O PDM é um detector de gás completo que oferece a você um valor inigualável. O detector de gás PDM é o seu monitor diário em ambientes perigosos por conta de sua alta confiabilidade e facilidade de uso. O PDM é a forma mais fácil e economicamente viável de garantir a segurança. Ele funciona por até dois anos sem manutenção. Ligue o dispositivo e ele funcionará continuamente, sem precisar carregar a bateria ou substituir sensores e baterias. Isso implica em mais confiabilidade e nenhum tempo de paralisação.

O PDM é fácil de usar. A parte de trás do dispositivo tem um forte clipe de metal que prende o monitor numa camisa, cinto ou capacete. O dispositivo PDM é compatível com a Estação de acoplamento WatchGas e com o WatchGas IR Link. Ambos os dispositivos oferecem a função de download dos dados do monitor de gás PDM.

O PDM pode ser calibrado ou testado manualmente com relação a solavancos. A Estação de acoplamento pode calibrar automaticamente quatro dispositivos simultaneamente, o que reduz o tempo de paralisação e o consumo de gás.





Características principais

- Leve e compacto
- Armazena até 30 eventos
- Não precisa de manutenção
- Dois anos de uso
- IP-67
- Testes rápidos de solavanco e calibração com a estação de acoplamento

Exemplos de aplicação

- Armazenamento
- Empresas de instalação
- Indústria química
- Indústria de alimentos e bebidas

ESPECIFICAÇÕES DO DETECTOR

Dimensões	48mm(W) x 85mm(H) x 22mm(D) (Sensor e clipe excluídos)		
Peso	93 g (tóxico), 104 g (O_2) (bateria, clipe incluído)		
Tecnologia do sensor	Célula eletroquímica		
Temperatura	-40°C ~ +50°C (Gases tóxicos) / -35°C ~ +50°C (O ₂)		
Umidade	De 5% a 95% UR (sem condensação)		
Tipo de alarme	High Alarm, Low Alarm, Over range alarm, Alarme de bateria		
Sinal de alarme	Acústico: 95dB @30cm Visual: LEDs vermelhos piscando Alarme de vibração		
Tela	Tela de LCD		
Calibração	Calibração de 2 pontos, zero e span		
Log de eventos	30 Eventos mais recentes		
Bateria	Bateria primária de lítio DC 3,6 V, 1,2 Ah		
Medição	Difusão		
Material do invólucro	Policarbonato e borracha		
Desviación de precision	2-3%		
Classificação IP	IP67		
Certificações de	ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga		
segurança	CSA: Class 1, Zone 0, Ex ia IIC T4 Ga		
	INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga		
	IECEx: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne		
Vida da cancar	·		
Vida do sensor	24 meses com Alarme Normal Use 1 vez e 2 minutos por dia		
Garantia	24 meses		

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Modelo	Faixas detectáveis de gás	Resolução	Número do artigo
PDM O ₂	0-30% vol	0.1% vol	7181411
PDM CO	0-500 ppm	1 ppm	7181412
PDM H₂S	0-100 ppm	0.1 ppm	7181413
PDM SO ₂	0-50 ppm	0.1 ppm	7181414
PDM NH₃	0-100 ppm	1 ppm	7181415
PDM H ₂	0-1000 ppm	1 ppm	7181416
PDM NO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm	7181417

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS DE ACESSÓRIOS

Descrição	Número do artigo
WatchGas PDM IR Link	7189170
WatchGas PDM Family Mono Dock	7189172
WatchGas PDM Family Multi Dock	7189179
Calibration cap for WatchGas PDM	7177200

ACESSÓRIOS



PDM Family Multi Docking Station



PDM Family Mono Docking Station





IR-Link

Gas di calibrazione

Verifique também a nossa gama PDM+ sustentável no site da WatchGas!

O PDM+ VEM COMPLETO COM OS SEGUINTES ITENS:

- Adaptador de calibração
- Manual



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

Distribuído por

WatchGas PDM DS BR 31-03-22 V3.7 © 2022 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.