

MiniRAE® Lite +

Monitor de COV portátil

O MiniRAE Lite + é um dos monitores portáteis de compostos orgânicos voláteis (COV) mais fiáveis do mercado. A gama do detetor de fotoionização (PID) de 0 a 5000 ppm torna-o num instrumento ideal para aplicações que vão desde o ambiente à construção.

VANTAGENS ADICIONAIS

- Tecnologia Duty-cycling™ de limpeza automática do sensor e da lâmpada
- Entrada Flexi-Probe™ resistente e flexível
- As teclas grandes podem ser operadas com 3 camadas de luvas
- A forte bomba de amostragem incorporada aspira até 30 m (100 pés) na horizontal ou na vertical
- Alarme sonoro potente de 95 dB
- Alarme visual com luz vermelha intermitente brilhante
- Bateria de iões de lítio e pilhas alcalinas de substituição intercambiáveis
- 3 anos de garantia para a lâmpada de 10,6 eV



- Monitorização precisa de COV
- Tempo de resposta rápido (3 segundos)
- Compensação de humidade
- Fácil manutenção e operação
- Três anos de garantia para a lâmpada
- Reflex PID Technology™

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Tecnologia PID comprovada
 - O sensor patenteado apresenta as seguintes características exclusivas:
 - Tempo de resposta de 3 segundos
 - Gama de deteção até 5000 ppm
 - Compensação de humidade
- Registo de dados de seis meses
- Concebido para facilitar a assistência – fácil acesso à lâmpada e ao sensor em segundos, sem ferramentas
- Visor gráfico de grandes dimensões para uma visualização fácil da concentração
- Bateria substituível pelo utilizador em campo em segundos, sem ferramentas
- Lanterna integrada para melhor visibilidade em condições de fraca luminosidade
- Suporte multilingue com 12 idiomas codificados
- Capa de proteção em borracha amovível resistente
- O revestimento robusto permite a utilização em ambientes extremos:
 - Design IP-65

MiniRAE Lite + Especificações

| ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR | | | |
|--------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| MONITOR DE GÁS | INTERVALO | RESOLUÇÃO | TEMPO DE RESPOSTA |
| COV | 0 a 999,9 ppm | 0,1 ppm | < 3 s |
| COV | 1000 a 5 000 ppm | 1 ppm | < 3 s |

| ESPECIFICAÇÕES DO MONITOR TAMANHO | |
|-----------------------------------|--|
| TAMANHO | 25,5 x 7,6 x 6,4 cm (10 x 3,0 x 2,5 pol.) – C x L x A |
| PESO | 738 g (26 oz) |
| SENSORES | Sensor de fotoionização com lâmpada de 10,6 eV de origem |
| BATERIA | - Adaptador para pilhas alcalinas - Bateria de íons de lítio externa substituível pelo utilizador em campo, se especificado |
| HORAS DE FUNCIONAMENTO | 12 horas de funcionamento com adaptador para pilhas alcalinas (12 horas com bateria de íons de lítio) |
| VISOR GRÁFICO | 4 linhas, 28 x 43 mm, com retroiluminação com LED |
| TECLADO | 1 tecla de funcionamento e 2 teclas de programação, 1 tecla ligar/desligar lanterna |
| LEITURA DIRETA | Leitura instantânea de: - COV como ppm por volume - Valores altos e baixos - Data e hora |
| ALARMES | Alarme sonoro de 95 dB (a 30 cm) e LED vermelho intermitente para indicação de ultrapassagem dos limites predefinidos - Alto: 3 sinais sonoros e intermitências por segundo - Baixo: 2 sinais sonoros e intermitências por segundo - Bloqueio de alarmes com seletor manual ou reposição automática - Alarme de diagnóstico adicional e mensagem de aviso de bateria fraca e paragem da bomba no visor |
| IEM/IRF | - Alta resistência a IEM/IRF. - Em conformidade com a Diretiva EMC 89/336/CEE |
| CLASSIFICAÇÃO IP | IP-65 |
| REGISTO DE DADOS | Padrão de 6 meses em intervalos de um minuto |
| CALIBRAÇÃO | Calibração do zero e amplitude de dois pontos. Funcionalidade AutoZero |
| BOMBA DE AMOSTRAGEM | - Débito interno integrado a 400 cc/min. - Amostragem a partir de 30 m (100 pés) no sentido horizontal e vertical |
| ALARME DE FLUXO BAIXO | Bomba de desativação automática em condição de fluxo baixo |
| REDE SEM FIOS | * Bluetooth Low Energy (opção) |
| CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA | ATEX II 2G EEx ia IIC T4 |
| ALCANCE SEM FIOS (típico) | Até 5 m (15 pés) para BLE |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO | -20 ° a 50 °C (-4 ° a 113 °F) |
| HUMIDADE | 0 a 95% de humidade relativa (sem condensação) |
| ACESSÓRIOS | Capa em borracha verde resistente |
| GARANTIA | 3 anos para a lâmpada de 10,6 eV, 1 ano para a bomba, a bateria e o instrumento |

As especificações estão sujeitas a alteração.

OPÇÕES DE ENCOMENDA DO MINIRAE LITE +

O monitor inclui apenas:

- Monitor MiniRAE Lite +, Modelo PGM-7300
- Lâmpada UV de 10,6 eV dos Sistemas RAE
- Flex-I-Probe
- Filtro externo
- Capa em borracha verde
- Adaptador para pilhas alcalinas
- Conjunto de limpeza da lâmpada
- Conjunto de ferramentas
- Bateria de íons de lítio (Li-ion), se especificado, com carregador CA/CC universal e conjunto de fichas internacionais
- Carregador de viagem, se especificado
- Adaptador de tomada universal, se especificado
- Manual de funcionamento e manutenção
- Estojo de transporte em couro macio

O monitor com o conjunto de acessórios inclui ainda:

- Estojo de transporte rígido com revestimento em espuma pré-cortada
- 5 filtros de metal poroso e juntas circulares
- Adaptador e tubagem do orifício de saída de gás

O conjunto de calibração opcional inclui ainda:

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

Para obter mais informações

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europa, Médio Oriente, África

Life Safety Distribution GmbH
Tel.: 00800 333 222 44 (número de telefone gratuito)
Tel.: +41 44 943 4380 (Número alternativo)
Tel. Médio Oriente: +971 4 450 5800
(Deteção fixa de gás)
gasdetection@honeywell.com

Américas

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

Ásia-Pacífico

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

Serviços Técnicos

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

Datasheet_MiniRAE_Lite+_DS-1019-04_PT
10/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Honeywell