

# TOXIRAE PRO PID

## MONITOR SEM FIO PESSOAL DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS

O ToxiRae Pro PID é o menor monitor de compostos orgânicos voláteis VOC's do mundo. Com o sensor PID de última geração da RAE Systems o ToxiRae Pro PID pode detectar e monitorar mais de 300 VOC's de forma rápida e precisa. Ele também oferece segurança aos profissionais com um 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. Com uma biblioteca de mais de 190 fatores de correção o ToxiRae Pro PID pode ser programado para ler automaticamente as unidades equivalentes à um composto específico.



- O recurso wireless aumenta a segurança à um outro nível
- 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 22

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Sem fio e pessoal: comprovado

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

## SITUAÇÕES DE USO

### Uso ambiental

- Consultoria ambiental
- Descontaminação do solo



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



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



[vendas@agsolve.com.br](mailto:vendas@agsolve.com.br)



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

## Higiene industrial e segurança

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

## ESPECIFICAÇÕES DO APARELHO<sup>4</sup>

<b>Tamanho</b>	118 x 60 x 30mm (4,6" x 2,4" x 1,2")
<b>Peso</b>	235g (8,29 oz.)
<b>Sensor</b>	Sensor de fotoionização (PID) com lâmpada de 10,6 eV (padrão) ou 9,8 eV <sup>2 3</sup> (opcional). Tempo de resposta (T90) < 15s (isobuteno). Sensor removível em campo. Fácil acesso para limpeza da lâmpada
<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 - Tempo de uso: > 12h (uso normal, sem wireless) - Tempo de recarga: < 4h usando o carregador
<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 VOC's 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>Calibragem</b>	Automática usando o Sistema de Teste e Calibragem AutoRAE 2 <sup>2</sup> ou manual
<b>Modos de alarme</b>	- 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 - Alarme "homem caído" (Man Down) com alarme prévio e notificação remota wireless
<b>Registro de dados</b>	- Registro de dados contínuo <sup>3</sup> com capacidade de até 3 meses (com um minuto de intervalo) - Intervalos configuráveis pelo usuário (de 1 a 3600 segundos)
<b>Comunicação e download de dados</b>	- Download de dados e configuração do aparelho no computador usando cabo carregador e de comunicação. - Download de dados através do Sistema de Teste e Calibragem Automática AutoRAE 2 - Transmissão wireless de status e dados através do modem RF integrado (opcional)
<b>Rede wireless</b>	Sistema de Segurança Wireless em Tempo Real ProRAE Guardian



<b>Frequência da rede</b>	Banda ISM livre de licença
<b>Alcance da rede (comum)</b>	ToxiRAE Pro PID para Roteador Mesh, Hospedeiro ou Mensageiro EchoView2 ~ 100m (330 pés) ToxiRAE Pro PID para rede RAELink3 ou modems Mesh RAELink3 Z1 ~10m (33 pés)
<b>Temperatura de uso</b>	-20º a 55ºC (-4º a 131ºF)
<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/Ex ia IIC T4 ATEX: CC, EX 1G, Ex ia IIC Ga T4 IECEx: Ex ia IIC T4 China Ex: Ex ia IIC T4
<b>Observância CE (conformidade europeia)</b>	Diretiva EMC: 2004/108/EC. Diretiva R&TTE: 1999/5/EC. Diretiva ATEX: 94/9/EC
<b>Garantia</b>	-Dois anos para partes não consumíveis -Um ano para sensor, ventilador, bateria e outras partes consumíveis

1. Modelos wireless possuem um modem RF e estão prontas para usarem a opção sem fio; modelos sem wireless não podem ser aprimoradas para wireless. Equipamentos e/ou licenças de softwares adicionais podem ser necessários para ativar o monitoramento e transmissão de alarme.
2. Disponível somente com as configurações de Higiene Industrial
3. As especificações estão sujeitas a alterações

## ACOMPANHAM O TOXIRAE PRO PID:

- Monitor ToxiRAE Pro PID com o sensor específico, clipe jacaré, capa de borracha protetora e bateria recarregável instalada
- Cabo carregador e de comunicação com computador
- Cabo de comunicação com computador
- Adaptador AC (100 a 240 V, de 50/60 Hz AC a 12 V DC)
- Adaptador de calibragem
- Ferramenta de remoção de tampa do aparelho/sensor
- Guia de Início Rápido
- CD com documentação
- Software ProRAE Studio II para configuração e gestão de dados do aparelho usando o computador
- Nota técnica TN-106 com energias de ionização e mais de 300 fatores de correção para COVs3
- Cartão de calibragem; certificado de qualidade e garantia/cartão de registro



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



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



[vendas@agsolve.com.br](mailto:vendas@agsolve.com.br)



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Sistema de Teste e Calibragem Automática AutoRAE 2
- Estação de recarga de para até 5 monitores

## INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA (MODELO PGM-1800)

- Configurações Higiene Industrial (avançado) e Segurança (básico) estão disponíveis

## HIGIENE INDUSTRIAL

- Sensor PID avançado (0,1 a 2.000 ppm; resolução de 0,1 ppm)
- Registro de dados
- Opções de lâmpadas: 9,8 ou 10,6 eV

### Segurança:

- 10,6 e V; 1 a 1.000 ppm; resolução de PID
- Sem registro de dados
- Somente a lâmpada 10,6 eV
- Modelos wireless e sem wireless disponíveis
- Consulte o Guia de Preços de Aparelhos Portáteis os números das peças de monitores, acessórios, kits de manutenção, gás, sensores e peças de reposição.

22 de julho, 2021



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



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



[vendas@agsolve.com.br](mailto:vendas@agsolve.com.br)



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510