

De QGM is een multigas monitor die is ontwikkeld om u en uw medewerkers veiligheid te bieden bij het werken in gevaarlijke omgevingen. De WatchGas QGM detecteert tot vier verschillende gassen.

De QGM kan zuurstofgebrek en gevaarlijke concentraties H₂S, CO en brandbare gassen detecteren. Wanneer de concentratie van deze gassen de vooringestelde waarden voor TWA, STEL, hoog- en laag alarm overschrijdt, zal de QGM alarm slaan door trilalarm, knipperende LED's en een 90 dB akoestisch alarm. Een ingebouwde data- en gebeurtenislog registreert piek- en gemiddelde alarmwaarden, kalibratiedata en bumpstestinformatie met een capaciteit van 2 maanden. Alle opgeslagen gegevens kunnen naar uw PC gedownload worden met de WatchGas IR-link software.

De QGM is leverbaar als 2-, 3- of 4 gas monitor.

De QGM wordt uitgerust met een katalytische LEL-sensor of optioneel met een IR LEL-sensor. De optionele IR LEL-sensor gebruikt zo weinig energie dat de QGM-IR 2 maanden continue gebruikt kan worden op één batterijlading.



Belangrijkste kenmerken

- IECEx en ATEX zone 0 gecertificeerd
- Eenvoudige eenknopsbediening
- Gemakkelijke kalibratie en bumpstest met optioneel dockingstation
- Degelijke, duurzame behuizing
- Toont tijdgewogen gemiddelden en kortdurende blootstellingslimiet-waarden
- Instelbare alarmgrenzen met de WatchGas IR Link
- Datalog van twee maanden of meer
- Zichtbare, akoestische en trilarmen

Toepassings voorbeelden:

- (Petro)chemische plants en fabrieken
- Tankopslagparken
- Riolering en afvalwaterbehandeling
- Mijnen
- Bouw
- Overheid en hulpverlening
- Food & Beverage industrie

QGM-IR batterijduur tot 2 maanden continu gebruik

QGM-CAT batterijduur tot 24 uur continu gebruik

Detector specificaties

Model	QGM			
	LEL	O ₂	CO	H ₂ S
Meetprincipe	Diffusie			
Meetmethode	Katalytisch [QGM-CAT] Infrarood [QGM-IR]	Elektrochemisch		
Meetbereik	0-100 %LEL	0-30 % ^{VOL}	0-500 ppm	0-100 ppm
Resolutie	1 % LEL	0.1 % ^{VOL}	1 ppm	0.1 ppm
Sensorlevensduur	> 2 jaar	2 jaar	> 2 jaar	> 2 jaar
Bediening	1 gebruikstoets			
Alarmweergave	LCD display, LCD verlichting, indicatie LED's, knipper-alarm			
Gebruiksmodus weergave	Visueel: LCD alarm display, LCD verlichting, Indicatie LED Acoustisch: pieper (90 db @ 10 cm) en trilalarm			
Datalogging	Datalog 2 maanden of meer Gebeurtenislog / kalibratielog / bumplog: 30 gebeurtenissen			
Bevestiging	RVS riemclip			
Programmeren	WatchGas IR Link met PC software			
Temperatuur	-20 tot +50° C			
Luchtvochtigheid	10 tot 95% RLV, niet-condenserend			
Batterij	Type: Lithium-ion oplaadbare batterij Oplaadtijd < 6 uur			
Bedrijfsduur	QGM-CAT: 24 uur, QGM-IR: 2 maanden			
Behuizing	Degelijke, duurzame behuizing met stootvaste afwerking, IP67			
Afmetingen	60 x 40 x 118 mm (BxDxH)			
Gewicht	< 240 g			
Veiligheidscertificaat	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 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 EAN-13: 8719992974917 (LEL/O ₂ /CO/h ₂ S) EAN-13: 8719992974724 (LEL/O ₂) EAN-13: 8719992974931 (LEL)	
Opties	WatchGas IR Link, WatchGas Docking Station			