

# Monitor sem fio pessoal de compostos orgânicos voláteis

## ToxiRAE Pro PID



- O ToxiRae Pro PID é o menor monitor de compostos orgânicos voláteis VOC's do mundo.
- Com sensor PID de última geração da RAE Systems, capaz de detectar e monitorar mais de 300 VOCs de forma rápida e precisa.
- Acesso remoto wireless em tempo real às leituras do aparelho e status do alarme, garantindo melhor visualização e reação mais rápida no caso de acidentes, elevando sua segurança a outro nível.
- Possui uma biblioteca de mais de 190 fatores de correção, podendo ser programado para ler automaticamente as unidades equivalentes a um composto específico.
- Disponível nas configurações Higiene Industrial (avançado) ou Segurança (básico).
- Alarme "homem caído" (Man Down) com notificação remota wireless em tempo real.
- Fácil manutenção, com sensor, ventilador, filtro e bateria substituíveis.
- Teste de sensores e calibragem automática usando o AutoRAE.

### INDICADO PARA

- Indústrias químicas, farmacêuticas, petróleo e gás
- Agências governamentais de saúde, segurança e meio ambiente
- Equipes de materiais perigosos (HazMat), primeiros socorristas
- Consultoria ambiental
- Descontaminação do solo



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Acesso wireless (sem fio) às leituras e status do alarme em tempo real
- Cinco notificações sem fio distintas (locais e remotas) sobre situações de alarme
- A maior tela de visualização da categoria
- Registro de dados contínuo
- Biblioteca com 190 fatores de correção
- Fácil de usar
- Confiável, resistente e intrinsecamente seguro



**GeoAcqua**

# Monitor sem fio pessoal de compostos orgânicos voláteis

## ToxiRAE Pro PID

### ESPECIFICAÇÕES DO APARELHO

<b>Tamanho</b>	118 x 60 x 30 mm (4,6" x 2,4" x 1,2")
<b>Peso</b>	235 g (8,29 oz.)
<b>Sensor</b>	Sensor de fotoionização (PID) com lâmpada de 10,6 eV (padrão). Tempo de resposta (T90) < 15s (isobuteno).
<b>Gases detectáveis</b>	Ampla variedade de compostos químicos ionizáveis usando 190 fatores de correção integrados e mais de 300 publicados.
<b>Bateria</b>	Bateria de íons de lítio recarregável <ul style="list-style-type: none"><li>• Tempo de uso: &gt; 12h (uso normal, sem wireless)</li><li>• Tempo de recarga: &lt; 4h usando o carregador</li></ul>
<b>Tela</b>	Tela de LCD com luz de fundo (ativada quando o alarme estiver em alarme ou quando um botão é pressionado)
<b>Leitura da tela</b>	Leitura das concentrações de VOCs em tempo real em partes por milhão ou mg/m <sup>3</sup> ; status da bateria; registro de dados ligado/desligado; wireless ligado/desligado e qualidade da recepção
<b>Botões</b>	2 (dois) botões de operação e programação
<b>Amostragem</b>	Ventilador interno
<b>Modos de Alarme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Notificação de alarme remota wireless<sup>1</sup>; alerta audível (95 dB a 30cm), vibratório, visível (LEDs vermelhos piscando) e avisos na tela de condições de alarme</li><li>• Alarme "homem caído" (Man Down) com alarme prévio e notificação remota wireless</li></ul>

**GeoAcqua**

# Monitor sem fio pessoal de compostos orgânicos voláteis

## ToxiRAE Pro PID

### ESPECIFICAÇÕES DO APARELHO

<b>Registro de dados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Registro de dados contínuos com capacidade de até 3 meses (com um minuto de intervalo)</li><li>• Intervalos configuráveis pelo usuário (de 1 a 3600 segundos)</li></ul>
<b>Comunicação e download de dados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Download de dados e configuração do aparelho no computador usando cabo carregador e de comunicação.</li></ul>
<b>Temperatura de uso</b>	-20° a 55° C (-4° a 131° F)
<b>Umidade</b>	Umidade relativa de 0% a 95% (sem condensação)
<b>Aprovação de locais perigosos</b>	CSA: Classe 1, Divisão 1, Grupos A, B, C e D, T4 Classe 1, Zona 0 A/Exia IIC T4 ATEX: CC, EX 1G, Ex ia IIC Ga T4 IECEX: Ex ia IIC T4 China Ex: Ex ia IIC T4

**GeoAcqua**