

QGM - MONITOR MULTIGÁS

Detector versátil e robusto para O₂, LEL, H₂S e CO



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



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 (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.

ESPECIFICAÇÕES DO DETECTOR

DIMENSÕES	61 × 114 × 43mm	
PESO	240 g (incluindo clipe)	
TECNOLOGIA DO SENSOR	Catalítico ou infravermelho (LEL), eletroquímico (O ₂ , CO, H ₂ S)	
TEMPERATURA	-20 ~ +50° C	
UMIDADE	5 ~ 95% RH (Não condensação)	
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	Tela LCD	
CALIBRAÇÃO	Calibração de 2 pontos, zero e span	
LOG DE DADOS	Registro de dados de dois meses ou mais Registro de eventos/registo de calibragem/registo 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	
DESVIACIÓN DE PRECISION	2-3%	
TEMPO DE RESPOSTA T90	< 15sec [LEL] / < 15sec [O ₂] < 30sec [CO] / < 30sec [H ₂ S]	
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 , H ₂ S, CO ≈ 2 anos	LEL ≈ 5 anos
GARANTIA	2 anos (Eletrônica, sensores, bateria)	

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

MODELO	INTERVALO DE DETEÇÃO DE GASES	RESOLUÇÃO	TEMPO DE RESPOSTA T90	VIDA DO SENSOR (ESPERADO)
QGM O ₂	0 - 30% vol	0.1% vol	< 15 sec	< 2 anos
QGM CO	0 - 500 ppm	1 ppm	< 30 sec	> 2 anos
QGM H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	< 30 sec	> 2 anos
QGM LEL	0 - 100% LEL	1% LEL	< 15 sec	> 5 anos

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

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

DESCRIÇÃO	NÚMERO DE ARTIGO
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

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	NÚMERO DE ARTIGO
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 MONITOR MULTIGÁS

Detector versátil e robusto para O₂, LEL, H₂S e CO



ACESSÓRIOS

O QGM VEM COMPLETO COM O SEGUINTE ITENS:

- Manual
- Carregador, adaptadores de plugue e cabo de alimentação
- Adaptador de calibração
- Certificado de calibração



QGM Multi Docking Station



QGM Mono Docking Station



Carregador empilhável horizontal de 5 vias QGM



QGM Mono Cradle



QGM Holster



WatchGas QGM IR Link



Gas di calibrazione

PARA MAIORES INFORMAÇÕES

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas QGM DS BR 07-03-24 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.



Distribuído por