

► 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 protections 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.