

DETECTOR PORTÁTIL

AERON MINI

Marca: Ultra Safe Códigos: USD009200 (H₂S)
USD009201 (CO)
USD009202 (O₂)



DESTAQUES DO PRODUTO



À PROVA
D'ÁGUA E
POEIRA



ALARMES SONORO,
VIBRATÓRIO
E VISUAL



BATERIA
ATÉ 2 ANOS



REGISTRO
DE EVENTOS



AUTO
TESTE

EXEMPLOS DE SENSORES

GÁS	FAIXA	OUTRA GAMA DISPONÍVEL	RESOLUÇÃO
CO	0 - 1000 ppm	0 - 500 ppm	1 ppm
H ₂ S	0 - 100 ppm	0 - 10 ppm, 0 - 50 ppm	0,1 ppm
O ₂	0 - 30% VOL	0 - 5% VOL, 0 - 25% VOL	0,1% VOL
NH ₃	0 - 100 ppm	0 - 200 ppm	0,1 ppm
SO ₂	0 - 100 ppm	0 - 20 ppm, 0 - 50 ppm	0,1 ppm

ATENÇÃO!

Realizar testes funcionais (bump test) e calibração regularmente para garantir a segurança do usuário e a precisão das medições

CARACTERÍSTICAS

O AERON MINI é um detector portátil monogás, certificado IECEx/ATEX, projetado para o monitoramento contínuo de gases tóxicos ou oxigênio.

Compacto, leve e de fácil operação, oferece proteção confiável ao trabalhador. Possui bateria e sensor substituíveis, registro de dados e eventos, além de função Auto Teste para maior segurança.

APLICAÇÕES



Espaço confinado



Indústria química



Óleo e gás



Redes de saneamento



Mineração



Brigadas de emergência

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Detector monogás de alta confiabilidade
- Sensor de alta precisão e substituível
- Alarmes visual, sonoro e vibratório
- Grau de proteção IP68
- Bateria de longa duração (até 2 anos)
- Registro de dados e eventos
- Função Auto Teste
- Estação de calibração e testes (opcional)

PARÂMETROS TÉCNICOS

Método de detecção	Difusão
Tipo de gás	Consulte o gás desejado
Faixa de medição	Conforme o gás desejado, consulte
Resolução	Conforme o gás desejado, consulte
Precisão	≤ ± 2 a 5% da escala completa (F.S.), podendo variar conforme o sensor e o gás utilizado
Tempo de resposta	≤ 30 seg (T90)
Auto Testes	Auto Teste, Calibração, Auto Zero, ajuste do Valor máximo (MAX), Valor mínimo (MIN), STEL e TWA
Unidades de medida	ppm, mg/m ³ e %VOL
Display	Display LCD
Plataforma de calibração	Configuração, testes funcionais e calibração podem ser realizados na estação de calibração (opcional)
Reg. de dados (Data Logger)	Capacidade para 1.000 registros de dados e 100 registros de eventos
Alarmes	Alarme sonoro de 95dB a 30cm, Alarme visual e Alarme vibratório. Indicação do status dos alarmes na tela. Alarme status até o reconhecimento pelo usuário, Alarme autodiagnóstico, Alarme de baixa tensão da bateria, Alarme de falha da bomba e Alarme de homem morto (man down)
Bateria	Até 2 anos de uso
Autonomia	Até 24 horas em modo de espera
Certificações (europeias)	Diretiva 2004/34/UE (ATEX)
Proteção contra explosão	IECEx: Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I MaTEX: II 1G Ex ia I Ma
Grau de proteção	IP68
Temperatura de operação	-20 °C a +55 °C
Umidade de operação	0 a 95% UR (sem condensação)
Pressão de operação	86 a 106 kPa
Dimensões	90 x 60 x 33 mm (C x L x A)
Peso	Aprox. 125 g