratoire limitant la sollicitation de la batterie tout en apportant un réel confort respiratoire. Le système est équipé d'un indicateur de batterie et d'un indicateur de filtre pour informer l'utilisateur de l'état du système.

Le **système à ventilation assistée CleanSpace™ Pro** est facile à utiliser et ne nécessite pas de formation spéciale. Il suffit de charger la batterie, de connecter le masque et de l'allumer pour obtenir une protection respiratoire optimale. Il est largement plébiscité dans les environnements très poussiéreux (ciment, béton, silice), la chaudronnerie, la soudure, la manipulation de matières chimiques, organiques ou biologiques.

#### ► Demi-masque CleanSpace™ Pro :



Ultra léger et disponible en 3 tailles pour satisfaire toutes les morphologies, le **demi-masque à ventilation assistée CleanSpace™ Pro** s'adapte parfaitement au visage et est compatible avec le port d'autres EPI comme les cagoules de soudage par exemple.

#### ► Masque CleanSpace™ Pro :



Le **masque CleanSpace™ Pro à ventilation assistée** protège les voies respiratoires et recouvre l'intégralité du visage. Il est particulièrement adapté dans les environnements toxiques, corrosifs ou présentant un danger potentiel pour les muqueuses des yeux.

# ► CleanSpace Ultra

Masque ventilé avec débit d'air à la demande



## Caractéristiques techniques

### ► Moteur CleanSpace Ultra :

Appareil à ventilation assistée TOUT-EN-UN avec filtre et batterie intégré dans le bloc moteur

**Dimensions :** 210 mm x 180 mm x 70 mm

**Poids :** 520 grammes

**Débit d'air maximum :** 220 l/min

**Batterie :** Lithium-ion polymère

**Autonomie :** Jusqu'à 14 heures / Temps de charge : < 2 heures

**Indice de protection :** IP66 (compatible avec les procédures de lavage, de désinfection ou de décontamination)

**Homologation :** EN12942, classification TM3

Chaque système est fourni avec moteur, 2 protèges nuque, chargeur, harnais de tête et un sac de rangement (masque et filtres non compris)

### ► Demi-masque et masque complet :

Matière : Silicone médicale hygiénique et hypoallergénique

#### Demi-masque :

- Disponible en 3 tailles / Poids : 125 à 150 grammes

#### Masque complet :

- Taille : Taille unique M/L / Poids 700 grammes
- Visière panoramique avec revêtement dur résistant aux rayures et aux solvants
- Compatible avec le CleanSpace Ultra et CleanSpace EX

### ► Filtres disponibles :

- **P3 HEPA** (High-Efficiency Particulate Air) : Particules très fines, aérosols, virus et bactéries
- **A2-P3** : Gaz et vapeurs organiques (solvants, produits phytosanitaires), particules solides ou liquides
- **ABEK1-P3** : Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, ammoniac et ses dérivés, particules fines et aérosols

## Description du produit

Le **masque ventilé CleanSpace Ultra** est un appareil de protection respiratoire à pression positive contre les particules fines, les gaz, les vapeurs et les aérosols dangereux dans les environnements de travail les plus exigeants. Il est étanche à l'eau et certifié IP66 pour une utilisation compatible avec les procédures de lavage, de désinfection ou de décontamination.

Particulièrement plébiscité pour la manutention de produits chimiques, les travaux de dépollution ou de maintenance industrielle, le **CleanSpace Ultra** est un masque à ventilation assistée TOUT-EN-UN, innovant et facile à utiliser qui adapte automatiquement le débit d'air à la respiration de l'utilisateur pour un confort inégalé (brevet AirSensit).

Ultra compact et très léger (520 grammes), le **CleanSpace Ultra** présente l'avantage de n'avoir ni tuyau ou batterie à la ceinture pour une meilleure liberté de mouvements. Il est compatible avec d'autres équipements de protection individuelle (EPI) comme les casques de sécurité, les vêtements de protection ou les harnais de sécurité. Le système est équipé d'un indicateur de batterie et d'un indicateur de filtre pour informer l'utilisateur de l'état du système.

Conçu en silicone médical hypoallergénique pouvant résister jusqu'à 150°C et disponible en version demi-masque ou masque complet, le **masque ventilé CleanSpace Ultra** est un dispositif de protection respiratoire innovant facile à utiliser et ne nécessitant pas de formation spécifique. Il est composé d'un moteur compact et léger intégrant le filtre et doté d'un rembourrage au niveau de la nuque. Le demi-masque ou le masque complet se fixent à l'aide de clips latéraux rendant le montage et le démontage d'une grande simplicité tout en préservant un excellent équilibre des charges.

### ► Demi-masque CleanSpace Ultra :



Léger et confortable, il est disponible en 3 tailles pour satisfaire toutes les morphologies et s'adapte parfaitement au visage. Il est compatible avec le port d'autres EPI comme les casques de sécurité, les lunettes ou les cagoules de soudage par exemple.

### ► Masque CleanSpace Ultra :



Le masque complet protège les voies respiratoires et recouvre l'intégralité du visage. Il est plébiscité dans les environnements toxiques, corrosifs ou présentant un danger potentiel pour les muqueuses des yeux. Conçu en silicone médical, il est particulièrement confortable et hypoallergénique.



# ► CleanSpace™ Ex

## Demi masque et masque à ventilation assistée ATEX



### Caractéristiques techniques

#### ► Moteur CleanSpace™ Ex :

Système à ventilation assistée ATEX TOUT-EN-UN avec filtre et batterie intégrés dans le bloc moteur.

**Technologie :** AirSensit™ avec contrôle de la pression du masque et du débit d'air en fonction de la respiration, gestion de la durée de vie du filtre et de l'autonomie de la batterie

**Poids :** 415 grammes

**Débit d'air maximum :** 220 l/min

**Batterie :** Lithium-ion polymère

**Autonomie :** Jusqu'à 8 heures / Temps de charge : < 2 heures

**Homologation :** EN 12942, classification TM3, IECEx : Ex ia IMA, ATEX : I M1 Ex ia IMA / II2 G Ex ib IIB T4 Gb

Chaque système est fourni avec moteur, 2 protèges nuque, chargeur, harnais de tête et un sac de rangement (masque et filtres non compris).

#### Demi-masque :

- Matière : Silicone médical hygiénique et hypoallergénique avec bandes anti-électostatiques
- Disponible en 3 tailles / Poids : 125 à 150 grammes

#### Masque complet :

- Taille : Taille unique M/L / Poids : 700 grammes
- Visière panoramique avec revêtement dur résistant aux rayures et aux solvants
- Compatible avec le CleanSpace Ultra et CleanSpace EX

#### ► Filtres disponibles :

- **P3** : Particules très fines, aérosols, virus et bactéries
- **A2 - P3** : Gaz et vapeurs organiques (solvants, produits phytosanitaires), particules solides ou liquides
- **ABEK1-P3** : Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, ammoniac et ses dérivés, particules fines et aérosols
- **AX-P2** : Particules très fines solides ou liquides et solvants organiques hautement volatils avec un point d'ébullition < 65 °C (A remplacer impérativement après chaque utilisation)

### Description du produit

Le **CleanSpace™ Ex** est un **masque à ventilation assistée ATEX** à sécurité intrinsèque pour les applications en atmosphère inflammable ou potentiellement explosive. C'est un dispositif de protection respiratoire filtrant à pression positive contre les particules fines, les gaz ou vapeurs toxiques et les aérosols dangereux dans les environnements de travail les plus exigeants.

Le **CleanSpace™ Ex** représente une innovation majeure dans la protection respiratoire individuelle. Le moteur adapte automatiquement le débit d'air à la respiration de l'utilisateur pour un confort inégalé. Compact, léger et dépourvu de dispositifs attachés à la ceinture (moteur, batterie, etc.), il offre une grande liberté de mouvement et peut aisément s'associer avec d'autres EPI (combinaison chimique, harnais, etc.)

Le **masque à ventilation assistée ATEX CleanSpace™ Ex** est facile à utiliser et ne nécessite pas de formation spéciale. Il est composé d'un moteur compact intégrant la batterie et le filtre. Il se décline en demi-masque ou masque complet et se fixe à l'aide de clips latéraux rendant le montage et le démontage d'une grande simplicité tout en préservant un excellent équilibre des charges.

Ne pesant que 540 grammes, le **CleanSpace™ Ex** est l'appareil à ventilation assistée ATEX le plus léger au monde. Le moteur toroïdal à micro-turbine breveté génère un flux d'air allant jusqu'à 200 l/min. L'air filtré est fourni à la demande de l'utilisateur (brevet AirSensit) en s'adaptant automatiquement sur son rythme respiratoire limitant la sollicitation de la batterie tout en apportant un réel confort respiratoire.

Le **CleanSpace™ Ex** est compatible avec toute la gamme de filtres standards CleanSpace allant du filtre à particules P3 jusqu'aux filtres combinés A2-P3, ABE1-P3 ou AX-P2 (protection contre les particules fines, les aérosols et les composés organiques volatils). C'est actuellement le seul appareil à ventilation assistée ATEX capable de filtrer les COV !

#### ► Ventilation assistée ATEX contre les COV :



Le demi masque à ventilation **CleanSpace™ Ex** ATEX combiné avec le filtre **AX-P2** offre une protection efficace contre les particules fines solides ou liquides et les composés organiques volatils (COV) émanant des solvants ayant un point d'ébullition inférieur ou égal à 65 °C tels que l'acétone, le méthanol, et le bromure de méthyle.

Il est largement plébiscité en zones ATEX notamment les raffineries, les gazoducs, les dépôts de stockage (solvants, alcools, peintures), les imprimeries, les industries chimiques et pharmaceutiques ou l'extraction minière.

## ► Filtres CleanSpace

Filtres pour masques ventilés CleanSpace Pro, Ultra, Halo & Ex



### Description du produit

Les **filtres CleanSpace** se déclinent en plusieurs versions allant du **filtre P3** contre les particules fines, les aérosols, les virus et bactéries jusqu'au **filtre ABEK1-P3** contre les vapeurs organiques et inorganiques, les gaz acides et l'ammoniac en passant par le **filtre A2-P3** pour le traitement phytosanitaire ou les travaux de peinture et le **filtre AX-P2** contre les composés organiques volatils (COV).

Alliant légèreté, fiabilité et faible résistance respiratoire, ils sont compatibles avec les demi-masques et masques complets à ventilation assistée CleanSpace (versions Pro, Ultra, Halo et Ex) pour répondre à la plupart des applications du secteur tertiaire ou industriel.

Comme tous les dispositifs filtrants, les masques ventilés CleanSpace ne peuvent être utilisés qu'en présence d'un taux ambiant d'oxygène supérieur à 19%.

### Filtres CleanSpace

- Filtres hautes performances certifiés EN12942, média particules fibres de verre et boîtier en plastique avec joint en silicone Version ATEX
- Température d'utilisation : de -10 à +55°C à < 90% d'humidité relative

| Type                                                                          | Description                                                                                                                         | CleanSpace Halo | CleanSpace Pro et Ultra | CleanSpace Ex (Version ATEX) |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| TM3 P3                                                                        | Filtre particules fines solides et liquides, virus et bactéries                                                                     | CS-3025         | CST-1005                | PAF-0035                     |
| A2-P3                                                                         | Gaz et vapeurs organiques, particules fines solides et aérosols (peintures, solvants, produits phytosanitaires)                     | -               | CST-1008                | PAF-0077                     |
| ABEK1-P3                                                                      | Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, particules solides et liquides                   | -               | CST-1006                | PAF-0052                     |
| AX-P2                                                                         | Gaz et vapeur organiques avec point d'ébullition < 65° comme les composés organiques volatils (COV), particules solides et liquides | -               | -                       | PAF-0087                     |
| *Adaptateur pour filtre combiné (pour filtres PAF-0077, PAF-0087 ou PAF-0052) |                                                                                                                                     | -               | -                       | PAF-0038                     |

### ► La gamme de masques à ventilation assistée CleanSpace :

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CleanSpace Halo</b><br><i>Secteur de la santé ou de l'agro-alimentaire</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CleanSpace Pro</b><br><i>Le plus polyvalent de la gamme</i>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>CleanSpace Ultra</b><br><i>Version décontaminable</i>                                                                                                                                                                                                                | <b>CleanSpace Ex</b><br><i>Version ATEX</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| L'appareil à ventilation assistée dédié aux métiers de la santé, aux laboratoires ou au secteur agro-alimentaire. Doté d'un filtre HEPA hautes performances, il offre un niveau de protection le plus élevé du marché avec 99.97% d'efficacité de filtration contre les particules fines, les aérosols, les virus ou bactéries. | Adapté à une large gamme d'applications dans le bâtiment (production et l'utilisation de ciment), les carrières, les verreries, les fonderies, le sablage, le traitement phytosanitaire, le traitement des déchets ou la maintenance industrielle. Disponibles avec les filtrations P3, A2-P3, ABEK1-P3. | Compatible avec les procédures de lavage, de désinfection ou de décontamination (manutention de produits contaminés, de produits chimiques, le secteur de la dépollution, le traitement des déchets industriels). Disponibles avec les filtrations P3, A2-P3, ABEK1-P3. | Masque à ventilation assistée ATEX à sécurité intrinsèque pour les applications en atmosphère inflammables ou potentiellement explosives. Disponibles avec les filtres P3, A2-P3, ABEK1-P3 ou AX-P2, le CleanSpace Ex est actuellement le seul appareil à ventilation assistée ATEX capable de filtrer les COV ! |

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

## ► PureFlo 3000-H

### Appareil respiratoire à épuration d'air (Pharmaceutique)



#### Caractéristiques techniques

**Type :** Casque ventilé de soudure et de meulage TOUT-EN-UN avec moteur, batterie et filtre intégrés

**Tailles de tête :** 53 à 63 cm

**Débit d'air réglé :** 170 / 220 l/min

**Filtre :** HEPA (High-Efficiency Particulate Air) (PF3000-02-001)

Particules très fines et aérosols (efficacité > 99,98% des particules de 0,3µm à 170 l/min)

**Facteur de protection assigné :** FPA = 40 / FPN = 500

**Batterie :** Capacité = 4 heures / Chargement = 2 heures

**Poids :** 1.1 kg

#### ► Tests de performance de la cagoule

**Matériaux :** Membrane en polyéthylène laminée dans un composite polypropylène non tissé filé-lié de fusion-soufflage

**Test de résistance physique (EN 14325: 2004) :**

- Résistance aux déchirures EN ISO 9073-4 : 85,5 N / classe 4
- Résistance à la traction ISO 13934-1 (MD) : 140,0 N / classe 3
- Résistance à la perforation EN 863 : 11,0 N / classe 2
- Résistance à la pénétration de l'eau BS EN 20811 : > 22 kPa
- Résistance à l'éclatement ISO 13938-1 : 61,6 kPa / Classe 1
- Résistance au blocage EN 25978 : Aucun blocage

**Perméabilité chimique (EN 374-3 : 2003 / 1,0 µg/cm<sup>2</sup>/min) :**

- 98 % d'acide sulfurique : > 480 min / classe 6
- 48 % d'hydroxyde de sodium : > 480 min / classe 6

**Barrière protectrice contre les agents infectieux (EN 14126: 2003) :**

- Résistance à la pénétration par le sang/fluides sous pression ISO 16603 : Réussi jusqu'à 20 kPa / classe 6
- Résistance à la pénétration par les agents pathogènes véhiculés par le sang ISO 16604 : Réussi jusqu'à 20 kPa / classe 6
- Résistance aux aérosols contaminés biologiquement ISO/DIS 22611 : Log 10 CFU > 5 avec aucune pénétration / classe 3

#### Description produit

Le **PureFlo 3000-H** est un appareil respiratoire à épuration d'air TOUT-EN-UN avec l'unité moteur et le filtre à poussières intégrés dans une cagoule recouvrant la tête, le cou et les épaules. Dépourvu de tuyaux ou de dispositifs attachés à la ceinture, le **PureFlo 3000-H** offre aux utilisateurs un confort inégalé et une grande liberté de mouvement.

Cette cagoule de protection respiratoire utilise le principe de la pression positive par rapport à l'environnement pour empêcher l'air contaminé de pénétrer dans les voies respiratoires. Elle protège et convient parfaitement aux applications médicales et pharmaceutiques contre les particules fines, les aérosols, les virus et les bactéries.

L'appareil respiratoire à épuration d'air **PureFlow 3000-H** est doté d'un **filtre à particules HEPA** (High-Efficiency Particulate Air) haute efficacité, garantissant un facteur de protection assigné (FPA) de 40. Un dispositif d'alerte assure une sécurité totale durant toute l'utilisation : alarme de débit d'air, de colmatage et de batterie faible.

L'appareil respiratoire à épuration d'air **PureFlo 3000-H** est une solution innovante recommandée pour les travaux libérant des particules solides ou liquides dans l'air, notamment dans les laboratoires pharmaceutiques, les hôpitaux et même dans le domaine agro-alimentaire. Il est livré avec 2 batteries rechargeables disposant chacune d'une autonomie de 4 heures environ et interchangeable en quelques secondes seulement.

#### ► Les avantages du PureFlo 3000-H

- Protection respiratoire innovante TOUT-EN-UN avec filtre HEPA contre les particules solides, aérosols, virus et bactéries
- Moteur, batterie et filtre intégrés dans une cagoule légère pour une grande liberté de mouvement sans risque d'accrochage
- Cagoule en polypropylène non tissé haute résistance contre les agents infectieux (sang et autres fluides) jusqu'à 20kPa
- Ajustement confortable pour une utilisation prolongée avec harnais de tête entièrement réglable
- Alarme de débit faible, de filtre saturé (colmatage) et de batterie faible
- Peut être utilisé en toute sécurité avec une barbe et/ou des lunettes de vue

# ► Purelite Xstream

## Casque ventilé P3 TOUT-EN-UN



### Caractéristiques techniques

**Type :** Casque ventilé TOUT-EN-UN avec moteur, batterie et filtre intégrés dans une coque de protection

**Tailles de tête :** 54 -61cm

**Débit d'air réglé :** 210 l/min

**Filtre :** P3 système de classification TH2P (PL01170-1SP)

**Facteur de protection assigné (FPA) :** 20

**Matériaux :**

- Casque : Polyéthylène
- Visière : Polycarbonate

**Batterie :**

- Capacité de la batterie : 8 heures
- Temps de chargement : 14h (100% déchargée)

**Homologations :**

- Protection respiratoire : EN 12941:1998+A2:2008 TH2P
- Protection oculaire/faciale : EN 166:2002 1B3
- Indice de protection : IP54

**Poids :** < 0.988 kg sans batterie (1.183 kg avec batterie)

**Plage de fonctionnement :**

- Température : -5 à +40°C (non testé au-dessus et en-dessous)
- Humidité : 0 à 90% HR (sans condensation) pour le stockage et l'utilisation

**Accessoires :** Revêtements pour visière, protections auditives

► **Codification :**

| Description                                                                                            | Références  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pack complet casque ventilé avec moteur, batterie, chargeur, 1 paire de filtre et 10 films protecteurs | PL03003-1   |
| Filtre TH2P particules fines et aérosol                                                                | PL01170-1SP |
| Pack 10 films de protection visière                                                                    | 01185-2SP   |

### Description du produit

Dépourvu de câbles, de tuyaux ou de dispositifs attachés à la ceinture, le **Purelite Xstream** est un casque ventilé TOUT-EN-UN intégrant le moteur et le filtre directement dans une coque de protection. D'un poids plume et très confortable à porter, même pour les travaux de longues durées, il offre une liberté de mouvement idéale, particulièrement utile dans les endroits exigus éliminant ainsi tous risques d'accrochage.

Ce dispositif de protection respiratoire à ventilation assistée économique et innovant est particulièrement plébiscité dans une large gamme d'applications comme dans le secteur de la menuiserie, de la poterie, de l'entretien des bâtiments ou l'ajustement de matériaux isolants, de l'élevage, du secteur agricole ou de la lutte antiparasitaire.

Le **casque ventilé Purelite Xstream** est facile et rapide à mettre en œuvre et à enlever. C'est une solution de protection respiratoire filtrante TOUT-EN-UN, pratique et confortable qui peut être aisément combiné à d'autres équipements de protection individuelle comme les vêtements de protection ou les harnais de sécurité.

Doté d'un filtre à particules P3 contre les poussières et les aérosols, il offre un Facteur de Protection Assigné (FPA) de 20 avec une classification TH2P et une autonomie de 8 heures en continu. Le faible niveau sonore généré par son moteur garanti un réel confort d'utilisation tout en assurant un débit d'air initial de 210 l/m (minimum 150 l/m en fin de charge batterie).

► **Les avantages du Purelite Xstream :**

- Casque ventilé TOUT-EN-UN avec filtre P3 contre les particules solides et les aérosols
- Moteur, batterie et filtre intégrés dans une coque de protection pour une liberté de mouvement optimale sans risque d'accrochage
- Débit d'air de 210 l/min, l'un des plus élevé du marché (150 l/m en fin de charge batterie)
- Filtre P3, protection TH2P contre les poussières fines et les aérosols avec un facteur de protection assigné de 20
- Alarme de débit d'air minimum atteint, de filtre saturé (colmatage) et de batterie faible
- Le harnais du casque est facilement ajustable par une mollette de serrage très précise
- Peut être utilisé en toute sécurité avec une barbe, des lunettes de vue et/ou des protections auditives
- Interrupteur de mise en route, facile à utiliser avec des gants
- Excellent rapport qualité/prix



## ► PureFlo 3000

### Casque à ventilation assistée TOUT-EN-UN



#### Caractéristiques techniques

**Type :** Appareil à ventilation assistée TOUT-EN-UN avec moteur, batterie et filtre intégrés dans le casque

**Tailles de tête :** 53 à 63 cm

**Débit d'air réglé :** 190 / 220 l/min

**Filtre :** HEPA (High-Efficiency Particulate Air)

Particules très fines et aérosols (efficacité > 99.98% des particules de 0.3µm à 170 l/min)

**Facteur de protection assigné (FPA) :** 40

**Facteur de protection nominal (FPN) :** 500

**Matériaux :**

- Casque : Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
- Visière : Polycarbonate

**Batterie :**

- Capacité de la batterie : 4 heures
- Temps de chargement : 2 heures

**Homologations :**

- Protection respiratoire : EN 12941:1998+A2:2008 TH3P
- Protection de la tête : EN 397:2012 + A1-2012
- Protection oculaire / faciale : EN 166:2002 1B3
- Indice de protection : IP54

**Poids :** 1480 g

**Plage de fonctionnement :**

- Température : -5 à +40°C
- Humidité : 0 à 90% HR (sans condensation)

**Accessoires :**

- Revêtements pour visière
- Protections auditives

#### Description produit

Le **PureFlo 3000** est un appareil respiratoire à ventilation assistée TOUT-EN-UN avec casque de sécurité EN 397 et filtre à poussières intégrés pour la protection contre les particules solides et contre les aérosols. C'est une solution de protection respiratoire, du visage et de la tête unique en une seule pièce, le moteur, la batterie et le filtre étant intégrés dans le casque de sécurité.

Dépourvu de câbles, de tuyaux ou de dispositifs attachés à la ceinture, le **casque à ventilation assistée PureFlo 3000** offre aux utilisateurs une grande liberté de mouvement, même lorsqu'il est combiné à d'autres équipements de protection individuelle comme les combinaisons de protection ou les harnais de sécurité. Le casque de sécurité en ABS très résistant est homologué EN 397 pour une protection optimale.

Doté d'un **filtre à particules HEPA** (High-Efficiency Particulate Air) haute efficacité, assurant d'excellents niveaux de protection respiratoire, le **PureFlo 3000** offre un facteur de protection assigné (FPA) de 40. Il est livré avec 2 batteries rechargeables disposant chacune d'une autonomie de 4 heures environ. Un dispositif d'alerte assure une sécurité totale durant toute l'utilisation : alarme de débit d'air minimum, de colmatage (encrassement ou saturation du filtre) et de batterie faible.

Le **casque à ventilation assistée PureFlo 3000** est facile et rapide à mettre en œuvre et à enlever. C'est une solution innovante de protection respiratoire à ventilation assistée tout-en-un pratique et confortable qui se décline également en version cagoule pour le secteur pharmaceutique ou en version casque de soudage avec lentille opto-électronique.

