

# Detector de gás único de sulfeto de hidrogênio (H2S)

## Mantendo os trabalhadores seguros e você em conformidade

Locais industriais nos setores de Petróleo e Gás, Petroquímico e Offshore podem ser locais voláteis se as medidas de segurança corretas não forem implementadas. Você precisa de detectores de gás confiáveis e com certificação ATEX para manter a força de trabalho segura.

O sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S) pode dessensibilizar e deixar o corpo inconsciente rapidamente

em altas concentrações, portanto, um equipamento de monitoramento pessoal confiável é crucial.

O alarme portátil ARA H<sub>2</sub>S é um monitor portátil de baixo custo para a detecção de níveis

perigosos de sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S). O detector alerta os trabalhadores quando as

concentrações de gás excedem os níveis de segurança definidos.

O monitor de clipe ARA H<sub>2</sub>S opera por 24 meses sem manutenção, com operação contínua. O

modelo de 36 meses oferece mais vida útil por um preço competitivo de baixo custo simplesmente colocando o detector no modo de hibernação quando você não o estiver usando para prolongar sua vida útil. Este instrumento é ideal para empreiteiros ou consultores que visitam o local apenas ocasionalmente.

O sensor de H<sub>2</sub>S foi projetado para suportar as mais severas condições de trabalho industrial.

Aplicações típicas incluem:

- Segurança em todo o site
- Entrada em espaço confinado
- Processos de desligamento da planta
- Segurança de primeira resposta



Visão geral

Características

Especificação

ARA DOCK4

Testemunhos

Vídeos

Transferências

Acessórios

Onde comprar

Investigação

## Detector de gás sulfeto de hidrogênio (H2S)

### Características

Projetado com aplicações práticas em mente, a unidade de sulfeto de hidrogênio ARA (H<sub>2</sub>S) pesa

apenas 3,25 oz e é equipada com um clipe resistente para prender ao vestuário de trabalho posicionado próximo à zona de respiração. Com apenas 8,7 cm de comprimento, não impede o movimento do trabalhador e é adequado para uso em trabalhos em espaços confinados, como manutenção de tubulações ou caminhões-tanque. Como um modelo intrinsecamente seguro, os usuários podem ter certeza de que estão seguros em todos os ambientes devido ao sistema de três sinais do dispositivo de luz intermitente, alarme sonoro e vibração, alertando o usuário sobre níveis perigosos de exposição.

O detector de gás sulfeto de hidrogênio ARA possui um recurso de autoteste diário que testa os alarmes de áudio, visual e vibração, dando a você a confiança de que seus trabalhadores estão protegidos.

O link ARA IR\* permite que você baixe 30 logs de eventos recentes e defina as configurações, incluindo:

- ID do usuário
- Alarmes baixo/alto
- Intervalos de autoteste
- intervalos de teste de resposta

#### Desempenho final

- 24 meses de operação contínua
- leituras ao vivo
- Download do log de eventos
- Robusto para suportar ambientes operacionais extremos

#### Segurança Máxima

- Alarmes instantâneos
- Alarmes altos/baixos ajustáveis
- Lembretes de calibração e teste de resposta

#### Máxima Flexibilidade

- A contagem regressiva vitalícia restante ajuda os usuários a planejar projetos futuros e desligamentos do site
- Opção de dados exibidos (leitura ao vivo ou vida útil restante)
- Recurso de hibernação para prolongar a vida útil do dispositivo até 36 meses.

### Especificação técnica



Especificação	Valor
Tipo de sensor	Célula eletroquímica de encaixe único
Faixa de detecção	H <sub>2</sub> S: 0 a 100 ppm CO: 0 a 300 ppm SO <sub>2</sub> : 0 a 50 ppm O <sub>2</sub> : 0 a 25 %
Armazenamento de Log de Eventos	Últimos 30 eventos
Bateria	3,6 Vcc, 1,65 Ah, bateria de lítio
Duração da bateria	Modelos padrão: 24 meses de operação (2 minutos de alarmes por dia) Modelos de hibernação: 36 meses de operação (2 minutos por dia e usando a função de hibernação)
Opções do usuário	ID do usuário Alarme baixo Alarme alto Dados exibidos (leitura ao vivo ou vida útil restante) Intervalo de teste de resposta Intervalo de calibração Intervalo de autoteste
Alarmes	Alarme sonoro: (95 dB @ 10 cm) Alarme visual: LED Alarme vibratório: Vibrador (opera a ± 10 °C)
Temperatura	H2S, CO, SO2: - 40 a 60 °C O2: - 30 a 60 °C Umidade: 5 - 95% UR
Proteção de entrada	IP67
Mostrar	Visor de Cristal Líquido (LCD)
Peso e Dimensões	92 g (3,2 onças) 87 x 50 x 29 mm (3,4 x 2,0 0,1 pol.)