

# ToxiRAE 3

Monitor pessoal para CO ou H<sub>2</sub>S



O ToxiRAE 3 é um monitor de gás único completo que oferece um valor acessível. O ToxiRAE 3 é compatível com a estação de teste resposta do AutoRAE Lite, um dos mais rápidos do mercado, garantindo que os detectores sejam testados rapidamente. O detector possui garantia de 2 anos e possui data logging para armazenar histórico dos alarmes STEL, TWA, altos e baixos.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Micro sensor sem fio de alto desempenho com 3 eletrodos com o tempo de resposta mais rápido na indústria;
- Disponível: Resolução de 0.1 ppm de H<sub>2</sub>S, e alcance estendido de CO: 1999 ppm;
- Fácil visualização e leitura no display, configurável pelo usuário (concentração ou dias restantes);
- Data logging: até 10 eventos;
- Transferência de dados e configuração do monitor através da estação de calibração AutoRAE Lite;
- IP-67 - Resistente a água e poeira;
- Alarme sonoro de 95 dB, LED vermelho piscante e alarme de vibração interno;
- Temperatura de operação prolongada de -20 ° a + 60 °C com aprovação T4 completa;
- Lembretes da próxima calibração configuráveis pelo usuário.

## APLICAÇÕES

- Resposta de emergência
- De Meio Ambiente
- Serviço de incêndio
- Segurança industrial
- Óleo e gás

- Menor custo do mercado
- Robusto, resistente a água e poeira e impermeáveis para ambientes agressivos
- Tempo de resposta ao instrumento mais rápido no mercado para uma melhor proteção e segurança do trabalhador



O ToxiRAE 3 protege de forma confiável os trabalhadores em ambientes potencialmente perigosos.

# ToxiRAE 3

Monitor pessoal para CO ou H<sub>2</sub>S



## ESPECIFICAÇÕES

### Especificações do Detector

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tamanho                 | 8,6 cm x 5,5 cm x 2,0 cm  |
| Peso                    | 99,4 g  |
| Bateria                 | Lithium de alta capacidade 2/3 AA substituível  |
| Alarmes                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 95 dB típica (a 30 cm) e LED vermelho piscante para indicar limites excedidos</li><li>• Alto: exibe "Alto" e emite 3 bips e flashes por segundo</li><li>• Baixa: exibe "Baixa" e emite 2 bips e flashes por segundo</li><li>• STEL: exibe "STEL" e emite 1 sinal sonoro e flash por segundo</li><li>• TWA: exibe "TWA" e emite 1 sinal sonoro e flash por segundo</li><li>• Alarme de vibração</li><li>• Alarme visível de 6 LEDs</li></ul> |
| Registro de dados       | 10 eventos (Data logging)   |
| Tempo de resposta       | T90 <12 segundos  |
| Índice de Proteção      | IP-67   |
| EMI / RFI               | Altamente resistente a EMI / RFI.<br>Em conformidade com a Directiva EMC 2004/108 / CE  |
| Certificação            | cCSAus: C1D1, Groups A, B, C, D, T4<br>ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEx:<br>Ex ia IIC T4 Ga / <b>Aprovação Inmetro</b>   |
| Temperatura de Operação | Contínua: - 20 ° a + 60 °C<br>Intermitente: - 30 ° a + 60 °C  |
| Umidade                 | 0 a 95% de umidade relativa (sem condensação)   |
| Garantia                | 2 anos, incluindo sensor e bateria se usado dentro de especificações  |
| Calibração              | Calibragem de dois pontos para zero e span  |

As especificações estão sujeitas a alterações



Tamanho pequeno e conveniente



Teste resposta do ToxiRAE 3 com AutoRAE Lite

### Especificações do Sensor

| Gás              | Range (ppm) | Resolução (ppm) |
|------------------|-------------|-----------------|
| H <sub>2</sub> S | 0 a 100     | 0,1             |
| CO               | 0 a 500     | 1               |
| CO               | 0 a 1999    | 1               |

## OPÇÕES TOXIRAE 3

### Pacote com 01 unidade:

- 2/3 AA bateria de lithium;
- 01 Mini-CD com manual de instruções e materiais de treinamento;
- 01 Clip Jacaré
- 01 Adaptador de Calibração

### Pacote com 10 unidades:

- 10 detectores ToxiRAE 3 com sensor especificado
- 02 Mini-CDs com manual de instruções e materiais de treinamento;
- 10 Clips Jacaré
- 02 Adaptadores de Calibração

### Pacote com 100 unidades:

10 pacotes com 10 unidades  
acessórios (opcional)

- AutoRAE Lite Estação de Teste Resposta

## INFORMAÇÃO PARA COMPRA

### Detector ToxiRAE 3

| Gás              | Pacote c/ 1  | Pacote c/ 10 | Pacote c/ 100 |
|------------------|--------------|--------------|---------------|
| H <sub>2</sub> S | G01-0102-000 | G01-0102-010 | G01-0102-100  |
| CO<br>Low range  | G01-0101-000 | G01-0101-010 | G01-0101-100  |
| CO<br>High range | G01-0103-000 | G01-0103-010 | G01-0103-100  |

### AutoRAE Lite

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Estação de Teste Resposta | T01-0100-000 |
|---------------------------|--------------|

## MMG SOLUÇÕES EM METROLOGIA

Rua Bálsamo, Nº 31, Loja 02, Horto, Ipatinga/MG - CEP: 35160-289

Telefone: (31) 3821-6370

[www.metrominas.com.br](http://www.metrominas.com.br)

DS-1037-05

[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)



# Metrominas

Rua Bálsamo, 31 - Loja 02 | Horto - Ipatinga-MG

[metrominas@metrominas.com.br](mailto:metrominas@metrominas.com.br) | [www.metrominas.com.br](http://www.metrominas.com.br)

(31) 3821-6370