

DETECTOR DE VOCS PORTÁTIL TOXIRAE PRO PID

GeoAcqua

DESCRIÇÃO

O ToxiRAE Pro PID é o menor monitor pessoal sem fio de compostos orgânicos voláteis (VOCs) do mundo, projetado para oferecer detecção rápida, precisa e confiável em ambientes industriais e ambientais. Equipado com um sensor de fotoionização (PID) de última geração da RAE Systems, o dispositivo permite o monitoramento remoto em tempo real de leituras e status de alarme, garantindo uma resposta imediata a incidentes e elevando o nível de segurança ocupacional através de sua biblioteca integrada de mais de 190 fatores de correção para o monitoramento de mais de 300 compostos



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Acesso remoto sem fio às leituras e status de alarme em tempo real.
- Alarme "homem caído" (Man Down) com notificação remota instantânea.
- Cinco notificações de alarme distintas, incluindo sinais sonoros (95 dB), vibratórios, visuais (LEDs vermelhos piscantes) e avisos na tela.
- Registro de dados contínuo (datalogger) e biblioteca com 190 fatores de correção para leitura automática de unidades equivalentes.
- Possui a maior tela de visualização da categoria e apenas dois botões de operação (MODE e Y/+).
- Realiza autoteste automático de componentes, bateria e alarmes ao ser ligado.

APLICAÇÕES

- **Higiene e Segurança Industrial:** Indústrias químicas, farmacêuticas, de petróleo e gás, além de fábricas e estações químicas.
- **Resposta a Emergências:** Equipes de materiais perigosos (HazMat) e primeiros socorristas.
- **Gestão Pública:** Agências governamentais de saúde, proteção e meio ambiente.
- **Meio Ambiente:** Consultoria ambiental e projetos de descontaminação de solo.

ACOMPANHA

- Base de carregamento e comunicação.
- Cabo mini USB para carregamento e transferência de dados.
- Adaptador de energia AC (Fonte) com conector P12 para a base.
- Maleta para transporte
- Certificado de Calibração RBC.
- Clipe para cinto acoplado na parte traseira do equipamento



© 2026 GeoAcqua

GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

 www.geoacqua.com.br
 Fone: (11) 2362-8466
 WhatsApp: (11) 98529-2183
 geo@geoacqua.com.br

 Rua Capitão Otávio Machado, 627
Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
CEP 04718-001

DETECTOR DE VOCS PORTÁTIL TOXIRAE PRO PID

GeoAcqua

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Categoria	Especificação
Dimensões	118 x 60 x 30 mm
Peso	235 g
Sensor	PID com lâmpada de 10,6 eV (padrão); Tempo de resposta (T90) < 15s
Bateria	Íons de lítio recarregável; Autonomia > 12h (sem wireless); Recarga < 4h
Tela	LCD com luz de fundo; Exibe concentrações, alarmes (TWA, STEL, Pico), data e temperatura
Datalogger	Capacidade para até 3 meses (intervalos de 1 a 3600 segundos)
Amostragem	Ventilador interno
Temperatura de Uso	-20° a 55° C
Umidade	0% a 95% de umidade relativa (sem condensação)
Certificações de Segurança	Intrinsecamente seguro: CSA (Classe 1, Div 1), ATEX (Ex ia IIC T4), IECEx, China Ex

LINKS

 [Ver o vídeo](#)

 [Falar com o atendimento](#)




 [Ver no site](#)

 [Falar com a área técnica](#)



© 2026 GeoAcqua

GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

 www.geoacqua.com.br
 Fone: (11) 2362-8466
 WhatsApp: (11) 98529-2183
 geo@geoacqua.com.br

 Rua Capitão Otávio Machado, 627
Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
CEP 04718-001