

# WatchGas QGM

Multigas monitor O<sub>2</sub>, LEL, CO en/of H<sub>2</sub>S



## Eigenschappen

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

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 en is verkrijgbaar als 2-, 3- of 4-gas monitor.

De WatchGas QGM kan de zuurstofconcentratie en gevaarlijke concentraties H<sub>2</sub>S, 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 bumpstest informatie met een capaciteit van twee maanden. Alle opgeslagen gegevens kunnen naar uw PC gedownload worden met de WatchGas IR-link software.

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

## Toepassingsvoorbeelden:

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



# WatchGas QGM

Multigas monitor O<sub>2</sub>, LEL, CO en/of H<sub>2</sub>S



## Specificaties

Afmetingen	60 x 40 x 118 mm
Gewicht	> 240 g
Sensortype	Elektrochemische cellen voor O <sub>2</sub> , CO en H <sub>2</sub> S Katalytisch of IR voor LEL (brandbare gassen)
Bediening	1 bedieningstoets
Meetprincipe	Diffusie
Gebruiksmodus weergave	Visueel: LCD alarm display, LCD verlichting, LED's. Akoestisch: pieper (90 dB @ 10 cm) en trilalarm
Datalogging	Capaciteit: 2 maanden of meer, gebeurtenislog, kalibratielog en bumpstestlog: 30 gebeurtenissen
Bevestiging	RVS riemclip
Programmeren	WatchGas IR Link met PC software
Temperatuur	-20 tot +45° C
Luchtvochtigheid	10 tot 95% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
Batterij	Lithium-Ion oplaadbare batterij, laadtijd < 6 uur
Bedrijfsduur	QGM-CAT (katalytische LEL-sensor): 24 uur QGM-IR (infrarood LEL-sensor): 2 maanden
Behuizing	Degelijke, duurzame behuizing met stootvaste afwerking
IP-klasse	IP67
Veiligheids-certificaten	QGM-IR: EX II 1G ia IIC T4 Ga QGM-CAT: EX II 1G da ia IIC T4 Ga
Opties	WatchGas IR Link, WatchGas Docking Station

## Specificaties MonoDock

Batterij	1600 bump tests
Bumpstest- en kalibratielog	8 Gb SD geheugenkaart
Gebruikersopties	Locatie, kalibratiegas houdbaarheidsdatum, kalibratiegas batchnummer, gasconcentratie, bump test tijd
Afmetingen	182 x 228 x 92 mm
Gewicht	885 g
Temperatuur	5 tot 40° C
Optioneel	12V wisselstroomadapter

## Sensorspecificaties

	LEL	O <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub> S
Meetmethode	Katalytisch of infrarood		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
Levensduur	> 2 jaar	2 jaar	> 2 jaar	> 2 jaar

## MonoDock

Met de optionele MonoDock kunt u eenvoudig en snel meerdere QGM's bumpstesten en/of kalibreren op locatie. Bumpstest- en kalibratiegegevens worden automatisch opgeslagen op een 8 Gb SD geheugenkaart.



Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**