

# DETECTOR DE VOCs MINIRAE 3000

GeoAcqua

## Descrição

O MiniRAE 3000 é o monitor portátil de compostos orgânicos voláteis (VOCs) mais avançado do mercado, utilizando a tecnologia de fotoionização (PID) para oferecer leituras precisas em um intervalo estendido de 0 a 15.000 ppm. Projetado para suportar ambientes agressivos, o equipamento possui classificação IP65, tempo de resposta rápido de apenas 3 segundos e uma bomba integrada capaz de aspirar amostras a até 30 metros de distância. Além disso, conta com compensação interna de umidade e temperatura para garantir a confiabilidade dos dados em diversas condições de campo.



## Características Principais

- Sensor PID de alta precisão com reconhecimento automático do tipo de lâmpada e fator de correção.
- Fácil de usar e com interface intuitiva.
- Datalogging avançado com registro de informações por até 6 meses com intervalos de um minuto.
- Alarme sonoro de 95 dB e visual com LED vermelho piscante para limites configuráveis.
- Carcaça resistente com proteção IP65 e capa protetora de borracha removível.
- Lanterna integrada para locais com baixa luminosidade.
- Bateria recarregável de longa duração (até 16 h contínuas).

## Aplicações

- Petróleo e Gás.
- Segurança Industrial e HazMat.
- Defesa Civil.
- Meio Ambiente: higiene industrial, qualidade do ar interno e remediação ambiental.
- Detecção de Vazamentos: monitoramento preciso de gases perigosos, incluindo VOCs.

## Acompanhamento

- Certificado de calibração RBC.
- Bateria de lítio recarregável.
- Adaptador para pilhas alcalinas.
- Fonte de alimentação 90 – 240 Vac (carregador) e base de carregamento/comunicação.
- Ponteira com filtro hidrofóbico e filtros de reposição.
- Cabo de comunicação (serial/USB).
- Chave Phillips ou conjunto de ferramentas.
- Maleta para transporte.

# DETECTOR DE VOCs MINIRAE 3000

GeoAcqua

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Categoria	Especificação
Tamanho	25,5 cm x 7,6 cm x 6,4 cm
Peso	738 g
Sensor	Fotoionização (PID) com lâmpada padrão de 10,6 eV
Intervalo de Leitura	0 a 999,9 ppm (res. 0,1 ppm) / 1.000 a 15.000 ppm (res. 1 ppm)
Tempo de Resposta	< 3 segundos
Bateria / Autonomia	Lítio recarregável (16h) ou Pilhas Alcalinas (12h)
Bomba de Amostragem	Integrada; vazão de 500 cc/mn; sucção de até 30 metros
Classificação IP	IP65 (em operação) e IP67 (unidade desligada e sem sonda)
Alarmes	Sonoro (95dB a 30cm) e Visual (LED Vermelho piscante)
Certificações	INMETRO; ATEX II 2G EEx ia IIC T4; Intrinsecamente Seguro (CSA)

## 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](http://www.geoacqua.com.br)  
 Fone: (11) 2362-8466  
 WhatsApp: (11) 98529-2183  
 [geo@geoacqua.com.br](mailto:geo@geoacqua.com.br)

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