

De WatchGas 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 WatchGas QGM kan zuurstofgebrek en gevaarlijke concentraties H₂S, CO en brandbare gassen (LEL) 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 95 dB akoestisch alarm. Een ingebouwde data- en gebeurtenislog registreert piek- en gemiddelde alarmwaarden, kalibratiedata en bump-testinformatie 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 1- tot 4-gasmonitor.

De QGM wordt uitgerust met een katalytische LEL-sensor of optioneel met een NDIR LEL-sensor. De optionele NDIR LEL-sensor gebruikt zo weinig energie dat de QGM-IR 2 maanden continue gebruikt kan worden op één batterijlading. Bovendien kan de QGM zuurstof, koolmonoxide en waterstofsulfide meten.



Belangrijkste kenmerken

- IECEx en ATEX zone 0 gecertificeerd
- Eenvoudige eenknopsbediening
- Gemakkelijke kalibratie en bump-test 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
- Batterij tot twee maanden (alleen IR)

Toepassingsvoorbeelden

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

DETECTOR SPECIFICATIES

Afmeting	60 x 40 x 118 mm	
Gewicht	240 g (inclusief clip)	
Sensor technologie	Katalytisch of infrarood (LEL), elektrochemisch (O ₂ , CO, H ₂ S)	
Temperatuur	-20 ~ +50° C	
Luchtvochtigheid	10 tot 95% RH (Niet-condenserend)	
Alarmtypes	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm Boven bereik alarm, laag batterijniveau alarm, melding op het moment wanneer Bump Test en Calibration verstreken is	
Alarmsignaal	Akoestisch: (95 dB @ 10 cm) Visual: LCD alarm display, LCD Backlight, Indicator LED Trilalarm	
Display	LCD Display	
Kalibratie	2-puntskalibratie, zero en span	
Datalogging	Datalog 2 maanden of meer Gebeurtenislog / kalibratielog / bumplog: 30 gebeurtenissen	
Batterij	Type: Lithium-ion oplaadbare batterij Oplaadtijd < 6 uur	
Meting	Diffusie	
Behuizing	Degelijke, duurzame behuizing met stootvaste afwerking, IP67	
Nauwkeurigheid afwijking:	2-3%	
Responstijd t90	< 15sec [LEL] / < 15sec [O ₂] < 30sec [CO] / < 30sec [H ₂ S]	
Bedrijfsduur	QGM-CAT: 24 uur, QGM-IR: 2 maanden	
IP rating	IP67	
Veiligheidscertificaten	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
Sensorlevensduur (verwacht)	O ₂ 2 jaar	CO, H ₂ S, LEL 5 jaar
Garantie	2 jaar	

SENSOR SPECIFICATIES

Model	Meetbereik	Resolutie	Responstijd t90	Sensorlevensduur (verwacht)
QGM O ₂ Oxygen	0-30 %vol	0.1 %vol	< 15sec	2 jaar
QGM CO Carbon Monoxide	0-500 ppm	1 ppm	< 30sec	5 jaar
QGM H ₂ S Hydrogen Sulfide	0-100 ppm	0.1 ppm	< 30sec	5 jaar
QGM LEL Combustibles	0-100 %LEL	1 % LEL	< 15sec	5 jaar

Opmerking: LEL-correctiefactoren voor andere gassen dan methaan beschikbaar in Tech/app note: 4

BESTEL INFORMATIE

Beschrijving	Artikel Nummer
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
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
WatchGas QGM 5-way charging cradle	7177213
WatchGas QGM charger for 5-way charging cradle	7177214

ACCESSOIRES



QGM
Multi Docking Station



QGM
Mono Docking Station



QGM
5-way horizontal
stackable charger



QGM
Mono Cradle



QGM Holster



IR-Link



Kalibratiegassen

DE QGM WORDT COMPLEET GELEVERD MET DE VOLGENDE ITEMS:

- Kalibratie adapter
- Handleiding
- Oplader inclusief verwisselbare stekkers