

## ► **GFM 406** Analyseur biogaz portable



### Caractéristiques techniques

- Mesure simultanée du CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub> & H<sub>2</sub>S
- Mesure de la température et de la pression différentielle
- **Débit** : 0.3 l/min.
- **Indice de protection** : IP65
- **Dimensions** : 200 x 100 x 60 mm
- **Poids** : 2 kg
- **Autonomie** : 8 à 12h d'autonomie
- **Certification** : ATEX EEx ib IIB T1

### ► Spécifications techniques

Gaz	Capteur	Gamme	Résolution	Précision
CH <sub>4</sub>	IR	0-100 %	0.1 %	± 3.0 %
CO <sub>2</sub>	IR	0-100 %	0.1 %	± 3.0 %
O <sub>2</sub>	ECD	0-25 %	0.1 %	± 3.0 %
CO	ECD	0-2000 ppm	10 ppm	± 20 ppm
H <sub>2</sub> S	ECD	0-2000 ppm	10 ppm	± 100 ppm
H <sub>2</sub>	ECD	0-1000 ppm	10 ppm	± 50 ppm
Pression différentielle		± 30 mBar	0.01 mBar	± 0.5 mBar
Température		-10-100°C	0.5°C	± 0.2°C

### Description du produit

Le **GFM 406** est un analyseur biogaz portable, certifié ATEX qui permet d'effectuer des mesures rapides et précises du gaz et de la pression. Cet analyseur mesure simultanément le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et le méthane (CH<sub>4</sub>) en infrarouge, ainsi que l'oxygène (O<sub>2</sub>), le monoxyde de carbone (CO), le hydrogène (H<sub>2</sub>) et le sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S) en électrochimique.

Il est particulièrement plébiscité dans la recherche ou l'inspection dans différentes applications de biogaz telles que la digestion anaérobie, le contrôle de la qualité de biométhane, la surveillance des décharges et des sites de traitements des déchets, les sites de méthanisation et de fermentation, le traitement des eaux usées, etc.

L'analyseur biogaz portable **GFM 406** est un appareil de mesure de gaz à réponse rapide doté d'une pompe d'échantillonnage interne, une vitesse d'échantillonnage de 0.3 l/min garantissant un temps de réponse rapide. Léger, de petite taille et facile à transporter, il offre jusqu'à 12 heures d'autonomie et dispose d'un enregistrement des données téléchargeable sur port USB.

En complément du contrôle simultané du CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub> & H<sub>2</sub>S, le **GFM 406** mesure également la température et la pression différentielle. La vitesse du gaz dans un tuyau peut être capturée à l'aide d'un anémomètre à palettes en option. L'appareil est livré complet avec chargeur et câbles dans une mallette de transport.