

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_2S 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.

Caracteristici cheie

- Zatwierdzone certyfikaty IECEx i ATEX Strefa 0
- 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

- Petrochemice și chimice fabrici și fabrici
- Locuri de depozitare a substanțelor periculoase în rezervoare
- Uzine de curățare a apelor reziduale și fabrici de tratare a apelor
- Industria extractivă
- Locuri de construcție
- Guvern / persoane care oferă primul ajutor, echipa de intervenție rapidă
- Industria alimentară și industria de prelucrare a lemnului

SPECIFICAȚIILE DETECTORULUI

Dimensiuni	60 x 40 x 118 mm	
Greutate	240 g (inclusiv clip)	
Tehnologia senzorului	Catalitic sau infraroșu (LEL), electrochimic (O ₂ , CO, H ₂ S)	
Temperatura	-20 ~ +50° C	
Umiditate	10 ~ 95% RH (Fara condens)	
Tipul de alarmă	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, reglabila Intervale de alarmă, alarma bateriei, Notificare de testare și calibrare la finalizare	
Semnal de alarmă	Auditiv: 95 dB la 10 cm Vizual: LCD afisarea alarmei, LCD lumina in spate, indicator LED Alarma cu vibratii	
Ecran	LCD Display	
Calibrarea	Calibrare în 2 puncte, zero și span	
Data log	Data log 2 luni sau mai mult Jurnal de evenimente / jurnal de calibrare / jurnal de lovituri: 30 evenimente	
Baterie	Tipul: Li-ion baterie reincarcabila Timpul de incarcare: < 6 ore	
Măsurare	Difuzie	
Carcasă	Carcasă durabilă rezistentă cu acoperire anti-impact IP67	
Timp de răspuns t90	< 15sec [LEL] / < 15sec [O ₂] < 30sec [CO] / < 30sec [H ₂ S]	
Abaterea de precizie	2-3%	
Timpul de funcționare	QGM-CAT: 24 de ore, QGM-IR : 2 luni	
IP Rata de protective	IP67	
Certificări de siguranță	QGM-IR: IECEX /PESO: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G ia IIC T4 Ga CSA/UL: Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex ia IIC T4 Ga INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne	
	QGM-CAT: IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G da ia IIC T4 Ga CSA/UL: Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex da ia IIC T4 Ga INMETRO: Ex da ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne	
Viața senzorului (așteptată)	O ₂	CO, H ₂ S, LEL
	2 ani	5 ani
Garanție	2 ani	

SPECIFICAȚIILE SENZORULUI

Model	Măsurarea gazului	Rezoluție	Timp de răspuns t ₉₀	Viața senzorului (așteptată)
QGM O₂ Oxygen	0-30 %vol	0.1 %vol	< 15sec	2 ani
QGM CO Carbon Monoxide	0-500 ppm	1 ppm	< 30sec	5 ani
QGM H₂S Hydrogen Sulfide	0-100 ppm	0.1 ppm	< 30sec	5 ani
QGM LEL Combustibles	0-100 %LEL	1 % LEL	< 15sec	5 ani

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 ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL	7177137
QGM-CAT O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H ₂ S 0-100 ppm	7177135
QGM-IR LEL 0-100 % LEL	7177131
QGM-IR O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL	7177132
QGM-IR O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H ₂ S 0-100 ppm	7177134
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

ACCESORII



QGM
Multi Docking Station



QGM
Mono Docking Station



QGM
5-way horizontal
stackable charger



QGM
Mono Cradle



QGM Holster



IR-Link



Gaze de calibrare

QGM VINE COMPLET CU URMĂTOARELE ELEMENTE:

- Adaptor de calibrare
- Manual
- Încărcător, inclusiv mufe interschimbabile