

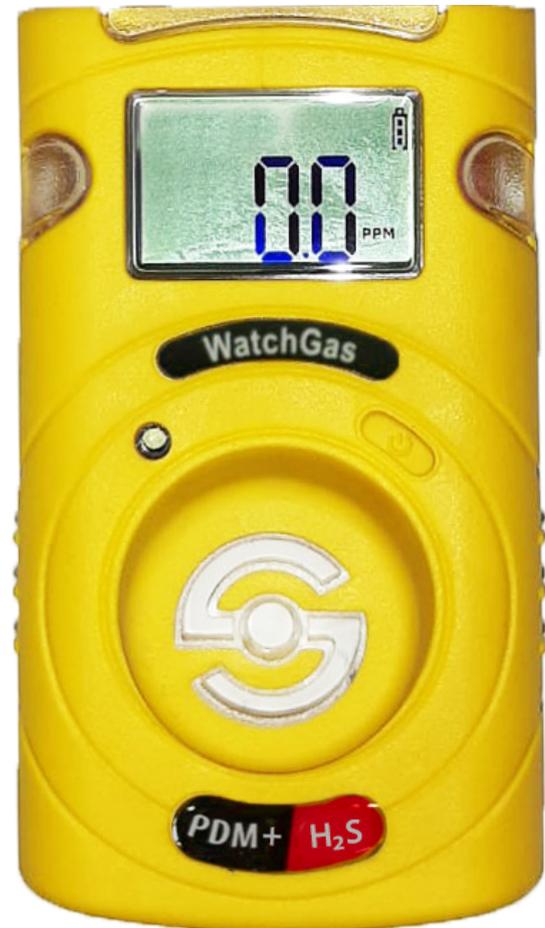
O PDM+ é um detetor sustentável de gases específicos, concebido para detetar deficiência de oxigénio ou a presença de gás tóxico no ambiente. O PDM+ é sustentável, pelo qual a sua bateria e sensor podem ser substituídos. Quando ligado, o PDM+ monitoriza continuamente o ar ambiente quanto à presença de 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.

Caraterísticas principais

- Custos totais de propriedade baixos
- IP-67
- Zona ATEX 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

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	Polycarbonato e borracha
Desviación de precision	2-3%
Classificação IP	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	Intervalo de deteção de gases	Resolução	Números de 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 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

ACESSÓRIOS



**Estação de Ancoragem
Múltipla da Família
PDM**



**Estação de Ancoragem
Mono da Família PDM**



IR-Link



**Bomba de recolha de
amostras**



Gases de calibração



*Veja também a nossa
gama PDM no website
da WatchGas!*

O PDM+ VEM COMPLETO COM OS SEGUINTE ITENS:

- Adaptador de calibração
- Manual