

MiniRAE Lite

Monitor portátil de VOC

O MiniRAE Lite é o monitor de compostos orgânicos voláteis (VOCs) portátil mais confiável do mercado. O alcance de detector de fotoionização (PID) de 0 a 5.000 ppm o torna um instrumento ideal para aplicações que vão de meio ambiente até construção.

VANTAGENS ADICIONAIS

- Tecnologia de limpeza automática de sensor e lâmpada Duty-cycling™
- Flexi-Probe™ de entrada flexível e robusto
- Teclas grandes operáveis com 3 camadas de luvas
- Bomba de amostra embutida robusta que aspira até 30 m em posição horizontal ou vertical
- Alarme sonoro alto de 95 dB
- Alarme visível vermelho brilhante piscando
- Baterias alcalinas e de íons de lítio de colocação intercambiável
- Garantia de 3 anos para a lâmpada de 10.6 eV



- Monitoramento VOC preciso
- Tempo mais rápido de resposta (3 seg)
- Compensação de umidade
- Fácil de manter e operar
- Garantia de três anos para a lâmpada

RECURSOS E BENEFÍCIOS

- | | | | | |
|---|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tecnologia de PID consagrada – O sensor patenteado proporciona os seguintes recursos únicos:<ul style="list-style-type: none">– Tempo de resposta de 3 segundos | <ul style="list-style-type: none">– Intervalo de até 5.000 ppm– Compensação de umidade– Registro de dados de seis meses | <ul style="list-style-type: none">• Projetado para manutenção – Fácil acesso à lâmpada e ao sensor em questão de segundos sem usar ferramentas• Grande tela gráfica para uma visão geral fácil da concentração | <ul style="list-style-type: none">• Bateria que pode ser trocada em campo, substituível em questão de segundos sem ferramentas• Lanterna integrada para melhor visibilidade em condições de baixa luz | <ul style="list-style-type: none">• Suporte em vários idiomas com 12 idiomas codificados• Carcaça robusta suporta o uso em ambientes agressivos:<ul style="list-style-type: none">– Design IP-65– Capa de borracha forte e removível para proteção |
|---|---|---|--|--|

MiniRAE Lite Especificações

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR			
MONITOR DE GÁS	FAIXA	RESOLUÇÃO	TEMPO DE RESPOSTA
VOCS	0 a 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 segundos
VOCS	0 a 5.000 ppm	1 ppm	< 3 segundos

ESPECIFICAÇÕES DO MONITOR	
TAMANHO	25,5 C x 7,6 L x 6,4 A cm
PESO	738 g
SENSORES	Sensor de fotoionização com lâmpada padrão de 10,6 eV
BATERIA	- Adaptador para baterias alcalinas - Bateria de íons de lítio externa substituível em campo, se especificada
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 alto e baixo - Data e hora
ALARMES	Sirene de 95 dB (a 30 cm) e LED vermelho intermitente para indicar que limites pré-definidos foram excedidos - Alto: 3 bipes e piscadas por segundo - Alto: 2 bipes e piscadas por segundo - Trava de alarme com substituição manual ou redefinição automática - Alarme de diagnóstico adicional e mensagem de exibição para baixa carga de bateria e travamento da bomba
EMI/RFI	- Alta resistência a interferências eletromagnética (EMI) e de radiofrequência (RFI). - Compatível com a diretiva EMC 89/336/EEC
CLASSIFICAÇÃO IP	IP-65
REGISTRO DE DADOS	Padrão de 6 meses em intervalos de um minuto
CALIBRAÇÃO	Calibração de dois pontos para zero e span
BOMBA DE AMOSTRAGEM	- Interna, vazão integrada a 400 cc/min - Amostra de 30 m horizontalmente e verticalmente Alarme de baixa vazão
ALARME DE BAIXA VAZÃO	Bomba de desligamento automático em condição de fluxo baixo
CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA	ATEX II 2G EEx ia IIC T4
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-20° a 50° C
UMIDADE	0 a 95% de umidade relativa (sem condensação)
ACESSÓRIOS	Capa de borracha verde durável
GARANTIA	3 anos para a lâmpada de 10,6 eV, um ano para a bomba, bateria e instrumento

As especificações estão sujeitas a alterações.

OPÇÕES DE ENCOMENDA MINIRAE LITE

O monitor inclui somente:

- Monitor MiniRAE Lite, modelo PGM-7300
- Lâmpada UV de 10,6 eV da 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 íons de lítio (Li-ion), se especificado com carregador CA/CC e kit de tomada internacional
- Carregador de viagens, 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 forrado com espuma pré-cortada
- 5 filtros de metal poroso e anéis O
- Kit de zeragem de vapor orgânico
- Adaptador e tubulação da porta de saída de gás

O kit opcional de calibração acrescenta:

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

Para obter mais informações

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com.br

Europa, Oriente Médio, África

Life Safety Distribution GmbH
Tel: 00800 333 222 44 (número de discagem grátis)
Tel: +41 44 943 4380 (número alternativo)
Telefone do Oriente Médio: +971 4 450 5800
(detecção de gás fixo)
gasdetection@honeywell.com

Américas:

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Tel: +1 847 955 8200
Ligação gratuita: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Telefone: +1 408 952 8200
Ligação gratuita: +1 888 723 4800

Ásia Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel: +82 (0) 2 6909 0300
Telefone Índia: +91 124 4752700
Telefone China: +86 10 5885 8788-3000
analytics.ap@honeywell.com

Serviços técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com
EUA: ha.us.service@honeywell.com
Ásia Pacífico: ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet_MiniRAE_Lite_DS-1019-04_BR
08/17 ©2017 Honeywell International Inc.



Rua Bálsamo, 31 - Loja 02 | Horto - Ipatinga-MG
metrominas@metrominas.com.br | www.metrominas.com.br
(31) 3821-6370

Honeywell