#### ► Les avantages du casque ventilé PureFlo 3000 :

- Protection respiratoire innovante TOUT-EN-UN avec filtre HEPA haute efficacité contre les particules solides et les aérosols
- Moteur, batterie et filtre intégrés dans le casque pour une grande liberté de mouvement sans risque d'accrochage
- Filtre HEPA contre les aérosols et les particules très fines (plomb, chrome hexavalent, manganèse, silice cristalline)
- Ajustement confortable pour une utilisation prolongée avec harnais de tête entièrement réglable
- Alarme de débit d'air minimum atteint, de filtre saturé (colmatage) et de batterie faible
- Facile et rapide à mettre en œuvre et à enlever (dépourvu de tuyaux ou de dispositifs attachés à la ceinture)
- Peut être utilisé en toute sécurité avec une barbe et/ou des lunettes de vue
- Configurable pour les applications industrielles, pharmaceutiques et de soudage

## ► PureFlo PF33

### Appareil à ventilation assistée ATEX



#### Caractéristiques techniques

**Type :** Casque à ventilation assistée ATEX

**Tailles de tête :** 54 à 61 cm

**Filtres disponibles :**

- P3 : Particules fines, aérosols, virus et bactéries
- ABE-P3 : Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, particules fines, aérosols, virus et bactéries

**Débit d'air réglé :**

- Avec filtre P3 : 220 l/min. initial (170 l/min. minimum)
- Avec filtre ABE-P3 : 205 l/min. initial (170 l/min. minimum)

**Facteur de protection assigné (FPA) :** 40

**Facteur de protection nominal (FPN) :** 500

**Batterie NiMH :**

- Capacité de la batterie : 4 heures
- Temps de chargement : 2 heures

**Homologations :**

- Protection respiratoire : EN 12941:1998+A2:2008 TH3P
- Protection de la tête : EN 397:2012 + A1-2012
- Protection oculaire/faciale : EN 166:2002 1B3
- Certificat ATEX : CML 18ATEX2404X
- Certificat IECEx : IECEx CML 18.0213X
- Classification ATEX : II 3 G D
- Indice de protection : IP54

**Poids :** 1.5 Kg

**Plage de fonctionnement :**

- Température : -5 à +40°C
- Humidité : 0 à 90% HR (sans condensation)

**Accessoires :** Revêtements pour visière, protections auditives

#### Description du produit

Le **PureFlo PF33** est un appareil respiratoire à ventilation assistée **ATEX** TOUT-EN-UN avec moteur, batterie et filtre intégrés dans un casque de sécurité EN 397. Dépourvu de câbles, de tuyaux ou de dispositifs attachés à la ceinture, il offre aux utilisateurs une grande liberté de mouvement, même lorsqu'il est combiné à d'autres équipements de protection individuelle comme les combinaisons de protection chimique.

Le casque de sécurité en ABS très résistant est homologué EN 397 pour une protection optimale. Le **PureFlo PF33** est compatible avec deux types de filtres de protection respiratoire (P3 ou ABE-P3) pour répondre à la plupart des applications industrielles en zones potentiellement explosives gaz ou poussières (ATEX GD) avec un facteur de protection assigné (FPA) de 40.

L'absence de ventilateur attaché à la ceinture améliore le confort de l'utilisateur. Idéal pour une utilisation dans les endroits exigus ou difficiles d'accès, il évite ainsi tous risques d'accrochage. Sa conception modulaire permet une configuration reflétant parfaitement l'utilisation souhaitée. Aucun test d'ajustement sur le visage n'est nécessaire et l'appareil peut être utilisé en toute sécurité par les utilisateurs portant une barbe et/ou des lunettes de vue.

L'**appareil à ventilation assistée ATEX PureFlo PF33** est livré avec 2 batteries rechargeables disposant chacune d'une autonomie de 4 heures environ. Un dispositif d'alerte assure une sécurité totale durant toute l'utilisation : alarme de débit d'air minimum, de colmatage (encrassement ou saturation du filtre) et de batterie faible.

#### ► Les avantages du casque ventilé PureFlo PF33 :

- Appareil de protection respiratoire à ventilation assistée certifié ATEX zone 2 poussières et gaz (GD)
- Moteur, batterie et filtre intégrés dans le casque de sécurité pour une grande liberté de mouvement sans risque d'accrochage
- Boîtier moteur étanche pour un entretien facile, un nettoyage minutieux et une protection contre les contaminants
- Ajustement confortable pour une utilisation prolongée avec harnais de tête entièrement réglable
- Alarme de débit d'air minimum atteint, de filtre saturé (colmatage) et de batterie faible
- Peut être utilisé en toute sécurité avec une barbe et/ou des lunettes de vue
- Livré avec deux batteries NiMH de 4 heures d'autonomie et chargeur intelligent

## ► PureFlo 3000-W

### Casque ventilé de soudure et de meulage



### Caractéristiques techniques

**Type :** Casque ventilé de soudure et de meulage TOUT-EN-UN avec moteur, batterie et filtre intégrés

**Tailles de tête :** 53 à 63 cm

**Débit d'air réglé :** 190 / 220 l/min

**Filtre :** HEPA (High-Efficiency Particulate Air)

Particules très fines et aérosols (efficacité > 99.98% des particules de 0.3µm à 170 l/min)

**Facteur de protection :** FPA = 40 / FPN = 500

**Matériaux casque :** Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)

**Capacité de la batterie :** 4 heures / Chargement : 2 heures

**Poids :** 1 480 g

**Homologations :**

- Protection respiratoire : EN 12941:1998+A2:2008 TH3P
- Protection de la tête : EN 397:2012 + A1-2012
- Protection oculaire/faciale : EN 166:2002 1B3
- Indice de protection : IP54

#### ► Filtre auto-obscureissant ADF :

| Modèle                     | Pro ADF<br>PF3000-04-023                    | Pro ADF Deluxe<br>PF3000-04-024 |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Champs de vision           | 92 x 42 mm                                  | 98 x 62 mm                      |
| Teinte                     | Variable 9-13                               | Sélectable 4-8 ou 8-12          |
| Capteurs                   | 2                                           | 4                               |
| Protection UV/IR           | Teinte permanente DIN 16                    |                                 |
| Contrôle de sensibilité    | Bouton de réglage progressif interne        |                                 |
| Vitesse de commutation     | 0,00005 s (1/20,000)                        |                                 |
| Type de pile (remplaçable) | 2 x CR2032                                  | 1 x CR2450                      |
| Conformité                 | CE EN 379, EN 175, ANSI Z87.1-2010, CSA Z94 |                                 |

### Description produit

Le **PureFlo 3000-W** est une **cagoule ventilée de soudure** et de meulage TOUT-EN-UN avec le moteur et le filtre de protection respiratoire intégrés dans un casque de sécurité homologué EN 397. Dépourvu de tuyaux d'air et autres dispositifs attachés à la ceinture, ce **casque ventilé soudure** offre aux utilisateurs une grande liberté de mouvement évitant tous risques d'accrochages.

Disponible avec deux options de filtres auto-obscureissants de soudage (Pro ADF 9-13 ou Pro ADF Deluxe 4-8 et 8-12 sélectable), le **PureFlo 3000-W** est particulièrement adapté pour les différents types de soudages à l'arc comme le MIG, le MAG, le TIG, le SMAW (soudage à électrode enrobée), le jet de plasma et l'arc de carbone.

Doté d'un **filtre à particules HEPA** (High-Efficiency Particulate Air) haute efficacité, assurant un facteur de protection assigné (FPA) de 40, le **casque ventilé soudure PureFlo 3000-W** protège les utilisateurs contre les risques respiratoires spécifiquement liés au soudage et à la fabrication de métal (plomb, chrome hexavalent, poussière de silice, manganèse, etc.).

Le casque ventilé de soudure et de meulage **Pureflo 3000-W** est facile et rapide à mettre en œuvre et à enlever. C'est une solution de protection respiratoire filtrante TOUT-EN-UN, pratique et confortable qui peut être aisément combiné à d'autres équipements de protection individuelle (protection auditive, tablier de soudeur, etc.). Il est livré avec 2 batteries rechargeables disposant chacune d'une autonomie de 4 heures environ.

#### ► Les avantages du PureFlo 3000-W :

- Casque ventilé de soudure et de meulage TOUT-EN-UN avec moteur, batterie et filtre intégrés.
- 2 filtres auto-obscureissants disponibles 9-13 réglable par bouton interne ou 4-8 / 8-12 sélectable et réglable par bouton.
- Idéal pour les applications de soudage à l'arc, coupe au chalumeau, oxycoupage à la lance, gougeage à l'arc, meulage.
- Filtre HEPA contre les particules liées au soudage et potentiellement cancérogènes (chrome, silice, manganèse, cobalt, béryllium).
- Débit d'air de 210 l/min, l'un des plus élevés du marché avec une classe de protection TH3P (facteur de protection assigné de 40).
- Facile et rapide à mettre en œuvre, dépourvu de tuyaux ou de dispositifs attachés à la ceinture évitant tout risque d'accrochage.
- Ajustement confortable pour une utilisation prolongée avec harnais de tête entièrement réglable.
- Voyant LED pour alarmes de batterie faible ou de débit d'air (filtre saturé).

## ► 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-plore® 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  |

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

## ► 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

## ► T-Air

### Respirateur purificateur d'air à ventilation assistée



#### Caractéristiques techniques

**Certifications** : EN12941 & EN12942

**Débit d'air** : Mini 160 l/min – Max. 220 l/min (réglage automatique)

**Batterie** :

- Rechargeable Li-ion 14.8 V / 7.8 Ah
- Temps de charge : < 3 heures
- Autonomie : > 10 heures
- Poids : 800 grammes

**Affichage de l'unité** : Écran LED couleur avec indicateur de débit, d'état de la batterie et du type de filtre en plusieurs langues

**Alarmes** : Débit et batterie faible à triple dispositif d'avertissement (acoustique, visuel & vibratoire)

**Indice de protection** : IP65

**Poids de l'unité** : 700g sans les filtres et la batterie

**Niveau sonore** : 70 dB(A) dB

**Conditions de fonctionnement** :

- Température d'utilisation / stockage : -10 °C à +50 °C
- Température de charge : 0 °C à 50 °C
- Humidité relative : < 95 % (sans condensation)

#### Filtres pour respirateur purificateur d'air T-Air

La gamme de filtres RSG RD DIN40 (EN148-1) avec goupille de déverrouillage propose divers types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, des vapeurs organiques jusqu'aux vapeurs de mercure.

| Type de filtre | Durée            | Protection                                                                                                             |
|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3             | > 15 heures      | Particules fines solides et aérosols, bactéries et virus                                                               |
| A2-P3          | Minimum 8 heures | Gaz et vapeurs organiques, solvants et particules solides ou liquides                                                  |
| A2B2-P3        | Minimum 8 heures | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques et particules solides ou liquides                                            |
| ABE2-P3        | Minimum 8 heures | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, le dioxyde de soufre et particules solides ou liquides                      |
| ABEK2-P3       | Minimum 8 heures | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, dioxyde de soufre, chlorure d'hydrogène, ammoniac et dérivés, et particules |
| ABEK2Hg-P3     | Minimum 8 heures | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, ammoniac, vapeur de mercure et particules                       |

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

#### Description du produit

Le **T-Air** est un respirateur purificateur d'air à ventilation assistée économique, épuré et moderne. Il est équipé d'un moteur alimenté par batterie qui peut être utilisé avec un large choix de filtres et de pièces faciales. Il est conçu pour les applications les plus larges possibles dans lesquelles un niveau élevé de protection et de confort sont requis.

L'unité centrale contrôle les paramètres de fonctionnement en temps réel pour garantir un débit d'air optimum à l'utilisateur, même en cas de colmatage des filtres. Un triple dispositif d'alerte assure une sécurité totale durant toute l'utilisation : alarme de débit d'air, de colmatage et de batterie faible.

Le **T-Air** peut être associé à un masque complet, une cagoule, un écran facial avec casque ou une cagoule soudure. De type TH1, TH2 ou TH3 selon le facteur de protection, les pièces faciales peuvent aussi s'adapter à un dispositif d'adduction d'air. L'unité centrale est équipée de 2 ou 3 filtres classe 2 suivant la catégorie de filtration : 2 filtres particules (P3) ou 3 filtres combinés. Pour une plus grande facilité d'utilisation, l'appareil dispose d'un panneau de commande à LED couleur avec symboles multilingues.

#### ► Les points forts du T-Air

- Fabriqué en ABS résistant aux produits chimiques et aux chocs.
- Débit d'air entièrement contrôlé électroniquement.
- Triple dispositif d'avertissement : acoustique, visuel & vibratoire.
- Batterie lithium-ion amovible (7,8 Ah) pour une utilisation d'au moins 8 heures dans n'importe quelle combinaison de filtres (jusqu'à 10 heures d'autonomie pour une cartouche P3).
- Fermeture automatique des orifices d'entrée de filtres.
- Indice de protection élevé IP65.
- Minuterie de filtre pour le remplacement du filtre.
- Impossible d'éteindre l'appareil par inadvertance.
- Livré complet avec ceinture de confort, batterie, plug d'obstruction de filtre, chargeur, indicateur de débit d'air & notice.
- Version standard non ATEX avec ceinture confort en mousse, version amiante avec ceinture et bretelles décontaminables.



### 1000 M - Cagoule complète légère et confortable, avec protection oculaire intégrée et cape longue pour applications légères



- Cagoule jetable TH3 en polyéthylène microporeux (PE)
- Coiffe souple facile à mettre et à enlever pour un port intuitif et direct
- Visière en PETG ultra-transparente offrant un large champ de vision
- Equipé d'une valve d'expiration, d'un tour de tête ajustable et d'un joint au niveau du cou
- Applications : pulvérisation de peinture, milieu pharmaceutique ou médical léger, **amiante de niveau pour section 3 ou 4**
- Tuyau respiratoire 22 mm avec raccord à baïonnette, solide et flexible, pour capuche ou visière

### CHEM 1 - Cagoule chimique (classe 4A), avec protection oculaire intégrée et cape pour applications industrielles à hauts risques



- Cagoule TH3 avec film HDPE laminé sur un substrat polyéthylène (PE)
- Coiffe souple facile à entretenir, à mettre et à enlever pour un port intuitif et direct
- Visière en PETG ultra-transparente offrant un large champ de vision
- Cagoule remplaçable, serre-tête ajustable et joint d'étanchéité au niveau du cou
- Applications : applications chimiques, élimination de déchets industriels, pétrochimie
- Tuyau respiratoire 22 mm avec raccord à baïonnette, solide et flexible, pour capuche ou visière

### CHEM 3 - Cagoule (classe 3B/4A), avec protection oculaire intégrée et cape pour applications chimiques à très hauts risques



- Technologie composite multicouches comprenant un film barrière EVOH et des couches de liaison LDPE 150 g/m2
- Visière en PETG ultra-transparente offrant un large champ de vision
- Equipé d'une valve expiratoire
- Taille unique, poids 640 grammes environ
- Applications : applications chimiques à hauts risques, agents chimiques de guerre, industrie nucléaire
- Tuyau respiratoire 22 mm avec raccord à baïonnette, solide et flexible, pour capuche ou visière

### Série 500 - Masque complet de protection respiratoire



- Masque en caoutchouc noir
- Joint en silicone offrant confort et stabilité avec un joint souple mais ferme
- Taille universelle, conforme aux normes EN 136 : 1998 / EN 12942
- Fonctionne avec les filtres P3 et les combinés
- Applications : travaux de longue durée nécessitant un niveau de protection et confort élevé
- Tuyau respiratoire 22 mm avec raccord à baïonnette/filetage pour masque complet

### Série 700 - Masque complet avec très large champ de vision



- Visière en polycarbonate anti-rayures et anti-buée avec champ de vision à 180°C horizontal et vertical
- Joint extérieur en silicone souple, hermétique pour toutes les formes de visage
- Masque interne en silicone hypoallergénique
- Harnais de tête en caoutchouc EPDM à 5 points
- Applications : travaux de longue durée nécessitant un niveau de protection et confort élevé
- Tuyau respiratoire 22 mm avec raccord à baïonnette/filetage pour masque complet

### WELD 820 - Casque soudage/meulage avec lentille ADF auto-obscurcissant pour environnement à haut niveau de protection



- Casque TH2 profilé en nylon à haute résistance aux chocs
- Bande ajustable anti-transpiration amovible
- Ajustement automatique de l'obscurcissement du filtre : plage de teinte 3-9/13
- Taille unique, poids 640 grammes environ
- Applications : protection contre les fumées et poussières métalliques en soudure et meulage
- Tuyau respiratoire 22 mm avec raccord à baïonnette/filetage pour masque complet

# ► Phantom Vision

## Masque à ventilation assistée haute visibilité



### Caractéristiques techniques

Avec son confort sans égal tout au long de la journée et un champ de vision illimité, le **Phantom Vision** apporte fiabilité, durabilité et entretien simplifié aux utilisateurs. Disponible en 3 taille, il est livré avec batterie, ceinture, chargeur, filtre PSL et boîte de rangement.

- Certification CE à la norme EN 12942, classe TM3
- Facteur de Protection Assigné de 40 (selon la British Standard BS4275)
- Facteur de protection Assigné Français de 60 (recommandation INRS 2012)
- Ecran toroïdal avec deux courbures horizontale et verticale sans distorsion
- Grand confort d'emploi même pour de longues périodes sans risque de fatigue ou de stress pour l'utilisateur
- Visière renforcée, résistant aux solvants et aux rayures
- Moteur sans balais haute performance au débit d'air de 160 litres par minute
- Batterie légère portée à la ceinture à longue durée de vie fonctionnant pendant toute la période de travail
- Disponible en trois tailles, pour s'adapter au plus grand nombre d'utilisateur : M/L (2018779), M (2018778) et S (2018777)
- Filtre type PSL : Particules solides et liquides, poussières, fibres, brouillards, fumées, bactéries et virus (référence PV251)
- Le Phantom Vision peut être porté dans la douche de décontamination, après l'usage, il est rapide et aisé à démonter pour un nettoyage plus approfondi. Toutes les pièces peuvent être lavées ou essuyées d'un coup d'éponge

### Description du produit

Dernier fruit des efforts continus de recherche dans l'amiante et le nucléaire, le **Phantom Vision** a été mis au point afin de dépasser les exigences de plus en plus rigoureuses de ces secteurs, mais aussi de toutes les autres industries où le port d'un masque complet est obligatoire.

Disponible en trois tailles, pour s'adapter au plus grand nombre d'utilisateurs, il est particulièrement adapté pour les applications aussi diverses que la dépose d'amiante, la manutention de grain, le décapage d'oxyde de plomb, dans les industries pharmaceutiques ou de dépollution.

Le **Phantom Vision** peut être porté dans la douche de décontamination. Après usage, il est rapide et aisé à démonter pour un nettoyage plus approfondi. Toutes les pièces peuvent être lavées ou essuyées d'un coup d'éponge, et l'appareil est très simple à remonter.

#### ► Décontamination, nettoyage et maintenance

- Le **Phantom Vision** peut être porté dans la douche de décontamination
- Même le couvercle de la soupape expiratoire a été modifié de manière à empêcher l'accumulation de fibres et particules, et à détourner l'eau de la soupape
- Après usage, il est rapide et aisé à démonter pour un nettoyage plus approfondi. Toutes les pièces peuvent être lavées ou essuyées d'un coup d'éponge, et l'appareil est très simple à remonter.

#### ► Aisance d'utilisation

- Le raccord tournant du masque permet au câble d'alimentation d'être facilement dirigé dans la direction voulue
- La batterie facile à saisir se fixe par encliquetage sur la plaque de connexion montée à la ceinture. Il suffit de la tourner pour mettre en marche l'appareil
- Le **Phantom Vision** est livré dans une boîte réutilisable très pratique pour le transport et l'entreposage

#### ► Gestion électronique du moteur

- Le **Phantom Vision** est alimenté par la nouvelle unité moteur-ventilateur sans balais haute performance au débit d'air de 160 litres par minutes
- Le ventilateur, intégré au moteur, envoie l'air sur l'écran par un système de déflecteur, évitant ainsi la formation de buée à l'intérieur
- Le nouveau moteur sans balais a fonctionné en continu pendant plusieurs milliers d'heures pendant son développement afin de garantir un niveau élevé de fiabilité avec de faibles coût à l'utilisation (*maintenance réduite*)

## ► Proflow2 SC

Appareil à ventilation assistée



### Caractéristiques techniques

**Débit d'air :** 160 l/min. avec compensation automatique de la résistance à l'écoulement causée par le colmatage ou la plus grande résistance des filtres

**Batterie :** NiMH rechargeable 9,6V/3,8Ah

**Autonomie la batterie :** de 7-15 h par charge, en fonction de la combinaison filtre/pièce faciale

**Chargeur :** 6 h de temps de recharge

**Indication de l'état du moteur :**

- Affichage visuel de l'état de charge de la batterie (A) et du colmatage des filtres
- Alarme sonore du faible état de charge de la batterie (environ 15 minutes avant la fin de l'autonomie)

**Poids de l'unité sans les filtres :** 1,4 kg

**Niveau sonore :** < 70 dB

**Températures de fonctionnement :** -10°C à +50°C

**Humidité :** < 95%

**Température de recharge :** Le fabricant recommande de recharger la batterie à  $\geq 20^\circ\text{C}$ .

**Classe de protection :** IP54S IEC 60529

### Description du produit

Le très populaire appareil à ventilation assistée **Proflow2 SC** est un appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée léger et compact dont la conception ergonomique garantit le confort de l'utilisateur pendant de longues périodes.

Le grand choix de pièces faciales disponibles permet de répondre à de nombreuses applications. Avec un débit d'air de 160 l/min et en combinaison avec le masque Vision, le **Proflow SC** est adapté pour les opérations de désamiantage (niveau 2).

#### ► Les atouts du masque amiante Proflow2 SC

- Maintient électroniquement un débit d'air constant de 160 l/min
- Affichage constant de l'état de charge de la batterie et du colmatage des filtres
- Alarme sonore de faible état de charge de la batterie et de colmatage des filtres
- Autonomie moyenne de 10 heures par charge
- Batterie NiMH très puissante et rapide à recharger, étanche facilitant la décontamination
- Gamme complète de pièces faciales (masques et cagoules)
- La construction étanche et l'orientation des filtres vers le bas facilitent la décontamination (pour utilisation en désamiantage)

#### ► Filtres Pro 2000 RD DIN40

Les cartouches filtrantes Pro 2000 allient une technologie avancée et le savoir-faire exclusif de SCOTT Safety en matière de filtration.

La gamme disponible couvre la totalité du champ d'application des filtres respiratoires, tous conformes aux normes EN et portant le marquage CE0121.

Les filtres Pro 2000 se connectent par filetage EN148-1 de 40 mm (compatibilité avec les demi-masques et les masques panoramiques homologués EN136 et les demi-masques homologués EN140).

#### ► Filtres Pro 2000 approuvés pour le Proflow2 SC

|               |                                                                                                                                                                                               |         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| P3            | Particules solides et liquides, bactéries et virus                                                                                                                                            | 5052670 |
| A2-P3         | Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition supérieur à 65°C, particules solides et liquides, bactéries et virus                                                                           | 5042670 |
| A2B2-P3       | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, Particules solides et liquides, bactéries et virus                                                                                                 | 5042674 |
| A2B2E1-P3     | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques et acides, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus                                                   | 5042678 |
| A2B2E2K2-P3   | Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac, Particules solides et liquides, bactéries et virus                                                                | 5042799 |
| A2B2E2K2Hg-P3 | Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivées organique de l'ammoniac, vapeur de mercure et composés du mercure, Particules solides et liquides, bactéries et virus | 5542798 |

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

## ► DUCT A ECO

### Respirateur isolant à air frais



#### Caractéristiques techniques

##### ► Ventilateur électrique

**Alimentation :** 230 Vac

**Longueur tuyau d'admission d'air frais :**

- Pour 1 utilisateur : 60 mètres (6 tuyaux de 10 mètres)
- Pour 2 utilisateurs : 30 mètres par utilisateur (avec option kit deuxième utilisateur)

**Intensité sonore :** de 55 dB(A) à 85 dB(A) selon variateur

**Conditions de fonctionnement :**

- Température : de - 20 °C à + 40 °C
- Pression atmosphérique : entre 0,8 bar et 1,1 bar

**Homologations :**

- EN 138 :1994
- Règlementation UE 2016/425.

##### ► Masque complet

- Masque complet à pression négative classe 2
- Oculaire polycarbonate à grand champs visuel
- Raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1
- Jupe extérieure ergonomique avec double lèvre d'étanchéité
- Jeu de bride 5 points en EPDM
- Poids : Environ 580 grammes

#### Codification

| Description                                               | Référence |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Kit DUCT A ECO complet livré dans sa caisse (sans masque) | 14001ECO0 |
| Kit deuxième utilisateur (sans masque)                    | 14016ECO0 |
| Tuyau d'arrivée d'air frais longueur 10 mètres            | 14017ECO  |
| Masque complet classe 2                                   | 113020000 |

#### Description du produit

Le **DUCT A ECO** est un respirateur isolant à air frais avec masque complet conçu pour être utilisé dans des environnements déficients en oxygène ou des espaces confinés tels que cuves, réservoirs, silos, puits, égouts, etc. Le principe de fonctionnement est très simple : on prélève de l'air sain au moyen d'un moteur électrique en dehors de la zone de travail.

C'est un dispositif intuitif et très simple d'utilisation - idéal pour des opérateurs peu expérimentés - ne nécessitant qu'une formation basique. Il est équipé d'une soufflerie électrique fixée à l'extrémité du flexible d'alimentation (maximum 60 mètres) qui pompe l'air frais vers l'opérateur.

Le **DUCT A ECO** est un équipement de protection respiratoire conforme à la norme EN 138 :1994. L'effort respiratoire est amoindri voire nul car un ventilateur motorisé fournit l'air directement dans la pièce faciale via le tuyau annelé. Le principal avantage de ce type d'appareil est la diminution de l'effort respiratoire, il est donc particulièrement adapté et à privilégier pour les travaux de longues durées ou éprouvants comme le nettoyage de cuves ou de réservoir par exemple.

Le **DUCT A ECO** est composé d'un harnais de soutien comprenant une ceinture ajustable et une épaulière avec velcro pour maintenir le tuyau d'alimentation en air frais sur l'épaule de l'opérateur et lui apporter une liberté de mouvement dans les espaces limités. Le collecteur, placé à la ceinture, fait la jonction entre le tuyau relié au masque et le tuyau d'alimentation en air extérieur. Le collecteur est livré avec une valve de décharge de l'air en excès.

