

# ► Duraflow

## Appareil de protection respiratoire à ventilation assistée



### Principe de fonctionnement

Le **Duraflow** est une solution économique de protection respiratoire. Son profil ergonomique, épuré et moderne permet à l'utilisateur d'apprécier un meilleur confort tout en travaillant dans les environnements les plus exigeants. L'unité elle-même, d'un prix très abordable fait appel à la très large gamme de filtres Pro2000 RD DIN 40.

#### ► Contrôle actif du débit

Les informations de l'unité mesurent constamment le débit en temps réel pour garantir qu'un bon débit soit délivré à l'utilisateur. Même avec des modifications de paramètres du système, comme une alimentation dégradée de la batterie, le débit est garanti. Une alarme prévient l'utilisateur en cas de débit incorrect.

#### ► Confortable à porter pendant de longues heures

La conception ergonomique légère et peu encombrante apporte un grand confort, même pendant de longues périodes de travail difficile.

#### ► Batterie Lithium-ION

Deux capacités de batterie lithium-ion : une batterie standard assurant une autonomie jusqu'à 8 heures en continu ou une batterie longue durée pouvant atteindre jusqu'à 16 heures d'autonomie.

#### ► Indice de protection IP 67

L'unité peut être immergée lorsqu'elle est équipée des bouchons de décontamination et batterie connectée.

### Caractéristiques techniques

**Certifications** : EN12941 . CE 0086.

**Débit d'air** : Min 160 l/min, réglage automatique.

**Batteries rechargeable Li-ion** : Disponibles en durée standard (8 heures) ou prolongée (16 heures) selon la pièce faciale utilisée

**Affichage de l'unité** : Statut de l'alimentation, jauge de la batterie et statut de l'alarme

**Alarmes** : Débit faible et batterie faible

**Notification utilisateur** : 3 bips lorsque le débit correct est atteint au démarrage

**Indice de protection** :

- IP55 (batterie et filtres montés, sans bouchons de décontamination montés) ;
- IP67 (batterie montée, avec tuyaux, filtres et bouchons de décontamination montés)

**Poids de l'unité** : 600g sans les filtres et la batterie

**Niveau sonore** : < 70 dB

**Plage de température** : -10 °C à +50 °C

**Humidité** : <95 %

Le **Duraflow** dispose d'un panneau de commande simple et facile à utiliser. Un dispositif de surveillance automatique vérifie que l'unité fonctionne correctement, avertit l'utilisateur en cas de batterie faible et compense les changements de débit d'air. Les niveaux de la batterie et les alarmes de débit apparaissent sur l'affichage LED de l'appareil.



#### ► Alimentation

Le grand interrupteur d'alimentation permet à l'utilisateur de mettre l'unité sous tension.

Une alarme sonore retentit trois fois lorsque l'unité atteint le débit correct.



#### ► Alarme

La grande icône d'alarme s'allume si l'unité passe au-dessous du débit minimum (160 l/min). Elle s'accompagne d'une alarme sonore.



#### ► État de la batterie

Le niveau de la batterie est affiché avec une simple jauge LED qui permet à l'utilisateur de vérifier rapidement l'état de la batterie. Une alarme sonore accompagne l'affichage lorsque l'unité atteint un niveau de batterie faible, ce qui indique à l'utilisateur qu'il doit immédiatement sortir de la zone dangereuse.