

DETETOR SUSTENTÁVEL PDM+ DE GASES ESPECÍFICOS

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



CARATERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Custos totais de propriedade baixos
- IP-67
- ATEX Zone 0
- Armazena até os 30 eventos mais recentes
- É leve e compacto
- Testes de sensores rápidos através da Estação de ancoragem
- Possui TWA e STEL
- Bateria substituível

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

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



O PDM+ é um detetor sustentável de gases específicos, concebido para detetar deficiência de oxigénio ou a presença de gás tóxico no ambiente. O PDM+ é sustentável, pelo qual a sua bateria e sensor podem ser substituídos. Quando ligado, o PDM+ monitoriza continuamente o ar ambiente quanto à presença de um gás específico e alerta o utilizador quanto a exposições potencialmente não seguras, através de alarmes audíveis, vibratórios e LED. Após a utilização, o instrumento pode ser desligado, permitindo que a bateria dure até três anos.

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+. Os 30 eventos mais recentes vão ser armazenados num registo de eventos interno.

A calibração e os testes dos sensores do PDM+ podem ser efetuados manualmente. A estação de ancoragem múltipla da família PDM vai calibrar automaticamente quatro dispositivos em simultâneo, o que reduz o tempo de inatividade e o consumo de gás.

DETECTOR SUSTENTÁVEL PDM+ DE GASES ESPECÍFICOS

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



ESPECIFICAÇÕES DO DETETOR

TAMANHO	48mm(W) x 85mm(H) x 22mm(D)
PESO	93 g (Gases tóxicos), 104 g (O ₂) (bateria e presilha incluídas)
TECNOLOGIA DO SENSOR	Célula eletroquímica
TEMPERATURA	-40 °C a +50 °C (para Tóxico) / -35 °C a +50 °C (para O ₂)
HUMIDADE	5% a 95% de humidade relativa (sem condensação)
TIPO DE ALARME	Alarme alto, Alarme baixo, Alarme TWA, Alarme STEL, Alarme de fora do intervalo, Alarme de bateria baixa, calibração em atraso, teste de resposta e notificação de calibração quando concluído
SINAL DE ALARME	Acústico: 95 dB @ 30 cm Visual: LEDs vermelhos intermitentes Vibração: Vibração
VISOR	Visor LCD
CALIBRAÇÃO	Calibração de 2 pontos, de zero e de limite
REGISTO DE EVENTOS	30 eventos mais recentes
BATERIA	Lithium Primary Battery SB-AA02(P) 3.6V, 1.2Ah
MEDIÇÃO	Difusão
ESTRUTURA	Policarbonato e borracha
DESVIACIÓN DE PRECISIÓN	2-3%
CLASSIFICAÇÃO IP	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 SUSTENTÁVEL PDM+ DE GASES ESPECÍFICOS

For O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ or NO₂



ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

MODELO	INTERVALO DE DETEÇÃO DE GASES	RESOLUÇÃO	NÚMEROS DE 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 DE ENCOMENDA PARA ACESSÓRIOS

MODELO	NÚMEROS DE ARTIGO
WatchGas PDM IR Link	7189170
Ancoragem Mono da Família PDM da WatchGas	7189172
Ancoragem Múltipla da Família PDM da WatchGas	7189179
Limite de calibração para PDM da WatchGas	7177200
Estojo de proteção em pele PDM	7189120

DETETOR SUSTENTÁVEL PDM+ DE GASES ESPECÍFICOS

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



ACESSÓRIOS



Estação de Ancoragem
Múltipla da Família PDM



Estação de Ancoragem
Mono da Família PDM



Bomba de recolha de
amostras



IR-Link

O PDM+ vem completo com os seguintes
itens:

- Adaptador de calibração
- Manual



Gases de calibração



Veja também a nossa
gama PDM no website da
WatchGas!

PARA MAIS INFORMAÇÕES

www.watchgas.com
info@watchgas.com

Distribuído por

WatchGas PDM+ DS PT 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.

