

# PDM - DÉTECTEUR MONOGAZ JETABLE

O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, ou NO<sub>2</sub>



## LES AVANTAGES PRODUIT

- Léger et compact
- Alarmes : visuelle, sonore et vibrante
- Enregistre les 30 derniers évènements
- Faible coût de possession
- 2 ans d'utilisation en continu
- IP-67

## EXEMPLES D'UTILISATION

- Sous-traitants industriels en chimie, pétrochimie et papeterie
- Eaux et assainissement : entrée en espace confiné
- Aéronautique : intervention dans les ailes d'aéronefs.



Le PDM est un détecteur monogaz haute performance, à durée de vie limitée, avec un faible coût de possession. Grâce à sa grande fiabilité et sa facilité d'utilisation, le détecteur monogaz PDM assurera votre surveillance quotidienne dans les environnements potentiellement dangereux en présence de gaz. Le PDM vous surprendra par sa robustesse. Il s'affiche ainsi parmi les moyens de prévention les plus rentables dans sa catégorie. Ce détecteur fonctionne jusqu'à deux ans sans maintenance "corrective", il suffit d'allumer l'appareil et il fonctionne en continu - pas besoin de charger l'appareil, de remplacer les capteurs et les batteries. Le PDM est un équipement très économique vous garantissant ainsi une surveillance continue pendant toute la durée de vie de sa pile, soit deux ans.

Le PDM est doté d'une pince crocodile métallique robuste permettant de le fixer au vêtement de travail, à la ceinture ou encore au casque. Bien que le détecteur monogaz PDM puisse être testé ou calibré manuellement, il est compatible avec les stations de calibration WatchGas (simple ou multiple) et le cordon IR Link. Ces périphériques vous permettront de réaliser des tests au gaz, des calibrations intermédiaires, ou bien de lire les données de l'appareil et de modifier les seuils d'alarme. La station d'accueil multiple étalonne automatiquement quatre appareils simultanément (jusqu'à 12 appareils par minute), ce qui réduit considérablement le temps d'immobilisation et la consommation de gaz étalon.

# PDM - DÉTECTEUR MONOGAZ JETABLE

O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, ou NO<sub>2</sub>



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>TAILLE</b>	48mm (L) x 85mm (H) x 22mm (P) (Capteur et pince exclus)
<b>POIDS</b>	93g (Toxique), 104g (O <sub>2</sub> ) (batterie et pince incluses)
<b>TECHNOLOGIE DU CAPTEUR</b>	Cellule électrochimique
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	-40°C ~ +50°C (Toxique) / -35°C ~ +50°C (O <sub>2</sub> )
<b>HUMIDITÉ</b>	5% ~ 95% humidité relative (sans condensation)
<b>ALARME</b>	Alarme haute, Alarme basse, Alarme de dépassement de gamme, Alarme de batterie
<b>TYPE D'ALARME</b>	Sonore : 95dB à 30cm Visuelle : LED rouges clignotantes Vibrante
<b>AFFICHAGE</b>	Ecran LCD
<b>ÉTALONNAGE</b>	Étalonnage en 2 points, zéro et intervalle de mesure
<b>STOCKAGE DES ÉVÉNEMENTS</b>	Les 30 derniers événements
<b>BATTERIE</b>	DC 3.6V, 1.2Ah batterie Lithium
<b>MESURE DES GAZ</b>	Diffusion
<b>BOÎTIER</b>	Polycarbonate et caoutchouc
<b>INDICE DE PROTECTION</b>	IP67
<b>HOMOLOGATIONS</b>	<b>ATEX</b> : II 1g Ex ia IIC T4 <b>CSA</b> : 1, D1, Groupes A, B, C, D, T4 <b>INMETRO</b> : Ex ia IIC T4 Ga <b>IECEX</b> : Ex ia IIC T4 Ga <b>CE</b> : Conformité Européenne
<b>DURÉE DE VIE DU CAPTEUR</b>	24 mois
<b>GARANTIE</b>	2 ans à compter de sa première mise en marche

# PDM - DÉTECTEUR MONOGAZ JETABLE

O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, ou NO<sub>2</sub>



## MODELES DISPONIBLES

MODÈLE	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	RÉFÉRENCE
PDM O <sub>2</sub>	0-30% vol	0.1% vol	7181411
PDM CO	0 - 500 ppm	1 ppm	7181412
PDM H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	7181413
PDM SO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0.1 ppm	7181414
PDM NH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm	1 ppm	7181415
PDM H <sub>2</sub>	0 - 1000 ppm	1 ppm	7181416
PDM NO <sub>2</sub>	0 - 20 ppm	0.1 ppm	7181417

## ACCESSOIRES

DESIGNATION	RÉFÉRENCE
WatchGas PDM IR Link	7189170
Station de calibration Mono pour PDM	7189172
Station de calibration Multi pour PDM	7189179
Coiffe de calibration pour PDM	7177200
Housse de protection en cuir PDM	7189120

# PDM - DÉTECTEUR MONOGAZ JETABLE

O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, ou NO<sub>2</sub>



## ACCESSOIRES



**PDM Family  
Multi Docking Station**



**PDM Family  
Mono Docking Station**



**IR-Link**



**Bouteilles de gaz étalon**

### POUR PLUS D'INFORMATION

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)

[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas PDM DS FR 07-02-23 V3.8 © 2023 WatchGas B.V.  
WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore,  
the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change  
without prior notice.



Distributed by