

DETECTOR DE GÁS ÚNICO PDM+ SUSTENTÁVEL

Para O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ ou NO₂



PRINCIPAIS RECURSOS

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

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

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



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.

DETECTOR DE GÁS ÚNICO PDM+ SUSTENTÁVEL

Para O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ ou NO₂



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	Policarbonato e borracha
DESVIACIÓN DE PRECISION	2-3%
IP-RATING	IP67
CERTIFICAÇÕES DE SEGURANÇA	ATEX : II 1g Ex ia IIC T4 CSA : 1, D1, Groupes A, B, C, D, T4 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 , and NO ₂ 12 Meses: H ₂ O ₂

DETECTOR DE GÁS ÚNICO PDM+ SUSTENTÁVEL

Para O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ ou NO₂



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+ CO High Range	0 - 2000 ppm	1 ppm	7181413
PDM+ H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	7181414
PDM+ H ₂	0 - 1000 ppm	1 ppm	7181415
PDM+ SO ₂	0 - 50 ppm	0.1 ppm	7181416
PDM+ NH ₃	0 - 100 ppm	1 ppm	7181417
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
Capa protetora de couro PDM	7189120

DETECTOR DE GÁS ÚNICO PDM+ SUSTENTÁVEL

Para O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ ou NO₂



ACESSÓRIOS



Estação de acoplamento múltiplo da família PDM



Estação de acoplamento único da família PDM

O PDM+ vem completo com os seguintes itens:

- Adaptador de calibração
- Manual



Bomba de amostragem



IR-Link



Gases de calibragem



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

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES

www.watchgas.com
info@watchgas.com

WatchGas PDM+ DS BR 17-05-24 V3.9 © 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