De série, le dispositif est équipé d'un filtre à air (anti-poussière) remplaçable. En cas de coupure de la soufflerie électrique, l'opérateur peut continuer à respirer, bien qu'avec un effort supplémentaire, et quitter la zone de travail en toute sécurité.

Le **DUCT A ECO** peut être utilisé par un ou deux opérateurs simultanément. Le tuyau d'alimentation en air frais a une longueur de 10 mètres et il est possible de relier jusqu'à 6 tuyaux pour un utilisateur (soit une distance de 60 mètres) ou 3 tuyaux pour 2 utilisateurs. Un connecteur à baïonnette permet la liaison des tuyaux pour atteindre la longueur finale souhaitée.

Le kit est livré dans une caisse de rangement et comprend le ventilateur électrique, le harnais de soutien, le collecteur avec soupape, un tuyau longueur 10 mètres (air frais) et le tuyau de liaison avec le masque (sans masque).

► A noter que le **DUCT A ECO** est compatible avec tous les masques de protection respiratoire à pression négative RD DIN40, raccord universel de 40mm conforme à la norme EN148-1.







► Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

# Protection respiratoire isolante

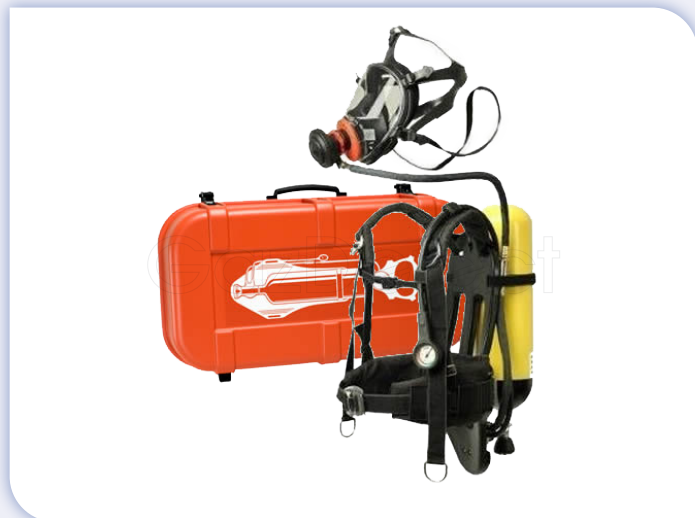


Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)

Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

## ► RN/A 1603

### Kit ARI complet (Appareil Respiratoire Isolant type 1)



### Caractéristiques techniques

#### ► Harnais / Dossard

- Dossard en polypropylène, harnais avec rembourrage et sangles autoextinguibles avec mousse élastomère
- Pression d'entrée : 0 - 300 bar
- Détendeur à piston compensé en alliage de laiton nickelé
- Soupape à la demande avec signal d'alarme incorporé breveté
- Réglage de l'alarme basse pression :  $55 \pm 5$  bar
- Manomètre phosphorescent en caoutchouc 0-360 bar avec zone contrastée 0-50 bar
- Homologation : Appareil Respiratoire Isolant EN137 :2006 Type 1

#### ► Masque de protection respiratoire TR82

- Masque complet homologué EN136 classe 3 raccord fileté DIN Rd40 EN 148-3 (pour filtre ou connexion ARI)
- Masque en caoutchouc EPDM très confortable, oculaire panoramique en polycarbonate à grand champs visuel
- Jeu de brides à cinq points de fixation en EPDM et bandoulière en PVC
- Jupe extérieure moulée pour une excellente tenue sur le visage
- Grand confort d'emploi même pour de longues périodes

#### ► Bouteille d'air comprimé

- Bouteille acier 6 litres 300 bar (1800 litres d'air respirable) pour une autonomie d'environ 45 minutes à 40 l/min.
- Longueur 510 mm Ø 140 mm / Poids vide : 7.2 kg (sans robinet)
- Conforme à EN 144-1, directive PED 97/23/EC et marquée CE

#### ► Valise de transport et de stockage

La valise de transport de couleur orange permet son repérage. Elle contient tous les éléments composant l'ARI, y compris la bouteille d'air comprimé raccordée et prête à l'emploi.

### Description produit

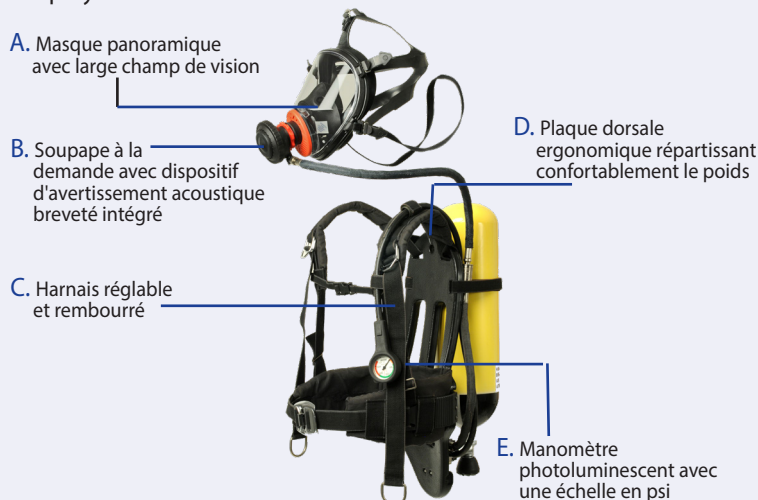
Destiné aux interventions en milieux non respirables, pauvres en oxygène ou asphyxiants le **kit ARI complet et prêt à l'emploi RN/A 1603** est composé d'un harnais léger et confortable, d'un masque complet, d'une bouteille d'air comprimé de 6 litres sous 300 bar (soit 1800 litres d'air respirable), le tout rangé dans une valise robuste de transport et de stockage.

L'**appareil respiratoire isolant RN/A 1603** est un ARI associant un haut niveau de protection respiratoire à un équipement économique et maniable pour les opérations de maintenance industrielle ou les interventions de secours. Il est certifié Type 1 selon la norme EN 137:2006 relative aux appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé.

Le dossard thermoformé en polypropylène de l'**ARI RN/A 1603** est léger et robuste. Sa forme anatomique le garde en position optimale même en cas de flexions ou de marche à quatre pattes. Le sanglage du support dorsal est rembourré pour augmenter le confort, il peut être doté d'une ceinture spéciale rembourrée au niveau des reins pour augmenter la portabilité de l'équipement. Des poignées spécialement conçues permettent une manipulation et la mise en œuvre aisée de l'ARI.

L'**ARI RN/A 1603** est doté d'une soupape à la demande qui maintient une pression positive dans la cavité du masque de façon à éviter toute fuite d'air contaminé vers l'intérieur. En cas de nécessité, il est possible de passer en flux constant à l'aide d'un bouton poussoir situé sur la soupape à la demande. Une alarme basse pression est activée quand la pression résiduelle descend au-dessous de 55 bar.

Le manomètre monté sur l'épaule est équipé d'un cadran phosphorescent pour une bonne lisibilité dans les lieux mal éclairés. Une enveloppe de protection en caoutchouc et un boîtier en polycarbonate forme un ensemble étanche et très robuste.



Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.



## ► Kit R-PAS

Appareil Respiratoire Isolant complet livré dans sa malette de transport

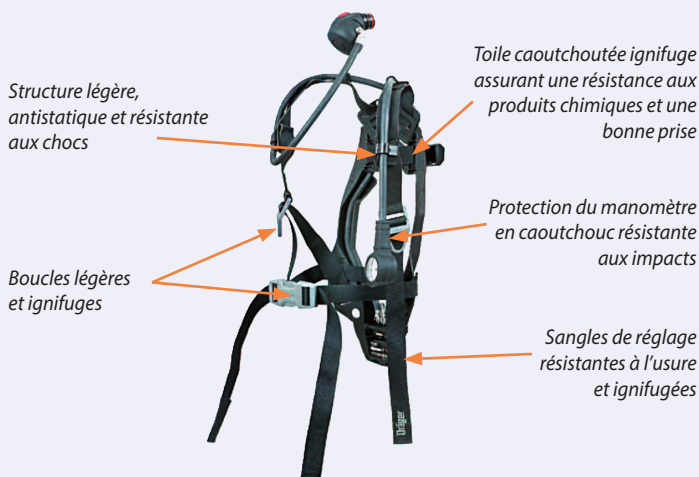


### Description du produit

Dans les applications industrielles nécessitant des appareils respiratoires simples, robustes et faciles à utiliser, le kit **R-PAS** associe fiabilité, confort et performance.

Composé d'un Appareil Respiratoire Isolant de dernière génération, livré dans valise de transport et de stockage robuste, le **kit R-PAS** est une solution tout en un pour toutes les opérations où un risque potentiel de déficience en oxygène ou de présence de gaz toxiques est présent.

Adapté pour une utilisation en atmosphères explosives (zone ATEX) et conforme à la norme EN 137-2 (*équipement pour les pompiers*) il convient également pour les interventions de lutte incendie.



### Caractéristiques techniques

#### ► Répartition efficace de la charge

Intégrant de nouveaux matériaux conçus pour assurer un confort maximum au niveau des épaules et de la taille, le harnais a été développé pour réduire les tensions exercées sur le dos, le stress et la fatigue. Fabriqué en carbone composite ultra-résistant, il présente une excellente résistance aux impacts, à la chaleur et aux produits chimiques, sa forme innovante assure une excellente répartition du poids.



#### ► Flexibles intégrés

Les tuyaux d'alimentation en air et du manomètre sont montés dans le support dorsal, ce qui réduit les risques d'accrochage ou d'enchevêtrement.

Cela permet à l'utilisateur de modifier leur position d'un côté à l'autre selon sa préférence.

#### ► Sécurité, confort et grand champs de vision



L'oculaire avec un angle large de 180° garantit un vaste champ de vision, sans distorsion, avec une excellente vue périphérique.

Un double joint avec trois lèvres d'étanchéité offre une protection sûre et une adaptation en toute sécurité à pratiquement tous les visages.

Le corps du masque fabriqué en EPDM durable assure un grand niveau de confort même pendant une utilisation prolongée.

Le masque est livré avec un sac le préservant des rayures et chocs pendant le transport dans la valise.

#### ► Extrêmement résistante et facile à nettoyer

La bouteille d'air comprimé légère et robuste est en acier allégé équipé d'un robinet type EN.

Elle suit le régime légal d'inspection périodique de 40 mois et de requalification de 10 ans.



#### ► Un kit transportable et prêt à l'emploi

La valise de transport est de couleur orange permettant son repérage facile.

Elle contient tous les éléments composant l'ARI, y compris la bouteille raccordée et prête à l'emploi.

## ► PAS® Colt

Appareil respiratoire isolant de courte durée



### Caractéristiques techniques

**Dimensions max (L x H x P) :** 500 x 950 x 70 mm  
**Plage de températures d'utilisation :** -30 à +70 °C  
**Poids :** 2 kg  
**Pression d'entrée de la bouteille :** 200 ou 300 bar  
**Pression d'entrée du répartiteur d'air comprimé :** 6 à 9 bar  
**Pression de sortie nominale :** 1<sup>er</sup> étage 7 bar  
**Débit d'air 1<sup>er</sup> étage :** >600 l/min  
**Débit d'air, soupape à la demande :** >400 l/min  
**Pression d'activation de l'alarme\* :** 55 – 60 bar (de série EN137)  
 4 – 5 bar (en option EN 402)  
**Puissance du signal d'alarme\* :** > 90 dBA

\* Signal d'alarme en option pour l'appareil selon EN 402 sur ceinture.

| Désignation                                                                                    | Référence |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PAS® Colt* bouteille acier 3 litres / 200 bar                                                  | 33 52 634 |
| Bouteille acier allégé 3 litres / 200 bar                                                      | 33 53 813 |
| Masque Panorama standard P / EPDM                                                              | R 54 450  |
| Inverseur automatique PAS® SOV pour PAS Colt                                                   | 33 54 140 |
| Longueur 5 mètres                                                                              | AL 01 260 |
| Longueur 10 mètres                                                                             | AL 01 261 |
| Longueur 20 mètres                                                                             | AL 01 262 |
| Longueur 30 mètres                                                                             | 33 52 467 |
| Longueur 50 mètres                                                                             | 33 52 468 |
| Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP) | 33 59 916 |

\* Version ARICO / EN 137

### Description du produit

Flexible et facile à utiliser, le **PAS® Colt** est homologué dans les versions interventions de courte durée ou pour les évacuations d'urgence. Il offre en outre la possibilité d'y adjoindre une connexion d'adduction d'air via un **système d'inverseur automatique (SOV)**.

#### ► Harnais ergonomique

Le **PAS® Colt** est une unité qui repose sur la hanche dont le harnais sophistiqué et distinctif conserve sa forme, ce qui rend la mise en place de l'appareil plus simple et plus rapide pour l'utilisateur. La mise en œuvre de l'appareil est claire au premier coup d'œil, même pour un utilisateur inexpérimenté.

#### ► Des matériaux haut de gamme

Le harnais, extrêmement flexible, robuste et lavable en machine, est construit en matériaux anti-statiques et compatible pour les interventions en zone 1. Le rembourrage en mousse alvéolée fermée repousse l'eau, l'huile et les substances chimiques, résiste aux acides et aux bases. Il reste stable même en cas de températures extrêmes et offre une grande capacité de résistance à l'usure et à la chaleur.

#### ► Masque panoramique Nova Panorama

Le masque complet Nova Panorama est une référence en matière de sécurité et de confort de port. Très ergonomique et disponible en EPDM ou en silicone, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr.

### Inverseur automatique PAS® SOV



L'inverseur automatique PAS® SOV permet à l'utilisateur de brancher des appareils respiratoires à air comprimé à une alimentation externe en air, comme le réseau de l'usine ou un compresseur d'air respirable. En cas d'incident ou d'interruption sur la source d'air primaire, l'inverseur automatique PAS® SOV commute instantanément vers l'alimentation en air de secours (*bouteille d'air comprimé*). Un sifflet d'alarme avertit l'utilisateur qu'il respire l'air provenant de la bouteille d'air comprimé.

#### ► Avantages

- Conforme à la nouvelle norme inverseur EN 14593-pt.1
- Maintient une pression positive même au moment du basculement
- Surpression assurée = sécurité accrue
- Système automatique sans intervention du porteur
- Sifflet d'avertissement

## ► PAS® Micro

Appareil respiratoire isolant de courte durée



### Caractéristiques techniques

**Dimensions max (L x H x P) :** 300 x 550 x 80 mm  
**Plage de températures d'utilisation :** -30 à +70 °C  
**Poids :** 2 kg  
**Pression d'entrée de la bouteille :** 200 ou 300 bar  
**Pression d'entrée du répartiteur d'air comprimé :** 6 à 9 bar  
**Pression de sortie nominale :** 1<sup>er</sup> étage 7 bar  
**Débit d'air 1<sup>er</sup> étage :** > 600 l/min  
**Débit d'air, soupape à la demande :** > 400 l/min  
**Pression d'activation de l'alarme\* :** 55 – 60 bar (de série EN137)  
 4 – 5 bar (en option EN 402)  
**Puissance du signal d'alarme\* :** > 90 dBA

\* Signal d'alarme en option pour l'appareil selon EN 402 sur ceinture.

| Désignation                                                                                    | Référence |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PAS® Micro version ARICO / EN 137 ou SOV                                                       | 33 52 640 |
| Bouteille acier allégé 3 litres / 200 bar                                                      | 33 53 813 |
| Bouteille composite 3 litres / 300 bar                                                         | 33 53 811 |
| Soupape à la demande                                                                           | 33 38 700 |
| Masque Panorama standard P / EPDM                                                              | R 54 450  |
| Inverseur automatique PAS® SOV                                                                 | 33 54 141 |
| Longueur 5 mètres                                                                              | AL 01 260 |
| Longueur 10 mètres                                                                             | AL 01 261 |
| Longueur 20 mètres                                                                             | AL 01 262 |
| Longueur 30 mètres                                                                             | 33 52 467 |
| Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP) | 33 59 916 |

### Description du produit

Flexible et facile à utiliser, le **PAS® Micro** est un appareil respiratoire isolant spécifiquement adapté pour les interventions de courte durée ou pour les évacuations d'urgence. Il offre en outre la possibilité d'y adjoindre une connexion d'adduction d'air via un **système d'inverseur automatique (SOV)**.

#### ► Harnais ergonomique

Le **PAS® Micro** s'adapte de manière ergonomique à la forme du dos et offre donc un plus grand confort et une plus grande robustesse pendant les travaux ou opérations. Le tuyau et le détendeur sont intégrés au support dorsal. Cela réduit le risque d'accrochage pendant l'utilisation et protège le détendeur et donne à l'ensemble du dispositif une forme plus allongée.

#### ► Conforme à la norme EN137

Le harnais du **PAS® Micro** est construit en matériaux anti-statiques, flexibles et robustes. Il est lavable en machine et très facile à entretenir. Il est particulièrement résistant aux températures extrêmes et offre une grande résistance aux flammes et à la chaleur conformément à la norme EN 137.

### Inverseur automatique PAS® SOV



L'inverseur automatique PAS® SOV permet à l'utilisateur de brancher des appareils respiratoires à air comprimé à une alimentation externe en air, comme le réseau de l'usine ou un compresseur d'air respirable.

En cas d'incident ou d'interruption sur la source d'air primaire, l'inverseur automatique PAS® SOV commute instantanément vers l'alimentation en air de secours (bouteille d'air comprimé).

Un sifflet d'alarme avertit l'utilisateur qu'il respire l'air provenant de la bouteille d'air comprimé.

#### ► Avantages

- Conforme à la nouvelle norme inverseur EN 14593-pt.1
- Maintient une pression positive même au moment du basculement
- Suppression assurée = sécurité accrue
- Système automatique sans intervention du porteur
- Sifflet d'avertissement

## ► PSS® 3000

### Appareil respiratoire isolant hautes performances



#### Caractéristiques techniques

##### PSS® 3000 Dräger version manomètre

**Poids (support dorsal et harnais) :** 2.70 kg

**Dimensions en mm (h x l x p) :** 590 x 290 x 160 mm

**Pression d'entrée :** 0 - 300 bar

**Pression nominale de sortie détendeur :** 7.5 bar

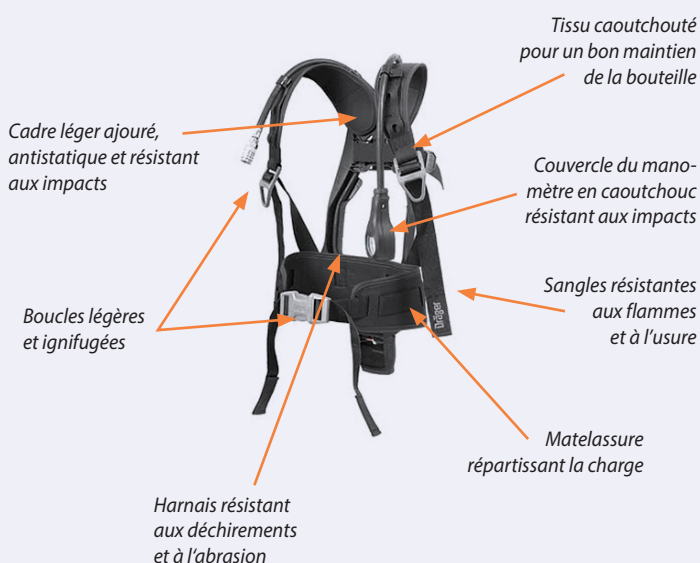
**Débit de sortie du détendeur :** > 1000 l/min

**Débit de sortie de la soupape à la demande (SAD) :** > 400 l/min

**Pression d'activation du sifflet :** 50 - 60 bar

**Niveau sonore du sifflet :** > 90 dBA

**Homologations :** Appareil Respiratoire Isolant EN 137 2006 Type 2



#### Description du produit

Le **PSS® 3000** est un appareil respiratoire isolant (ARI) haute performance pour les pompiers. Combinant confort avec performance pneumatique exceptionnelle, il est conçu pour des applications dans lesquelles la simplicité d'utilisation est essentielle. Ultra léger mais robuste et facile à utiliser, cet appareil respiratoire avancé offre une protection respiratoire très performante.

##### ► Léger, robuste et confortable

Le **PSS® 3000** est l'un des appareils respiratoires autonomes les plus légers du marché. Il est doté d'un nouveau support dorsal innovant en matériaux composites fibres de carbone, ultra léger aux propriétés de résistances thermiques, mécaniques et chimiques remarquables. Le harnais - adapté aux contours naturels du corps - offre une stabilité améliorée de l'ensemble avec une réduction de la tension sur le dos, source de stress et de fatigue.

##### ► Flexibles intégrés pour une meilleure mobilité

Le **PSS® 3000** permet au porteur de bénéficier d'une technologie de protection respiratoire de pointe. Les tuyaux d'alimentation en air et du manomètre sont montés dans le support dorsal, ce qui réduit les risques d'accrochage ou l'enchevêtrement. Cela permet aussi à l'utilisateur de modifier leur position d'un côté à l'autre selon sa préférence.

##### ► Des options pour parer à toutes éventualité

###### • Masque complet Panorama Nova P



Le masque complet **Panorama Nova P** garanti un vaste champs de vision sans distorsion avec une excellente vue périphérique. Un double joint à trois lèvres d'étanchéité offre une protection sûre et adaptée à tout type de visages.

###### • Bouteilles à air comprimé respirable



Conçues avec une technologie de pointe et des matériaux avancés, équipées de robinet type EN, la gamme des bouteilles composites de Dräger peut être utilisée dans tous types d'applications de protection respiratoire isolante.

###### • Soupape à la demande (SALD) Dräger PSS®



Convient pour les applications les plus extrêmes lorsqu'un appareil respiratoire doit souvent être porté : une fois connecté au masque facial, la SALD est capable de tourner (*raccord tournant*), s'adaptant ainsi aux changements d'orientation de l'utilisateur.

###### • Unité de détresse Bodyguard® 1000



Conçu pour sauver des vies en alertant l'équipe environnante lorsqu'un porteur est immobile ou en détresse, le **Bodyguard® 1000** émet des alarmes claires et distinctes en cas de danger pour une intervention des secours au plus vite.



## ► PSS® 4000

Appareil respiratoire isolant « usages intensifs »



### Caractéristiques techniques

**PSS® 4000 Dräger version manomètre**

**Poids (support dorsal et harnais) :** 3.0 kg

**Dimensions en mm (h x l x p) :** 590 x 290 x 160 mm

**Pression d'entrée :** 0 - 300 bar

**Pression nominale de sortie détendeur :** 7.5 bar

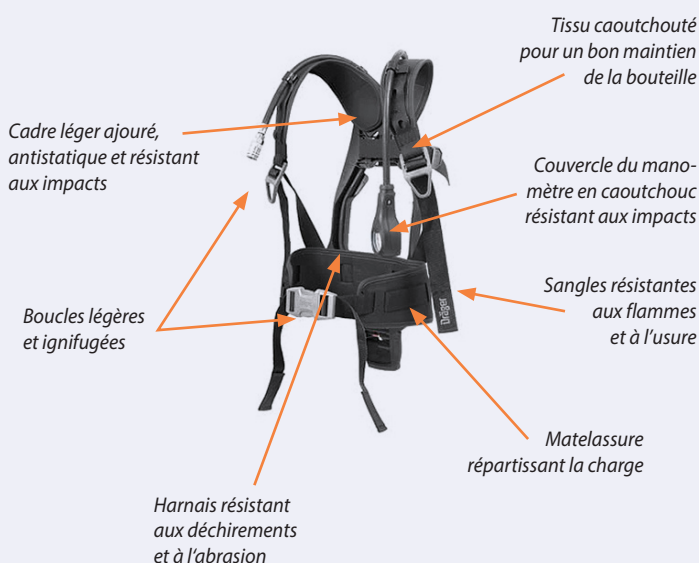
**Débit de sortie du détendeur :** > 1000 l/min

**Débit de sortie de la soupape à la demande (SAD) :** > 400 l/min

**Pression d'activation du sifflet :** 50 - 60 bar

**Niveau sonore du sifflet :** > 90 dBA

**Homologations :** Appareil Respiratoire Isolant EN 137 2006 Type 2



### Description du produit

Le **PSS® 4000** est un appareil respiratoire isolant (ARI) haute performance, principalement dédié aux pompiers professionnels. Associant confort et performances pneumatiques exceptionnelles, cet ARI est conçu pour des situations exigeant simplicité et facilité d'utilisation. Ultraléger mais robuste et facile à mettre en place, le **PSS® 4000** offre une protection respiratoire exceptionnelle.

#### ► Léger, robuste et confortable

Le **PSS® 4000** est l'un des appareils respiratoires autonomes les plus légers du marché. Il est doté d'un nouveau support dorsal innovant en matériaux composites fibres de carbone, ultra léger aux propriétés de résistances thermiques, mécaniques et chimiques remarquables. Le harnais - adapté aux contours naturels du corps - offre une stabilité améliorée de l'ensemble avec une réduction de la tension sur le dos, source de stress et de fatigue.

#### ► Flexibles intégrés pour une meilleure mobilité

Le **PSS® 4000** permet au porteur de bénéficier d'une technologie de protection respiratoire de pointe. Les tuyaux d'alimentation en air et du manomètre sont montés dans le support dorsal, ce qui réduit les risques d'accrochage ou l'enchevêtrement. Cela permet aussi à l'utilisateur de modifier leur position d'un côté à l'autre selon sa préférence.

#### ► Options sans fil

##### • Unité de détresse Bodyguard® 1500



Ce détecteur d'immobilité produit des signaux d'alarme visuelle et acoustique en l'absence de mouvement de l'utilisateur, si celui-ci manque d'air ou est exposé à une chaleur extrême.

