

# QGM MULTI-GAS MONITOR

Veelzijdige en robuuste detector voor O<sub>2</sub>, LEL, H<sub>2</sub>S en CO



## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

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

## APPLICATION EXAMPLES

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



**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 H<sub>2</sub>S, 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 bumptestinformatie 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. (LEL, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S).**

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.

## DETECTOR SPECIFICATIES

<b>AFMETING</b>	61(w) x 43(d) x 114(h) mm	
<b>GEWICHT</b>	240 g (inclusief clip)	
<b>SENSOR TECHNOLOGIE</b>	Katalytisch of infrarood (LEL) elektrochemisch (O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S)	
<b>TEMPERATUUR</b>	-20 ~ +50° C	
<b>LUCHTVOCHTIGHEID</b>	5 tot 95% RH (Niet-condenserend)	
<b>ALARMTYPES</b>	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	
<b>ALARMSIGNAAL</b>	Akoestisch: (95 dB @ 10 cm) Visual: LCD alarm display, LCD Backlight, Indicator LED Trilalarm	
<b>DISPLAY</b>	LCD Display	
<b>KALIBRATIE</b>	2-puntskalibratie, zero en span	
<b>DATALOGGING</b>	Datalog 2 maanden of meer Gebeurtenislog / kalibratielog / bumplog: 30 gebeurtenissen	
<b>BATTERIJ</b>	Type: Lithium-ion oplaadbare batterij Oplaadtijd < 6 uur	
<b>METING</b>	Diffusie	
<b>BEHUIZING</b>	Degelijke, duurzame behuizing met stootvaste afwerking, IP67	
<b>NAUWKEURIGHEID AFWIJKING:</b>	2-3%	
<b>RESPONSTIJD T90</b>	< 15sec [LEL] / < 15sec [O <sub>2</sub> ] < 30sec [CO] / < 30sec [H <sub>2</sub> S]	
<b>BEDRIJFSDUUR</b>	QGM-CAT: 24 uur, QGM-IR: 2 maanden	
<b>IP-RATING</b>	IP67	
<b>VEILIGHEIDS CERTIFICATEN</b>	<b>QGM-IR:</b> <b>IECEX /PESO:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>ATEX:</b> II 1G ia IIC T4 Ga <b>CSA/UL:</b> Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex ia IIC T4 Ga <b>INMETRO:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>CE:</b> Conformité Européenne	<b>QGM-CAT</b> <b>IECEX:</b> Ex da ia IIC T4 Ga <b>ATEX:II</b> 1G da ia IIC T4 Ga <b>CSA/UL:</b> Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex da ia IIC T4 Ga <b>INMETRO:</b> Ex da ia IIC T4 Ga <b>CE:</b> Conformité Européenne
<b>SENSORLEVENSDUUR (VERWACHT)</b>	O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO ≈ 2 jaar	LEL ≈ 5 jaar
<b>GARANTIE</b>	2 jaar (elektronica, sensoren, batterij)	

# QGM - MULTI-GAS MONITOR

Veelzijdige en robuuste detector voor O<sub>2</sub>, LEL, H<sub>2</sub>S and CO



## SENSOR SPECIFICATIES

MODEL	MEETBEREIK	RESOLUTIE	RESPONSTIJD T90	SENSOR LEVENSDUUR (VERWACHT)
QGM O <sub>2</sub>	0-30% vol	0.1% vol	< 15 sec	< 2 jaar
QGM CO	0 - 500 ppm	1 ppm	< 30 sec	> 2 jaar
QGM H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	< 30 sec	> 2 jaar
QGM LEL	0-100% LEL	1% LEL	< 15 sec	> 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 <sub>2</sub> 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL	7177137
QGM-CAT O <sub>2</sub> 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H <sub>2</sub> S 0-100 ppm	7177135
QGM-IR LEL 0-100 % LEL	7177131
QGM-IR O <sub>2</sub> 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL	7177132
QGM-IR O <sub>2</sub> 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H <sub>2</sub> S 0-100 ppm	7177134

## ACCESSOIRES

DESCRIPTION	ARTIKEL NUMMER
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
QGM leather protective cover	7189199

# QGM MULTI-GAS MONITOR

Veelzijdige en robuuste detector voor O<sub>2</sub>, LEL, H<sub>2</sub>S and CO



## ACCESSOIRES

DE QGM WORDT COMPLEET GELEVERD MET DE VOLGENDE ITEMS:

- Kalibratie adapter
- Handleiding
- Oplader inclusief verwisselbare stekkers
- Kalibratiecertificaat



QGM Multi Docking Station



QGM Mono Docking Station



QGM 5-way horizontal stackable charger



QGM Mono Cradle



QGM Holster



WatchGas QGM IR Link



Kalibratiegassen

## VOOR MEER INFORMATIE

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)

[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas QGM DS NL 04-01-24 V3.5 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore, the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change without prior notice.



Gedistribueerd door