

# ► WatchGas PDM

Détecteur monogaz jetable 2 ans : CO - H2 - H2S - NH3 - SO2 ou O2



## Caractéristiques techniques

Le détecteur monogaz « jetable » **WatchGas PDM** mesure en continu les concentrations de CO, H2, H2S, NH3, SO2 ou O2 de façon fiable et précise, même dans les conditions les plus difficiles. Sa conception robuste, le temps de réponse rapide de son capteur et la puissance de sa pile garantissent jusqu'à deux ans de mesure et de sécurité optimale, sans entretien.

**Dimensions :** 49 x 84 x 40 mm

**Poids :** Toxiques : 93 grammes • Oxygène : 104 grammes

**Durée de vie de l'appareil :**

24 mois à compter de sa première mise en marche

**Technologie de cellule :** capteur électrochimique

**Affichage :** LCD de la mesure

**Alarme :** visuelle, sonore 95 dBA et vibrante

**Historique :** 30 derniers événements

**Technologie de batterie :** DC 3.6V, 1.2Ah Lithium

**Humidité de l'air :** 5% ~ 95% RH (sans condensation)

**Matériau de boîtier :** Polycarbonate et caoutchouc

**Indice de protection :** IP67

**Approbations :**

ATEX : II 1g Ex ia IIC T4

CSA : C1, D1, Groups A, B, C, D, T4

IECEx : Ex ia IIC T4 Ga

► **Points forts**

- Léger et compact
- 2 ans d'utilisation, sans entretien ni maintenance
- Enregistrement des 30 derniers événements
- Étanche aux projections (IP67)
- Alarmes visuelles, sonore et vibrante

## Description de l'appareil

### ► Deux années de fonctionnement en continu

Le **WatchGas PDM** est très simple à utiliser. Une fois activé, le détecteur s'occupe du reste et ne nécessite aucun paramétrage. Il pourra ainsi être utilisé 24 heures sur 24, chaque jour, pendant deux ans, sans maintenance.

### ► Une grande performance dans un petit emballage

Du fait de sa petite taille et de son solide clip pince-crocodile en acier inoxydable, le **WatchGas PDM** peut être placé à la ceinture ou directement au col du vêtement sans aucun encombre. L'appareil est petit, léger, de conception ergonomique et étanche (satisfait aux exigences de la norme IP67).

### ► Une grande simplicité d'utilisation

Le large écran indique clairement la concentration de gaz. Grâce au rétroéclairage puissant, toutes les indications sont clairement lisibles dans l'obscurité. L'écran permet d'afficher la concentration maximale mesurée dans la période donnée. Il est également possible d'accéder aux alarmes enregistrées, même si elles ont déjà été acquittées.

### ► Des accessoires pratiques et simples à utiliser

Le **WatchGas PDM** est complété par une gamme d'accessoires, notamment une station d'accueil à quatre emplacements et un programmeur IR Connect.

La station d'accueil portable WDS (*Watchgas Docking Station*) peut gérer simultanément jusqu'à 4 détecteurs. Elle permet de configurer d'effectuer les tests gaz et l'étalonnage des détecteurs gaz.



La Module infrarouge WIR (*Watchgas IR*) permet la configuration du détecteur (*seuils d'alarme*) et la traçabilité des 30 derniers événements d'alarme.

Gaz	Plage de mesure	Seuils d'alarme (A1/A2)	Référence
Ammoniac	0-100 ppm NH3	10/20 ppm	71 81 415
Dioxyde de soufre	0 – 100 ppm SO2	0.5 / 1.0 ppm	71 81 414
Hydrogène	0-1000 ppm H2	50/100 ppm	71 81 416
Hydrogène sulfuré	0 – 100 ppm H2S	5 / 10 ppm	71 81 413
Monoxyde de carbone	0 – 500 ppm CO	30 / 60 ppm	71 81 412
Oxygène	0 – 30 % vol. O2	19 / 23 % vol.	71 81 411
Module IR Connect			71 89 170