Le système transmet également des données sans fil entre l'unité d'alarme et les appareils de surveillance.

##### • Manomètre électronique Tx



Le manomètre Tx rétroéclairé transmet sans fil ses données de pression au **Bodyguard® 1500** ainsi qu'à l'afficheur tête haute (HUD) FPS 7000, le cas échéant. Cette caractéristique fournit une alarme visuelle automatique du manomètre Tx

et une alarme sonore de la BSL si l'alimentation en air devient inférieure aux limites définies par l'utilisateur.

##### • Autres options disponibles

- Bouteilles acier, composite carbone ou fretté kevlar
- Large choix de soupape à la demande
- Communications vocales électroniques
- Raccords d'alimentation secondaires pour sauvetage
- Affichage tête haute (HUD) sur le masque FPS 7000
- Option de charge rapide
- Configuration bi-bouteilles

## ► PSS Airboss

### Appareil respiratoire isolant pour pompiers



#### Caractéristiques techniques

##### ► PSS Airboss Active, Agile & Connect

**Poids du kit complet** avec masque Dräger FPS® 7000, soupape à la demande et bouteille Dräger NANO de 6,8 litres : 10.5 kg

**Pression d'entrée** : 0 – 300 bar

**Pression nominale de sortie du détendeur** : 7,5 bar

**Débit de sortie du détendeur** : > 1 000 l/min

**Pression d'activation de l'alarme pneumatique** : 50 – 60 bar

**Niveau d'intensité sonore de l'alarme pneumatique** : > 90 dBA

**Température d'utilisation** : -30 °C à +60 °C

**Homologations** : NF EN137:2006 Type 2, BS-8468-1:2006 (Norme NRBC)

##### ► PSS Airboss Agile

**Batterie** : 2 x piles lithium CR123 / Bodyguard 1500 : 2 x piles lithium CR123 / Manomètre Tx

**Sécurité intrinsèque du système de surveillance électronique** :

- ATEX 94/9/CE M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD
- EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C à +60 °C)

##### ► PSS AirBoss Connect

**Batterie** : 5 x piles alcalines AA Pack de batteries NiMh rechargeables

**Sécurité intrinsèque du système de surveillance électronique** :

- ATEX 94/9/CE M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD
- EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C à +60 °C)

**Fréquence radio télémetrie** : UE 869 MHz / UK 469 MHz

**Compatibilité électromagnétique** : NF EN 61000-6-2

**Émissions de rayonnement** : NF EN 50081-1

#### Description du produit

Grâce à son ergonomie, l'**appareil respiratoire isolant pour pompiers PSS AirBoss** réduit considérablement la fatigue physique associée au port des ARI. Parmi ses caractéristiques clés, citons le réglage en hauteur, la ceinture pivotante et coulissante et le harnais facilement réglable pour s'ajuster à l'utilisateur, quelle que soit sa taille. Sa structure résistante offre légèreté et faible encombrement tout en maintenant le centre de gravité de l'ARI dans une position optimale pour mieux répartir le poids.

Le **Dräger PSS AirBoss** est l'un des appareils de protection respiratoire les plus légers destiné à l'usage des pompiers. Sur la base de l'expérience des pompiers du monde entier et des dernières innovations technologiques, il a été conçu pour réduire au maximum le stress et la fatigue et, par là même occasion, la consommation d'air.

Pour encore plus de sécurité, il est possible d'équiper le **PSS AirBoss** d'une unité d'alarme électronique constituée de voyants d'alerte sur l'avant et sur l'arrière. De plus, l'unité d'alarme électronique attire l'attention en cas de danger en générant des signaux d'alerte visuels et sonores distinctifs en cas d'immobilité, de niveau d'air bas, de stress thermique élevé ou d'activation du signal de détresse manuel.

Outre la position de l'utilisateur, les voyants lumineux peuvent également indiquer la pression restante dans la bouteille grâce à des signaux de différentes couleurs, et fournir aux membres de l'équipe des informations critiques en un coup d'œil.

Les tuyaux de la soupape à la demande et le manomètre peuvent être acheminés par-dessus l'épaule gauche ou droite ou au niveau de la ceinture, selon les préférences de l'utilisateur. Le volant de détendeur facile à connecter simplifie le retrait et le montage de la bouteille.

Le **PSS AirBoss** est doté de grandes bandes réfléchissantes qui renforcent la visibilité des pompiers et facilitent la localisation des membres de l'équipe en danger. Peu absorbants et hydrofuges, les matériaux du harnais s'imprègnent de moins de contaminants. Grâce à sa conception simplifiée qui minimise les salissures, il est très facile à nettoyer et lavable en machine, réduisant les temps et les coûts de maintenance.

En fonction des besoins et du niveau de connectivité retenu, l'**appareil respiratoire isolant pour pompiers PSS AirBoss** se décline en 3 configurations distinctes :

- Le **PSS AirBoss Active**, avec manomètre mécanique, est le modèle le plus léger et le plus simple à utiliser.
- Le **PSS AirBoss Agile**, avec unité d'alarme électronique intégrée, offre des fonctionnalités de sécurité améliorées.
- Le **PSS AirBoss Connect**, avec ses capteurs avancés et sa compatibilité avec le système de suivi Dräger FireGround, permet d'appréhender pleinement la situation.

## Les 3 déclinaisons standards du AirBoss



**PSS AirBoss Active**

- Manomètre mécanique
- Surfaces haute visibilité
- Conception légère
- Ajustement et confort améliorés
- Lavable en machine
- Ceinture pivotante
- Plaque dorsale réglable
- Ceinture pivotante et coulissante



**PSS AirBoss Agile**

- Manomètre électronique
- Balise sonore de localisation intégrée
  - Alarme basse pression
  - Alarme d'immobilité
  - Alarme thermique
  - Alarme de détresse manuelle
  - LED d'alerte et d'état
  - Avertisseurs sonores électroniques



**PSS AirBoss Connect**

- Manomètre numérique
- BSL téléométrique
  - Calcul du temps restant avant alarme
  - LED d'alerte et d'état à 360°
  - Contrôle des entrées automatisé
  - Alarme d'évacuation
  - Station de base et application FireGround requise

### ► Système de contrôle

| Caractéristiques                                                      | PSS AirBoss Active | PSS AirBoss Agile            | PSS AirBoss Connect |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Manomètre mécanique                                                   | ✓                  | ✓ (fonction de transmission) | ✓                   |
| Manomètre électronique                                                | -                  | ✓                            | ✓                   |
| Ceinture pivotante et coulissante                                     | ✓                  | ✓                            | ✓                   |
| Harnais non absorbant et antiglissant                                 | ✓                  | ✓                            | ✓                   |
| Raccord rapide QC (en option)                                         | ✓                  | ✓                            | ✓                   |
| Lavable en machine                                                    | ✓                  | ✓                            | ✓                   |
| Traçabilité RFID                                                      | ✓                  | ✓                            | ✓                   |
| Sifflet d'avertissement de basse pression                             | ✓                  | ✓                            | ✓                   |
| Balise sonore de localisation (BSL) auto-activée                      | -                  | ✓                            | ✓                   |
| Alerte thermique                                                      | -                  | ✓                            | ✓                   |
| Avertisseurs sonores électroniques                                    | -                  | ✓                            | ✓                   |
| Voyants lumineux et LED d'alerte à l'avant                            | -                  | ✓                            | ✓                   |
| Enregistreur de données                                               | -                  | ✓                            | ✓                   |
| Affichage tête haute HUD (en option)                                  | -                  | ✓                            | ✓                   |
| Calcul du temps de repli                                              | -                  | -                            | ✓                   |
| Alerte de chute                                                       | -                  | -                            | ✓                   |
| Voyants lumineux et LED d'alerte à l'arrière                          | -                  | -                            | ✓                   |
| Voyants d'alerte de pression restante dans la bouteille               | -                  | -                            | ✓                   |
| Contrôle électronique de l'étanchéité haute pression                  | -                  | -                            | ✓                   |
| Compatible avec le système de gestion/contrôle automatique FireGround | -                  | -                            | ✓                   |
| Connectivité Bluetooth pour les innovations futures                   | -                  | ✓                            | ✓                   |

### ► Système de contrôle Dräger FireGround



L'application Dräger FireGround a été conçue pour transmettre les informations vitales en temps réel. Il affiche chaque ARI actif en lui attribuant un identifiant individuel d'équipement ou le nom de son utilisateur. Le chef des opérations a ainsi plus de temps pour prendre des décisions tactiques. Cet avantage renforce considérablement la sécurité globale et rassure l'équipe lors d'une intervention. L'écran principal de FireGround donne immédiatement un aperçu détaillé de chaque utilisateur d'ARI. Les alertes relatives aux niveaux de pression critiques ou autres alertes spécifiques s'affichent en haut.

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

## ► X-plore® 9300

### Système à adduction d'air à débit constant



### Caractéristiques techniques

**Propriétés des matériaux :** Anti-statique (conforme à la zone 1)

**Raccord :** Laiton (plaqué Ni)

**Couvercle :** Nylon 6/6

**Ceinturon standard :** Polyester

**Ceinturon de décontamination :** Polyester avec revêtement PTFE

**Ceinturon :** Cuir

**Poids :** < 0.5 Kg

**Raccord d'entrée d'air standard :** CEJN 96

**Autres raccords disponibles (option) :**

Hensen HK, Hansen 3000, Foster, Schreder, Stäubli, Walther

**Taille (L x H x I) :**

Système de raccord à la ceinture • 120 mm x 160 mm x 40 mm

**Température d'utilisation :** -30 °C à +60 °C -10 °C à +60 °C

**Pression d'entrée sur le porteur :** 3,0 bar à 10 bar

**Débit :** 200 l/min à 1 200 l/min

**Volume sonore du sifflet avertisseur** > 90 dBA

**Composants requis pour le fonctionnement :**

- Pièce faciale Dräger X-plore® à débit constant
- Tuyau respiratoire correspondant
- Ceinturon

**Homologations européennes (EN) :**

EN 14594:2005

Directive EPI 89/686/CEE

**Autres homologations :**

AS/NZS 1716:2003, section 8

Russie VNIPO, GOST

Japon JIS

### Description du produit

Le système à adduction d'air **X-plore® 9300** est conçu pour les applications industrielles simples. Fort de fonctionnalités conviviales comme le réducteur de débit breveté et la fonction d'auto-test, les porteurs profitent d'un grand confort d'utilisation, d'une sécurité et d'une flexibilité renforcés.

#### ► Un volume d'air réglable et adapté

Avec une pression d'entrée de 3 à 10 bars et son système de réduction de débit d'air breveté, le système à adduction d'air **X-plore® 9300** couvre une très large gamme d'application industrielle simple. Cette fonction spéciale permet de fournir au porteur un volume d'air continu et suffisant même en cas de modification de la pression de l'alimentation en air externe. En outre, ces ceinturons intègrent un ajustage sécurisé du débit permettant d'augmenter le débit d'air et donc le confort du porteur.

#### ► Une large gamme de pièces faciales

Toutes les pièces faciales disponibles pour le système à ventilation assistée **X-plore® 8000** sont compatibles avec l'**X-plore® 9300**. Parmi elles, des demi-masques, des masques complets, des cagoules et des écrans de protection. Des tuyaux standards ou à flexibilité renforcée (*en option*) sont disponibles et compatibles.

#### ► Maintenance économique

Le système à adduction d'air **X-plore® 9300** est facile à entretenir avec un coût des pièces de rechange requises.





## ► Pièces faciales



### Demi-cagoule standard

Couvre la tête et le visage mais laisse les oreilles découvertes. Économique, conçu pour une utilisation limitée.

- 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



### Casque avec visière

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°.

- Matériau du casque : ABS - visière polycarbonate (32 cm x 16 cm)
- Taille unique
- Poids : environ 630 g



### Demi-cagoule Premium

Idéale pour de longues période d'utilisation. Mise en place stable. Résistance chimique renforcée.

- 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



### Demi-masque

Combinaison d'un corps de masque souple avec un pli nasal préformé pour une adaptation parfaite et un port confortable.

- Matériau : Silicone (noir) corps rigide bleu en plastique durable
- Existe en taille S/M (160 g) ou taille M/L (175 g)



### Cagoule complète standard

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

- 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



### Masque complet

Masque complet avec champ de vision élargi lié à la forme de l'oculaire et au positionnement du visage de l'utilisateur.

- Matériau : EPDM résistant et respectueux de la peau - Visière PMMA anti-rayures
- Taille universelle
- Poids : Poids 500 g



### Cagoule complète Premium

Protection complète de la tête, du visage et du cou. Idéale pour de longues période d'utilisation. Résistance chimique renforcée.

- 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



### 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.

- Matériau : EPDM résistant ou silicone souple hypoallergénique.
- Existe en 3 tailles
- Poids : 600 g environ



### Écran de protection

La visière PC résistante et durable, est équipée d'une cagoule qui protège efficacement la tête de la poussière.

- Matériau de la cagoule : PA avec revêtement de PU - visière polycarbonate (32 cm x 15.5 cm)
- Taille unique
- Poids : environ 490 g



### Casque et visière de soudure

Casque grand confort intégrant un filtre soudure ADF 5 à 13 auto-obscureissant. Applications de soudure de longue durée.

- Ajustement automatique de l'obscurissement du filtre : plage de teintes de 9 à 13.
- Taille unique
- Poids : environ 780 g

Le système de protection respiratoire à adduction d'air **X-plore 9300** est la solution idéale pour les applications dans de nombreuses industries. Idéal dans les environnements où la teneur en oxygène ambiante ne peut être garantie, il allie le degré le plus élevé de protection respiratoire à un usage longue durée.

Les composants de l'appareil, entièrement modulaires, donnent une flexibilité presque illimitée, permettant à l'utilisateur de construire individuellement un système répondant exactement à ses besoins opérationnels.

## Système à adduction d'air comprimé

|                                                                                                                  | Désignation                                       | Référence |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
|  <b>Système</b>                 | Système d'adduction d'air X-plore 9300            | 33 63 587 |
|                                                                                                                  | Ceinture standard taille L ( <i>large</i> )       | 33 63 682 |
|                                                                                                                  | Ceinture décontaminable taille L ( <i>large</i> ) | 33 63 683 |
|                                                                                                                  | Ceinture en cuir taille L ( <i>large</i> )        | 33 63 462 |
|                                                                                                                  | Coussinet confort pour X-plore 9300               | 33 63 425 |
|  <b>Tuyaux</b>                 | Tuyau standard pour cagoules                      | R 59 620  |
|                                                                                                                  | Tuyau standard pour casques et visières           | R 59 640  |
|                                                                                                                  | Tuyau flexible pour cagoules                      | R 59 600  |
|                                                                                                                  | Tuyau flexible pour casques et visières           | R 59 650  |
|  <b>Cagoules</b>              | Demi-cagoule standard ( <i>taille L/XL</i> )      | R 59 810  |
|                                                                                                                  | Demi-cagoule Premium ( <i>taille L/XL</i> )       | R 59 850  |
|                                                                                                                  | Cagoule complète standard ( <i>taille L/XL</i> )  | R 59 830  |
|                                                                                                                  | Cagoule complète Premium ( <i>taille L/XL</i> )   | R 59 870  |
|  <b>Masque et demi-masque</b> | Demi-masque X-plore 4740 ( <i>taille L/XL</i> )   | R 59 870  |
|                                                                                                                  | Masque complet X-plore 6300                       | R 55 800  |
|                                                                                                                  | Masque Panorama standard P avec bandage           | R 54 450  |
|                                                                                                                  | Masque FPS 7000 ( <i>taille L/XL</i> )            | R 56 300  |
|  <b>Casques &amp; écrans</b>  | Casque avec visière ( <i>noir</i> )               | R 58 325  |
|                                                                                                                  | Ecran de protection                               | R 59 900  |
|                                                                                                                  | Casque soudeur                                    | R 59 920  |

## Références articles

|                                                                                                                       | Désignation                                                                                                             | Référence |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  <b>Tuyaux d'alimentation d'air</b> | Longueur 3 mètres                                                                                                       | 33 52 463 |
|                                                                                                                       | Longueur 5 mètres                                                                                                       | AL 01 260 |
|                                                                                                                       | Longueur 10 mètres                                                                                                      | AL 01 261 |
|                                                                                                                       | Longueur 20 mètres                                                                                                      | AL 01 262 |
|                                                                                                                       | Longueur 30 mètres                                                                                                      | 33 52 467 |
|                                                                                                                       | Longueur 50 mètres                                                                                                      | 33 52 468 |
|  <b>Borne de filtration d'air</b>  | Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN ( <i>raccord d'entrée 1/4" BSP</i> )                 | 33 59 916 |
|                                                                                                                       | Borne épuratrice portable avec pré-filtre PAS F3500P 3 porteurs avec raccords CEJN ( <i>raccord d'entrée 1/4" BSP</i> ) | 33 59 922 |

## ► PAS X-plore®

### Masque à adduction d'air à la demande



### Caractéristiques techniques

**Propriétés des matériaux :** Anti-statique (conforme à la zone Atex 1)

**Raccord :** Laiton (plaqué Ni) - Couverture : Nylon 6/6

**Ceinturon standard :** Polyester

**Ceinturon de décontamination :** Polyester avec revêtement PTFE

**Ceinturon en cuir :** Cuir

**Poids :** < 0.5 Kg

**Raccord d'entrée d'air standard :** CEJN 96

**Autres raccords disponibles (option) :**

Hensen HK, Hansen 3000, Foster, Schreder, Stäubli, Walther

**Taille (L x H x I) :** Système de raccord à la ceinture

120 mm x 160 mm x 40 mm

**Température d'utilisation :** -30 °C à +60 °C

**Pression d'entrée sur le porteur :** 5 à 10 bar

**Débit :** 400 à 1 200 l/min

**Volume sonore du sifflet avertisseur :** > 90 dBA

**Composants requis pour le fonctionnement :**

• Masque complet Dräger raccord P

• Soupape à la demande (SALD)

• Ceinturon

**Homologations européennes (EN) :** EN 14593 parties 1 et 2  
Directive EPI 89/686/CEE

### ► Codification du masque à adduction d'air

| Désignation                                                                                                                                  | Référence |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Kit d'adduction d'air PAS X-plore avec ceinture, soupape et masque Panorama Nova P avec valise de transport et sac de protection pour masque | 36 80 835 |

### Description du produit

Le **PAS X-plore®** est un masque à adduction d'air avec soupape à la demande (SALD) conçu pour les applications industrielles. Fort de fonctionnalités conviviales comme le réducteur de débit breveté et la fonction d'auto-test, les porteurs profitent d'un grand confort d'utilisation, d'une sécurité et d'une flexibilité renforcés.

#### ► Un volume d'air réglable et adapté

Avec une pression d'entrée de 5 à 10 bars et son système de réduction de débit d'air breveté, le système à adduction d'air **PAS X-plore®** couvre une très large gamme d'applications industrielles. Cette fonction spéciale permet de fournir au porteur un volume d'air continu et suffisant même en cas de modification de la pression de l'alimentation en air externe.

En outre, ces ceinturons intègrent un ajustage sécurisé du débit permettant d'augmenter le débit d'air et donc le confort du porteur.

#### ► Accessoires

##### • Masque panoramique Nova Panorama

Le masque complet Nova Panorama est une référence en matière de sécurité et de confort de port. Très ergonomique et disponible en EPDM ou en silicone, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr.

##### • Soupape à la demande (SALD) Dräger PSS®

Convient pour les applications les plus extrêmes lorsqu'un appareil respiratoire doit souvent être porté : une fois connecté au masque facial, la SALD est capable de tourner (*raccord tournant*), s'adaptant ainsi aux changements d'orientation de l'utilisateur.

##### • Alimentation d'air

| Désignation                                                                                                             | Référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Longueur 3 mètres                                                                                                       | 33 52 463 |
| Longueur 5 mètres                                                                                                       | AL 01 260 |
| Longueur 10 mètres                                                                                                      | AL 01 261 |
| Longueur 20 mètres                                                                                                      | AL 01 262 |
| Longueur 30 mètres                                                                                                      | 33 52 467 |
| Longueur 50 mètres                                                                                                      | 33 52 468 |
| Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN ( <i>raccord d'entrée 1/4" BSP</i> )                 | 33 59 916 |
| Borne épuratrice portable avec pré-filtre PAS F3500P 3 porteurs avec raccords CEJN ( <i>raccord d'entrée 1/4" BSP</i> ) | 33 59 922 |

## ► Unité de filtration PAS®

Équipement d'alimentation en air respirable



### Caractéristiques techniques

**Boîtier** : robuste et stable en polyéthylène

**Dimensions (h x l x p)** : 430 x 280 x 162 mm

**Poids** : 4,5 - 6,5 kg

**Capacité maximale** : 760 - 1 080 l/min

**Filtre coalescent** : oui

**Filtre à charbon actif** : oui

**Réservoir à condensats** : oui

**Pression d'entrée maximum** : 16 bar

**Raccord entrée** : F3000/3500 : 1/4" BSP (femelle)

F5000/5500 : 3/8" BSP (femelle)

**Sorties** : 3 / 5 x CEJN

**Conformité de l'air en sortie de borne** : NF EN 12021

**Option** : Pré-filtre pour air très sale

### Description du produit

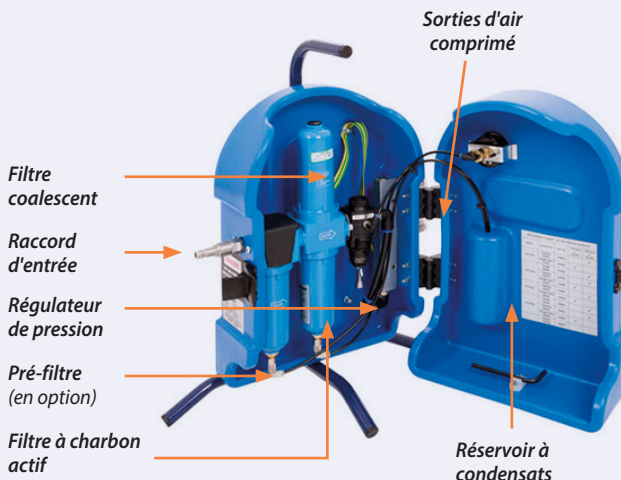
Les **Unités de filtration PAS®** se raccordent en sortie de réseau d'air comprimé haute pression ou de compresseur d'air, éliminant les particules liquides et solides, les vapeurs et odeurs d'huile. En sortie de borne, l'air respirable est largement conforme aux spécifications de la norme NF EN 12021.

#### ► Montage mural ou appareil portable

Les **Unités de filtration PAS®** peuvent se fixer au mur ou se poser au sol. Le modèle portable avec poignée de transport et connexions latérales est muni de trois pieds qui le protègent des salissures. Cela assure également une bonne stabilité sur les surfaces irrégulières.

#### ► Pression d'air à réglage manuel

La pression primaire du tuyau se règle facilement au niveau du filtre, à l'aide d'une clé. La pression réglée s'affiche sur le manomètre directement au niveau du filtre.



|            | Modèle      | Capacité    | Pré-filtre | Sortie   | Modèle   | Poids  | Référence |
|------------|-------------|-------------|------------|----------|----------|--------|-----------|
| SÉRIE 3000 | PAS F3000   | 760 l/min   | non        | 3 x CEJN | Mural    | 4.5 kg | 33 59 915 |
|            | PAS F3000-P |             | non        |          | Portable | 5.0 kg | 33 59 916 |
|            | PAS F3500   |             | oui        |          | Mural    | 5.5 kg | 33 59 921 |
|            | PAS F3500-P |             | oui        |          | Portable | 6.0 kg | 33 59 922 |
| SÉRIE 5000 | PAS F5000   | 1 080 l/min | non        | 5 x CEJN | Mural    | 5.0 kg | 33 59 923 |
|            | PAS F5000-P |             | non        |          | Portable | 5.5 kg | 33 59 924 |
|            | PAS F5500   |             | oui        |          | Mural    | 6.0 kg | 33 59 925 |
|            | PAS F5500-P |             | oui        |          | Portable | 6.5 kg | 33 59 922 |



## ► RC 2603

### Chariot d'air respirable pour adduction d'air



#### Caractéristiques techniques

**Fonction :** Unité d'air respirable pour adduction d'air

**Conditions d'utilisation :**

- Température : Entre -20°C and 50°C
- Humidité : HR <80%

**Poids :** 50kg (appareil complet avec bouteilles chargées, sans tuyaux, masques et soupapes à la demande)

**Dimensions (chariot):** 50cm x 51cm x 116cm

**Tuyau d'alimentation :**

- Diamètre : 8x17"
- Longueur : Maximum 50 mètres (plusieurs longueurs disponibles)

**Autonomie :** 110 minutes pour une consommation moyenne de 30L/min (pour 1 utilisateur avec 2 bouteilles de 6 litres 300 bars)

**Classification:**

- Certifié EN 14593-1 :2005
- Conforme aux EPI 2016/425/UE et PED 2014/68/U

#### Description produit

Capable de transporter deux bouteilles d'air comprimé d'une capacité de 6 à 9 litres sous 200 à 300 bars, le **chariot d'air respirable RC 2603** est adapté pour tout opérateur qui doit porter un masque à adduction d'air tout en étant libre de ses mouvements. Il est particulièrement adapté aux travaux en zones contaminées, déficientes en oxygène ou quand l'encombrement de la bouteille sur les épaules des opérateurs limite l'accès ou les mouvements.

