

# QGM - MONITOR DE MULTI-GAZ

Detector versatil și fiabil pentru O<sub>2</sub>, LEL, H<sub>2</sub>S și CO



## CARACTERISTICI CHEIE

- Zatwierdzone certyfikaty IECEx i
- Prosta obsługa jednym przyciskiem
- Łatwa kalibracja i kontrola uderzeń z opcjonalną stacją dokującą
- Wytrzymała i trwała obudowa
- Wyświetla ważoną czasowo średnią i krótkoterminowe wartości graniczne ekspozycji
- Regulowane poziomy alarmów za pomocą WatchGas IR-Link
- Dziennik danych: do dwóch miesięcy lub dłużej
- Alarmy optyczne, akustyczne i wibracyjne
- Baterie de până la două luni (numai IR)

## EXEMPLE DE APLICAȚII

- Petrochemicne oraz chemiczne zakłady i fabryki
- Miejsca składowania substancji niebezpiecznych w zbiornikach
- Oczyszczalnie ścieków i i zakłady uzdatniania wody
- Przemysł wydobywczy
- Place budowy
- Rząd / osoby udzielające pierwszej pomocy, ekipy szybkiego reagowania
- Przemysł spożywczy i browarniczo-gorzelniczny



WatchGas QGM este un monitor cu mai multe gaze conceput pentru a vă menține în siguranță pe dumneavoastră și personalul dumneavoastră în timp ce lucrați în medii periculoase. WatchGas QGM oferă detectarea până la patru gaze diferite.

WatchGas QGM este capabil să detecteze deficiența oxigenului, otrăvirea cu H<sub>2</sub>S și CO și nivelul de explozie inferior al gazelor combustibile (LEL) prezente. Atunci când concentrația acestor gaze depășește valorile predefinite ale alarmei TWA, STEL, de înaltă și joasă, WatchGas QGM va ridica alarma prin LED-uri vibratoare, intermitente și o alarmă acustică de 95 dB. Un înregistrator integrat de date și evenimente înregistrează valorile de vârf și medie ale alarmei, datele de calibrare, informațiile despre testele de impact până la 2 luni. Toate jurnalele pot fi descărcate pe PC prin intermediul software-ului WatchGas IR-Link.

### Vă putem oferi QGM ca un monitor de gaze 1 la 4-

QGM este livrat cu un senzor catalitic sau senzor NDIR LEL opțional pentru detectarea gazelor combustibile. Dacă se utilizează senzorul NDIR LEL opțional, durata de viață a bateriei QGM se modifică. Senzorul de consum redus de energie utilizează o capacitate mult mai mică decât durata de viață a bateriei de până la 2 luni, permițând funcționarea continuă cu o singură încărcare inițială. Mai mult, QGM poate măsura oxigenul, monoxidul de carbon și sulfura de hidrogen.

