

# CLEANAIR CHEMICAL 2F EX

## FILTRANTS /AVA

### ► Description du produit

Le CleanAIR Chemical 2F Ex représente l'alliance parfaite entre polyvalence, résistance et sécurité, désormais disponible en version ATEX, spécialement conçue pour une utilisation dans les atmosphères à risque d'explosion.

Compact, léger et remarquablement durable, ce respirateur à ventilation assistée se distingue par une résistance chimique exceptionnelle et un haut niveau d'étanchéité. Sa conception robuste, dotée d'une surface parfaitement lisse, facilite le nettoyage intégral à la douche ou même par immersion complète, garantissant une hygiène irréprochable après chaque usage.

Son système de fermeture automatique exclusif empêche toute contamination lors du remplacement des filtres, assurant ainsi une sécurité optimale pour l'utilisateur.

Le système intelligent Flow Control maintient un débit d'air constant quelles que soient les conditions : obstruction partielle des filtres ou niveau de batterie faible. Une alarme sonore et visuelle informe instantanément lorsque la batterie doit être rechargée ou que les filtres doivent être remplacés. Le débit d'air ajustable peut être réglé selon les besoins entre 120 et 235 l/min, offrant un confort respiratoire personnalisé et adapté à chaque environnement de travail.

**CleanAIR®**



### ► Caractéristiques et avantages

- Conception compacte et poids réduit pour un port confortable même en usage prolongé.
- Version ATEX, spécialement conçue pour une utilisation en zones à risque d'explosion (homologuée zone 2).
- Compatibilité avec cagoules, masques ou combinaisons de protection ventilées.
- Haute résistance mécanique et chimique, adaptée aux environnements industriels les plus exigeants.
- Protection renforcée contre les infiltrations permettant une décontamination complète par douche ou immersion (normes IP64 / IP65 / IP68)
- Surface lisse et facile à nettoyer, limitant l'accumulation de contaminants.
- Système de fermeture automatique empêchant toute contamination accidentelle lors du changement de filtres.
- Régulation automatique du débit d'air garantissant un flux constant, même en cas de colmatage du filtre ou de batterie faible.
- Débit d'air ajustable de 120 à 235 l/min, personnalisable selon les besoins de l'utilisateur
- Écran couleur haute visibilité, affichant clairement toutes les informations essentielles : état de la batterie, colmatage des filtres, débit d'air.
- Alarmes audiovisuelles intégrées, signalant toute anomalie de fonctionnement (batterie faible, filtres encrassés).
- Interface utilisateur multilingue, facilitant la configuration et l'usage dans un contexte international.
- Recharge rapide en moins de 3 heures, optimisant la disponibilité de l'équipement.
- Robustesse et fiabilité éprouvées, garantissant une longue durée de vie dans des conditions extrêmes.

### ► Livré complet

Le CleanAIR Chemical 2F Ex comprend un tuyau Quick Lock Light, une batterie chargeur, une ceinture PVC, un indicateur de débit intégré pour un suivi instantané du flux d'air.

# CLEANAIR CHEMICAL 2F EX

## FILTRANTS /AVA

### ► Caractéristiques Technique

- Débit d'air :
  - 160 / 185 / 210 / 235 l/min avec unité de tête EN 12941 et filtres à particules
  - 160 / 185 / 210 l/min avec unité de tête EN 12941 et filtres chimiques classe 1
  - 160 l/min avec unité de tête EN 12941 et filtres chimiques classe 2
- Flux d'air réglable : de 120 à 235 l/min selon le type de filtre et la configuration
- Batterie : Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah (standard), rechargeable et amovible
- Temps de charge : inférieur à 3 heures
- Durée de fonctionnement : jusqu'à 10 heures à 160 l/min avec filtres P R SL neufs et batterie entièrement chargée
- Durée de vie de la batterie : jusqu'à 500 cycles de charge
- Poids total : 960 g (batterie comprise)
- Dimensions : 240 × 110 × 120 mm
- Niveau sonore : inférieur à 70 dB
- Alarme : audio et visuelle (batterie faible, filtre encrassé, débit insuffisant)
- Raccord de tuyau : CA40x1/7" (compatible filetage RD40x1/7")
- Filtres compatibles : tous filtres CleanAIR® à particules, gaz ou combinés avec filetage RD40x1/7"
- Indice de protection : IP64 / IP65 / IP68 (étanchéité totale à la poussière et à l'eau, décontamination par douche ou immersion complète)
- Certifications :
  - EN 12941 classe TH3 (facteur de protection nominal 500)
  - EN 12942 TM3
- Classification ATEX : II 3 G IIB T4 Gc / II 3 D IIIC 135°C Dc
- Conditions de fonctionnement : température de 0 °C à +60 °C, humidité relative de 20 à 95 % HR

### ► Domaines d'application

Domaines d'application, Atmosphères potentiellement explosives – homologuées pour la zone 2, Environnements industriels lourds, notamment l'industrie chimique et pharmaceutique, Opérations de dépollution, laboratoires, premiers intervenants et équipes d'urgence, Protection biologique

