

MiniRAE Lite

Monitor portátil de VOC



O MiniRAE Lite é um monitor portátil de compostos orgânicos voláteis (VOCs) que opera na faixa de 0 a 5.000 ppm. É um instrumento ideal para aplicações que variam da área ambiental à construção civil.

Os principais recursos do MiniRAE Lite são:

- Tecnologia PID comprovada: O sensor patenteado oferece recursos exclusivos, como tempo de resposta de apenas 3 segundos, faixa de até 5.000 ppm e 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;
- Estrutura reforçada que suporta o uso em ambientes adversos.

INDICADO PARA



- » Detecção de gases;
- » Qualidade do ar;
- » Investigação ambiental.

ACESSÓRIOS



- » Estojo de transporte robusto com espuma cortada sob medida;
- » 5 filtros de metal poroso;
- » Kit de zeramento de vapor orgânico;
- » Adaptador e tubulação da porta de saída de gás;
- » Filtro externo;
- » Carregador de viagem (opcional);
- » Adaptador de parede universal (opcional);
- » Guia rápido para operação.

CARACTERÍSTICAS DO MINIRAE LITE



- » Tecnologia Duty-cycling™ da lâmpada e auto-limpeza;
- » Ponteira de entrada resistente e flexível;
- » Teclas grandes operáveis com três camadas de luvas;
- » Bomba de amostragem resistente e integrada, que faz extrações a até 30m, horizontal ou verticalmente;
- » Alarme sonoro alto de 95 dB;
- » Alarme visível vermelho brilhante piscando;
- » Baterias alcalinas e de íon-lítio substituíveis;
- » Garantia de 01 ano.



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	Bomba de amostragem	<ul style="list-style-type: none">• Taxa de fluxo integrado interno de 450cc a 550 cc/min• Amostras de 30 m horizontal e verticalmente
Peso	738 g	Alarme de fluxo baixo	Bomba de desligamento automático em condição de fluxo baixo
Sensores	Sensor de fotoionização com lâmpada padrão de 10,6eV	Alarmes	<p>Campainha de 95 dB (a 30 cm) e LED vermelho piscante para indicar limites predefinidos ultrapassados</p> <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
Bateria	<ul style="list-style-type: none">• Adaptador para baterias alcalinas• Baterias externas de íon-lítio substituíveis em campo, se especificado	Temperatura de operação	-20° a 50° C (-4° a 113° F)
Horas de operação	12 horas de operação em adaptador de bateria alcalina (12 horas com baterias de íon-lítio)	Umidade	0 a 95% de umidade relativa (sem condensação)
Monitor gráfico	4 linhas, 28 x 43 mm, com luz de fundo LED	Acessórios	Capa de borracha verde durável
Teclado	1 tecla de operação, 2 teclas de programação, 1 botão liga/desliga	Garantia	01 ano de garantia do equipamento
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		
EMI/RFI	Alta resistência a interferências eletromagnética (EMI) e de radiofrequência (RFI). Compatível com a diretiva EMC 89/336/EEC		
Classificação IP	IP-65		
Calibração	Calibragem de dois pontos para zero e spam		

* As especificações estão sujeitas a alterações.

COMO FAÇO O PEDIDO?



Entre em contato com a AgSolve
(19) 3825-1991
vendas@agsolve.com.br
www.agsolve.com.br



AgSolve Monitoramento Ambiental

www.agsolve.com.br | vendas@agsolve.com.br | Fone: (19) 3825-1991

MiniRAE | 2 de 2

Copyright 2013 © AgSolve - Todos os direitos reservados

MiniRAE é um produto fabricado/comercializado pela RAE Systems, revendido pela AgSolve sob contrato de distribuição no Brasil.

Para maiores informações, consulte o site do fabricante ou a AgSolve.

Sujeito a alterações sem aviso prévio | versão 1.0 rev 05/2013