## DETECTOR SPECIFICATIONS

<b>DIMENSIUNI</b>	60 x 40 x 118 mm	
<b>GREUTATE</b>	240 g (inclusiv clip)	
<b>TEHNOLOGIA SENZORULUI</b>	Catalitic sau infraroșu (LEL), electrochimic (O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S)	
<b>TEMPERATURA</b>	-20 ~ +50° C	
<b>UMIDITATE</b>	10 ~ 95% RH (Fara condens)	
<b>TIPUL DE ALARMĂ</b>	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, reglabila Intervale de alarmă, alarma bateriei, Notificare de testare și calibrare la finalizare	
<b>SEMNAL DE ALARMĂ</b>	Auditiv: 95 dB la 10 cm Vizual: LCD afisarea alarmei, LCD lumina in spate, indicator LED Alarma cu vibratii	
<b>ECRAN</b>	Ecră LCD	
<b>CALIBRAREA</b>	Calibrare în 2 puncte, zero și span	
<b>DATA LOG</b>	Data log 2 luni sau mai mult Jurnal de evenimente / jurnal de calibrare / jurnal de lovituri: 30 evenimente	
<b>BATERIE</b>	Tipul: Li-ion baterie reincarcabila Timpul de incarcare: < 6 ore	
<b>MĂSURARE</b>	Difuzie	
<b>CARCASĂ</b>	Carcasă durabilă rezistentă cu acoperire anti-impact IP67	
<b>ABATEREA DE PRECIZIE</b>	2-3%	
<b>TIMP DE RĂSPUNS T90</b>	< 15sec [LEL] / < 15sec [O <sub>2</sub> ] < 30sec [CO] / < 30sec [H <sub>2</sub> S]	
<b>TIMPUL DE FUNCȚIONARE</b>	QGM-CAT: 24 de ore, QGM-IR : 2 luni	
<b>IP RATA DE PROTECTIVE</b>	IP67	
<b>CERTIFICĂRI DE SIGURANȚĂ</b>	<b>QGM-IR:</b> <b>IECEX /PESO:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>ATEX:</b> II 1G ia IIC T4 Ga <b>CSA/UL:</b> Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex ia IIC T4 Ga <b>INMETRO:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>CE:</b> Conformité Européenne	<b>QGM-CAT</b> <b>IECEX:</b> Ex da ia IIC T4 Ga <b>ATEX:</b> II 1G da ia IIC T4 Ga <b>CSA/UL:</b> Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex da ia IIC T4 Ga <b>INMETRO:</b> Ex da ia IIC T4 Ga <b>CE:</b> Conformité Européenne
<b>VIAȚA SENZORULUI (AȘTEPTATĂ)</b>	O <sub>2</sub> 3 ani	CO, H <sub>2</sub> S, LEL 5 ani
<b>GARANȚIE</b>	2 ani (Electronică, senzori, baterie)	

# QGM - MONITOR DE MULTI-GAZ

Versatile and rugged detector for O<sub>2</sub>, LEL, H<sub>2</sub>S and CO



## SPECIFICAȚIILE SENZORULUI

MODEL	MĂSURAREA GAZULUI	REZOLUTIE	TIMP DE RĂSPUNS T90	VIAȚA SENZORULUI (AȘTEPTATĂ)
QGM O <sub>2</sub>	0-30% vol	0.1% vol	< 15 sec	2 years
QGM CO	0 - 500 ppm	1 ppm	< 30 sec	5 years
QGM H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	< 30 sec	5 years
QGM LEL	0-100% LEL	1% LEL	< 15 sec	5 years

Notă: Factorii de corecție LEL pentru gaze, altele decât metanul disponibile (Tech/app note: 4)

## INFORMATII DESPRE COMANDA

DESCRIERE	NUMĂRUL ARTICOLULUI
QGM-CAT LEL 0-100 % LEL	7177138
QGM-CAT O <sub>2</sub> 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL	7177137
QGM-CAT O <sub>2</sub> 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H <sub>2</sub> S 0-100 ppm	7177135
QGM-IR LEL 0-100 % LEL	7177131
QGM-IR O <sub>2</sub> 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL	7177132

## ACCESORII

DESCRIERE	NUMĂRUL ARTICOLULUI
QGM Multi Docking Station	7189182
QGM Mono Docking Station	7189181
WatchGas QGM IR Link	7189170
WatchGas QGM Calibration Cap	7189183
WatchGas QGM Single Charger	7177212
WatchGas QGM 5-way charging cradle	7177213
WatchGas QGM charger for 5-way charging cradle	7177214

# QGM MONITOR DE MULTI-GAZ

Detector versatil și fiabil O<sub>2</sub>, LEL, H<sub>2</sub>S și CO



## ACCESORII

### QGM VINE COMPLET CU URMĂTOARELE ELEMENTE:

- Manual
- Încărcător, inclusiv mufe interschimbabile
- Capac de calibrare
- Certificat de calibrare



QGM Multi Docking Station



QGM Mono Docking Station



QGM 5-way horizontal stackable charger



QGM Mono Cradle



QGM Holster



WatchGas QGM IR Link



Gaze de calibrare

## PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)  
[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas QGM DS RO 08-03-24 V3.5 © 2024 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.



Distribuit de