Il permet de fournir de l'air respirable à un ou deux opérateurs grâce à un système pneumatique de haute performance. Il est composé d'un châssis avec deux roues en caoutchouc sur lequel repose les deux bouteilles d'air comprimé, l'enrouleur de tuyau et le système de détente.

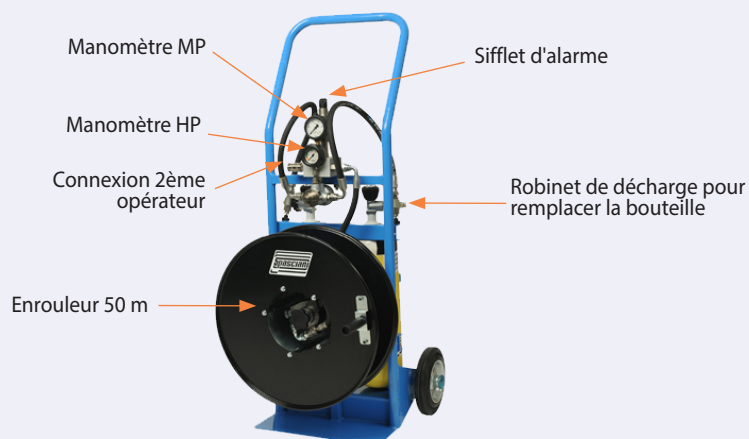
Jusqu'à deux tuyaux peuvent être reliés au chariot, un sur l'enrouleur et l'autre directement connecté au raccord rapide sur le détenteur.

L'autonomie des chariots d'air respirable varie en fonction du nombre de bouteilles installées ainsi que de leurs dimensions. De plus, ces dispositifs sont équipés d'un clapet de non-retour afin de faciliter le remplacement des bouteilles. Un sifflet avertisseur prévient les opérateurs en cas de chute de pression afin qu'ils puissent procéder à un remplacement des bouteilles ou à l'évacuation des lieux.

#### ► Les atouts du chariot d'air respirable RC 2603

- Compatible avec les bouteilles de capacité 6 à 9 litres sous 200 ou 300 bars
- Dispose d'un enrouleur avec tuyau d'une longueur de 50 mètres
- Facilite les mouvements de l'utilisateur, idéal pour des utilisations de longue durée (nettoyage de cuves ou réservoirs)
- Poids pour l'utilisateur quasi-nul et facilité de transport grâce aux roulettes installées sur le chariot

| Descriptions                                       | Références |
|----------------------------------------------------|------------|
| Chariot RC 2603 avec 2 bouteilles 6L/300 bar acier | 1513300CJ  |
| Chariot RC 4603 avec 4 bouteilles 6L/300 bar acier | 1514100CJ  |
| Tuyau LG 10 m avec raccords                        | 1393000CJ  |
| Tuyau LG 20 m avec raccords                        | 1393100CJ  |
| Tuyau LG 30 m avec raccords                        | 1393300CJ  |
| Tuyau LG 50 m avec raccords                        | 1393200CJ  |



Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

## ► PAS® AirPack 1

Chariot d'air respirable pour systèmes à adduction d'air



### Caractéristiques techniques

**Modèle PAS® AirPack 1 avec tuyau et enrouleur**

**Taille sans bouteille (H x L x P) :** 1 019 x 465 x 60 mm

**Poids :** 40,5 kg

**Pression d'entrée (haute pression) :** 200 ou 300 bar

**Pression d'entrée (moyenne pression) :** 6 à 10 bar

**Pression de sortie nominale 1<sup>er</sup> étage :** 8 bar

**Débit de sortie 1<sup>er</sup> étage :** > 600 l/min

**Pression d'activation du sifflet haute pression :** 55 à 60 bar

**Pression d'activation du sifflet moyenne pression :** 4 à 5 bar

**Niveau sonore du sifflet :** > 90 dBA

**Plage de fréquence du sifflet :** 2000 à 4000 Hz

**Plage de température d'utilisation :** de -32 à +70 °C

| Désignation                                                                                    | Référence |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Chariot d'air, détendeur, enrouleur de tuyau et 50 mètres de tuyau                             | 33 52 228 |
| Pièce en Y pour 2 utilisateurs                                                                 | R 27 945  |
| Longueur 3 mètres                                                                              | 33 52 463 |
| Longueur 5 mètres                                                                              | AL 01 260 |
| Longueur 10 mètres                                                                             | AL 01 261 |
| Longueur 20 mètres                                                                             | AL 01 262 |
| Longueur 30 mètres                                                                             | 33 52 467 |
| Longueur 50 mètres                                                                             | 33 52 468 |
| Bouteille acier 6 litres 300 bar                                                               | 33 55 002 |
| Bouteille composite 9 litres 300 bar                                                           | 33 53 734 |
| Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP) | 33 59 916 |

### Description du produit

Conçu en utilisant la technologie et les matériaux de pointe, le chariot d'air respirable **PAS® AirPack 1** est idéal pour une utilisation dans des conditions sévères.

#### ► Structure avec revêtement époxy

Le chariot d'air respirable **PAS® AirPack 1** est fabriqué en acier traité avec un revêtement époxy anti-statique pour une utilisation en zones classées. Le matériau de base est soumis à un prétraitement au zinc pour une protection optimale contre la corrosion.

#### ► Système pneumatique "Plus"

Le **PAS® AirPack 1** bénéficie du système pneumatique testé, éprouvé et reconnu au niveau international, utilisé dans la gamme PSS d'appareils respiratoires à air comprimé de Dräger.

Ce système intègre une purge de pression, un organe de sécurité et un détendeur. L'ensemble est protégé des chocs par une plaque de protection pour une sécurité accrue.

#### ► Compatibilité bouteilles d'air comprimé

Le chariot d'air respirable **PAS® AirPack 1** est compatible avec les bouteilles d'air comprimé de capacité de 6 à 12 litres sous 200 ou 300 bar de pression de service.

#### ► Jusqu'à quatre bouteilles d'air comprimé

Avec l'option Quad Pack, le chariot d'air **PAS® AirPack 1** peut transporter jusqu'à quatre bouteilles d'air comprimé pour une autonomie d'air respirable encore plus grande.



## ► PAS® AirPack 2

Chariot d'air respirable pour systèmes à adduction d'air



### Caractéristiques techniques

**Modèle PAS® AirPack 2** avec 2 systèmes pneumatiques, 2 enrôleurs et anneau de levage

**Taille sans bouteille (H x L x P) :** 1 140 x 668 x 1200 mm

**Poids :** 83,3 kg

**Pression d'entrée (haute pression) :** 200 ou 300 bar

**Pression d'entrée (moyenne pression) :** 6 à 10 bar

**Pression de sortie nominale 1<sup>er</sup> étage :** 8 bar

**Débit de sortie 1<sup>er</sup> étage :** > 600 l/min

**Pression d'activation du sifflet haute pression :** 55 à 60 bar

**Pression d'activation du sifflet moyenne pression :** 4 à 5 bar

**Niveau sonore du sifflet :** > 90 dBA

**Plage de fréquence du sifflet :** 2000 à 4000 Hz

**Plage de température d'utilisation :** de -32 à +70 °C

### ► Accessoires



### Description du produit

Conçu en utilisant la technologie et les matériaux de pointe, le **PAS® AirPack 2** est un chariot d'air respirable « grande capacité » capable de recevoir jusqu'à deux bouteilles d'air comprimé type B50.

#### ► Structure avec revêtement époxy

Le chariot d'air respirable **PAS® AirPack 2** est fabriqué en acier traité avec un revêtement époxy anti-statique pour une utilisation en zones classées. Le matériau de base est soumis à un prétraitement au zinc pour une protection optimale contre la corrosion.

#### ► Système pneumatique "Plus"

Le **PAS® AirPack 2** bénéficie du système pneumatique testé, éprouvé et reconnu au niveau international, utilisé dans la gamme PSS d'appareils respiratoires à air comprimé de Dräger. Ce système intègre une purge de pression, un organe de sécurité et un détendeur. L'ensemble est protégé des chocs par une plaque de protection pour une sécurité accrue.

#### ► Compatibilité bouteilles d'air comprimé

Le chariot **PAS® AirPack 2** peut transporter une ou deux bouteilles d'air comprimé contenant jusqu'à 50 litres chacune (bouteilles B50). Le cadre basculant exclusif facilite et sécurise le changement de bouteille.

| Désignation                                                                                    | Référence |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Chariot d'air respirable, un système pneumatique, un enrôleur et anneau de levage              | 33 52 995 |
| Chariot d'air respirable, deux systèmes pneumatiques, deux enrôleurs et anneau de levage       | 33 52 236 |
| Bouteille acier 50 litres / 300 bar                                                            | 65 26 395 |
| Pièce en Y pour 2 utilisateurs                                                                 | R 27 945  |
| Longueur 5 mètres                                                                              | AL 01 260 |
| Longueur 10 mètres                                                                             | AL 01 261 |
| Longueur 20 mètres                                                                             | AL 01 262 |
| Longueur 30 mètres                                                                             | 33 52 467 |
| Longueur 50 mètres                                                                             | 33 52 468 |
| Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP) | 33 59 916 |

# ► Bouteilles ARI Dräger

Bouteilles d'air comprimé pour appareils respiratoires isolants



## Bouteilles air comprimé

Conçue avec une technologie de pointe et des matériaux avancés, la gamme des bouteilles de Dräger peut être utilisée dans tous types d'applications de protection respiratoire isolante.

### ► Une bouteille pour chaque application

Une large gamme de bouteilles d'air comprimé en acier ou composite avec des volumes de 4.7 à 9 litres utilisables sous 200 ou 300 bars.

### ► De nombreuses options disponibles

Toutes nos bouteilles sont conformes à l'EN 144-1 & 2 et aux directives EPI 89/686 et DESP 97/23 avec de nombreuses options disponibles.

- Limiteur de débit
- Design en équerre ou à angle droit
- Indicateur colorimétrique de pression sur robinet droit



| Matière                        | Acier allégé | Composite | Composite   | Composite     |
|--------------------------------|--------------|-----------|-------------|---------------|
| Poids (kg)                     | 7.0          | 2.8       | 4.0         | 5.6           |
| Durée de vie                   | Illimité     | 15        | 20 ans      | 20 ans        |
| Volume en eau (litres)         | 6.0          | 4.7       | 6.8         | 9.0           |
| Pression (bar)                 | 300          | 300       | 300         | 300           |
| Volume d'air détendu (litres)  | 1636         | 1274      | 1854        | 2454          |
| Autonomie (minutes)            | 41           | 32        | 46          | 60            |
| Vérification périodique (mois) | 40           | 12        | 12          | 12            |
| Requalification (mois)         | 120          | 24        | 24          | 24            |
| Dimension H / Ø (mm)           | 510 / 139.5  | 480 / 137 | 546 / 152.5 | 549.5 / 175.5 |
| Référence                      | 33 55 002    | 33 53 731 | 33 53 733   | 33 53 734     |

## Robinet pour bouteilles air comprimé



Munis d'un volant triangulaire pour une meilleure prise en main, ils sont tous conformes à la norme EN 144 - 1 & 2.

### En option :

- Sécurité limiteur de débit permettant de diviser par 2 le flux d'air en cas d'ouverture involontaire (ou rupture) du volant
- Manomètre de pression (montage équerre ou angle droit).







► Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

# Casques pompiers



Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

## ► **HPS® 7000**

### Casque pompier



### Description du produit

Le **HPS 7000** est un casque de pompier moderne. Sa conception ergonomique, sa forme sportive et dynamique et ses composants en font une solution système multifonctionnelle.

#### ► Un casque pour toutes les têtes

Le **HPS 7000** s'adapte à toutes les têtes de la plus petite à la plus grosse. 2 tailles de calottes permettent au casque de s'adapter aux tours de têtes allant de 50 à 66 cm. De plus avec un poids d'environ 1380 grammes pour la version de base, il fait partie des casques les plus légers de sa catégorie.

#### ► Un casque réglable

Grâce à la coiffe réglable en 4 points, le porteur peut adapter facilement le casque à la forme de sa tête pour obtenir un maximum de sécurité. La molette de réglage est facilement accessible. Placée sur la calotte extérieure, elle permet de régler rapidement et facilement le tour de tête.

#### ► Une conception innovante et robuste

Le casque **HPS 7000** répartit uniformément le poids sur la tête et assure un confort grâce à l'habillage intérieur en matériau confortable, souple et anti allergène. Malgré son faible poids, le casque Dräger **HPS 7000** fait partie des casques à calotte intégrale les plus sûrs de sa catégorie grâce à ces alliages de matériaux.

#### ► Toutes les options sont envisageables

Une large gamme d'accessoires complète la palette de produits déjà présents chez Dräger. Grâce au faible nombre de composants, l'entretien du casque **HPS 7000** est rapide et efficace. En quelques manipulations et à l'aide d'un outillage standard l'ensemble des composants intérieurs peuvent être démontés et remplacés si besoin.

### Caractéristiques techniques

**Taille :** H1 pour les tours de tête de 52 à 62 et 50/51 en option H2 pour les tours de tête de 56 à 64/66, réglable en continu avec une molette

**Poids :** de 1380 g à 1880 g en fonction du modèle

**Matériau, calotte extérieure :** composite à base de plastique renforcé de fibre de verre (PA-GF) et doté de fibre aramide résistant aux températures élevées

**Couleurs :** noir, orange vif, jaune vif, chromé, photo-luminescent, jaune photo-luminescent, rouge, bleu de sécurité, aluminium blanc, blanc, vert jaune, jaune zinc

**Connexion masque :** option de fixation de tout masque adaptable, uniquement pour la version PRO. Réglable selon 4 positions

**Intérieur du casque :** harnais à 4 points en Nomex ignifugé et lavable, bandeau anti-transpiration en cuir éco, anneau support de tête avec molette de réglage brevetée, résille ou coussinet de confort multicouche intégré, levier de fixation pour écran facial et adaptateur de communication

**Ecran facial :** modèle transparent ou transparent avec traitement anti-rayures, doré ou anti-buée

#### Homologation casque :

Norme NF EN 443:2008 pour les casques de pompier (Type B 3b, C, E2, E3, -40°C),

Norme DIN 58610:2014 pour les combinaisons masque-casque, DIN EN 16471:2014 pour les casques de pompier (feux de végétation) DIN EN 16473:2014 pour les casques de pompier (sauvetage technique)

Norme MED 2014/90/UE pour les casques de pompier à bord des navires

SOLAS II-2/ 10.10 ; IMO Res. MSC.327(90) : Norme internationale pour les casques de pompier à bord des navires

Norme russe GOST pour les casques de pompier

Norme brésilienne CA 32.878 pour les casques de pompier

Norme chinoise GA44-2015 pour les casques de pompier

Règlement 2016/425 de l'UE sur les équipements de protection individuelle

#### Homologation lunettes de protection :

NF EN 14458:2018, avec les options -30°C/+50°C, BT, K, E1/E3, classe optique 1 selon la version

#### Homologation écran facial :

NF EN 14458:2018 avec les options R1/R2, -40°C/+120°C ou -30°C/+50°C, BT, K, N, E1/E3, UV 2-4, IR 4-4, classe optique 1 selon la version

#### Homologation lampe de casque :

IECEx : Ex ib IIC T4/T3 Gb,

ATEX : II 2G Ex ib IIC T4/T3 Gb



## FPS 7000



Le masque intégral FPS 7000 est une référence en matière de sécurité et de confort de port. Très ergonomique et disponible en plusieurs tailles, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr.

## Lampe de casque LED



La lampe LED du casque particulièrement légère éclaire l'ensemble de votre zone de travail. Elle possède une protection anti-éblouissement efficace. La LED haute puissance possède trois modes (clair, estompé, éteint). Le niveau de charge de la pile s'affiche pendant l'utilisation. IECEx : Ex ib IIC T4/T3 Gb, ATEX : II 2G Ex ib IIC T4/T3 Gb

## Écran facial PESU



Large et ergonomique, l'écran facial intégré en polyéthersulfone protège efficacement de la chaleur extrême, des particules et des produits chimiques liquides. Offrant également une parfaite vision, il est conçu pour convenir à de nombreuses formes et tailles de visage, y compris en cas de port de lunettes de vue. Conforme à la norme EN 14458 : 2004 ( $\pm 40^{\circ}\text{C}$ , T, N, K, AT, R, E3)

## Lunettes de protection



Les lunettes de protection sont manœuvrables depuis l'extérieur par deux leviers (pour les gauchers et les droitiers). Leurs deux positions de réglage s'adaptent à chaque forme de visage, même en cas de port de lunettes de vue. Le bord matelassé assure un port confortable (Dräger HPS 7000 PRO uniquement). Conforme à la norme EN 14458 : 2004 (+, -  $40^{\circ}\text{C}$ , T, N, K, AT, R, E3)

## Bavolet



Le bavolet se place rapidement et en toute sécurité au moyen d'un dispositif de fixation avec quatre boutons-pression. Quatre modèles sont disponibles court, long, XXL ou multicouches.

## HPS-COM



Le HPS-COM est un module de communication robuste et facile à installer destiné aux casques de pompier. Grâce aux dernières évolutions technologiques, il offre d'excellentes performances audios. Vous pouvez choisir entre deux unités de base différentes et quatre options de microphone, adaptées à des utilisations très diverses.

### Lampe de casque HPS 7000 (en option)

Lampe LED haute puissance 3W intégrée

### Plaque frontale

En noir mat ou dans la couleur du casque, avec ou sans bande réfléchissante et marquage

### Adaptateur pour systèmes de communication

Pour le branchement de différents systèmes de communication

### Support de lampe (en option)

Pour le montage d'une lampe externe, droite/gauche



### Calotte du casque

Fabriquée dans un matériau composite, résistant aux hautes températures

### Équipement intérieur

Matériaux respectueux de la peau, lavables

### Sangles

Jugulaire et sangle de protection de la nuque réglables avec matelassage Nomex

## ► **HPS® 3500**

### Casque multifonctionnel pour interventions d'urgence



#### Caractéristiques techniques

**Taille :** universelle, réglable pour les tours de tête compris entre 52 et 64 cm

**Dimensions :** 240 x 295 x 193 mm

**Poids :** de 710 g à 780 g en fonction du modèle

**Calotte extérieure :** polyamide, renforcé fibre de verre

**Composants intérieurs du casque :** harnais de fixation à 4 points ignifugée et lavable, jugulaire avec attache auto-agrippante et boucle à dégagement rapide, résille en viscose

**Système de ventilation :** librement ajustable, protégé par une grille en acier

**Résistance au froid :** à des températures allant jusqu'à -30°C

**Lunettes de protection :** lunettes en polyuréthane à double lentille (système Pinlock®) à ventilation passive et visière en polycarbonate, de classe optique 1B

**Homologations du casque :**

**EN 16471:2014** pour la lutte contre les incendies de forêts et de broussailles

**EN 16473:2014** pour les secours techniques

**EN 12492:2012** casque d'alpiniste pour le sauvetage en montagnes et en altitude

**EN 1385:2012** secours en eaux vives

**Homologations des lunettes de protection :**

**EN 166:2004, EN 14458:2004**

#### Description du produit

Le casque universel multifonction Dräger **HPS 3500** répond à tous les besoins des équipes de sauvetage. Que ce soit pour des opérations de recherche, des feux de forêt, des accidents de la circulation, des interventions en hauteur ou autres types d'assistance technique.

##### ► Un casque robuste

Les matériaux utilisés sont de haute qualité ce qui lui confère une grande durabilité mécanique. La calotte est fabriquée en thermoplastique de haute qualité. La protection est donc optimale malgré son poids réduit. La protection de la tête est globale et fiable.

##### ► Un confort optimisé

Le harnais de fixation à 4 points fournit un confort maximal. Le casque est aussi équipé d'une résille de confort et est complètement matelassé. Une molette de réglage facilement accessible à l'arrière de la tête permet à l'utilisateur d'ajuster son casque sans avoir à le retirer.

##### ► Une ventilation optimale

Le casque **HPS 3500** est équipé d'un système de ventilation qui permet une aération constante et garantit un confort optimal pour l'utilisateur. Il suffit de faire coulisser une réglette sur le dessus du casque pour, en cas de besoin, fermer ou ouvrir les volets d'aération et empêcher l'intrusion d'eau, d'étincelles ou de copeaux de métal.

##### ► Les lunettes de protection

Fabriquées en matériau ignifugé, les lunettes de protection intégrales sont fournies avec le casque **HPS 3500**. Leur forme ergonomique et leur cadre en polyuréthane offre un maximum de confort à l'utilisateur. Ventilées de manière passive, elles sont protégées de manière optimale contre la buée et les rayures grâce au système moderne de double lentille en polycarbonate et anti-rayures (système Pinlock®).

##### ► Une large gamme d'accessoires

Le casque **HPS 3500** est réellement un casque multifonctionnel. Ses multiples accessoires en option en font un casque totalement adapté aux différentes applications. Lunettes de protection, multiples visières, lampes, protections auditives, bavolet, ou encore bandes réfléchissantes permettent d'adapter son casque aux différentes situations d'intervention.

## Lunettes de protection



Les lunettes de protection intégrales sont fournies avec le casque HPS 3500. Elles sont fabriquées en matériau ignifugé et sont conformes aux normes EN 166 et EN 14458. Les lunettes de protection peuvent être adaptées au casque à l'aide d'une bande en silicone (fournie casque HPS 3500) ou elles peuvent être utilisées seules en option.

## Visières transparentes



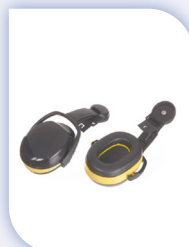
Il en existe 2 modèles :  
La visière en polycarbonate est une protection oculaire et est envisagée comme une solution alternative aux lunettes de protection. La visière pour travaux sur équipement électrique permet de protéger les yeux des arcs électriques lors de travaux sur des systèmes électriques à haute tension.

## Visière grillagée métallique



La visière grillagée métallique permet de protéger les yeux contre les étincelles ou les projections par exemple lors de la découpe de bois ou de métal. Approuvée conformément à la norme EN 1731

## Protections auditives



Facile à installer et à ajuster, elles permettent de travailler dans des environnements bruyants. Approuvées conformément à la norme EN 352

## Bavolet



Le bavolet se place rapidement et en toute sécurité au moyen d'un dispositif de fixation avec 2 clips. Le bavolet peut être positionné de 2 manières : en protection de la nuque et des épaules ou en protection de la nuque, des épaules et du cou.

## PX1 LED



La lampe PX1 LED peut s'adapter facilement au casque grâce à l'adaptateur réservé à cet usage. Elle peut être orientée vers le haut ou le bas. Equipée de la nouvelle technologie LED, c'est une lampe haute performance.

### Calotte extérieure

En thermoplastique renforcé en fibre de verre et résistant aux chocs thermiques

### Lampe de casque PX 1 LED

Lampe de casque haute performance avec homologation Ex et technologie LED longue durée

### Lunettes de protection

Système Pinlock® à ventilation arrière passive, traitement anti-rayures et anti-buée

### Composants intérieurs du casque

Harnais 4 points en matériau résistant aux flammes avec filet

### Jugulaire

Avec mentonnière et attaches auto-agrippantes



### Ergot adaptateur

Pour la fixation de lampe

### Bandes réfléchissantes

En matériau résistant aux flammes, disponible dans différentes couleurs en option

### Point de fixation

Insert pour adaptateur universel, pour la fixation de visières et de systèmes de protection auditive

### Système de verrouillage

Boucle ergonomique à dégagement rapide



► Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)



# Solution d'évacuation



Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)

Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

## ► PARAT® 1200

Dispositif filtrant d'évacuation d'urgence (*demi-masque de fuite*)



### Caractéristiques techniques

**Performances de filtration :** Filtre anti-gaz ABEK assurant une protection contre les gaz et vapeurs organiques et inorganiques.

**Durée d'utilisation :** 10 minutes.

**Durée de stockage :**

- **PARAT® 1200 :** 4 ans avec 1 scellé de sécurité intact et une maintenance périodique semestrielle (pesée).
- **PARAT® 1260 :** 6 ans avec 1 scellé de sécurité intact et sans maintenance périodique.

**Dimensions (L x l x h) :** 115 x 95 x 70 mm.

**Poids :** environ 210 g.

**Homologation :** 1 DIN 58647-7 (CE 0158).

► **Capacité de filtration conforme à la norme DIN 58647-7\***

| Type | Gaz étalon                                    | Concentration en ppm | Concentration de claquage en ppm | Temps de claquage en mn |
|------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| A    | Cyclohexane (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ) | 2,500                | 10                               | 10                      |
| B    | Chlore (Cl <sub>2</sub> )                     | 2,500                | 0.5                              | 10                      |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)        | 2,500                | 10                               | 10                      |
| B    | Cyanure d'hydrogène (HCN)                     | 2,500                | 10                               | 10                      |
| E    | Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )          | 2,500                | 5.0                              | 10                      |
| K    | Ammoniac (NH <sub>3</sub> )                   | 2,500                | 25                               | 10                      |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)        | 10,000**             | 20                               | 3                       |

\* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

\*\* Pour déterminer la capacité de protection, le filtre anti-gaz a également été testé à 10 000 ppm de sulfure d'hydrogène.

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

### Principe de fonctionnement

Particulièrement simple d'utilisation, le Dräger **PARAT® 1200** est un appareil filtrant d'évacuation d'urgence de très petite taille avec embout buccal, pince-nez et filtre ABEK. Il offre une protection de 10 minutes contre divers gaz et vapeurs industriels toxiques. Il est en outre adapté aux utilisateurs portant des lunettes ou portant une barbe.

