

Das neue WatchGas QGM ist ein Multi-Gaswarngerät, welches mit bis zu vier verschiedenen Gassensoren bestückt werden kann.

Das WatchGas QGM ist in der Lage, den Mangel an Sauerstoff, Vergiftung durch H₂S und CO, und der unteren Explosionsgrenze der vorhandenen brennbaren Gase zu erkennen. Wenn die Konzentration dieser Gase, die vorgegebenen Werte von TWA, STEL, Spitzen- und Minimalwerte überschreitet, schlägt das WatchGas QGM Alarm durch Vibrationen, blinkende LEDs und einen 90dB Akustikalarm. Ein eingebautes Daten- und Ereignisprotokoll registriert Spitzen- und Mittelalarmwerte, Kalibrierungstermine, Bumpstest-Informationen für bis zu 2 Monate. Alle Protokolle können über die WatchGas IR-Link Software aufgerufen werden.

Das QGM kann sowohl mit einem Pellistor Sensor oder mit einem IR-Sensor zur Erkennung brennbarer Gase ausgeliefert werden. Wird der optionale IR-Sensor verwendet, verändert sich die Akkulaufzeit des QGM's enorm. Dieser energiesparende Sensor erhöht die Akkulaufzeit auf 2 Monate.



Merkmale:

- IECEx and ATEX Zone 0 zugelassen
- Einfache Einknopf-Bedienung
- Einfache Kalibrierung und Bumpstest mit optionaler Dock
- Robustes und langlebiges Gehäuse
- Zeigt zeitgewichtete Durchschnittswerte und kurzfristige Exposure Limit-Werte an
- Einstellbare Alarmstufen mit dem WatchGas IR Link
- Datenprotokoll: Bis zu zwei Monate oder mehr
- Optische, akustische und vibrierende Alarme

Anwendungsbeispiele:

- Feuerwehren
- Chemiefabriken
- Kläranlagen
- Bergbau
- Baustellen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie

QGM-IR batterie Lebensdauer bis zu 2 Monaten im Dauerbetrieb

QGM-CAT batterie Lebensdauer bis zu 24 Stunden im Dauerbetrieb

Detektorspezifikationen

Modell	QGM			
	LEL	O ₂	CO	H ₂ S
Messart	Diffusion			
Messmethode	Pellistor [QGM-CAT] Infrarot [QGM-IR]	Elektrochemisch		
Messbereich	0-100 % UEG	0-30 % ^{VOL}	0-500 ppm	0-100 ppm
Auflösung	1 % UEG	0.1 % ^{VOL}	1 ppm	0.1 ppm
Sensor Lebensdauer	> 2 Jahre	2 Jahre	> 2 Jahre	> 2 Jahre
Reaktionszeit	< 15sec/90%Skala	< 15sec/90%Skala	< 30sec/90%Skala	< 30sec/90%Skala
Bedienung	Einknopf-Bedienung			
Alarmanzeige	LCD-Display, LCD-Hintergrundlicht, Indikator-LEDs, Blinkalarm			
Anzeige im Betriebsmodus	Visuell: LCD-Alarmanzeige, LCD-Hintergrundbeleuchtung, Indikator-LED Akustisch: 90 db alle 10 cm und Vibrationsalarm			
Ereignisprotokoll	Datenprotokoll 2 Monate oder mehr Ereignisprotokoll/Kalibrierungsprotokoll/Bump Protokoll: 30 Ereignisse			
Befestigungsart	Edelstahlgurt-Clip			
Programmierung	WatchGas IR Link mit PC Software			
Betriebstemperatur	-20 ~ +50° C			
Umgebungsfeuchtigkeit	10 ~ 95% rel. Luftfeuchtigkeit, Nicht-kondensierend			
Batterie	Typ: Lithium-Ionen-Akku Ladezeit < 6 St.			
Betriebszeit	QGM-CAT: 24 Stunden, QGM-IR: 2 Monaten			
Gehäuse	Robustes, langlebiges Gehäuse mit schlagfester Beschichtung IP67			
Abmessungen	60 x 40 x 118 mm (BxTxH)			
Gewicht	< 240 g			
Zertifizierungen	QGM-IR: 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 ₂ /CO/h ₂ S) EAN-13: 8719992974894 (LEL/O ₂) EAN-13: 8719992974900 (LEL)		QGM-CAT: 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 ₂ /CO/h ₂ S) EAN-13: 8719992974724 (LEL/O ₂) EAN-13: 8719992974931 (LEL)	
Optionen	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

Für mehr Informationen

www.watchgas.de
info@watchgas.nl

Vertrieben von