



FICHA TÉCNICA

DETECÇÃO DE GASES

DETECTOR PORTÁTIL

AERON

Marca: Ultra Safe Código: USD009100



DESTAQUES DO PRODUTO



À PROVA
D'ÁGUA E
POEIRA



ALARMES SONORO,
VIBRATÓRIO
E VISUAL



BATERIA
RECARREGÁVEL



REGISTO
DE EVENTOS



ALARME
HOMEM MORTO

SENSORES

GÁS	SÍMBOLO	FAIXA DE MEDIÇÃO	RESOLUÇÃO
OXIGÊNIO	O ₂	0 - 30% VOL	0,1% VOL
MONÓXIDO DE CARBONO	CO	0 - 1000 ppm	1 ppm
SULFETO DE HIDROGÊNIO	H ₂ S	0 - 100 ppm	0,1 ppm
GASES COMBUSTÍVEIS	LEL	0 - 100% LEL	1% LEL

ATENÇÃO!

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

CARACTERÍSTICAS

O **AERON 4 GAS** é um detector portátil multigases projetado para ambientes perigosos. Detecta O₂, H₂S, CO e LEL simultaneamente. Possui alarmes visuais, sonoros e vibratórios, estrutura resistente com proteção IP68, bateria recarregável e registro de dados e eventos.

APLICAÇÕES



Espaço confinado



Indústria química



Óleo e gás



Redes de saneamento



Mineração



Brigadas de emergência

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Detector simultâneo de 4 gases
- Alarme homem morto
- Acompanha máscara de calibração
- Alarmes visual, sonoro e vibratório
- Sensor de alta precisão
- Grau de proteção IP68
- Operação simples com 2 botões
- Registro de eventos

PARÂMETROS TÉCNICOS

Método de detecção	Difusão
Tipo de gás	O ₂ / H ₂ S / CO / LEL
Faixa de medição	O ₂ : 0-30% / H ₂ S: 0-100ppm / CO: 0-1000ppm / LEL: 0-100%
Resolução	O ₂ : 0,1% / H ₂ S: 0,1ppm / CO: 1ppm / LEL: 1%
Tempo de resposta	≤ 60 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 Iluminado
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 30 cm), Alarme HOMEM MORTO, Alarme vibratório, LEDs vermelhos intermitentes, Indicação visual na tela, Alarme travado (Latch Alarm), Alarme de diagnóstico e Alarme de bateria fraca. Os pontos de ajuste dos alarmes Alto, Baixo, STEL e TWA são configuráveis pelo usuário.
Bateria	Recarregável de íons de lítio de 3,7 V / 2.300 mAh
Comunicação sem fio	LoRa*, Wi-Fi e Bluetooth (opcional)
Autonomia	Até 24 horas em modo de espera; tempo de recarga inferior a 6 horas
Certificações (europeias)	Diretiva 2004/34/UE (ATEX)
Proteção contra explosão	IECEX: Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I MaATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga, 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	45 x 58 x 116 mm (C x L x A)
Peso	Aprox. 240 g (incluindo bateria de lítio)

* LoRa: protocolo de rádio de longo alcance.