Grâce à sa petite taille il tient aisément dans une poche et sa pince intégrée permet de le porter confortablement à la ceinture. Il est homologué *DIN 58647-7*, la seule norme reconnue en matière d'appareils filtrants pour l'évacuation destinés à l'industrie.

### ► Boîtier transparent et pictogrammes clairs

Son boîtier transparent permet une inspection visuelle du dispositif et des pictogrammes clairs indiquent les consignes de mise en place du masque d'évacuation. La date limite d'utilisation du filtre est indiquée de manière indélébile et un témoin de sécurité permet de vérifier si l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

### ► Deux versions PARAT 1200 disponibles

Le **PARAT® 1200** existe en deux versions :

- Le **PARAT® 1200** (version de base) avec une durée de stockage de 4 ans (scellé de sécurité intact) et un contrôle périodique de l'humidité relative de l'appareil avec une pesée semestrielle pour répondre à la norme DIN 58647-7.
- Le **PARAT® 1260** (version tropicalisée) destiné aux conditions environnementales difficiles ou dans les zones climatiques tropicales. Son traitement contre l'humidité et l'emballage en aluminium qui le protège l'émancipe du contrôle du poids semestriel tout en lui conférant une durée de stockage de 6 ans (scellé de sécurité intact).



## ► **PARAT® 3100**

Dispositif filtrant d'évacuation (*demi-masque de fuite*)



### Caractéristiques techniques

|                            |                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Performances de filtration | Filtre anti-gaz ABEK-15 assurant une protection contre les gaz et vapeurs organiques et inorganiques |
| Durée de stockage          | 4 ans sans maintenance, remplacement du filtre tous les 4 ans, durée de vie totale de 12 ans         |
| Dimensions                 | (L x l x h) 170 x 110 x 90 mm                                                                        |
| Poids                      | Environ 360 g                                                                                        |
| Homologation               | DIN 58647 partie 7 (CE 0158)                                                                         |

### Principe de fonctionnement

Le **PARAT® 3100** est un demi-masque d'évacuation intégrant un filtre multi-gaz ABEK-15. Rangé dans son boîtier robuste et ergonomique, il est compact et facile à transporter. Conforme à la seule norme reconnue sur les dispositifs d'évacuation industriels filtrants (DIN 58647-7), il offre à son utilisateur un temps d'évacuation d'au moins 15 minutes.

#### ► Utilisation simple et rapide

On ouvre le boîtier et on positionne l'auto-sauveteur sur le visage. Des pictogrammes sur le boîtier rappellent l'ordre de mise en œuvre.

#### ► Mise en place simple

Demi-masque à bride à 2 points de fixation avec cartouche ABEK-15 pour une protection fiable contre un large éventail de gaz industriels toxiques.

#### ► Durée de vie de 12 ans

4 ans sans maintenance, remplacement du filtre tous les 4 ans, durée de vie totale du demi-masque de fuite de 12 ans.

#### ► Compatible avec l'utilisation d'autres EPI

lunettes, casques, ...

#### ► Version tropicalisée

Le **PARAT® 3160** (*version tropicalisée*) est livré sous vide dans une pochette en aluminium, le rendant ainsi plus adapté à une utilisation dans les zones climatiques tropicales.



### ► Capacité de filtration conforme à la norme DIN 58647-7\*

| Type | Gaz étalon                                    | Concentration en ppm | Concentration de claquage en ppm | Temps de claquage en min |
|------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| A    | Cyclohexane (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ) | 2,500                | 10                               | 15                       |
| B    | Chlore (Cl <sub>2</sub> )                     | 2,500                | 0.5                              | 15                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)        | 2,500                | 10                               | 15                       |
| B    | Cyanure d'hydrogène (HCN)                     | 2,500                | 10                               | 15                       |
| E    | Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )          | 2,500                | 5.0                              | 15                       |
| K    | Ammoniac (NH <sub>3</sub> )                   | 2,500                | 25                               | 15                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)        | 10,000**             | 20                               | 5                        |

\* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

\*\* Pour déterminer la capacité de protection, le filtre anti-gaz a également été testé à 10 000 ppm de sulfure d'hydrogène.

## ► **PARAT® 3200**

Dispositif filtrant d'évacuation (*demi-masque de fuite*)



### Caractéristiques techniques

|                            |                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Performances de filtration | Filtre anti-gaz ABEK-15 assurant une protection contre les gaz et vapeurs organiques et inorganiques |
| Durée de stockage          | 4 ans sans maintenance, remplacement du filtre tous les 4 ans, durée de vie totale de 12 ans         |
| Dimensions                 | (L x l x h) 170 x 110 x 60 mm                                                                        |
| Poids                      | Environ 330 g                                                                                        |
| Homologation               | DIN 58647 partie 7 (CE 0158)                                                                         |

### Principe de fonctionnement

Le **PARAT® 3200** est un dispositif d'évacuation à embout buccal / pince nasale équipé d'un filtre multi-gaz ABEK-15. Rangé dans son boîtier robuste et ergonomique, il est compact et facile à transporter. Homologué selon la seule norme reconnue relative aux dispositifs d'évacuation industriels filtrants (DIN 58647-7), il laisse à son porteur un temps d'évacuation d'au moins 15 minutes.

#### ► Utilisation simple et rapide

On ouvre le boîtier et on positionne l'auto-sauveteur sur le visage. Des pictogrammes sur le boîtier rappellent l'ordre de mise en œuvre.

#### ► Mise en place simple

Embout buccal et pince-nez avec cartouche ABEK-15 pour une protection fiable contre un large éventail de gaz industriels toxiques.

#### ► Durée de vie de 12 ans

4 ans sans maintenance, remplacement du filtre tous les 4 ans, durée de vie totale du demi-masque de fuite de 12 ans.

#### ► Compatible avec l'utilisation d'autres EPI

lunettes, casques, ...

#### ► Version tropicalisée

Le **PARAT® 3260** (*version tropicalisée*) est livré sous vide dans une pochette en aluminium, le rendant ainsi plus adapté à une utilisation dans les zones climatiques tropicales.



### ► Capacité de filtration conforme à la norme DIN 58647-7\*

| Type | Gaz étalon                                    | Concentration en ppm | Concentration de claquage en ppm | Temps de claquage en min |
|------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| A    | Cyclohexane (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ) | 2,500                | 10                               | 15                       |
| B    | Chlore (Cl <sub>2</sub> )                     | 2,500                | 0.5                              | 15                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)        | 2,500                | 10                               | 15                       |
| B    | Cyanure d'hydrogène (HCN)                     | 2,500                | 10                               | 15                       |
| E    | Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )          | 2,500                | 5.0                              | 15                       |
| K    | Ammoniac (NH <sub>3</sub> )                   | 2,500                | 25                               | 15                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)        | 10,000**             | 20                               | 5                        |

\* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

\*\* Pour déterminer la capacité de protection, le filtre anti-gaz a également été testé à 10 000 ppm de sulfure d'hydrogène.



## ► M900

### Masque d'évacuation d'urgence



#### Caractéristiques techniques

**Fonction :** Appareil filtrant d'évacuation à usage unique de zone polluée en cas d'accident

**Condition d'utilisation :** Taux d'oxygène > 19% en volume

##### Filtre :

- **ABEK :** Vapeurs organiques (point d'ébullition >65°C, gaz et vapeurs inorganiques, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> et dérivés)
- **ABEKP :** Idem ABEK + particules fines, aérosols, virus et bactéries

**Durée de conservation :** 5 ans (possibilité de changer filtre et sceaux pour 5 années supplémentaires)

##### Classification :

- Dispositif de filtrage (contre gaz ABEK) : DIN 58647-7 :1997
- Equipements non électriques : certifié ATEX 2014/34/UE

#### Description produit

Le **masque d'évacuation d'urgence M900** se décline en deux versions de filtres : **ABEK15** pour une protection de 15 minutes contre les vapeurs organiques et inorganiques, les acides, l'ammoniac et ses dérivés et **ABEKP15** doté d'une filtration contre les particules fines, les aérosols, les virus et bactéries en plus de la filtration ABEK.

Rangé dans une boîte en plastique ergonomique pour une fixation à la ceinture ou au mur et très simple à mettre en œuvre, **le demi-masque de fuite M900** est compatible avec l'utilisation d'autres EPI : lunettes, casques, etc. La pièce faciale en silicone rend le masque très confortable et facilite l'étanchéité au visage.

Le **M900** est un **masque d'évacuation d'urgence** conforme à la norme relative aux dispositifs d'évacuation industriels filtrants (DIN 58647-7). Antistatique, il peut être utilisé en atmosphères explosives (ATEX). C'est un équipement de protection individuelle de classe 3 plébiscité dans les environnements de travail tels qu'en pétrochimie, dans les industries chimiques ou le traitement des déchets.

#### ► Les atouts du masque d'évacuation M900 :

- Simple d'utilisation : permet de fuir rapidement de la zone polluée avec une autonomie de 15 minutes
- 2 versions disponibles : ABEK15 et ABEKP15
- Durée de vie de 5 ans prolongeable si reconditionnement avec changement des filtres et des sceaux
- Pièce faciale en silicone pour un meilleur confort et une bonne étanchéité au visage
- Compatible avec d'autres EPI (lunettes, casques, etc.)
- Boîtier robuste et ergonomique

#### Capacité de filtration conforme à la norme DIN 58647-7 :1997 (filtres ABEK et ABEKP)

| Type | Gaz étalon                                    | Concentration en ppm | Concentration de claquage en ppm | Temps de claquage en min |
|------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| A    | Cyclohexane (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ) | 2500                 | 10                               | 38                       |
| B    | Chlore (Cl <sub>2</sub> )                     | 2500                 | 0.5                              | 24                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)        | 2500                 | 10                               | 32                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)        | 10000                | 20                               | 9                        |
| B    | Cyanure d'hydrogène (HCN)                     | 2500                 | 10                               | >20                      |
| E    | Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )          | 2500                 | 5                                | 20                       |
| K    | Ammoniac (NH <sub>3</sub> )                   | 2500                 | 25                               | 33                       |

#### Spécificités additionnelles pour la version M900 ABEKP15 (particules) :

| Type | Débit (l/min) | Aérosol                   | Pénétration Max admise (%) | Pénétration Max mesurée (%) |
|------|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| P    | 95            | Chlorure de sodium (NaCl) | 6                          | 1.4                         |
| P    | 95            | Huile de Paraffine        | 6                          | 3.4                         |

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

## ► **PARAT® 4700**

### Dispositif filtrant d'évacuation (cagoule de fuite)



#### Caractéristiques techniques

|                            |                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Performances de filtration | Filtre anti-gaz ABEK-15 assurant une protection contre les gaz et vapeurs organiques et inorganiques |
| Durée de vie               | 16 ans (à condition de remplacer le filtre au bout de 8 ans)                                         |
| Homologation               | Conforme à la norme DIN 58647-7 (filtre également testé conformément à la norme EN 14387:2004)       |

#### Principe de fonctionnement

La cagoule d'évacuation industrielle **PARAT® 4700** a été développée avec les utilisateurs, afin de permettre l'évacuation la plus rapide possible. Son fonctionnement et son confort de port optimisés ainsi que son boîtier robuste et son filtre ABEK-P3 testé garantissent une protection d'au moins 15 minutes contre gaz, vapeurs et particules industriels toxiques.

##### ► **Durée de vie de 16 ans**

Avec une durée de vie de 16 ans (en remplaçant le filtre au bout de 8 ans), cette cagoule offre une protection à la fois respiratoire et oculaire.

##### ► **Filtre haute performance**

Filtration combinée gaz et particules solides et liquides. La date de péremption du filtre est clairement indiquée et le filtre sort automatiquement de l'emballage lors de son ouverture.

##### ► **Bonne visibilité**

Le champ de vision est large grâce à une visière de forme spéciale et la vue est toujours dégagée grâce à un revêtement anti-buée spécial. La couleur vive de la cagoule garantit une bonne visibilité.

##### ► **2 Modèles disponibles**

| Modèle            | Description    | Dimensions en mm (L x l x h) | Poids |
|-------------------|----------------|------------------------------|-------|
| <b>PARAT 4720</b> | Sacoche souple | 215 x 155 x 105              | 660 g |
| <b>PARAT 4730</b> | Sacoche rigide | 241 x 143 x 107              | 720 g |

#### ► **Capacité de filtration conforme à la norme DIN 58647-7\***

| Type     | Gaz étalon                       | Concentration en ppm | Durée minimale de survie en min |
|----------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| <b>A</b> | <b>Cyclohexane (C6H12)</b>       | 2,500                | 15                              |
| <b>B</b> | <b>Dioxyde de chlore (ClO2)</b>  | 2,500                | 15                              |
| <b>B</b> | <b>Sulfure d'hydrogène (H2S)</b> | 2,500                | 15                              |
| <b>B</b> | <b>Cyanure d'hydrogène (HCN)</b> | 2,500                | 15                              |
| <b>E</b> | <b>Dioxyde de soufre (SO2)</b>   | 2,500                | 15                              |
| <b>K</b> | <b>Ammoniac (NH3)</b>            | 2,500                | 15                              |
| <b>B</b> | <b>Sulfure d'hydrogène (H2S)</b> | 10,000 <sup>1</sup>  | 5                               |

\* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

<sup>1</sup> Le dispositif de sécurité anti-pénétration du filtre à gaz a également été testé à 10 000 ppm de sulfure d'hydrogène.

## ► **PARAT® 5500**

Dispositif filtrant d'évacuation (*cagoule d'évacuation incendie*)



### Caractéristiques techniques

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Performances de filtration | Filtre combiné CO P2 protégeant des gaz, vapeurs et particules toxiques générés par un incendie                                  |
| Durée d'utilisation        | Au moins 15 minutes                                                                                                              |
| Durée de vie               | 16 ans ( <i>si filtre remplacé au bout de 8 ans</i> )                                                                            |
| Homologation               | Conforme à la norme EN 403:2004 ; Protection testée contre l'H <sub>2</sub> S (à 2 500 ppm) conformément à la norme DIN 58647-7. |

### Principe de fonctionnement

La cagoule d'évacuation incendie **PARAT® 5500** a été mise au point en coopération avec les utilisateurs, afin de permettre l'évacuation la plus rapide possible. Son fonctionnement et son confort de port optimisés ainsi que son boîtier robuste et son filtre CO P2 testé garantissent une protection d'au moins 15 minutes contre les gaz, vapeurs et particules toxiques générés par l'incendie pendant l'évacuation.

#### ► **Durée de vie de 16 ans !**

En remplaçant le filtre au bout de 8 ans, cette cagoule offre une protection à la fois respiratoire et oculaire.

#### ► **Filtre haute performance**

Filtre combiné CO-P2 protégeant des gaz, vapeurs et particules toxiques générés par un incendie. La date de péremption du filtre est clairement indiquée et le filtre sort automatiquement de l'emballage lors de son ouverture.

#### ► **Bonne visibilité**

Le champ de vision est large grâce à une visière de forme spéciale et la vue est toujours dégagée grâce à un revêtement anti-buée spécial. La couleur vive de la cagoule garantit une bonne visibilité.

#### ► **2 modèles disponibles**

| Modèle            | Description    | Dimensions en mm (L x l x h) | Poids |
|-------------------|----------------|------------------------------|-------|
| <b>PARAT 5520</b> | Sacoche souple | 215 x 155 x 105              | 660 g |
| <b>PARAT 5530</b> | Sacoche rigide | 241 x 143 x 107              | 720 g |

#### ► **Capacité de filtration conforme à la norme EN 403:2004\***

| Gaz étalon                                     | Concentration en ppm | Durée minimale de survie en min |
|------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| <b>Monoxyde de carbone (CO)</b>                | 2 500 <sup>1</sup>   | 15                              |
| <b>Acroléine (C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O)</b> | 100                  | 15                              |
| <b>Chlorure d'hydrogène (HCl)</b>              | 1 000                | 15                              |
| <b>Cyanure d'hydrogène (HCN)</b>               | 400                  | 15                              |

\* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

<sup>1</sup> Des tests complémentaires ont été réalisés à 5 000, 7 500 et 10 000 ppm.

#### ► **Capacité de filtration des gaz conformément à la norme DIN 58647-7\***

| Gaz étalon                                  | Concentration en ppm | Durée minimale de survie en min |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| <b>Sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S)</b> | 2 500                | 15                              |

\* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

## ► H900

### Cagoule industrielle d'évacuation d'urgence



#### Caractéristiques techniques

**Fonction :** Appareil filtrant d'évacuation à usage unique de zone polluée en cas d'accident

**Condition d'utilisation :**

- Taux d'oxygène > 19% en volume
- Température : -20 à 50°C
- Humidité : < 80% HR (sans condensation)

**Filtre :** 5 versions disponibles en fonction des applications et des situations ABEK, ABEK-P, ABEK2Hg-P3, CO-P et ABEKCO-P

**Durée de conservation :** 5 ans (possibilité de changer filtre et sceaux pour 5 années supplémentaires)

**Dimensions :** 130mm x 120mm x 300mm

**Poids** (cagoule avec filtre + sac) :

- H900 ABEK 15 : 670g
- H900 ABEKP 15 : 670g
- H900 A2B2E2K2HgP3 : 800g
- H900 CO P : 750g
- H900 ABEK CO P : 750g

**Classification :**

- Equipements de protection individuelle : UE 2016/425
- Dispositifs d'évacuation filtrants : DIN 58647-7 :1997
- Cagoules d'évacuation incendie : EN 403:2004
- Equipements non électriques : certifié ATEX 2014/34/UE

► **Codification**

| Produits          | Références |
|-------------------|------------|
| H900 ABEK 15      | 117080000  |
| H900 ABEKP 15     | 117090000  |
| H900 ABEK CO P    | 117100000  |
| H900 CO P         | 117110000  |
| H900 A2B2E2K2HgP3 | 117260000  |

#### Description du produit

Déclinable en 5 versions en fonction du type de filtre et de l'application, la **cagoule industrielle d'évacuation d'urgence H900** est un dispositif de fuite innovant et très intuitif à mettre en œuvre. Sa taille universelle lui permet de s'adapter à toutes les morphologies de visages et offre à l'utilisateur une protection à la fois respiratoire et oculaire.

Conforme à la norme EN 403:2004 relative aux cagoules d'évacuation incendie (avec les filtres CO-P ou ABEK CO-P) et homologué DIN 58647-7 (dispositifs d'évacuation filtrants), la cagoule de fuite **H900** offre une protection de 15 minutes contre les gaz, vapeurs et particules générés lors d'accidents industriels.

La cagoule industrielle d'évacuation d'urgence **H900** est conçue à partir de matériaux antistatiques rendant son utilisation possible dans les atmosphères potentiellement explosives (homologuée ATEX 2014/34/UE). Elle se décline en 5 versions de filtres pour répondre au mieux aux différentes situations d'évacuation d'urgence sur la base d'une autonomie de 15 minutes :

**Cagoule H900 avec filtre ABEK :** Vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, l'anhydride sulfureux (SO<sub>2</sub>), ammoniac (NH<sub>3</sub>) et ses dérivés. C'est la cagoule de fuite la plus couramment utilisée pour les évacuations d'urgence de sites industriels.

**Cagoule H900 avec filtre ABEK-P :** C'est la version ABEK avec une protection complémentaire contre les particules fines, les aérosols, les virus et bactéries. Elle est particulièrement adaptée pour les sites avec présence potentielle de contaminants solides ou liquides comme les filières de recyclage de déchets industriels.

**Cagoule H900 avec filtre ABEK2Hg-P3 :** C'est la cagoule d'évacuation la plus complète de sa catégorie. Elle reprend les caractéristiques de la cagoule avec filtre ABEK-P avec une protection complémentaire contre les vapeurs de mercure. Elle est plébiscitée pour les travaux de dépollution de sites industriels.

**Cagoule H900 avec filtre CO-P :** C'est la cagoule de fuite utilisée en cas d'incendie pour le secteur tertiaire, exempt de produits chimiques toxiques. Elle offre une protection de 15 minutes contre les particules fines solides ou liquides, les aérosols, les brouillards, les virus, les bactéries et le monoxyde de carbone (CO) présents dans les fumées générées lors d'incendie.

**Cagoule H900 avec filtre ABEKCO-P :** Cagoule d'évacuation d'urgence mixte industrie et incendie. Elle reprend les caractéristiques du filtre ABEK-P avec une protection complémentaire contre le monoxyde de carbone (CO) présent dans les fumées. Elle est plébiscitée sur les sites industriels avec risques d'incendie.



#### Cagoule H900 avec filtre ABEK :

| Type | Gaz étalon                | Concentration en ppm | Concentration de claquage (ppm) | Temps de claquage en min |
|------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| A    | Cyclohexane (C6 H12)      | 2500                 | 10                              | 38                       |
| B    | Chlore (Cl2)              | 2500                 | 0.5                             | 24                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H2S) | 2500                 | 10                              | 32                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H2S) | 10000                | 20                              | 9                        |
| B    | Cyanure d'hydrogène (HCN) | 2500                 | 10                              | >20                      |
| E    | Dioxyde de soufre (SO2)   | 2500                 | 5                               | 20                       |
| K    | Ammoniac (NH3)            | 2500                 | 25                              | 33                       |

#### Cagoule H900 avec filtre ABEK-P :

| Type | Débit (l/min) | Aérosol                   | Pénétration Max admise (%) | Pénétration Max mesurée (%) |
|------|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| P    | 95            | Chlorure de sodium (NaCl) | 6                          | 1.4                         |
|      |               | Huile de Paraffine        |                            | 3.4                         |

#### Cagoule H900 avec filtre ABEK2Hg-P3 :

| Type | Gaz étalon                | Concentration en ppm | Durée de claquage requise (min) | Temps de claquage en min |
|------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| A    | Cyclohexane (C6 H12)      | 5000                 | 35                              | 48                       |
| B    | Chlore (Cl2)              | 5000                 | 25                              | 32                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H2S) | 5000                 | 40                              | 47                       |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H2S) | 10000*               | -                               | 20*                      |
| B    | Cyanure d'hydrogène (HCN) | 5000                 | 25                              | >38                      |
| E    | Dioxyde de soufre (SO2)   | 5000                 | 20                              | 28                       |
| K    | Ammoniac (NH3)            | 5000                 | 40                              | 52                       |
| Hg   | Hg (Mercure)              | 1000                 | 100 (h)                         | >120 (h)                 |

| Type | Débit (l/min) | Aérosol                   | Pénétration Max admise (%) | Pénétration Max mesurée (%) |
|------|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Hg   | 95            | Chlorure de sodium (NaCl) | 0.05                       | 0.0008                      |
|      |               | Huile de Paraffine        | 0.05                       | 0.008                       |

#### Cagoule H900 avec filtre CO-P :

| Gaz étalon | Concentration en ppm | Concentration de claquage en ppm | Temps de claquage en min |
|------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Acroléine  | 100                  | 10                               | >90                      |
| HCL        | 1000                 | 0.5                              | 115                      |
| HCN        | 2500*                | 10                               | 56                       |
| CO         | 2500                 | 20                               | >15                      |
|            | 5000                 | 10                               | >15                      |
|            | 7500                 | 5                                | >15                      |
|            | 10000                | 25                               | >15                      |

| Type | Débit (l/min) | Aérosol                   | Pénétration Max admise (%) | Pénétration Max mesurée (%) |
|------|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| P    | 95            | Chlorure de sodium (NaCl) | 6                          | 0.85                        |

#### Cagoule H900 avec filtre ABEKCO-P :

| Type | Débit (l/min) | Aérosol                   | Pénétration Max admise (%) | Pénétration Max mesurée (%) |
|------|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| P    | 95            | Chlorure de sodium (NaCl) | 6                          | 0.85                        |

## ► PARAT® 7500

Cagoule d'évacuation combinée (incendie et/ou industrie)



### Caractéristiques techniques

**Performances de filtration :** Filtre anti-gaz ABEK-CO-P3 protégeant des gaz, vapeurs et particules toxiques ainsi que des gaz générés par un incendie

**Durée de vie :** 16 ans (à condition de remplacer le filtre au bout de 8 ans)

**Homologation :**

Conforme à la norme EN 403:2004 et à la norme DIN 58647-7

(filtre également testé conformément à la norme EN 14387:2004)

► **Capacité de filtration conforme à la norme DIN 58647-7\***

| Type | Gaz étalon                | Concentration en ppm | Durée minimale de survie en min |
|------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|
| A    | Cyclohexane (C6H12)       | 2,500                | 15                              |
| B    | Dioxyde de chlore (ClO2)  | 2,500                | 15                              |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H2S) | 2,500                | 15                              |
| B    | Cyanure d'hydrogène (HCN) | 2,500                | 15                              |
| E    | Dioxyde de soufre (SO2)   | 2,500                | 15                              |
| K    | Ammoniac (NH3)            | 2,500                | 15                              |
| B    | Sulfure d'hydrogène (H2S) | 10,000 <sup>1</sup>  | 5                               |

\* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

<sup>1</sup> Le dispositif de sécurité anti-pénétration du filtre à gaz a également été testé à 10 000 ppm de sulfure d'hydrogène.

► **Capacité de filtration conforme à la norme EN 403:2004\***

| Gaz étalon                 | Concentration en ppm | Durée minimale de survie en min |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Monoxyde de carbone (CO)   | 2 500 <sup>1</sup>   | 15                              |
| Acroléine (C3H4O)          | 100                  | 15                              |
| Chlorure d'hydrogène (HCl) | 1 000                | 15                              |
| Cyanure d'hydrogène (HCN)  | 400                  | 15                              |

\* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

<sup>1</sup> Des tests complémentaires ont été réalisés à 5 000, 7 500 et 10 000 ppm.

