

► X-plore 8300

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée contre poussières, particules et aérosols



Caractéristiques techniques

Dimensions

- 180 × 52 × 110 mm (sans filtre)

Poids

- ≈ 635 g (batterie incluse, sans filtre)

Débit d'air

- Automatique selon pièce faciale (120–210 l/min)

Autonomie

- 8 à 11 heures

Batterie

- Lithium-ion, charge rapide (80 % en 2h, 100 % en 4h)

Système d'alarme

- Visuelle + sonore (batterie faible, filtre saturé, défaut tuyau)

Indice de protection

- IP65 (avec tuyau et filtre)
- IP67 (lavage machine avec bouchons)

Interface utilisateur

- Écran intuitif, bouton unique (démarrage, arrêt, réglages)

Compatibilité ceinture

- 700 à 1 400 mm (extensible +350 mm)

Normes et certifications

- EN 12941 : casques, cagoules, visières, écrans soudage
- EN 12942 TM2 : demi-masque X-plore 4740
- EN 12942 TM3 : masques intégraux X-plore 6300/6530/6570/FPS 7000
- AS/NZS 1716 : homologation élargie (cagoules, casques, visières, demi-masque 4740, masques intégraux)

Sécurité d'utilisation avancée

- Capteur RFID pour reconnaître automatiquement le tuyau et ajuster le débit minimum
- Verrouillage du filtre à baïonnette empêchant toute déconnexion accidentelle

Description du produit

Le **Dräger X-plore 8300** est un appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée (PAPR) offrant une protection fiable contre les particules nocives, sans effort respiratoire et sans gêne de mouvement. Plus petit et plus léger de sa catégorie, il assure confort et sécurité même en environnement exigeant. Compatible avec la gamme Dräger X-plore 8000, il se combine à de nombreux masques, cagoules, casques et accessoires pour répondre aux besoins de divers secteurs : industrie, chimie, laboratoires, BTP, soudage ou maintenance.

► Points forts

Compact et léger, le Dräger **X-plore 8300** combine confort, sécurité et performance. Équipé d'une batterie lithium-ion haute capacité, il offre jusqu'à 11 heures d'autonomie, garantissant une utilisation continue sur une journée de travail. Certifié IP67, il se lave facilement en machine avec bouchons de protection, pour un entretien sans contrainte et une hygiène parfaite. Son système d'alarmes sonores et visuelles signale toute anomalie (batterie faible, filtre saturé, défaut de raccordement), renforçant ainsi la sécurité de l'utilisateur. Compatible avec l'ensemble des masques, cagoules, casques et accessoires de la gamme Dräger X-plore 8000, il s'adapte à un large éventail d'applications industrielles, chimiques, de laboratoire, de soudage ou de maintenance.

► Entretien pratique

Le système **X-plore 8300** est conçu pour un nettoyage et une décontamination simples. Ses surfaces lisses et son faible nombre d'interstices facilitent l'entretien, tandis que ses bouchons de protection permettent un lavage en machine. Conforme à l'indice IP67, il résiste à l'eau et à la poussière et peut être utilisé sous douche de décontamination, même en fonctionnement.

► Informations complémentaires

Le Dräger **X-plore 8300** est compatible avec de nombreux accessoires (ceintures, systèmes dorsaux, filtres, pare-étincelles, bouchons de lavage) et avec les masques et cagoules de la gamme X-plore 8000. Facile à entretenir, il permet le remplacement rapide des pièces principales et un nettoyage manuel ou en machine.

► Applications

Le **Dräger X-plore 8300** s'utilise dans de nombreux environnements : industrie et BTP (poussières, particules), chimie et laboratoires (poudres, agents biologiques), métallurgie et soudage (avec pare-étincelles), secteur pharmaceutique (substances actives), agroalimentaire (hygiène renforcée) ainsi que dans les zones polluées ou contaminées nécessitant un nettoyage et une décontamination réguliers.

