

QGM MULTI-GAS MONITOR

Veelzijdige en robuuste detector voor O₂, LEL, H₂S en CO



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)

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 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. (LEL, O₂, CO, H₂S).

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.

QGM - MULTI-GAS MONITOR

Veelzijdige en robuuste detector voor O₂, LEL, H₂S en CO



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	
VEILIGHEIDS CERTIFICATEN	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)	O₂ 2 jaar	CO, H₂S, LEL 5 jaar
GARANTIE	2 jaar (elektronica, sensoren, batterij)	

QGM - MULTI-GAS MONITOR

Veelzijdige en robuuste detector voor O₂, LEL, H₂S and CO



SENSOR SPECIFICATIES

MODEL	MEETBEREIK	RESOLUTIE	RESPONSTIJD T90	SENSOR LEVENSDUUR (VERWACHT)
QGM O ₂	0-30% vol	0.1% vol	< 15 sec	2 jaar
QGM CO	0 - 500 ppm	1 ppm	< 30 sec	5 jaar
QGM H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	< 30 sec	5 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 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

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 O₂, LEL, H₂S and CO



QGM Multi Docking Station



QGM Mono Docking Station



QGM 5-way horizontal stackable charger



QGM Mono Cradle



QGM Holster



WatchGas QGM IR Link



Kalibratiegassen

ACCESSOIRES

DE QGM WORDT COMPLEET GELEVERD MET DE VOLGENDE ITEMS:

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

VOOR MEER INFORMATIE

www.watchgas.com

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