Dräger X-plore 8300
Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée

Protection respiratoire fiable contre les particules nocives sans résistance respiratoire ni restriction de mouvement : le système Dräger X-plore 8300 est le plus petit et le plus léger appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée de sa catégorie, offrant une protection et un confort maximum. Cet appareil s'intègre facilement dans la gamme de produits X-plore 8000 et peut être combiné aux pièces faciales et tuyaux de la gamme X-plore 8000, ainsi qu'à de nombreux accessoires et options de transport.

Dräger

La technologie pour la vie

Dräger X-plore 8300

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 10 heures et capacité de charge rapide.

Avantages

Confort exceptionnel

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée le plus léger et le plus compact de sa catégorie, le moteur Dräger X-plore 8300 associe la fiabilité de protection contre l'exposition aux particules et le plus haut degré de confort. Dans des environnements de travail exigeants et pendant de longues périodes d'exposition, les utilisateurs bénéficient d'une répartition homogène du poids et d'une grande liberté de mouvement. L'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée peut être couplé à diverses options de ceintures et de sacs à dos garantissant ergonomie et répartition optimisée du poids.

Grâce à sa turbine sur batterie et à un fonctionnement en flux continu, le moteur Dräger X-plore 8300 élimine la résistance respiratoire généralement associée aux autres solutions de protection respiratoire. Le flux d'air empêche l'accumulation de chaleur dans la pièce faciale et l'embuage de la visière. Le débit d'air peut être ajusté à deux niveaux pour s'adapter aux besoins de chacun et aux conditions environnementales. L'utilisateur peut respirer facilement, même pendant des tâches physiquement éprouvantes ou de longues périodes d'utilisation.

Protection optimale

L'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée X-plore 8300 est compatible avec une large gamme de pièces faciales. Selon le type de pièce faciale, le système atteint la classe de protection respiratoire TH3, la plus élevée pour les casques, les visières et les cagoules, ou l'équivalent TM3 pour les masques complets. Avec son fonctionnement en flux continu, le système X-plore 8300 convient aux utilisateurs portant la barbe ou dont la forme du visage pourrait compromettre l'étanchéité d'autres protections respiratoires. Cela élimine le besoin de tests d'ajustement individuels.

Sécurité de fonctionnement renforcée

Avec son fonctionnement intuitif, le système X-plore 8300 minimise les erreurs d'utilisation. Sa conception minimise le risque d'erreur de l'utilisateur et l'ensemble des fonctions automatiques de sécurité réduit la charge de travail de l'utilisateur en lui permettant de se concentrer pleinement sur ses tâches. L'appareil effectue un test automatique au démarrage pour garantir la fonctionnalité complète de l'appareil, permettant aux utilisateurs de commencer à travailler sans test manuel préalable.

Un système d'alarme couplant alerte sonore et visuelle prévient les utilisateurs en cas de défaut : niveau de batterie faible ou saturation du filtre. Un capteur RFID reconnaît automatiquement le type de tuyau raccordé et règle le débit minimum requis en fonction du type de pièce faciale. Le système fait la différence entre les pièces faciales amples comme les casques, les cagoules et les visières, et les pièces faciales ajustées, comme les masques complets et les demi-masques. Si le tuyau respiratoire est mal raccordé ou que sa fixation est incertaine, l'appareil en avertit l'utilisateur. Pour plus de sécurité, le tuyau verrouille également le filtre baïonnette, empêchant toute déconnexion accidentelle lors de travaux en espace confiné.

Avantages

Fonctionnement intuitif

Dernier né de la gamme X-plore 8000, le système X-plore 8300 a été conçu en mettant l'accent sur la simplicité et la facilité d'utilisation. Son interface utilisateur intuitive permet une visualisation claire de tous les paramètres de performance de l'appareil avec l'affichage du débit d'air, de la saturation du filtre et de l'état de la batterie. À mesure que la saturation du filtre augmente, l'appareil ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur pour maintenir le débit d'air requis dans la pièce faciale. La conception du système à baïonnette Dräger permet une installation facile et sûre du filtre à particules.

La commande à bouton unique permet un démarrage rapide et facile de l'appareil. Le bouton surélevé garantit une utilisation sûre même avec des gants de protection. L'état de la batterie peut être affiché avant de démarrer l'appareil par à une pression rapide sur le bouton d'alimentation. La mise en marche ou l'arrêt du moteur nécessite une pression plus longue pour empêcher l'arrêt accidentel pendant l'utilisation. En cours d'utilisation, une pression rapide sur le bouton permet de basculer d'un débit d'air à l'autre.

Conception robuste

Comme tous les équipements de protection Dräger, le système X-plore 8300 est conçu pour une utilisation sûre dans des environnements de travail difficiles. Avec son indice IP67, il est parfaitement adapté pour un nettoyage manuel ou en machine. Une protection anti-étincelles optionnelle protège le filtre à particules des étincelles et offre une protection supplémentaire contre les chocs, élargissant ainsi le champ d'application du système aux travaux de soudage, de découpage et de meulage.

