

O PDM é um detetor de gases simples que lhe oferece um valor incomparável. O detetor de gases simples PDM é o dispositivo ideal para a utilização no quotidiano em ambientes perigosos devido à sua elevada fiabilidade e facilidade de utilização. Utilizar o PDM é a forma mais economicamente eficiente de garantir a segurança. Tem um tempo de funcionamento de até dois anos e não exige manutenção: basta ligar o dispositivo e este funciona de forma contínua, sem ter de carregar a bateria, nem de substituir sensores e baterias. Isto proporciona um ótimo nível de fiabilidade e a possibilidade de funcionamento sem tempos de inatividade.

O PDM é fácil de colocar e transportar, uma vez que tem uma presilha metálica forte na parte traseira que permite prender o detetor a uma camisa, a um cinto ou a um capacete. Os dispositivos PDM são compatíveis com a Estação de ancoragem WatchGas e o WatchGas IR Link. Ambos os dispositivos permitem transferir os dados do detetor de gases simples PDM.

A calibração e os testes dos sensores do PDM podem ser efetuados manualmente. A Estação de ancoragem calibra automaticamente quatro dispositivos em simultâneo, o que reduz os tempos de inatividade e a inalação de gases.



Características principais

- Leve e compacto
- Armazena até 30 eventos
- Baixa manutenção
- 2 anos de funcionamento contínuo
- 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 (Gases tóxicos), 104 g (O ₂) (bateria e presilha incluídas)
Tecnologia do sensor	Célula eletroquímica
Temperatura	-40°C ~ +50°C (Gases tóxicos) / -35°C ~ +50°C (O ₂)
Humidade	5% a 95% de humidade relativa (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 da estrutura	Polycarbonato e borracha
Desviación de precision	2-3%
Classificação IP	IP67
Certificações de segurança	ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga 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 do sensor	24 meses com Alarme Normal Use 1 vez e 2 minutos por dia
Garantia	24 meses

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Modelo	Intervalo de detecção de gases	Resolução	Número do artigo
PDM O ₂	0-30% vol	0.1% vol	7181411
PDM CO	0-500 ppm	1 ppm	7181412
PDM H ₂ S	0-100 ppm	0.1 ppm	7181413
PDM SO ₂	0-50 ppm	0.1 ppm	7181414
PDM NH ₃	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 SEGUINTE ITENS:

- Adaptador de calibração
- Manual