

Преносим многоканален газ детектор модел **QGM** от WatchGas за %ДГВ, O₂, CO, H₂S

Брошура / Техническо описание

Следи до 4 вида газове едновременно: **взривоопасни газове %ДГВ (LEL)**, **кислород O₂**, **въглероден оксид CO** и **сероводород H₂S**.

- Удобен, лек и компактен с LCD дисплей
- Визуална, звукова и вибрационна сигнализация
- Избор между каталитичен или инфрачервен сензор за % ДГВ
- Зареждаща се батерия издържаща 2 месеца при IR или 24 часа при CAT сензор
- Записва до 30 алармени събития
- Записва макс. и средни стойности до 2 месеца
- Записва данни от проверки и калибриране
- Без нужда от поддръжка освен зареждането
- Клас на защита IP 67
- Метална щипка на гърба за закачане
- Възможност за връзка с компютър чрез допълнителен USB адаптер WatchGas IR Link
- Взривозащитен: сертификати IECEx / ATEX Зона 0



Варианти:

Вид газ и обхват	Код за поръчка с каталитичен сензор QGM-CAT (батерията издържа 24 ч.)	Код за поръчка с инфрачервен сензор QGM-IR (батерията издържа 2 месеца)
LEL: 0-100 % ДГВ	7177138	7177131
LEL: 0-100 % ДГВ +O₂: 0-30 % Об.	7177137	7177132
LEL: 0-100 % ДГВ +O₂: 0-30 % Об. +CO: 0-500 ppm +H₂S: 0-100 ppm	7177135	7177134

QGM е професионален преносим многоканален газ детектор, предназначен за гарантиране на безопасността Ви по време на работа. Поради надеждността си и удобството при ползване е подходящ за ежедневна употреба в условия с рискова концентрация на опасни и токсични газове и изпарения.

Следи до 4 вида газове едновременно: взривоопасни газове **%ДГВ** (LEL), кислород **O₂**, въглероден оксид **CO** и сероводород **H₂S**. Когато концентрацията на някой от тези газове надвиши определените алармени нива, QGM сигнализира на потребителя чрез вибрация, мигащи светодиоди и 90dB звукова сирена. Вграден регистратор на данни и събития записва екстремни и средни стойности, аларми, дати на калибриране и проверки за период до 2 месеца. Всички тези данни могат да бъдат извлечени на компютър чрез комуникационния адаптер WatchGas IR-link и прилежащия към него софтуер (доп. опция).

QGM се предлага във варианти за детекция на 2, 3 или 4 вида газове. Стандартно ползва каталитичен сензор за взривоопасните газове. Като алтернатива можете да го поръчате с недисперсен инфрачервен сензор. IR сензорът консумира значително по-малко енергия, удължавайки издръжливостта на батерията до 2 месеца след зареждане.

IR сензорът има и някои други предимства, като например това, че може да засича взривоопасни газове без наличието на кислород във въздуха, което за някои приложения е наложително. Също така е по-малко податлив на влияния от силикон и сяр.

Серията QGM е съвместима с обслужващата докинг станция на WatchGas за по-лесна проверка и калибриране.



Примерни приложения:

- Химически и петролно-преработвателни заводи
- Складове с контейнери
- Станции за преработка на води
- Минната и добивна индустрия
- Строителни обекти
- Правителствени и аварийни служби
- Хранително-вкусовата индустрия

Характеристики на детектора:

Модел	QGM			
	LEL	O ₂	CO	H ₂ S
Измервателен метод	Дифузионен			
Сензорен елемент	Каталитичен [QGM-CAT] Инфрачервен [QGM-IR]	Електрохимичен		
Измервателен обхват	0-100 % ДГВ	0-30 % ^{Об.}	0-500 ppm	0-100 ppm
Разделителна способност	1 % ДГВ	0.1 % ^{Об.}	1 ppm	0.1 ppm
Експлоатационен живот	> 2 години	2 години	> 2 години	> 2 години
Потребителски интерфейс	Опростен само с един бутон			
Алармена сигнализация	Цифров LCD дисплей, LCD подсветка, светодиоди, премигване			
Работна сигнализация	Визуална: LCD дисплей, LCD подсветка, светодиоди Звукова: зумер (90 db @ 10 cm) и вибрационна аларма			
Запис на събития	Запис на данни за поне 2 месеца Запис на събития / калибриране / проверка: 30 събития			
Закрепващи аксесоари	Щипка за колан от неръждаема стомана			
Възможна конфигурация	Чрез допълнителен адаптер WatchGas IR Link с PC софтуер			
Работна температура	-20 до +45° C			
Работна влажност	10 до 95% RH, без конденз			
Батерия	Тип: Литиево-Йонна зареждаща се Време за зареждане < 6 ч.			
Издръжливост на батерията	QGM-CAT: 24 часа, QGM-IR: 2 месеца			
Корпус и защита	Защитен, грапав удароустойчив корпус, IP67			
Размери	60 x 40 x 118 mm (ШхДхВ)			
Тегло	< 240 g			
Сертификати	QGM-IR: Class I, Division 1, Groups A,B,C, и/или D, T4 Ex ia IIC T4 Ga Class 1, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Sira 18ATEX2059X 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, и/или D, T4 Ex da ia IIC T4 Ga Class 1, Zone 0, AEx da ia T4 Ga Sira 18ATEX2059X EAN-13:8719992974917 (LEL/O ₂ /CO/H ₂ S) EAN-13: 8719992974724 (LEL/O ₂) EAN-13: 8719992974931 (LEL)	
Допълнителни опции	комуникационен адаптер WatchGas IR Link, обслужващата докинг станция на WatchGas			

Производител:

WatchGas, Холандия

Уебсайт: www.watchgas.nl

Имейл: info@watchgas.nl

Телефон: +31 85 018 77 09;

Дистрибутор за България:

Делта Инструмент ООД

Уебсайт: www.deltainst.com

Имейл: delta@deltainst.com

Телефон: +359 2 974 62 36;