

QGM - DETEKTOR WIELOGAZOWY

Wszechstronny i solidny detektor do O₂, LIE, H₂S i CO



KLUCZOWE CECHY

- Dopuszczenie ATEX do pracy w strefie 0
- Łatwa kalibracja i bump-test za pomocą stacji dokującej
- Obsługa za pomocą jednego przycisku
- Calibration et test de fonctionnement faciles avec station d'accueil en option
- 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



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, tlenku węgla i siarkowodoru.

SPECYFIKACJA DETEKTORA

WYMIARY	61 × 114 × 43mm	
WAGA	240 g (w tym klip)	
TECHNOLOGIA CZUJNIKÓW	Katalityczny lub podczerwony (DGW), elektrochemiczny (O ₂ , CO, H ₂ S)	
TEMPERATURA	-20 ~ +50° C	
WILGOTNOŚĆ	5 ~ 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)	O₂, H₂S, CO ≈ 2 lata	LEL ≈ 5 lata
GWARANCJA	2 lata	

DANE TECHNICZNE CZUJNIKA

MODEL	ZAKRES POMIARU	ROZDZIELCZOŚĆ	CZAS REAKCJI T90	ŻYWOTNOŚĆ SENSORA (SPODZIEWANY)
QGM O ₂	0-30% vol	0.1% vol	< 15 sec	< 2 lata
QGM CO	0 - 500 ppm	1 ppm	< 30 sec	> 2 lata
QGM H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	< 30 sec	> 2 lata
QGM LEL	0 - 100 %LEL	1% LEL	< 15 sec	> 5 lata

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

AKCESORIA

OPIS	NUMER ARTYKUŁU
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
Chargeur multiple 5 voies	7177213
WatchGas QGM 5-way charging cradle	7177214
QGM leather protective cover	7189199

QGM - DÉTECTEUR MULTIGAZ

Détecteur polyvalent et robuste pour O₂, LIE, H₂S et CO



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



WatchGas QGM IR Link



Gazy kalibracyjne

PO WIĘCEJ INFORMACJI

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas QGM DS PL 29-02-23 V3.5 © 2023 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.



Dystrybuowane przez