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

### Principe de fonctionnement

La cagoule combinée d'évacuation incendie et/ou industrie **PARAT 7500** a été conçue en vue d'une évacuation rapide. Equipée d'un filtre ABEK CO P3, confortable et simple d'utilisation, cette cagoule garantit une protection d'au moins 15 minutes contre les gaz, vapeurs et particules toxiques industriels et générés par un incendie.

► **Durée de vie de 16 ans**

Avec une durée de vie de 16 ans (en remplaçant le filtre au bout de 8 ans), le **PARAT 7500** offre une protection à la fois respiratoire et oculaire.

► **Filtre haute performance**

La filtration combinée ABEK CO P3 protège des émanations toxiques ainsi que des fumées d'incendie. Ces performances permettent une protection pour les évacuations de l'ordre de 15 minutes. La date de péremption du filtre est clairement indiquée et dès ouverture le filtre sort automatiquement de son emballage.

► **Bonne visibilité**

La couleur vive de la cagoule assure une bonne visibilité du porteur. Doté d'un champ de vision large grâce à une visière de forme spéciale, la vue est toujours dégagée avec un revêtement anti-buée spécial.

► **2 modèles disponibles**

|            |                |             |      |
|------------|----------------|-------------|------|
| Parat 7520 | Sacoche souple | 235x160x115 | 770g |
| Parat 7530 | Boîtier rigide | 249x156x115 | 830g |

Disponible également en version entraînement

## ► M20-2

### Masque auto-sauveteur à oxygène comprimé



#### Caractéristiques techniques

**Durée d'utilisation (avec travail) :** 15-20 min

**Durée d'utilisation (en attente) :** 32 min

**Temps de mise en place :** Moins de 10 secondes

**Poids :** 0,94kg - Avec le coffre de stockage : 1,4kg

**Dimensions :** 18,3 x 16,5 x 7,9cm

**Température de stockage :** -20° / 65° C

**Quantité d'oxygène disponible :** 27 litres

**Possibilité de reconditionnement après utilisation :** NON

**Durée de vie de l'équipement :** 15 ans

**Mode de fourniture de l'oxygène :**

Comprimé à 265 Bars, valve automatique, débit continu et régulation de la demande. Le CO2 est stoppé par un « lit » d'hydroxyde de lithium.

**Inspection visuelle uniquement (lecture du manomètre) :**  
tous les ans

| Homologations  | Numéro d'agrément        | Durée  |
|----------------|--------------------------|--------|
| MSHA/NIOSH     | TC-13F-269               | 10 min |
| CE             | EN 400 et EN13794 (2002) | 10 min |
| Afrique du Sud | GME/14/6 14/5            | 24 min |
| Australie      | MDA BA 2804              | 18 min |

#### Description du produit

L'appareil autonome d'évacuation **M20-2** est le plus petit du monde. Compact, léger et ergonomique, il peut être porté confortablement à la ceinture ou stocké dans une boîte étanche murale. Il isole les poumons de l'utilisateur de l'atmosphère environnante en utilisant de l'oxygène comprimé et cela jusqu'à 32 minutes. Bien plus efficace qu'un appareil filtrant, il protège aussi bien contre un manque d'oxygène, que contre des gaz toxiques et des particules.

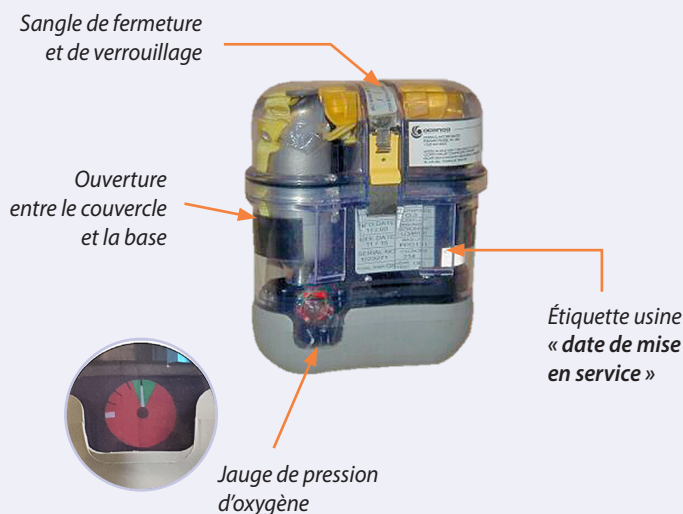
##### Pour l'activer, il suffit de :

- décapsuler et sortir l'appareil
- placer l'embout buccal et le pince nez et respirer

Le **M20-2** a été pensé avec un maximum de sécurité : c'est pourquoi l'utilisateur peut rapidement vérifier le remplissage d'oxygène au travers de sa boîte transparente. De plus la durée de vie de cet équipement est de 15 ans, au cours de laquelle un contrôle visuel est suffisant. Il est idéal pour une utilisation dans les mines, tunnels, espaces confinés, et usines chimiques.

#### Principe de fonctionnement

Le flux d'oxygène démarre immédiatement lorsque l'appareil est extrait de sa boîte ; il est alors inspiré par le porteur au niveau de l'embout buccal depuis le sac respiratoire (ou poumon). L'air expiré au travers de l'embout buccal passe dans le « lit » d'hydroxyde de lithium qui filtre le CO2. L'air épuré est réinjecté dans le sac respiratoire, s'enrichit à nouveau d'oxygène avant d'être de nouveau respiré.



## ► **K-SB30**

### **Auto-sauveteur ASTTAR**



### **Caractéristiques techniques**

**Mode de fourniture de l'oxygène :** L'air expiré dans le sac respiratoire (pauvre en oxygène) est régénéré chimiquement avec du peroxyde de potassium (KO<sub>2</sub>). Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) également contenu dans l'air expiré est piégé et stocké.

**Durée d'utilisation (évacuation d'urgence) :** 30 minutes

**Durée d'utilisation (en attente, position assise) :** 90 minutes

**Temps de mise en place :** Moins de 10 secondes

**Poids :** 2.2 kg

**Dimensions :** 202 x 119 x 191 mm

**Possibilité de reconditionnement après utilisation :** NON

**Température d'inhalation :** ≤ 50°C conformément à la norme DIN EN 13794 :2002 (annexe A)

**Température maximale du KO<sub>2</sub> pendant l'utilisation :** 200°C

**Durée de vie de l'équipement :**

- Utilisation : 5 ans
- Stockage : 10 ans



### **Description du produit**

L'**auto-sauveteur ASTTAR** est utilisé pour les travaux en milieux confinés. Il assure la sécurité de l'opérateur tout en étant très simple d'utilisation. C'est un dispositif de protection respiratoire destiné à l'évacuation d'urgence. Il dispose d'une autonomie de 30 minutes pour l'évacuation et de 90 minutes en position d'attente des secours (position assise).

L'**ASTTAR K-SB30** utilise, pour son fonctionnement, le principe de la génération d'oxygène par réaction chimique : l'humidité et le dioxyde de carbone de l'air expiré produisent une réaction chimique du KO<sub>2</sub>, tandis que le gaz carbonique est fixé, l'oxygène est libéré dans un sac respiratoire. Il est facile et rapide à manier même dans les conditions les plus extrêmes.

L'utilisation d'un auto-sauveteur comme l'**ASTTAR** est vivement recommandée, voire obligatoire, dans certains environnements de travail type tunnel, mine, assainissement. Il est partie intégrante de la **formation CATEC** (certificat d'aptitude à travailler en espace confiné). C'est en fait un appareil respiratoire isolant à circuit fermé (ARICF), ce qui signifie que l'air expiré dans un sac (appelé "poumon") est filtré et régénéré en oxygène.

### ► **Le dispositif CATEC**

La majorité des accidents, souvent graves voire mortels, qui surviennent lors d'interventions dans ces milieux est liée à une atmosphère déficiente en oxygène, à la présence de gaz ou de vapeurs toxiques ou encore à une explosion ou à un incendie.

Le dispositif CATEC® répond à la volonté des acteurs du domaine du traitement de l'eau potable et de l'assainissement de créer un socle commun de compétences intégrant les bonnes pratiques de prévention des risques lors des interventions en espaces confinés.

### ► **Domaines d'application**

- Traitement de l'eau & assainissement
- Mines souterraines
- Travaux publics (tunnel)
- Industries chimiques
- Secteur maritime



## ► Oxy 3000 / 6000

### Masque auto-sauveteur à oxygène chimique



#### Principe de fonctionnement

L'Oxy 3000 (autonomie de 30 minutes) ou **Oxy 6000** (autonomie de 60 minutes) est un auto-sauveteur à oxygène (cartouche KO<sub>2</sub>) avec embout buccal. En cas d'insuffisance d'oxygène, de présence de fumée ou de gaz dangereux, il permet à l'utilisateur de disposer de plus de temps pour atteindre la zone sécurisée la plus proche ou de réussir à s'échapper.

La coque extérieure en métal / plastique pourvue d'un amortisseur de chocs interne protège la cartouche KO<sub>2</sub> contre les dommages dans les environnements sévères comme ceux des exploitations minières, du traitement des eaux usées et de l'industrie pétrochimique.

Grâce à leur conception robuste, les **Oxy 3000** ou **Oxy 6000** peuvent être utilisés sans maintenance pendant plus de dix ans. L'inspection visuelle rapide et facile de la coque extérieure et la fenêtre de sécurité permettent de s'assurer de la fonctionnalité de l'appareil.

#### ► Avantages supplémentaires

- Forme compacte et ergonomique
- Mécanisme d'ouverture d'une main pour droitiers ou gauchers
- Activation immédiate du démarreur lors de la mise de l'appareil
- Protection anti-abrasion en caoutchouc (option)
- Sac respiratoire antistatique
- Appareil d'entraînement disponible sur demande

#### Caractéristiques techniques

##### ► Oxy 3000 / 6000

###### Température :

Maximum +60 °C (140 °F) (air respiratoire sec) conformément à la norme DIN EN 13794

**Humidité relative :** jusqu'à 100 %

**Volume du sac respiratoire :** > 8 litres

**Durée de vie :** 10 ans

##### ► Oxy 3000

**Durée :** 30 min (35 L/min volume respiratoire minute)

###### Résistance à l'inhalation/exhalation :

+10 hPa ou -10 hPa (résistance à l'exhalation maximale)

**Poids :** 2,7 kg non ouvert / 1,8 kg en cours d'utilisation

###### Dimensions :

- 219 x 190 x 109 mm (sans option)

- 227 x 194 x 122 mm

(avec anneau pour ceinturon et protection anti-abrasion)

###### Homologations :

Conforme à la directive PSA 89/686/CEE DIN EN 13794

Homologation mines de charbon australiennes

##### ► Oxy 6000

**Durée :** 60 min (35 L/min volume respiratoire minute)

###### Résistance à l'inhalation/exhalation :

+7,5 hPa ou -7,5 hPa (résistance à l'exhalation maximale)

**Poids :** 3,5 kg non ouvert / 2,5 kg en cours d'utilisation

###### Dimensions :

- 246 x 214 x 124 mm (sans option)

- 260 x 219 x 124 mm

(avec anneau pour bandoulière et protection anti-abrasion)

###### Homologations :

Conforme à la directive PSA 89/686/CEE DIN EN 13794

Homologation mines de charbon australiennes



## ► SSR 30/100

### Masque auto-sauveteur à génération chimique d'oxygène



#### Caractéristiques techniques

##### ► Appareil dans son boîtier

**Dimension :** Hauteur 18 cm, Largeur 18 cm, Épaisseur 10 cm

**Poids :** 2 kg [2,1 kg SSR 30/100B]

**Port :** à la ceinture [SSR 30/100] ou sur la poitrine [SSR 30/100 B]

**Durée de vie :**

pour des températures ambiantes comprises entre 0 °C et 50 °C

3 ans : appareil porté en permanence

5 ans : appareil stocké

[Extension possible jusqu'à 10 ans]

##### ► Appareil sans boîtier

**Poids :** 1,3 kg [1,6 kg SSR 30/100B]

**Port :** ventral avec sangles de cou et ceinture

**Principe de fonctionnement :**

régénération d'air respirable à travers le KO<sub>2</sub>

**Principe de circulation de l'air :** flux pendulaire

**Duration :**

20 min à 35 L/min [évacuation]

[Classe K 20 S selon EN 13794:2003]

30 min à 30 L/min

100 min à 10 L/min [au repos]

**Classe de température :** T3



#### Description du produit

Le masque auto-sauveteur à génération chimique d'oxygène **SSR 30/100** est un appareil respiratoire d'évacuation qui permet au porteur de respirer quelle que soit l'atmosphère ambiante, aussi bien dans les cas de déficience d'oxygène, qu'en présence de substances toxiques dangereuses. Cet équipement utilise, pour son fonctionnement, le principe de la génération d'oxygène par réaction chimique.

Grâce à sa taille très compacte et son faible poids, l'auto-sauveteur à oxygène peut être porté en permanence à la ceinture ou sur la poitrine, afin d'être immédiatement disponible en toute situation de risque. Il peut être actionné en quelques secondes et fournir de l'oxygène au porteur lors de son évacuation de la zone dangereuse, ou pendant l'attente d'un sauvetage.

Le **SSR 30/100** est conçu pour être utilisé dans les environnements où il y a un risque d'apparition soudaine de gaz toxiques ou en cas de déficience en oxygène, exigeant une protection respiratoire immédiate et l'utilisation d'un auto-sauveteur.

Le **SSR 30/100** se compose d'un boîtier inox qui protège l'auto-sauveteur dans les conditions les plus extrêmes que peut supporter un tel appareil lorsqu'il est porté continuellement. N'ayant aucun composant pressurisé, il ne nécessite quasiment aucune maintenance.

Ce boîtier est étanche à l'air et scellé par un plomb de sécurité.

Il peut être ouvert simplement et immédiatement en cas de danger.

La cartouche contient du super-oxyde de potassium [KO<sub>2</sub>] qui réagit avec l'air expiré.



L'humidité et le dioxyde de carbone de l'air expiré produisent une réaction chimique du KO<sub>2</sub>, tandis que le gaz carbonique est fixé, l'oxygène est libéré dans le sac respiratoire. La durée d'utilisation de l'appareil dépend de l'intensité de l'effort fourni par le porteur et de son flux respiratoire.

Dans des conditions d'efforts intenses, le volume d'oxygène généré est plus important qu'en cas d'attente immobile, par exemple en attendant les secours.

## ► EBA 6.5

Masque auto-sauveteur « Grande autonomie »

**Grande autonomie  
90 minutes**



### Caractéristiques techniques

#### Homologations / références / durée :

MSHA/NIOSH : TC-13F-104 = 60 minutes

République d'Afrique du Sud (norme applicable) :

AZ 2009/ 02 SANS 53794: 2007 = 90 minutes

Australie (norme applicable) :

SMKH21694 AS/NZS 1716:2003 = 90 minutes

CE : CE 0194/EN 13794:2002 = 90 minutes

**Autonomie en exécution :** 110 minutes

**Autonomie au repos :** 8 heures

**Temps nécessaire pour enfiler et activer :**

15 secondes ou moins

**Poids total :**

9,2 lbs (4,17 kg) avec bouteille en aluminium

8,2 lbs (3,72 kg) avec bouteille composite

**Poids porté :**

8,0 lbs (3,63 kg) avec bouteille en aluminium

7,0 lbs (3,17 kg) avec bouteille composite

**Dimensions :** 8,5" x 11,8" x 4,5" (21,6 cm x 30 cm x 11,4 cm)

**Plage de température d'entreposage :** 10 à 140 °F (-12 à 60 °C)

**Litres d'oxygène disponibles :** 157

**Réparation ou réusinage après utilisation :** Oui

**Durée de vie NIOSH :** 15 ans

**Système d'alimentation en oxygène :**

Oxygène comprimé - Robinet ouvert/fermé

Débit en continu / régulation sur demande

Pression de la bouteille 3000 psi (207 bars)

**Matériel du bidon filtrant à CO<sub>2</sub> :** Hydroxyde de lithium

**Inspection :** Visuelle

### Description du produit

L'EBA 6.5 utilise de l'oxygène comprimé comme source plutôt que de produire de l'oxygène à partir de substances chimiques. La teneur en oxygène indiquée sur la jauge est toujours visible à l'inspection à travers le boîtier scellé et inviolable transparent. L'appareil peut être réusiné pour une durée de vie allant jusqu'à 15 ans et offrir ainsi un coût par année de service inférieur à tout autre appareil comparable.

L'oxygène du sac respiratoire est inhalé à travers le tube d'inspiration et l'embout buccal. La respiration est expirée à travers l'embout buccal dans le bidon filtrant à CO<sub>2</sub>. La respiration filtrée entre dans le sac respiratoire où elle est mélangée à de l'oxygène provenant de la bouteille d'oxygène par l'intermédiaire du régulateur sur demande.

L'EBA 6.5 est un appareil respiratoire de haute fiabilité, testé dans des situations mettant la vie en danger à travers le monde. Il fournit au porteur plus de 90 minutes d'autonomie en oxygène durant l'évacuation type d'une mine, et jusqu'à 8 heures d'autonomie en oxygène au repos, une performance qui va au-delà des exigences des normes MSHA et NIOSH. (L'alimentation en oxygène varie de 1,5 l/min en débit en continu à 100 l/min en débit à la demande).

#### ► Les atouts de l'EBA 6.5

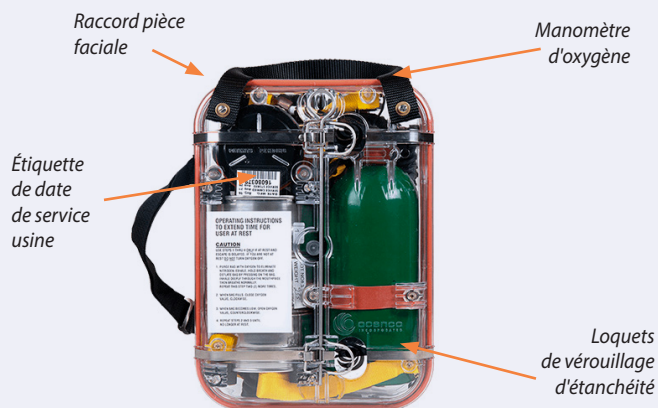
**Longue durée :** plus de 90 minutes d'autonomie en oxygène en mode à la demande ; jusqu'à huit heures en mode de préservation.

**Facile à utiliser :** ouvrir le robinet active le système ; fermer le robinet permet de préserver l'oxygène.

**Rapide à enfiler :** peut être mis et être pleinement opérationnel en moins de 15 secondes.

**Léger :** poids porté de 4,17 kg et compact 21,6 x 30 x 11,4 cm

**Facile à inspecter :** une simple inspection visuelle permet de vérifier que l'appareil est prêt à l'emploi.



## ► SK 1203

### Appareil respiratoire d'évacuation d'urgence



**ATEX**



### Caractéristiques techniques

**Fonction :** Appareil respiratoire permettant d'évacuer une zone à risque (industriel et marin)

**Autonomie :** 15 minutes

**Débit :** Environ 35l/min

**Dimensions :** 500 mm x 240 mm x 200 mm

**Poids :** Appareil complet (masque + bouteille acier chargée + sac) : 6kg

**Matériaux :**

- Corps de la cagoule : Coton enduit de PVC
- Visière panoramique : PVC transparent
- Colletette : PU
- Demi-masque intérieur : Silicone
- Sac : Tissu enduit en PVC antistatique
- Robinet / Détendeur : Alliage de laiton moulé et chromé
- Bouteille : Acier

**Conditions d'utilisation :**

- Température : Entre -20°C et 50°C
- Humidité : Inférieure à 80%

**Certifications :**

- Marquage conforme à la norme EN 1146-2005
- MED 2014/90/EU et PED 2014/68/EU (directive européenne sur les équipements marins / symbole du gouvernail)
- Certifié ATEX (directive 2014/34 / UE)

### Description du produit

Le **SK 1203** est un **appareil respiratoire d'évacuation d'urgence** à air comprimé destiné à protéger les voies respiratoires et les muqueuses des yeux de l'utilisateur contre les fumées, les gaz toxiques ou asphyxiants, les aérosols ou lorsque l'atmosphère est appauvrie en oxygène.

Cet équipement de protection individuel est spécialement conçu pour être rapidement opérationnel en cas de situation d'urgence. Il s'agit d'un dispositif anti panique qui se déclenche instantanément dès l'ouverture du sac afin de libérer l'air comprimé directement dans la cagoule.

Le **SK 1203** est très simple à utiliser et ne nécessite pas de formation particulière à l'utilisation. Le mode d'emploi est imprimé sur le sac de la bouteille sous forme de pictogrammes faciles à comprendre afin que n'importe qui, peu importe la langue, puisse l'utiliser correctement. Il est cependant vivement recommandé que le personnel soit familiarisé avec l'appareil avant toute intervention.

La cagoule est dotée d'un écran à très large visibilité, d'une colletette qui assure une étanchéité parfaite, d'un demi-masque pour la réduction de l'espace mort et d'une soupape qui s'ouvre à l'air ambiant lorsque la réserve d'air est terminée.

La bouteille d'air comprimé stockée dans le sac offre une autonomie de 15 minutes d'air respirable à son utilisateur. Elle est reliée au robinet et au manomètre afin d'avoir une indication constante de la pression de la bouteille.

Le sac est muni d'une fenêtre transparente qui permet de contrôler la jauge de l'extérieur et avec des scellés de fermeture qui permettent de détecter facilement si l'appareil a été utilisé ou trafiqué.

Le sac de transport et la cagoule sont antistatiques permettant à cet appareil respiratoire d'évacuation d'urgence d'être utilisé en zone ATEX (atmosphères explosives).

#### ► Les atouts de l'ARI d'évacuation SK1203

- Appareil respiratoire d'évacuation d'urgence autonome à débit constant
- Bouteille d'air comprimé 2 litres 300 bar pour une autonomie d'air respirable de 15 minutes
- Pictogrammes d'aide à la mise en place pour une compréhension simplifiée
- Fenêtre transparente sur le sac de transport pour une lecture du manomètre facilitée
- Adaptable pour tous et peut être porté avec des lunettes ou une barbe
- Conforme à la norme EN 1146-2005 et certifié ATEX



## ► **Saver CF**

### Dispositif d'évacuation à air comprimé



### Caractéristiques techniques

**Dimensions (l x L x h) :** 260 x 510 x 190 mm

**Pression de service de la bouteille :** 200 bar

**Débit d'air dans la cagoule :** 35 à 37 l/min

**Plage de température de fonctionnement :** -15 °C à +60 °C

**Homologations :**

- NF EN1146:2005, ISO 23269-1:2008,
- ISO 23269-4:2011, SOLAS chapitre II-2, directive MED et directive relative aux équipements sous pression.
- Les carénages rigides et les sacs antistatiques souples sont également conformes aux critères d'utilisation en atmosphère explosive (ATEX zone 0).
- NF EN1146 (2005), ISO 23269-1:2008

#### **CF10 version sacoché souple :**

- Autonomie : 10 minutes
- Bouteille : 2 litres / 200 bar en aluminium
- Poids : 4.2 kg

#### **CF15 version sacoché souple :**

- Autonomie : 15 minutes
- Bouteille : 2 litres / 300 bar en acier
- Poids : 5.2 kg

Codification Saver CF version cagoule souple (*version sacoché rigide, nous consulter*).

| Désignation                            | Référence |
|----------------------------------------|-----------|
| Saver CF10 version standard (orange)   | 33 59 734 |
| Saver CF15 version standard (orange)   | 33 59 735 |
| Saver CF10 version antistatique (noir) | 33 59 736 |
| Saver CF15 version antistatique (noir) | 33 59 737 |
| Boîtier de rangement mural             | 33 51 823 |

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

### Description du produit

L'appareil respiratoire isolant à débit constant **Saver CF** est destiné aux évacuations d'urgence des environnements dangereux de type industriels ou marins. Facile à enfiler et automatique, cet appareil à cagoule comporte un dispositif respiratoire à débit constant. Une formation succincte suffit à son utilisation.

#### ► **Autonomie de 10 ou 15 minutes**

L'appareil possède un détendeur à sécurité intégrée doté d'excellentes caractéristiques, offrant un débit constant jusqu'à ce que la bouteille soit entièrement vide. Un sifflet d'alarme avertit avant la fin d'autonomie. Il peut être équipé de bouteilles assurant l'alimentation en air pendant 10 ou 15 minutes et dispose d'une cagoule ignifuge dotée d'un large champs de vision.

#### ► **Version standard ou antistatique pour zone ATEX**

Disponible au choix avec un sac souple ou un carénage rigide, le **Saver CF** s'installe facilement sur le mur, aux endroits stratégiques dans les zones dangereuses. Les enveloppes antistatiques noires ou les sacs orange vif sont munis de panneaux photoluminescents et de bandes réfléchissantes pour améliorer la visibilité, même en cas de faible luminosité.

#### ► **Une cagoule adaptée à toutes les morphologies**

Le **Saver CF** est un appareil respiratoire très compact et léger qui peut se porter soit sur l'épaule, soit en bandoulière. Il a été conçu pour s'adapter aux personnes qui portent des lunettes ou une barbe grâce à sa cagoule qui offre une excellente visibilité. Dès son ouverture, il s'active automatiquement et assure l'alimentation continue en air respirable pour quitter la zone dangereuse, en toute sécurité.