L'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée X-plore 8300 est équipé d'une batterie haute capacité avec une autonomie pouvant atteindre 10 heures, selon la configuration et le débit d'air du système. La fonction de charge rapide permet une charge de la batterie jusqu'à 80 % en deux heures, pour des temps de charge plus courts pendant les pauses, prolongeant considérablement l'autonomie de l'appareil. Les composants hautes performances et durables, comme le module de ventilation, garantissent un fonctionnement fiable avec des besoins en maintenance réduits. Toutes les tâches de maintenance essentielles, telles que le remplacement de la batterie et du ventilateur, peuvent être effectuées de manière autonome et sur site par du personnel formé.

Nettoyage facilité

Le travail dans des environnements très pollués ou des laboratoires requiert une facilité de nettoyage maximale des équipements de protection. Avec ses surfaces lisses, son rayon de courbure et le nombre réduit d'interstices, le moteur X-plore 8300 répond à cette exigence, simplifiant ainsi considérablement le processus de nettoyage et de décontamination. Pour les applications particulièrement sensibles, l'appareil peut être lavé en machine grâce à ses deux bouchons de lavage : un bouchon obstruant l'entrée du module de ventilation et un bouchon obstruant le raccord du tuyau, en conformité avec les exigences de l'indice IP67. Grâce à sa conception et son indice IP67, le système X-plore 8300 peut également être utilisé pendant les douches de décontamination, même allumé.

Détails

D-16457-2024

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée X-plore 8300 et filtre X-plore 8300 P R SL

D-16458-2024

Affichage du débit d'air, de la saturation du filtre et du niveau de batterie

D-16459-2024

Moteur X-plore 8300 avec chargeur standard

D-16857-2024

Exemple de combinaison d'un X-plore 8300 avec le système de port dorsal standard X-plore 8300

D-16858-2024

Exemple de combinaison d'un X-plore 8300 avec une ceinture standard

D-16454-2024

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée X-plore 8300 avec bouchons de lavage pour le nettoyage en machine, indice IP67

Composants du système

D-16448-2024

Chargeurs Dräger X-plore 8300

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.

D-16858-2024

Ceintures Dräger X-plore 8300

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.

D-16864-2024

Système de portage dorsal Dräger X-plore 8300

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.

D-3443-2023

Tuyaux respiratoires Dräger X-plore 8000

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 souple et robuste, pour les pièces faciales ajustées, comme les masques intégraux ou les demi-masques, et également pour les pièces faciales amples, comme les casques ou les cagoules.

Composants du système

D-9105-2023

Casques Dräger X-plore 8000

Les casques de la gamme Dräger X-plore 8000 offrent une protection combinée de la tête et des voies respiratoires, tout en assurant un haut niveau de confort. Les différents longueurs et matériaux de la jupe permettent une adaptation rapide et simple selon les applications. Ces casques sont compatibles avec tous les systèmes filtrants à ventilation assistée de la série Dräger X-plore 8000, ainsi qu'avec l'appareil à adduction d'air comprimé Dräger X-plore 9300.

D-9134-2023_D-9119-2023

Dräger X-plore 8000 Welding Visors

Les écrans de soudage Dräger X-plore 8000 protègent efficacement vos yeux et votre visage. Parties intégrantes de notre système filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore 8000, ils vous permettent de respirer sans danger lors du soudage.

D-3434-2023

Écran facial Dräger X-plore 8000

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 X-plore 8000 et avec l'appareil à adduction d'air X-plore 9300.

D-15897-2024

Dräger X-plore 8000, pièces faciales avec cagoule

La combinaison casque/casquette anti-heurt et cagoule Dräger X-plore 8000 offre une protection fiable dans les environnements fortement pollués ou contaminés. La combinaison protection de la tête et cagoule fait partie intégrante de nos appareils respiratoires filtrants à ventilation assistée Dräger X-plore 8000 et de notre appareil à adduction d'air Dräger X-plore 9300.

Composants du système

D-12004-2024

Cagoules Dräger X-plore 8000

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.

D-4985-2024

Dräger FPS 7000

La gamme de masques intégraux Dräger FPS 7000 présente un haut niveau de sécurité et un confort de port optimal. Avec sa conception éprouvée et ses différentes tailles, elle permet un ajustement étanche et confortable. La forme du masque, combinée avec la géométrie de l'écran facial, vous offre un large champ de vision.

D-119-2025

Dräger X-plore 6300

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 ni sur la qualité tout en bénéficiant d'une solution économique. Successeur du Panorama Nova Standard, il a fait ses preuves dans le monde entier au fil des décennies ; il offre désormais un nouveau design aux couleurs vives et d'un code-barres intégré.

Accessoires

D-16446-2024

Pare-étincelles Dräger X-plore 8300

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.

D-16455-2024

Bouchons de lavage Dräger X-plore 8300

Pour le lavage en machine de la VA X-plore 8300, deux bouchons de lavage sont disponibles pour obstruer l'entrée du module de ventilation et le raccord du tuyau. Avec ses deux bouchons de protection et en cas d'immersion temporaire dans l'eau, le moteur Dräger X-plore 8300 dispose de la certification IP67, nécessaire pour le lavage en machine.

