

**Il WatchGas QGM è un monitor multi-gas progettato per tenere al sicuro te e il tuo staff mentre si lavora in ambienti pericolosi.**

WatchGas QGM offre rilevamento per un massimo di quattro diversi gas. Il WatchGas QGM è in grado di rilevare la carenza di ossigeno, l'avvelenamento da H<sub>2</sub>S e CO e il minore livello di esplosione dei gas combustibili presenti. Quando la concentrazione di questi gas supera i valori predeterminati di TWA, STEL, allarme alto e basso, il WatchGas QGM solleverà l'allarme tramite i LED vibranti, lampeggianti e l'allarme acustico di 90 dB. Un data logger e un registratore di eventi integrati registrano i valori di allarme di picco e medio, le date di calibrazione, le informazioni del bump test per un massimo di 2 mesi. Tutti i registri possono essere scaricati su PC tramite il software IR-link di WatchGas.

**Possiamo offrirti il QGM come un monitor a 2, 3 o 4 gas.**

Il QGM viene fornito con un sensore catalitico o un sensore IR opzionale per rilevare i gas combustibili. Se viene utilizzato il sensore IR opzionale, la durata della batteria del QGM cambia. Il sensore a basso consumo di energia utilizza una capacità molto inferiore a quella del pellistor aumentando la durata della batteria a 2 mesi consentendo il funzionamento continuo con una sola carica iniziale.



## Caratteristiche Principali

- Zona 0 IECEX e ATEX approvata
- Semplice operazione a tasto singolo
- Calibrazione e controllo dell'urto facili con dock operativo
- Custodia robusta e resistente
- Visualizza i valori del Limite di esposizione medio ponderato in base al tempo
- Livelli di allarme regolabili tramite WatchGas IR Link
- Registro dati: fino a due mesi o più
- Allarmi ottici, acustici e vibranti

## Esempi di applicazione

- Impianti petrol / chimici e fabbriche
- Parchi serbatoi
- Impianti di depurazione e trattamento delle acque reflue
- Industria mineraria
- Siti di costruzione
- Governi / primi soccorritori
- Industria alimentare e delle bevande

**QGM-IR** durata della batteria fino a 2 mesi di operazione continua

**QGM-CAT** durata della batteria fino a 24 ore di operazione continua

## Specifiche del rivelatore

Model	QGM			
	LEL	O <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub> S
Tipo di misurazione	Diffusione			
Metodo di misurazione	Catalitico [QGM-CAT] Infrarosso [QGM-IR]	Elettrochimico		
Campo di misura	0-100 %LEL	0-30 % <sup>VOL</sup>	0-500 ppm	0-100 ppm
Risoluzione	1 % LEL	0.1 % <sup>VOL</sup>	1 ppm	0.1 ppm
Tempo di vita del sensore	> 2 anni	2 anni	> 2 anni	> 2 anni
Tempo di risposta	< 15sec/90%scala	< 15sec/90%scala	< 30sec/90%scala	< 30sec/90%scala
Operazione	Pulsante singolo			
Display di allarme	Display LCD digitale, retroilluminazione LCD, indicatore luminoso a LED lampeggiante			
Visualizzazione della modalità operative	Visivo: display di allarme LCD, retroilluminazione LCD, indicatore LED acustico: buzzur (90 dB @ 10 cm) e allarme vibrante			
Registro eventi	Registro dati 2 mesi o più Registro eventi / registro di calibrazione / registro di impatto: 30 eventi			
Tipo di montaggio	Clip da cintura in acciaio inossidabile			
Programmazione	WatchGas IR Link con software per PC			
Temperatura di funzionamento	-20 fino a +50° C			
Umidità operative	10 fino a 95% RH, non condensante			
Batteria	Tipo: Batteria ricaricabile agli ioni di litio Tempo di ricarica <6h			
Tempo di operazione	QGM-CAT: 24 ore, QGM-IR : 2 mesi			
Alloggiamento	Robusta custodia resistente con rivestimento antiurto IP67			
Dimensioni	0 x 40 x 118 mm			
Peso	< 240 g			
Approvazione	<b>QGM-IR:</b> 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 <sub>2</sub> /CO/h <sub>2</sub> S) EAN-13: 8719992974894 (LEL/O <sub>2</sub> ) EAN-13: 8719992974900 (LEL)		<b>QGM-CAT:</b> 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 <sub>2</sub> /CO/h <sub>2</sub> S) EAN-13: 8719992974724 (LEL/O <sub>2</sub> ) EAN-13: 8719992974931 (LEL)	
Opzione	WatchGas IR Link, WatchGas Docking Station			

Distribuito da: **Zetalab s.r.l.** [Zetalab.it](http://Zetalab.it)

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
 Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
[www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - email: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)