

Le WatchGas QGM est un moniteur multi-gaz qui a été développé pour offrir, à vous et à vos employés, de la sécurité lorsque vous travaillez dans des environnements dangereux. Le WatchGas QGM détecte jusqu'à quatre gaz différents.

Le WatchGas QGM peut détecter un manque d'oxygène et des concentrations dangereuses de H<sub>2</sub>S, de CO et de gaz combustibles. Lorsque la concentration de ces gaz dépasse les valeurs prédéfinies pour TWA, STEL, alarme haute et basse, le QGM sonne l'alarme avec des LED clignotantes, une sirène de 90 dB et une alarme vibrante. Un journal de données et d'événements intégré d'une capacité de 2 mois enregistre les valeurs d'alarme maximales et moyennes, les données d'étalonnage et les informations de test de fonctionnement. Toutes les données sauvegardées peuvent être téléchargées sur votre PC avec le logiciel WatchGas IR-link.

**Le QGM est disponible comme moniteur de 2, 3 ou 4 gaz.**

Le QGM est équipé d'un capteur LEL catalytique ou, en option, d'un capteur LEL IR. Le capteur IR LEL en option consomme si peu d'énergie que le QGM-IR peut être utilisé en continu pendant 2 mois avec une seule charge de batterie.



### Caractéristiques Principales:

- Certifié IECEx et ATEX zone 0
- Opération simple à une touche
- Calibration et test de fonctionnement faciles avec station d'accueil en option
- Boîtier solide et durable
- Affiche les moyennes pondérées dans le temps et les valeurs limites d'exposition à court terme
- Limites d'alarme réglables avec le lien IR WatchGas
- Datalog de deux mois ou plus
- Alarmes visibles, acoustiques et vibrantes

### exemples d'application:

- Usines (petro)chimiques et usines
- Parcs de stockage
- Traitement des eaux usées
- Mines
- Construction
- Gouvernement et assistance
- Industrie agroalimentaire

**QGM-IR** vie de la batterie jusqu'à 2 mois d'utilisation continue.

**QGM-CAT** vie de la batterie jusqu'à 24 heures d'utilisation continue

## Spécifications du détecteur

modèle	QGM			
	LIE	O <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub> S
Principe de mesure	Diffusion			
Méthode de mesure	Catalytique [QGM-CAT] Infrarouge [QGM-IR]	Electroquímica		
Plage de mesure	0-100 %LIE	0-30 % <sup>VOL</sup>	0-500 ppm	0-100 ppm
Résolution	1 % LIE	0.1 % <sup>VOL</sup>	1 ppm	0.1 ppm
Durée de vie du capteur	> 2 ans	2 ans	> 2 ans	> 2 ans
Temps de réponse	< 15sec/90%échelle	< 15sec/90%échelle	< 30sec/90%échelle	< 30sec/90%échelle
Opération	1 touche utilisateur			
Affichage d'alarme	Écran LCD avec rétro-éclairage, LEDs d'indication, alarme clignotante			
Affichage du mode de fonctionnement	Visuel: Affichage d'alarme LCD, éclairage LCD, LEDs d'indication Acoustique: sirène (90 db @ 10 cm) et alarme vibrante			
Datalog	Enregistrement des données avec un capacité de 2 mois ou plus Journal des événements / journal d'étalonnage / journal de test de fonctionnement: 30 événements			
Attachement	Clip de ceinture en acier inoxydable			
Programmation	WatchGas IR Link avec logiciel PC			
Température	-20 à +50° C			
Humidité	10 à 95% RLV, sans condensation			
Batterie	Type: Batterie rechargeable lithium-ion, temps de charge < 6 heures			
Vie de la batterie	QGM-CAT: 24 heures, QGM-IR: 2 mois			
Boîtier	Boîtier robuste et durable avec finition résistante aux chocs, IP-67			
Dimensions	60 x 40 x 118 mm (LxPxH)			
Poids	< 240 g			
Certificats de sécurité	<b>QGM-IR:</b> Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex ia IIC T4 Ga Class 1, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Sira 18ATEX2059X Inmetro: Ex ia IIC T4 Ga EAN-13: 8719992974877 (LEL/O <sub>2</sub> /CO/h <sub>2</sub> S) EAN-13: 8719992974894 (LEL/O <sub>2</sub> ) EAN-13: 8719992974900 (LEL)		<b>QGM-CAT:</b> Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex da ia IIC T4 Ga Class 1, Zone 0, AEx da ia T4 Ga Sira 18ATEX2059X Inmetro: Ex da ia IIC T4 Ga EAN-13: 8719992974917 (LEL/O <sub>2</sub> /CO/h <sub>2</sub> S) EAN-13: 8719992974724 (LEL/O <sub>2</sub> ) EAN-13: 8719992974931 (LEL)	
Options	WatchGas IR Link, WatchGas Docking Station			

### WatchGas B.V.

Sextantstraat 61  
2901 ZZ Capelle aan den IJssel  
The Netherlands  
+31 (0)85 01 87 709

### Pour plus d'informations

www.watchgas.nl  
info@watchgas.nl

Distribué par