Informations techniques additionnelles

Types	Informations
Caractéristiques techniques	<p>Débits d'air précis selon pièce faciale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demi-masques & masques intégraux : 120 / 145 l/min • Cagoules, casques & visières : 175 / 210 l/min • Édition spéciale masques intégraux : 160 / 185 l/min <p>Longueur de ceinture réglable 700-1400 mm + rallonge 350 mm (selon modèles)</p> <p>Poids & dimensions précisés (180 × 52 × 110 mm, 635 g sans filtre)</p>
Fonctionnalités avancées	<ul style="list-style-type: none"> - Test automatique intégré au démarrage - Identification automatique du tuyau et ajustement du débit d'air - Fixation sécurisée à baïonnette pour filtres - Interface complète : affichage du débit d'air, saturation filtre, état batterie - Description détaillée des systèmes d'alarme (batterie faible, filtre saturé, mauvais raccordement tuyau)
Robustesse & entretien	<p>Indice IP détaillé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP67 uniquement avec bouchons de lavage (machine, immersion) • IP65 avec filtre + tuyau montés <p>Explication du lavage en machine avec bouchons spécifiques</p>
Accessoires & options	<ul style="list-style-type: none"> • Ceintures : standard, cuir, décontaminable • Systèmes dorsaux : standard & décontaminable • Chargeurs : standard + multiple (5 moteurs) • Tuyaux : souples / robustes (masques, cagoules, casques) • Accessoires : pare-étincelles, bouchons de lavage/anti-poussière, protections de tuyaux, tube de mesure du débit, câbles d'entretien

Interface utilisateur intuitive

Affichage clair de l'état de la batterie, de la saturation du filtre et du débit d'air. Commande à bouton unique pour la mise en marche/arrêt, la régulation du débit d'air et le contrôle de l'état de la batterie.

Indice de protection IP67

Protection fiable contre la poussière et l'eau pour un nettoyage et une décontamination faciles. Indice IP67 dans le cadre de l'utilisation avec les bouchons de lavage.

Fixation sécurisée à baïonnette

Positionnement précis du filtre et verrouillage sûr pour un montage rapide et facile.



D-16452-2024

Identification automatique du tuyau
Reconnaissance intelligente avec ajustement automatique du débit d'air minimum en fonction de la pièce faciale connectée.

Test automatique intégré
Contrôle automatique au démarrage garantissant l'aptitude opérationnelle.

Système d'alarme intelligent
Alarmes multiples avec avertissements sonores et visuels en cas de problème.

Batterie haute capacité
Batterie haute capacité avec une autonomie pouvant aller jusqu'à 11 heures et capacité de charge rapide.

Composants du système

Chargeurs Dräger X-plore 8300



Réf: [D-16448-2024](#)

Deux modèles de chargeurs sont disponibles pour le chargement de la batterie intégrée du moteur **X-plore 8300**. En complément du chargeur standard, un chargeur multiple peut recharger jusqu'à cinq moteurs simultanément. Les deux solutions permettent une recharge rapide, avec une recharge complète de la batterie en quatre heures environ.

Ceintures Dräger X-plore 8300



Réf: [D-16858-2024](#)

Trois options de port à la taille sont disponibles pour le moteur Dräger **X-plore 8300**. En complément de la ceinture textile standard pour les applications industrielles, une ceinture décontaminable est disponible pour permettre un nettoyage plus facile. Une ceinture en cuir vient compléter la gamme pour une meilleure durabilité lors des travaux de soudage.

Tuyaux respiratoires Dräger X-plore 8000



Réf: [D-3443-2023](#)

Les tuyaux respiratoires Dräger X-plore 8000 raccordent de manière sûre les appareils à ventilation assistée X-plore 8000 et l'appareil à adduction d'air X-plore 9300 aux pièces faciales compatibles. Dräger propose des tuyaux, en versions souples et robustes, pour les pièces faciales ajustées, comme les masques complets ou les demi-masques, et également pour les pièces faciales amples, comme les casques ou les cagoules.

Système de portage dorsal Dräger X-plore 8300



Réf: [D-16864-2024](#)

Pour les utilisateurs qui préfèrent une utilisation dorsale, deux systèmes de sacs à dos sont disponibles pour le port du moteur Dräger **X-plore 8300**. Le sac à dos standard est idéal pour les applications industrielles et artisanales. La version décontaminable est conçue pour un nettoyage facile.

