Monitor multigás WatchGas QGM

Detector versátil e robusto para O_2, LEL, H_2S e CO

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 H_2S e CO, e os menores níveis de explosão presentes por gases inflamáveis (LEL). 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 95 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.

O QGM está disponível como um monitor de 1 a 4 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.
Além disso, o QGM pode medir oxigênio, monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

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
- Bateria de até dois meses (apenas IR)

Exemplos de aplicação

- 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

WatchGas | Klaverbaan 121 | 2908 KD Capelle aan den IJssel | The Netherlands | +31 (0)85 01 87 709 | www.watchgas.eu | info@watchgas.eu

Monitor multigás WatchGas QGM

Detector versátil e robusto para O_2, LEL, H_2S e CO

ESPECIFICAÇÕES DO DETECTOR

Dimensões	60 x 40 x 118 mm	
Peso	240 g (incluindo clipe)	
Tecnologia do sensor	Catalítico ou infravermelho (LEL), eletroquímico (O_2, CO, H_2S)	
Temperatura	-20 ~ +50° C	
Umidade	10 ~ 95% RH (Non-condensing)	
Tipo de alarme	Alarme alto, alarme baixo, alarme STEL e alarme TWA, ajustável. Alarme de fora do intervalo, alarme de bateria baixa, Teste de resposta e notificação de calibração quando concluído	
Sinal de alarme	Acústico: 95 dB @ 10 cm Visual: exibição do alarme LCD, luz de fundo do LCD, LED indicador Alarme vibratório	
Tela	LCD Display	
Calibração	Calibração de 2 pontos, zero e span	
Log de dados	Registro de dados de dois meses ou mais Registro de eventos/registro de calibragem/registro de solavanco: 30 eventos	
Bateria	Tipo: bateria recarregável de íon lítio Tempo de carregamento < 6h	
Medição	Difusão	
Material do invólucro	Gabinete reforçado durável com cobertura à prova de impactos IP67	
Tempo de resposta t90	< 15sec [LEL] / < 15sec [O_2] < 30sec [CO] / < 30sec [H_2S]	
Desviación de precision	2-3%	
Tempo de operação	QGM-CAT: 24 horas, QGM-IR: dois meses	
Classificação IP	IP67	
Certificações de segurança	**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
Vida do sensor (esperado)	**O_2**	**CO, H_2S, LEL**
	2 anos	5 anos
Garantia	2 anos	

Monitor multigás WatchGas QGM

Detector versátil e robusto para O_2, LEL, H_2S e CO

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Modelo	Intervalo de deteção de gases	Resolução	Tempo de resposta t90	Vida do sensor (esperado)
QGM O_2 Oxygen	0-30 %vol	0.1 %vol	< 15sec	2 anos
QGM CO Carbon Monoxide	0-500 ppm	1 ppm	< 30sec	5 anos
QGM H_2S Hydrogen Sulfide	0-100 ppm	0.1 ppm	< 30sec	5 anos
QGM LEL Combustibles	0-100 %LEL	1 % LEL	< 15sec	5 anos

Nota: Fatores de correção LEL para gases diferentes do metano disponíveis (Tech/app note: 4)

ORDER INFORMATION

Description	Article Number
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_2S 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_2S 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

Monitor multigás WatchGas QGM

Detector versátil e robusto para O_2, LEL, H_2S e CO

ACESSÓRIOS

QGM
Multi Docking Station

QGM
Mono Docking Station

QGM
5way horizontal
stackable charger

QGM
Mono Cradle

QGM Holster

IR-Link

Gas di calibrazione

O QGM VEM COMPLETO COM O SEGUINTES ITENS:

- Adaptador de calibração
- Manual
- Carregador incluindo plugues intercambiáveis

Para maiores informações
www.watchgas.eu
info@watchgas.eu

Distribuído por

WatchGas QGM DS BR 22-06-21 v3.4 **© 2021 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.