



PID MINIRAE 3000

O MiniRAE 3000 é o monitor portátil de compostos orgânicos voláteis (VOCs) mais confiável do mercado. A faixa de 0 a 15.000 ppm de seu detector de fotoionização (PID) faz dele um instrumento ideal para aplicações que variam da área ambiental à construção civil.

CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia PID comprovada – O sensor patenteado fornece os seguintes recursos exclusivos: tempo de resposta de 3 segundos
faixa de até 15.000 ppm compensação de umidade
- Projetado para a manutenção – Acesso fácil e rápido à lâmpada e ao sensor sem o uso de ferramentas
- Visor gráfico grande para uma visualização fácil da concentração
- Baterias recarregáveis com campos intercambiáveis, substituíveis em segundos sem o uso de ferramentas
- Luz de fundo integrada para melhor visibilidade em baixa luminosidade
- Suporte em vários idiomas com 12 idiomas codificados
- Estrutura reforçada que suporta o uso em ambientes adversos: design IP-6 capa de borracha forte e removível para proteção

VANTAGENS ADICIONAIS

- Tecnologia *Duty-cycling*TM da lâmpada e autolimpeza
- *Flexi-Probe*TM de entrada resistente e flexível
- Teclas grandes operáveis com três camadas de luvas
- Bomba de amostra resistente e integrada, que faz extrações a até 30 m (100 pés), horizontal ou verticalmente
- Alarme sonoro alto de 95 dB
- Alarme visível vermelho brilhante piscando
- Baterias alcalinas e de íon-lítio substituíveis
- Garantia de três anos para a lâmpada de 10,6 eV





Geoesfera Ambiental

Amostragem Monitoramento e Remediação
de solos e águas Subterrâneas

Especificações do sensor*

Monitor de gás	Faixa (ppm)	Resolução (ppm)	Tempo de resposta (T90)
VOCs	0 a 999,9	0,1	< 3 segundos
VOCs	1.000 a 15.000	1	< 3 segundos

Especificações do monitor*

Dimensões	25,5 C x 7,6 L x 6,4 A cm (10" x 3,0" x 2,5")
Peso	738 g (26 on)
Sensores	Sensor de fotoionização com lâmpada padrão de 10,6eV (opcional 9.8 ou 11.7 eV)
Bateria	Adaptador para baterias alcalinas Baterias externas de íon-lítio substituíveis em campo, se especificado
Horas de operação	12 horas de operação em adaptador de bateria alcalina 16 horas com baterias de íon-lítio
Monitor gráfico	4 linhas, 28 x 43 mm, com luz de fundo LED
Teclado	1 tecla de operação, 2 teclas de programação, 1 botão liga/desliga na lanterna
Leitura direta	Leitura instantânea de: <ul style="list-style-type: none"> • VOCs em forma de ppm por volume • Valores altos e baixos • Data e hora
Alarmes	Campainha de 95 dB (a 30 cm) e LED vermelho piscante para indicar limites predefinidos ultrapassados: <ul style="list-style-type: none"> • Alto: 3 bipes e piscadas por segundo • Baixo: 2 bipes e piscadas por segundo • Bloqueio de alarmes com cancelamento manual ou reajuste automático • Alarme de diagnóstico adicional e mensagem no monitor para bateria fraca e parada da bomba
EMI/RFI	Alta resistência a interferências eletromagnética (EMI) e de radio-frequência (RFI). Compatível com a diretiva EMC 89/336/EEC
Classificação IP	IP-65
Calibração	Calibragem de dois pontos para zero e span
Bomba de amostragem	Taxa de fluxo integrado interno a 400 cc/min Amostras de 30 m (100 pés) horizontal e verticalmente
Alarme de fluxo baixo	Bomba de desligamento automático em condição de fluxo baixo
Aprovação da área de risco	Nenhuma
Temperatura de operação	-20 a 50 C (-4 a 113 F)
Umidade	0 a 95% de umidade relativa (sem condensação)
Acessórios	Capa de borracha verde durável
Garantia	Três anos para a lâmpada de 10,6 eV, um ano para a bomba, bateria e instrumento

 (011) 2026-3824

 (011) 2038-2782

www.geoesfera.com.br

geoesfera@geoesfera.com.br