#### ► **Conforme aux normes et standards en vigueur**

Le **Dräger Saver CF** est conforme à la norme NF EN 1146 (2005) et répond aux exigences de type et de sécurité incendie de Lloyd's Register. Il répond également aux critères d'homologation SOLAS chapitre II-2, à la Directive relative aux équipements marins, à la Directive sur les équipements sous pression et à la norme ISO 23269-1:2008. Les modèles antistatiques sont ainsi conformes aux critères d'utilisation en atmosphère explosive (*zone 0*).

#### ► **Protection maximum et entretien minimum**

Le **Saver CF** ne nécessite pas d'entretien particulier. Une fenêtre transparente sur le côté du sac souple ou du carénage permet de contrôler facilement le manomètre de la bouteille, sans débarrasser l'appareil.





► Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

# Ventilateurs Extracteurs d'air



Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)

Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

## ► UB20 & UB20xx

### Ventilateur extracteur d'air pour espaces confinés



#### Caractéristiques techniques

##### Débit nominal :

- Version 240 Vac : 1 392 m<sup>3</sup>/h
- Version 12 Vdc : 1 465 m<sup>3</sup>/h
- Version ATEX (UB20xx) : 1 392 m<sup>3</sup>/h

##### Intensité nominale / appel (démarrage) :

- Version 240 Vac : 1.3A / 4.8A
- Version 12 Vdc : 11.5A
- Version ATEX (UB20xx) : 1.2A / 7A

##### Poids :

- Version 12 Vdc et 240 Vac : 8 kg
- Version ATEX (UB20xx) : 12 kg

##### Dimensions :

- Version 12 Vdc et 240 Vac : 360 x 310 x 330 mm
- Version ATEX (UB20xx) : 350 x 350 x 390 mm

##### Niveau sonore : 74 dB à 1 mètre

##### Conditions d'utilisation : -20°C à +40°C

#### Description du produit

Compact, léger, facile à transporter et à mettre en œuvre, le **ventilateur extracteur d'air UB20** est la référence pour les dispositifs de ventilation en espaces confinés dans le secteur de l'eau et de l'assainissement. Réversible, il est doté d'un moteur de 0,25 kW capable de traiter un débit nominal d'air de 1392 m<sup>3</sup>/h.

En fonction des besoins et des applications, il peut aussi bien être utilisé en mode « ventilation » pour diluer les gaz et vapeurs toxiques et apporter de l'air propre et sain tout au long de l'intervention ou en mode « extraction » pour évacuer les poussières, fumées et gaz toxiques de l'espace confiné.

Le **ventilateur extracteur d'air UB20** existe aussi en **version ATEX (UB20xx)** pour une utilisation en environnement potentiellement dangereux avec risques d'explosion comme dans les industries chimiques et pétrochimiques, les moulins et silos, les centrales à biogaz ou les décharges publiques.

De nombreux accessoires viennent compléter le ventilateur/extracteur d'air **UB20** pour une meilleure souplesse d'utilisation :



- **Gaines et ensemble de connexion rapide** pour espaces exigus ou difficilement accessibles.



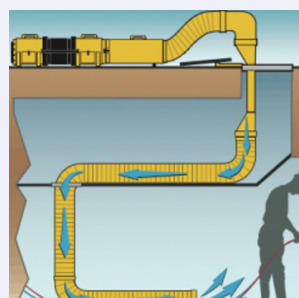
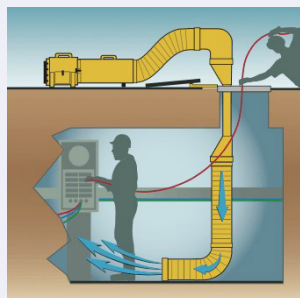
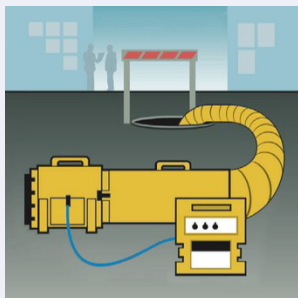
- **Pack batterie + chargeur** pour rendre l'appareil autonome sur batterie avec deux vitesses de circulation d'air et moduler le débit en fonction des besoins.



- **Turbo-couple** pour connecter rapidement deux ou plusieurs ventilateurs d'air UB20 en série et augmenter le débit d'air jusqu'à 50% lors du soufflage à travers des conduits longs.



- **Système de chauffage en ligne** pour chauffer des espaces confinés, des centres de commande ou des abris de sauvetage jusqu'à 8 heures.





## ► **EFI150 & EFI150xx**

**Ventilateur extracteur d'air gros débits pour espaces confinés**



### Description du produit

Le **ventilateur extracteur gros débit EFI150** est conçu pour évacuer ou injecter des volumes importants d'air frais et sain (**7 580 m<sup>3</sup>/h hors gaine**) dans les espaces confinés ou de grands volumes comme les tunnels, les sous-sols ou les chapiteaux. Il est également adapté pour le brassage de l'air sur certains chantiers de démolition ou pour accélérer le séchage d'un revêtement de sol industriel ou d'une chape.

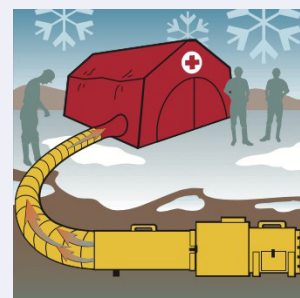
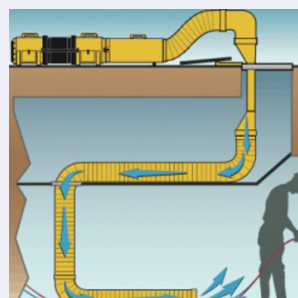
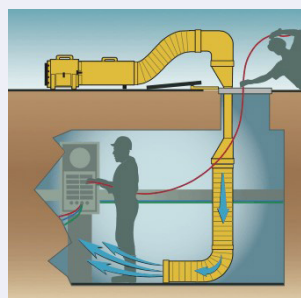
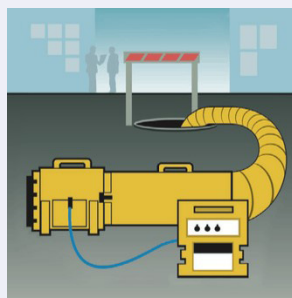
Il peut aussi bien être utilisé en mode « ventilation » pour diluer une atmosphère polluée ou en mode « extraction » pour évacuer les poussières, fumées et gaz toxiques en espaces confinés.

Le **ventilateur extracteur gros débit EFI150** existe aussi en **version ATEX (EFI150xx)** pour une utilisation en environnement potentiellement dangereux avec risques d'explosion dans l'industrie, les secteurs maritimes et aériens. Avec son boîtier en polycarbonate/ABS antistatique, il est résistant à la corrosion, aux produits chimiques et aux chocs.

### Caractéristiques techniques

|                                        | EFI150                       | EFI150xx (Version ATEX)                 |
|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| Débit (hors gaine)                     | 7 580 m <sup>3</sup> /h      | 7 580 m <sup>3</sup> /h                 |
| Débit avec gaine 4,6m + angle 90°      | 5 404 m <sup>3</sup> /h      | 5 404 m <sup>3</sup> /h                 |
| Nombre de gaine adaptable              | 2                            | 2                                       |
| Alimentation                           | 115/230 Vac 50/60 Hz         | 115/230 Vac 50/60 Hz                    |
| Câblage                                | 14AWGG / 2,5 mm <sup>2</sup> | 14AWGG / 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Puissance                              | 1,1 kw                       | 1,1 kw                                  |
| Intensité nominale / appel (démarrage) | 8A / 40A                     | 8A / 40A                                |
| Matériau                               | Boîtier ABS haute résistance | Boîtier antistatique PC/ABS ignifuge V0 |
| Dimensions                             | 480 x 460 x 410 mm           | 480 x 460 x 410 mm                      |
| Poids                                  | 25 KG                        | 28 KG                                   |
| Indice de protection (interrupteur)    | IP55                         | IP55                                    |
| Température d'utilisation              | -20°C à +40°C                | -20°C à +40°C                           |
| Niveau sonore                          | 90,2 dB à 1 mètre            | 90,2 dB à 1 mètre                       |
| Certifications                         | CE                           | CE, ATEX, IECEx, UL                     |

De nombreux accessoires viennent compléter l'équipement comme des raccords, des gaines souples avec sangles de fixation de différentes longueurs (5 mètres, 7,6 mètres et 10 mètres) et des étuis à coupler rapide.



Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.



► Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

# Analyse de la qualité de l'air respirable EN 12021



Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)

Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)

## ► HORA 130

### Mesure de la qualité de l'air respirable



### Caractéristiques techniques

**Dimensions :** 370 x 298 x 131 mm  
**Matière :** Caoutchouc  
**Indice de protection :** IP 54  
**Alimentation :** 230V ± 15% ou option 24V CC  
**Consommation :** 1 A  
**Pression d'utilisation :** 2 à 10 bar  
**Point de rosé limité :** Jusqu'à -40°C  
**Débit utilisé :** 30 L/H  
**Raccordement :** Tube de 4 x 6 mm  
**Conditions d'utilisation :**  
 • Température utilisation : 10 à 40°C  
 • Humidité : 95% HR sans condensation

### ► Cellules de mesure (conformité EN12021) :

| Capteurs               | CO               | CO2        | O2               | Hygrométrie | Vapeur d'huile      |
|------------------------|------------------|------------|------------------|-------------|---------------------|
| Technologie            | Electro-chimique | Infrarouge | Electro-chimique | Polymère    | Lampe ionisation    |
| Durée de vie estimée   | > 2 ans          | > 5 ans    | > 12 mois        | > 3 ans     | > 6000h             |
| Echelle                | 100ppm           | 3000ppm    | 25% volume       | +20 à -40°C | 0 à 20ppm<br>4mg/m3 |
| Précision              | 1%               | 2%         | 1%               | 2°C         | 5ppb                |
| Linéarité              | 1%               | 1%         | 1%               | Linéaire    | Linéaire            |
| Temps de réponse (T90) | 35s              | 30s        | 12s              | 180s        | 5s                  |
| Alarme                 | 5ppm             | 500ppm     | 20%              | Automatique | 0.5mg/m3            |



|    |      |      |            |          |          |    |                  |
|----|------|------|------------|----------|----------|----|------------------|
| 30 | 1311 | 1047 | -6,6281407 | 498,1132 | 21,38385 | 55 | Alarme CO2       |
| 31 | 1311 | 1048 | -6,6281407 | 494,3397 | 21,20776 | 55 | Fin Alarme CO2   |
| 32 | 1311 | 1048 | -6,6281407 | 494,3397 | 21,20776 | 55 | Fin Alarme CO2   |
| 33 | 0    | 0    | 0          | 0        | 0        | 0  |                  |
| 34 | 1311 | 1048 | -6,3783844 | 520,7540 | 22,2327  | 56 | Fin Alarme Débit |
| 35 | 0    | 0    | 0          | 0        | 0        | 0  |                  |
| 36 | 1311 | 1048 | -6,6281407 | 498,1132 | 21,47759 | 12 | Alarme débit     |
| 37 | 1311 | 1049 | -6,3783844 | 524,5283 | 22,38954 | 56 | Fin Alarme Débit |
| 38 | 1311 | 1049 | -6,3783844 | 524,5283 | 21,59463 | 55 | Fin Alarme CO2   |
| 39 | 1311 | 1139 | 0,1256209  | 520,7540 | 21,04389 | 59 | Alarme CO2       |
| 40 | 1311 | 1143 | 0,2512563  | 509,454  | 20,79605 | 58 | Fin Alarme Débit |
| 41 | 1311 | 1146 | 0,407437   | 520,7540 | 21,04389 | 57 | Débit CO         |
| 42 | 1311 | 1147 | 0,653206   | 524,5283 | 21,04389 | 56 | Fin décal        |

### Description du produit

L'HORA 130 a été spécialement conçue pour la mesure de la qualité de l'air respirable sur les unités mobiles de protection respiratoire et les chantiers suivant l'arrêté : ETST 1309168A du 8 Avril 2013. Elle permet de contrôler en permanence le CO, le CO2, l'O2, l'hygrométrie et les vapeurs d'huile en conformité avec la **norme NF EN 12021**.

Le coffret en caoutchouc rigide de protection IP54 permet l'utilisation dans des conditions extrêmes. Une option chauffage permet de l'utiliser à des températures allant jusqu'à -10°C. Un algorithme de programmation permet de contrôler en permanence le bon fonctionnement des mesures et des asservissements d'alarmes.

La balise de mesure de la qualité de l'air respirable HORA 130 dispose d'une sortie électrique et pneumatique pour une signalisation sonore et lumineuse déportée en cas d'alarme ou de dysfonctionnement. Une carte SD intégrée ainsi qu'un port de communication permet de récupérer les valeurs mesurées.



Le report d'alarme **Airskid AL12** est un avertisseur d'alarme électrique et pneumatique permettant de contrôler toute anomalie ou alarme générée par la balise de contrôle de la qualité de l'air respirable HORA 130 ou tout système d'analyse d'air respirable.

### ► Les atouts de l'HORA 130 :

- Mesure en continu du CO, CO2, O2, H2O et huile
- Indication permanente des mesures sur écran monochrome
- Seuils réglables (ajustés suivant le décret du 8 avril 2013)
- Etalonnage des capteur depuis l'écran de visualisation
- Traçabilité des mesures sur carte SD
- Déclenchement des alarmes sur coupure de courant (avec AL12)

### ► Domaines d'application :

- Chantier de désamiantage
- Chantiers poussières ou pollution locale
- Unités de production d'air fixes ou mobiles
- Adduction d'air sous cagoule



## ► AIRSKID AL12

Report d'alarme pour système d'analyse d'air respirable



### Caractéristiques techniques

- **Dimensions** : 300 mm x 220 mm x 220 mm
- **Poids** : 4 Kg
- **Matière** : Caoutchouc
- **Indice de protection** : IP 44
- **Alimentation** : 24 V cc depuis la centrale de mesure
- **Batterie** : 12 Vcc 1,5 Ah
- **Autonomie (batterie chargée)** : 6 heures en d'alarme
- **Charge de la batterie** : Par la centrale de mesure
- **Température de fonctionnement** : -20 à + 55°C
- **Alarme sonore** : 94 dB à 104 dB
- **Alarme visuelle** : 4J
- **Alarme sonore pneumatique** : 92 dB à 1 m

### Description du produit

Le report d'alarme **AIRSKID AL12** est un avertisseur d'alarme électrique et pneumatique permettant de contrôler toute anomalie ou alarme générée par la balise de contrôle de la qualité de l'air respirable HORA 130 ou tout système d'analyse d'air respirable.

Conçu dans un boîtier en caoutchouc rigide très robuste et alimenté par une batterie interne, ce boîtier entièrement autonome permet d'avertir tout utilisateur avec une sirène et un feu flash ainsi qu'un sifflet pneumatique très puissant.

Ce système est conçu pour fonctionner à une distance pouvant aller jusqu'à 10 mètres de la balise d'analyse d'air respirable HORA 130 pour prévenir ou alerter des événements suivants :

- Pression du réseau inférieure à 5,5 bar
- Dépassement des seuils d'alarme
- Défaut de cycle de l'automate
- Capteur de gaz négatif
- Manque de débit dans les cellules de mesure
- Déconnection de la liaison avec la centrale HORA
- Manque d'alimentation électrique ou pneumatique
- Rupture du fusible d'asservissement de la centrale

### ► Le complément idéal de l'HORA 130

L'**HORA 130** a été spécialement conçue pour la mesure de la qualité de l'air respirable sur les unités mobiles de protection respiratoire et les chantiers suivant l'arrêté : ETST 1309168A du 8 Avril 2013. Elle permet de contrôler en permanence le CO, le CO<sub>2</sub>, l'O<sub>2</sub>, l'hygrométrie et les vapeurs d'huile en conformité avec la **norme NF EN 12021**.

Compresseur ou unité d'air respirable

HORA 130

Alarme déportée électro-pneumatique AL 12



Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

## ► MicroVar 350

## Contrôle de la qualité de l'air respirable



## Caractéristiques techniques

**Dimensions :** 450 x 380 x 500 mm / Poids : 12 kg  
**Matière :** ABS (version valise) / Métal (version coffret 19")  
**Indice de protection :** IP 66 (valise capot fermé)  
**Alimentation :** 230V  $\pm$  15% ou batterie  
**Consommation :** 1 A / 230V  
**Pression d'utilisation :** 2 à 10 bar (capteur de pression intégré)  
**Point de rosé limité :** Jusqu'à -60°C  
**Débit utilisé :** 30 L/H  
**Raccordement :** Tube de 4 x 6 mm  
**Température utilisation :** 5 à 45 °C / Humidité : 95%HR

► **Cellules de mesure (conformité EN12021) :**

| Capteurs               | CO               | CO2        | O2               | Hygrométrie | Vapeur d'huile      |
|------------------------|------------------|------------|------------------|-------------|---------------------|
| Technologie            | Electro-chimique | Infrarouge | Electro-chimique | Polymère    | Lampe ionisation    |
| Durée de vie           | > 2 ans          | > 5 ans    | > 12 mois        | > 3 ans     | > 6000h             |
| Echelle                | 100ppm           | 1000ppm    | 25% volume       | +60 à -60°C | 0 à 20ppm<br>4mg/m3 |
| Précision              | 1%               | 1%         | 1%               | 2°C         | 5ppb                |
| Linéarité              | 1%               | 0%         | 1%               | Linéaire    | Linéaire            |
| Temps de réponse (T90) | 35s              | 10s        | 12s              | 180s        | 5s                  |
| Alarme                 | 5ppm             | 500ppm     | 20%-22%          | -34°C       | 0.5mg/m3            |

## Description du produit

La **MicroVar 350** a été spécialement conçue pour le contrôle de la qualité de l'air respirable sur les unités mobiles de protection respiratoire et les chantiers en conformité avec la **norme NF EN 12021**. Fournie dans une valise à roulette ou en coffret métallique 19", elle permet de contrôler en continu le CO, le CO<sub>2</sub>, l'O<sub>2</sub>, l'hygrométrie et les vapeurs d'huile.

L'écran tactile couleur permet de visualiser et les différents paramètres en valeur instantanée ou sous forme de courbes de tendance. Une carte SD archive les données au format csv. Les sorties électriques permettent l'utilisation d'un asservissement d'alarmes déportées pour signaler une dérive ou un dysfonctionnement.

De nombreuses options viennent compléter la valise de contrôle de la qualité de l'air **MicroVar 350** comme l'ajout d'une cellule supplémentaire de détection gaz (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, HC, H<sub>2</sub>S ou HF), l'ajout de capteurs de température ou d'une imprimante ticket pour s'adapter aux différentes problématiques de chaque application.

### ► Les atouts de la MicroVar 350 :

- Mesure en continu du CO, CO2, O2, H2O et huile
- Faible débit d'analyse (30 litres/ heure)
- Indication permanente des mesures sur écran couleur
- Seuils réglables (ajustés suivant le décret du 8 avril 2013)
- Etalonnage des capteurs depuis l'écran de visualisation
- Contrôle du débit dans les cellules en permanence
- Chien de garde de tous les défauts et alarmes
- Traçabilité des mesures sur carte SD
- Sécurité positive de tous les défauts
- Asservissement électrique pour alarme et défaut centrale
- Déclenchement des alarmes en cas de coupure de courant
- Capteurs intégrés dans un bloc cellules interchangeable
- Disponible en valise, platine ou coffret 19"
- Utilisation simple et conviviale
- Nombreuses options disponibles (cellule gaz, capteur température, imprimante ticket, etc.)

[illegible]

|             | Zéro      | Gain  |
|-------------|-----------|-------|
| Cellule C0  | -25,0 ppm | 3277  |
| Cellule C2  | -6,2 %    | 3277  |
| Cellule C02 | -744 ppm  | 3277  |
| Hygrométrie | -101,1 °C | 16004 |
| Cellule CDV | -5,00 ppm | 3277  |

Retour Valeurs par défaut

Remplissage du site de surveillance

|     |          |      |           |
|-----|----------|------|-----------|
| CO  | 25.0 ppm | DEF  | 5.00 ppm  |
| O2  | 6.2 %    | H2O  | -101.1 °C |
| CO2 | 744 ppm  | Pres | 7.5 Bar   |

Utilisateur s 28/03/2014 13:44

Site s

Alarme active

Menu

ESCAPMENT

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

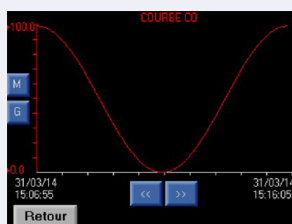
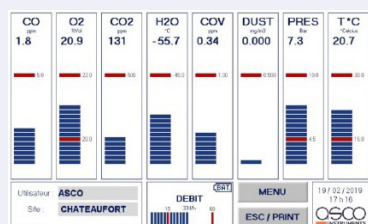
## VAR 18

Analyse de la qualité de l'air respirable suivant les normes EN 12021 & AREVA



### Caractéristiques techniques

**Dimensions :** 450 x 380 x 500mm (Pelicase) / Poids : 14 kg  
**Matière :** ABS (version valise) / Métal (version coffret 19")  
**Indice de protection :** IP 66 (valise capot fermé)  
**Alimentation :** De 90 à 240V 50 ou 60 Hz  
**Consommation :** 1 A / 230V  
**Pression d'utilisation :** 10 bar maximum (sans l'option haute pression)  
**Point de rosé limité :** Jusqu'à -80°C  
**Datalogger intégré :** Carte SD 2 Go  
**Raccordement :** Tube de 4 x 6 mm  
**Température utilisation :** 5 à 45 °C / Humidité : 95%HR



### Description du produit

La **VAR 18** est un analyseur conçu pour contrôler la qualité des réseaux de distribution d'air respirable utilisés dans l'industrie, les centrales nucléaires ou les centres hospitaliers. Elle permet de contrôler en continu le CO, le CO2, l'O2, l'hygrométrie, les vapeurs d'huile et les particules de poussières en conformité avec la **norme NF EN 12021**.

L'écran tactile couleur 7" permet de visualiser les différents paramètres en valeur instantanée ou sous forme de courbes de tendance. Une carte SD archive les données au format csv. Les sorties électriques permettent l'utilisation d'un asservissement d'alarmes déportées pour signaler une dérive ou un dysfonctionnement.

De construction robuste, cet appareil est équipé de régulateurs de pression et de débit permettant d'effectuer des mesures précises sans dérives dans le temps. De nombreuses options viennent compléter la VAR 18 comme l'ajout de quatre cellules supplémentaires de détection gaz (NO2, SO2, NH3, HC, H2S ou HF), l'ajout de capteurs de température ou d'une imprimante ticket pour s'adapter aux différentes exigences de contrôle d'air respirable.

### Les atouts de la VAR 18

- Mesure en continu du CO, CO2, O2, H2O et huile conformément à la norme EN 12021
- Indication permanente des mesures sur écran couleur
- Etalonnage des capteurs depuis l'écran de visualisation
- Contrôle du débit dans les cellules en permanence
- Traçabilité des mesures sur carte SD
- Asservissement électrique pour alarme et défaut centrale
- Déclenchement des alarmes en cas de coupure de courant
- Capteurs intégrés dans un bloc cellules interchangeable
- Disponible en valise, platine ou coffret 19"
- Nombreuses options disponibles (jusqu'à 4 cellules gaz complémentaires, analyse de la poussière, capteur température, imprimante ticket, communication CAN, Ethernet ou Profibus, etc.)

### Cellules de mesure (conformité EN12021)

| Capteurs         | Conformité EN 12021 |            |                  |             |                     | Options possibles |          |           |                  |                  |                  |
|------------------|---------------------|------------|------------------|-------------|---------------------|-------------------|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|
|                  | CO                  | CO2        | O2               | Hygrométrie | Vapeur d'huile      | Poussière         | Pression | Temp.     | NO               | NO2              | SO2              |
| Technologie      | Electro-chimique    | Infrarouge | Electro-chimique | Polymère    | Lampe ionisation    | Diffraction       | Piezo    | PT100     | Electro-chimique | Electro-chimique | Electro-chimique |
| Durée de vie     | > 2 ans             | > 5 ans    | > 12 mois        | > 3 ans     | > 6000h             | > 3 ans           |          |           | > 3 ans          | > 12 mois        | > 12 mois        |
| Echelle          | 100ppm              | 1000ppm    | 25% volume       | +60 à -60°C | 0 à 20ppm<br>4mg/m3 | 0.001 à 15mg      | 30 bar   | 0 à 100°C | 0 à 100 ppm      | 0 à 20 ppm       | 0 à 10 ppm       |
| Précision        | 1%                  | 1%         | 1%               | 2°C         | 5ppb                | ± 10% lecture     | 0.25%    | 1°C       | 2°C              | 5 ppb            | 0,1 ppm          |
| Linéarité        | 1%                  | 0,5%       | 1%               | Linéaire    | Linéaire            |                   | 1%       |           | 1%               | 1%               | 1%               |
| Temps de réponse | 35s                 | 10s        | 12s              | 180s        | 5s                  | 1 mn              |          |           | 35s              | 35s              | 35s              |
| Alarme           | 5ppm                | 500ppm     | 20%-22%          | -34°C       | 0.5mg/m3            | *                 |          |           |                  |                  |                  |

\* Dimensions particules : 0.3 / 0.5/1/5 µm

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.









► Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)



► Rendez-vous sur : **[www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)**  
Achats en ligne : **[www.safetygas.com](http://www.safetygas.com)**