

## ► PDM+ H2O2

### Détecteur H2O2 portable (peroxyde d'hydrogène)



#### Caractéristiques techniques

**Gaz mesurés :** Peroxyde d'hydrogène (H2O2)

**Type de capteur :** Cellule électrochimique

Plage de mesure : 0 - 99 ppm

Résolution : 0.1 ppm

**Afficheur :** LCD

**Journal des événements :** 30 derniers événements

#### Alarmes :

- Sonore : 95 dB à 30 cm
- Visuelle : LED rouge clignotante
- Vibrante

#### Type d'alarme :

- Alarme basse et haute
- Alarme VLE et VME (valeur limite et moyenne d'exposition)
- Alarme de batterie faible
- Alarme étalonnage à effectuer

**Batterie :** Lithium 3.6 Vdc

**Boîtier :** Polycarbonate et caoutchouc

**Dimension :** 85 x 48 x 22 mm

**Poids :** 93 grammes

#### Conditions d'utilisation :

- Température : -40°C à +50°C
- Humidité : 5 à 95% HR (sans condensation)

**Indice de protection :** IP67

**Garantie :** 24 mois

#### Description du produit

Avec son design ergonomique et son large écran LCD pour une lisibilité maximale, le détecteur H2O2 portable **WatchGas PDM+** est une solution simple et économique pour la détection de peroxyde d'hydrogène dans le traitement de l'eau, l'industrie pharmaceutique ou le secteur médical.

Protégé par un boîtier robuste et étanche (indice de protection IP67), il est particulièrement adapté dans les environnements industriels les plus difficiles (étanche à la poussière et l'immersion dans 1 mètre d'eau durant 30 minutes).

Le détecteur H2O2 portable **WatchGas PDM+** dispose de deux alarmes instantanées (seuils bas et hauts) et calcule les VLE et VME (Valeur Limite et Moyenne d'Exposition). Deux LEDs rouges très puissantes permettent une notification rapide des événements. Il est également doté d'un enregistreur des 30 derniers événements.

Compact, de petite taille (dimensions 85 x 48 x 22 mm) et très léger (936 grammes seulement), le **détecteur portable WatchGas PDM+ H2O2** est conçu dans des matériaux robustes permettant une utilisation dans les milieux hostiles.

#### ► Domaines d'application :

Le peroxyde d'hydrogène est plus connu sous sa forme liquide, l'eau oxygénée. Dans son état gazeux ou liquide, cette substance est incolore et inodore et donc indétectable par l'homme. C'est une substance corrosive, nocive par inhalation (R20) et ingestion (R22) et susceptible de provoquer de graves brûlures (R35). On le retrouve principalement dans les secteurs d'activité suivant :

- Usines à papier et industrie textile (comme agent de blanchiment)
- Industrie alimentaire (désinfection des emballages)
- Industrie pharmaceutique (désinfection des lentilles de contact)
- Industrie chimique (création de produit bactéricide)
- Traitement de l'eau et des sols (désulfuration)
- Laboratoires (agent de stérilisation)
- Secteur médical (désinfection des plaies avec de l'eau oxygénée)

#### ► Codification :

Description	Référence
PDM+ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , gamme de mesure 0 – 99 ppm	7192007
Module IR Link (paramétrage et étalonnage)	7189170