

WatchGas QGM to detektory wielogazowe zaprojektowane, aby zapewnić Tobie i Twojemu personelowi bezpieczeństwo przy pracy w niebezpiecznych warunkach. WatchGas QGM oferuje detekcję do czterech różnych gazów.

WatchGas QGM jest w stanie wykryć niedobór lub nadmiar tlenu, niebezpieczne stężenie H₂S i CO oraz niebezpieczne stężenia gazów palnych i wybuchowych. Kiedy stężenie tych gazów przekracza z góry określone wartości TWA, STEL, wysoki bądź niski alarm, WatchGas QGM podniesie alarm poprzez wibracje, migające diody LED i 90dB alarm akustyczny. Wbudowany rejestrator danych i zdarzeń rejestruje wartości szczytowe i średnie alarmów, daty kalibracji lub informację o teście urządzenia do 2 miesięcy. Wszystkie dzienniki można pobrać na komputer za pośrednictwem oprogramowania WatchGas IR-link.

QGM jest dostępny jako monitor od 1 do 4 gazów.

QGM jest wyposażony w czujnik pelistorowy lub opcjonalnie czujnik podczerwieni do wykrywania gazów palnych. Jeśli zastosowany zostanie czujnik podczerwieni, żywotność baterii QGM ulega zmianie. Wykorzystuje czujnik o niskim zużyciu energii znacznie zmniejsza zużycie akumulatora niż czujnik pelistorowy. Dzięki temu urządzenie może pracować pracą ciągłą do 2 miesięcy. Ponadto QGM może mierzyć zawartość tlenu, tlenu węgla i siarkowodoru.

Kluczowe cechy

- Dopuszczenie ATEX do pracy w strefie 0
- Obsługa za pomocą jednego przycisku
- Łatwa kalibracja i bump-test za pomocą stacji dokującej
- Odporna obudowa
- 2 progi alarmowe oraz progi TWA i STEL
- Komunikacja za pomocą modułu IR
- Wbudowany datalogger
- Alarm optyczny, akustyczny i wibracyjny
- Bateria do dwóch miesięcy (tylko IR)



Przykłady aplikacji

- Zakłady chemiczne i petrochemiczne
- Kontraktorzy
- Służby miejskie
- Oczyszczalnie ścieków
- Budownictwo
- Straż Pożarna
- Energetyka

SPECYFIKACJA DETEKTORA

Wymiary	60 x 40 x 118 mm	
Waga	240 g (w tym klip)	
Technologia czujników	Katalityczny lub podczerwony (DGW), elektrochemiczny (O ₂ , CO, H ₂ S)	
Temperatura	-20 ~ +50° C	
Wilgotność	10 ~ 95% RH (Nieskondensowanej)	
Typy alarmów	Wysoki/Niski/STEL/TWA z możliwością zmiany; Alarm przekroczenia zakresu sensora; Alarm słabej baterii, Powiadomienie o teście sprawności i kalibracji po zakończeniu	
Rodzaje alarmu	Akustyczny: 95 dB przy 10 cm Wizualne: wyświetlacz alarmu LCD, podświetlenie LCD, wskaźnik LED Alarm wibracyjny	
Wyświetlacz	LCD Display	
Kalibracja	2-punktowa kalibracja, zero i span	
Dziennik danych	Rejestr danych od 2 miesięcy i dłużej Dziennik zdarzeń / dziennik kalibracji / dziennik testów: 30 zdarzeń	
Akumulator	Typ: Litowo-jonowy akumulator Czas ładowania <6h	
Pomiary	Dyfuzja	
Materiał obudowy	Wytrzymała trwała obudowa z odporną na uderzenia powłoką IP67	
Czas reakcji t90	< 15sec [LEL] / < 15sec [O ₂] < 30sec [CO] / < 30sec [H ₂ S]	
Odchylenie dokładności	2-3%	
Czas działania	QGM-CAT: 24h, QGM-IR: 2 miesiące	
Klasa IP	IP67	
Certyfikaty bezpieczeństwa	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
Żywotność sensora (spodziewany)	O ₂ 3 lata	CO, H ₂ S, LEL 5 lat
Gwarancja	2 lata	

DANE TECHNICZNE CZUJNIKA

Model	Zakres pomiaru	Rozdzielczość	Czas reakcji t90	Żywotność sensora (spodziewany)
QGM O ₂ Tlen	0-30 %vol	0.1 %vol	< 15sec	3 lata
QGM CO Tlenek węgla	0-500 ppm	1 ppm	< 30sec	5 lata
QGM H ₂ S Siarkowodór	0-100 ppm	0.1 ppm	< 30sec	5 lata
QGM LEL Gazy palne	0-100 %LEL	1 % LEL	< 15sec	5 lata

Uwaga: współczynniki korygujące DGW dla gazów innych niż metan (Tech/app note: 4)

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Opis	Numer artykułu
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

AKCESORIA



QGM
Multi Docking Station



QGM
Mono Docking Station

QGM JEST DOSTARCZANY W KOMPLECIE Z NASTĘPUJĄCYMI ELEMENTAMI:

- adapter do kalibracji
- ładowarka
- instrukcja obsługi



QGM
5-way horizontal
stackable charger



QGM
Mono Cradle



QGM Holster



IR-Link



Gazy kalibracyjne