

O PDM+ é um monitor de gás único sustentável projetado para detectar deficiência de oxigênio ou presença de gás tóxico no ambiente. O PDM+ é sustentável, portanto, a sua bateria e o sensor podem ser substituídos. Quando ligado, o PDM+ monitora continuamente o ar ambiente para detectar a presença de um gás específico e alerta o usuário sobre exposições potencialmente perigosas com os recursos de LED, vibração e alarmes sonoros. Após o uso, o instrumento pode ser desligado, o que faz com que a bateria dure até três anos.

O PDM+ é fácil de usar. A parte de trás do dispositivo tem um forte clipe de metal que prende o monitor em uma camisa, cinto ou capacete. O dispositivo PDM é compatível com a Estação de acoplamento WatchGas e com o WatchGas IR Link. Os dois dispositivos oferecem a função de download dos dados do monitor de gás único PDM+. Os 30 eventos mais recentes serão armazenados em um registrador de eventos interno.

O PDM+ pode ser calibrado ou testado manualmente com relação a solavancos. A Estação de acoplamento múltiplo da família PDM calibra automaticamente quatro dispositivos ao mesmo tempo, o que reduz a inatividade e o consumo de gás.

Principais recursos

- Baixo custo total de propriedade
- IP-67
- ATEX Zona 0
- Armazena até 30 eventos mais recentes
- Leve e compacto
- Testes rápidos de solavanco com a Estação de acoplamento
- Possui TWA e STEL
- Bateria substituível



Exemplos de aplicações

- Armazenamento
- Empresas de instalação
- Indústria (petro) química
- Indústria de alimentos e bebidas

ESPECIFICAÇÕES DO DETECTOR

Tamanho	48mm(W) x 85mm(H) x 22mm(D)
Peso	93 g (para gases tóxicos), 104 g (para O ₂) (bateria, clipe incluído)
Tecnologia do sensor	Célula eletroquímica
Temperatura	-40 °C ~ +50 °C (para gases tóxicos) / -35 °C ~ +50 °C (para O ₂)
Umidade	De 5% a 95% UR (sem condensação)
Tipo de alarme	Alarme alto, alarme baixo, alarme de TWA, alarme de STEL, alarme de condição acima da faixa, alarme de bateria baixa, calibragem obrigatória, teste de resposta e notificação de calibração quando concluído
Sinal de alarme	Acústico: 95 dB @ 30 cm Visual: LED vermelho intermitente Vibração: vibração
Tela	Tela de LCD
Calibragem	Calibragem de 2 pontos, zero e span
Registro de eventos	30 eventos mais recentes
Bateria	Lithium Primary Battery SB-AA02(P) 3.6V, 1.2Ah
Medição	Difusão
Caixa	Polycarbonato e borracha
Desviación de precision	2-3%
IP-Rating	IP67
Certificações de segurança	ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Garantia	24 Meses: O ₂ , CO, H ₂ S, H ₂ SO ₂ , NH ₃ , de outros NO ₂ 12 Meses: H ₂ O ₂

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Modelo	Faixas detectáveis de gás	Resolução	Número do artigo
PDM+ O ₂	0 - 30 %vol	0.1 %vol	7192002
PDM+ CO	0 - 500 ppm	1 ppm	7192001
PDM+ CO High Range	0-2000 ppm	1 ppm	7192009
PDM+ H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	7192000
PDM+ H ₂	0 - 1000 ppm	1 ppm	7192005
PDM+ SO ₂	0 - 50 ppm	0.1ppm	7192004
PDM+ NH ₃	0 - 100 ppm	1 ppm	7192003
PDM+ H ₂ O ₂ NON-ATEX	0 - 99 ppm	0.1 ppm	7192007
PDM+ NO ₂	0 - 20 ppm	0.1 ppm	7192011

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS DE ACESSÓRIOS

Modelo	Número do artigo
WatchGas PDM IR Link	7189170
Acoplamento único da família WatchGas PDM	7189172
Acoplamento múltiplo da família WatchGas PDM	7189179
Tampa de calibragem para WatchGas PDM	7177200

ACESSÓRIOS



Estação de acoplamento múltiplo da família PDM



Estação de acoplamento único da família PDM



IR-Link



Bomba de amostragem



Gases de calibragem



Confira também a nossa gama de produtos PDM no site da WatchGas!

O PDM+ VEM COMPLETO COM OS SEGUINTE ITENS:

- Adaptador de calibração
- Manual