Caractéristiques techniques

Homologations	NF EN 12941 Homologation du système avec les casques, cagoules, visières et écrans de soudage X-plore 8000
	NF EN 12942 Homologation du système TM2 avec les demi-masques X-plore 4740
	NF EN 12942 Homologation du système TM3 avec les masques intégraux X-plore 6300, 6530, 6570 et FPS 7000
	AS/NZS 1716 Homologation du système avec les casques, cagoules, visières et écrans de soudage X-plore 8000, les demi-masques 4740, les masques intégraux 6300, 6530, 6570 et FPS 7000
Classe de protection IP	IP67 (6 = protection contre la pénétration de poussière, 7 = protection contre la pénétration d'eau pendant une immersion temporaire) ; uniquement dans le cadre d'une utilisation avec les bouchons de lavage dédiés pour l'entrée du module de ventilation et le raccord du tuyau
	IP65 (6 = protection contre la pénétration de poussière, 5 = résistant aux jets d'eau venant de toutes les directions) ; dans le cadre d'une utilisation avec un filtre et un tuyau montés
Débit d'air	Reconnaissance automatique du raccord respiratoire : pièce faciale ample ou ajustée
	Édition industrie : Demi-masques et masques intégraux : 120 et 145 l/min Cagoules, casques et visières : 175 ou 210 l/min Édition spéciale : Masques intégraux : 160 et 185 l/min
Technologie de la batterie	Technologie lithium-ion
Temps de fonctionnement	6-10 heures (selon les réglages de l'appareil et la configuration)
Temps de charge de la batterie	Env. 4 heures (jusqu'à 80 % de charge en 2 heures)
Poids	Env. 635 g (batterie incluse, sans filtre)
Dimensions	180 x 52 x 110 mm (sans filtre)
Système d'alarme	Alarme visuelle (affichage sur l'écran de commande) et alarme sonore
Longueur de la ceinture	Réglable entre 700 mm et 1 400 mm (ceintures standard, cuir et décontaminable)
Rallonge de ceinture	350 mm (ceintures standard et décontaminable)

Pour vos commandes

Composant	Description	Référence
Unités de ventilation	Moteur Dräger X-plore 8300 Édition industrie	3732600
	Moteur Dräger X-plore 8300 Édition spéciale	3732605
Chargeur	Chargeur standard X-plore 8300	3732635
Systèmes de transport	Ceinture standard X-plore 8300	3732640
	Rallonge de ceinture pour ceinture standard X-plore 8000	R59750
	Ceinture décontaminable X-plore 8300	3732641
	Rallonge de ceinture X-plore 8300 (décontaminable)	3732644
	Ceinture en cuir X-plore 8300	3732642
	Sac à dos standard X-plore 8300	3732645
	Support pour ceinture	R59707
	Jeu de boucles à déclenchement rapide (pour ceinture standard)	R59715
Tuyaux respiratoires	Tuyau haute résistance X-plore 8000 (casque/visière/cagoule)	3717390
	Tuyau souple X-plore 8000 (casque/visière/cagoule)	R59600
	Tuyau souple X-plore 8000 (masques)	R59610
	Tuyau standard X-plore 8000 (casque/visière/cagoule)	R59620
	Tuyau standard X-plore 8000 (masques)	R59630
Filtre	Filtre X-plore 8300 P R SL	3732610
Accessoires	Pare-étincelles X-plore 8300	3732616
	Bouchon de lavage X-plore 8000 (raccord de tuyau)	3732631
	Bouchon de lavage X-plore 8300 (entrée du module de ventilation)	3732632
	Bouchon anti-poussière X-plore 8000 (raccord de tuyau)	R59563
	Câble d'entretien X-plore 8300	3732649
	Protection de tuyau X-plore 8000, usage unique	R59670
	Protection de tuyau X-plore 8000, anti-étincelle	R59660
	Tube de mesure du débit X-plore 8000	R59566
Pièces faciales	Demi-masques, masques intégraux, cagoules, combinaison protection de la tête-cagoule, visières, casques	Veuillez consulter les informations relatives au produit fournies séparément.

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays. Les marques commerciales mentionnées ici restent la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les marques commerciales sont susceptibles d'appartenir à Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) ou à ses filiales dans certains pays, qui ne sont nécessairement les pays de diffusion de ce document. Pour connaître le statut actuel des marques commerciales de Dräger, vous pouvez consulter : www.draeger.com/trademarks.

Siège social
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne
www.draeger.com

France
Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182, Antony Cedex
+33 (0)1 46 11 56 00
+33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

Suisse
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
+41 58 748 74 74
info.ch@draeger.com

Belgique
Dräger Belgium N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
+32 2 462 62 11
+32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

Région Moyen-Orient, Afrique
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
+971 4 4294 600
+971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Pour trouver votre représentant commercial régional, rendez-vous sur : www.draeger.com/contact

109272 | 8.95 | Sous réserve de modifications | © 2026/07/15 Drägerwerk AG & Co. KGaA