

MiniRAE Lite

Monitor portátil de VOC



Monitoramento VOC preciso

**Tempo de resposta mais rápido
(3 segundos)**

Compensação de umidade

Fácil de manter e operar

Garantia de três anos da lâmpada

O MiniRAE Lite é o monitor portátil de compostos orgânicos voláteis (VOCs) mais confiável do mercado. A faixa de 0 a 5.000 ppm de seu detector de fotoionização (PID) faz dele um instrumento ideal para aplicações que variam da área ambiental à construção civil.

Principais recursos

- Tecnologia PID comprovada – O sensor patenteado fornece os seguintes recursos exclusivos:
 - Tempo de resposta de 3 segundos
 - faixa de até 5.000 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-65
 - Capa de borracha forte e removível para proteção



Vantagens adicionais

- Tecnologia Duty-cycling™ da lâmpada e autolimpeza
- Flexi-Probe™ 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



MiniRAE Lite mostrado em suporte opcional



MiniRAE Lite

Especificações

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 5.000	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
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 (12 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: • 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 • 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-freqüência (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

* As especificações estão sujeitas a alterações

www.raesystems.com

Opções de solicitação do MiniRAE Lite

O monitor inclui somente:

- Monitor MiniRAE Lite, modelo PGM-7300
- Lâmpada UV de 10,6 eV do RAE Systems
- Flex-I-Probe
- Filtro externo
- Capa de borracha verde
- Adaptador para baterias alcalinas
- Kit de limpeza de lâmpadas
- Kit de ferramentas
- Bateria de íon-lítio (Li-ion), se especificada com carregador AC/DC universal e kit de conector internacional
- Carregador de viagem, se especificado
- Adaptador de parede universal, se especificado
- Manual de operação e manutenção
- Estojo de transporte de couro macio

O monitor com o kit de acessórios acrescenta:

- Estojo de transporte robusto com espuma cortada sob medida
- 5 filtros de metal poroso e anéis O
- Kit de zeramento de vapor orgânico
- Adaptador e tubulação da porta de saída de gás

O kit opcional de calibragem acrescenta:

- Gás de calibração de 100 ppm de isobutileno, 34 L
- Regulador de calibragem e controlador de fluxo

Informações sobre pedidos

Números de peça

Monitor apenas com adaptador de bateria alcalina

P/N 059-A100-000

Monitor com bateria de íon-lítio recarregável, kit de acessórios e calibração

P/N 059-A110-100

Ligação gratuita: 877-723-2878

RAE Systems Inc.
3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
raesales@raesystems.com

EUA/Canadá 1-877-723-2878
Europa/Rússia +45 8652 5155
Oriente Médio/Austrália +971 4 3639 427
China +86 10 58858788
Ásia +852 2669 0828

