

O WatchGas QGM é um monitor multigás desenvolvido para proteger você e sua equipe durante o trabalho em ambientes perigosos. O WatchGas QGM permite a detecção de até quatro gases diferentes.

O WatchGas QGM pode detectar a deficiência de oxigênio, envenenamento por H₂S e CO, e os menores níveis de explosão presentes por gases inflamáveis. Quando a concentração desses gases exceder os valores predeterminados de TWA, STEL e alarmes alto e baixo, o WatchGas QGM soará o alarme por meio de vibrações, LEDs piscantes e um alarme acústico de 90 dB. Um log interno de dados e eventos registra os picos e valores médios dos alarmes, as datas de calibragem e informações do teste de solavanco por até dois meses. Todos os logs podem ser baixados para o PC por meio do software IR-link WatchGas.

Podemos oferecer o QGM como um monitor de dois, três ou quatro gases.

O QGM tem um sensor catalítico ou sensor IR opcional que detecta gases inflamáveis. Se o sensor IR opcional for usado, a vida útil da bateria do QGM será alterada. O sensor com baixo consumo de bateria usa menos recursos que o pellistor, melhorando a vida útil da bateria em até dois meses e permitindo a operação contínua com apenas uma carga inicial.



Características Principais

- Zona 0 IECEx e ATEX aprovada
- Funcionamento com um único botão
- Habitação firme e durável
- Exibe os valores limite de exposição a médio e curto prazos e a média ponderada
- Níveis ajustáveis do alarme usando o WatchGas IR Link
- Registro de dados: até dois meses ou mais
- Alarmes óptico, acústico e vibratório
- Estação de ancoragem disponível para teste rápido de calibração e calibração

Exemplos de uso:

- Indústrias e fábricas (petro) químicas
- Estacionamentos de tanques de armazenamento
- Instalações de tratamento de água servidas e de esgoto
- Setor de mineração
- Canteiros de construção
- Governo/socorristas
- Setor alimentar e de bebidas

QGM-IR A vida da bateria do WatchGas é de até dois meses de uso contínuo

QGM-CATA vida da bateria do WatchGas é de 24 horas de uso contínuo

Especificações do detector

Modelo	QGM			
	LEL	O ₂	CO	H ₂ S
Tipo de medição	Difusão			
Método de medição	Catalítico[QGM-CAT] infravermelho QGM-IR]	Eletroquímico		
Método de medição	0-100 %LEL	0-30 % ^{VOL}	0-500 ppm	0-100 ppm
Resolução	1 % LEL	0.1 % ^{VOL}	1 ppm	0.1 ppm
Tempo de vida do sensor	> 2 anos	2 anos	> 2 anos	> 2 anos
Tempo de resposta	< 15sec/90%escala	< 15sec/90%escala	< 30sec/90%escala	< 30sec/90%escala
Operação	Botão único			
Exibição de alarme	Tela digital de LCD, luz de fundo LCD, LEDs indicadores, alarme piscando			
Exibição do modo de operação	Visual: exibição do alarme LCD, luz de fundo do LCD, LED indicador Acústico: sinal sonoro (90 dB @ 10 cm) e alarme vibratório			
Registro de eventos	Registro de dados de dois meses ou mais Registro de eventos/registro de calibragem/registro de solavanco: 30 eventos			
Tipo de montagem	Clipe do cinto de aço inoxidável			
Programação	WatchGas IR Link com software para PC			
Temperatura operacional	De -20 a +50 °C			
Umidade operacional	De 10 a 95% UR, sem condensação			
Bateria	Tipo: bateria recarregável de íon lítio Tempo de carregamento < 6h			
Tempo de operação	QGM-CAT: 24 horas, QGM-IR: dois meses			
Gabinete	Gabinete reforçado durável com cobertura à prova de impactos IP67			
Dimensões	60 x 40 x 118 mm (LxPxA)			
Peso	< 240 g			
Aprovação	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 Inmetro: Ex ia IIC T4 Ga 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 Inmetro: Ex da ia IIC T4 Ga EAN-13: 8719992974917 (LEL/O ₂ /CO/h ₂ S) EAN-13: 8719992974724 (LEL/O ₂) EAN-13: 8719992974931 (LEL)	
Opcional	WatchGas IR Link, WatchGas Docking Station			

WatchGas B.V.

Sextantstraat 61
2901 ZZ Capelle aan den IJssel
The Netherlands
+31 (0)85 01 87 709

Para maiores informações

www.watchgas.nl
info@watchgas.nl

Distribuído por