Pièces faciales

Casques Dräger X-plore 8000



Réf : [D-9105-2023](#)

Les différents casques Dräger X-plore 8000 offrent une protection combinée de la tête et des voies respiratoires avec un niveau de confort élevé. Les différentes longueurs et matériaux des protections de cou permettent une adaptation rapide et facile pour des applications spécifiques. Ces casques sont compatibles avec tous les systèmes respiratoires à ventilation assistée de la série Dräger X-plore 8000 et l'appareil à adduction d'air Dräger X-plore 9300.

Casques de soudage Dräger X-plore 8000



Réf : [D-9134-2023](#) [D-9119-2023](#)

Les casques de soudage Dräger X-plore 8000 offrent une protection fiable des yeux et du visage. Que vous soyez dépendant de l'air ambiant ou non, les casques de soudage font partie intégrante de notre système filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore 8000 et de notre appareil à adduction d'air comprimé Dräger X-plore 9300.

Pièces faciales Dräger X-plore 8000 avec cagoule



Réf : [D-15897-2024](#)

La combinaison casque ou casquette anti-heurt Dräger X-plore 8000 avec cagoule offre une protection fiable dans les zones lourdement polluées ou contaminées. La combinaison d'une protection de la tête et d'une cagoule fait partie intégrante de notre système filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore 8000 et de notre appareil à adduction d'air Dräger X-plore 9300.

Écran facial Dräger X-plore 8000



Réf : [D-3434-2023](#)

L'écran facial Dräger X-plore 8000 protège efficacement les yeux et l'ensemble du visage. Faisant partie intégrante de la gamme X-plore 8000, il est compatible avec les appareils respiratoires filtrants à ventilation assistée Dräger X-plore 8000 et avec l'appareil à adduction d'air X-plore 9300.

Pièces faciales

Cagoules Dräger X-plore 8000



Réf : D-12004-2024

Les cagoules Dräger X-plore 8000 sont des composants essentiels de l'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée X-plore 8000 pour les applications dépendantes de l'air ambiant et sont également compatibles avec l'appareil à adduction d'air Dräger X-plore 9300 dans les applications nécessitant une alimentation en air. Des cagoules de différentes longueurs sont disponibles pour une protection légère et confortable avec un haut niveau de sécurité.

Dräger FPS 7000



Réf : D-4985-2024

La gamme de masques complets Dräger FPS 7000 est une garantie de sécurité et de confort. Son design moderne offre un champ de vision optimisé et les différentes tailles disponibles garantissent son confort et sa tenue. Ce masque complet est proposé avec différents types de raccords et de systèmes de port.

Dräger X-plore 6300



Réf : D-119-2025

Efficace et peu onéreux, le Dräger X-plore 6300 est le masque complet conçu pour les utilisateurs qui ne souhaitent pas faire de compromis sur le confort et sur la qualité avec une solution économique. Successeur du Panorama Nova Standard, ce masque a fait ses preuves au fil des décennies. Il bénéficie désormais d'un nouveau design aux couleurs lumineuses et d'un code-barres intégré.

Accessoires

Pare-étincelles Dräger X-plore 8300



Réf : D-16446-2024

La protection optionnelle anti-étincelles **X-plore 8300** protège de manière fiable le filtre à particules des étincelles, permettant une utilisation en toute sécurité du système **X-plore 8300** lors des applications de soudage, de découpe et de meulage. Le matériau caoutchouté de l'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée **X-plore 8300** offre une protection supplémentaire contre les chocs.

Bouchons de lavage Dräger X-plore 8300



Réf : D-16455-2024

La combinaison casque ou casquette anti-heurt Dräger X-plore 8000 avec cagoule offre une protection fiable dans les zones lourdement polluées ou contaminées. La combinaison d'une protection de la tête et d'une cagoule fait partie intégrante de notre système filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore 8000 et de notre appareil à adduction d'air Dräger X-plore 9300.