

DETECTOR DE GASES MINIRAE 3000



DETECTOR DE GASES PORTÁTIL DE VOC

O MiniRAE 3000 é um monitor abrangente de COV portátil (Composto Orgânico Volátil) que usa uma tecnologia PID patenteada de terceira geração para medir com precisão produtos químicos mais ionizáveis do que qualquer outro dispositivo no mercado. Fornece medições de alcance total de 0 a 15.000 ppm de COVs. O MiniRAE 3000 possui um modem sem fio incorporado que permite conectividade de dados em tempo real com o centro de comando ProRAE Guardian localizado a uma distância de 2 km (3 km) através de uma conexão Bluetooth para um modem portátil RAELink 3 * ou, opcionalmente, via rede Mesh.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Terceira Geração de Sensores com Tecnologia PID
- Detecção de VOC com range de 0 a 15.000 ppm
- Tempo de resposta de 3 segundos
- Compensação de umidade com sensores internos de temperatura e umidade
- Registro de Dados de até 6 meses
- Monitoramento Wireless em Tempo Real
- Display integrado
- Design impermeável IP-67
- Suporte Multi-idioma com 10 linguagens codificadas
- Sensor PID patenteado
- Baixa manutenção: fácil acesso à lâmpada e ao sensor
- Baixo custo de propriedade



APLICAÇÕES

Petróleo e gás • HazMat • Segurança industrial • Defesa Civil • Qualidade do ar em interiores •
Mapeamentos de VOC



 www.agsolve.com.br
 R. Oswaldo Cruz, 764 - Indaiatuba - SP
 /agsolve

 (19) 3825-1991 / 3318-3510
 vendas@agsolve.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tamanho	10" C x 3,0" L x 2,5" A (25,5 cm x 7,6 cm x 6,4 cm)
Peso	738 g
Sensores	Fotoionização com lâmpadas de 10,6 eV por padrão
Bateria	Adaptador de bateria alcalina
Horas de Operação	16 horas de operação (12 horas com bateria alcalina)
Visores	4 linhas, 28 x 43 mm, com luz de fundo de LED para facilitar a leitura do visor
Teclados	1 tecla de operação e 2 teclas de programação, 1 luz de flash liga/desliga
Leitura direta	Leitura instantânea: VOCs como ppm por volume, valores altos, STEL e TWA, bateria e voltagem de fechamento, data, hora, temperatura
Alarmes	Cigarra de 95dB a 12" (30 cm) e LED vermelho piscante para indicar que limites pré-definidos foram excedidos: • Alto: 3 bipes e flashes por segundo • Baixo: 2 bipes e flashes por segundo • STEL e TWA: 1 bipe e flash por segundo • Trava de alarmes com cancelamento manual ou redefinição automática • Alarme de diagnóstico adicional e mensagem no visor para bateria descarregada e bomba emperrada
EMI/RFI	Altamente resistente a EMI/RFI e, Conformidade com a Diretiva EMC 2004/108/EC
Classificação de IR	Unidade IP67 removida e sem sonda flexível • Unidade IP65 operando
Registro de dados	Padrão de 6 meses a intervalos de um minuto
Bomba de Amostragem	Taxa de fluxo integrada interna a 500 cc/mn • Amostra de 100' (30m) horizontalmente e verticalmente
Alarme de Fluxo Baixo	Bomba com fechamento automático em condição de fluxo baixo
Comunicação	Download de dados e upload de configuração de instrumento a partir de PC através de suporte de carga ou Bluetooth™ opcional. Transmissão de dados em fio através de modem de RF embutido
Frequência	902 a 928 MHz (isento de licença), 2,400 a 2,4835 GHz (isento de licença), 433 MHz, 869 MHz
Intervalo de RF	Até 500' (152m; 900 MHz, 433 Mhz, 869 Mhz), extensível com o Repetidor RAELink3 para 2 milhas (3,2km)
Certificação	INMETRO
Aprovação de Área Perigosa	EUA e Canadá: Classificado como Intrinsecamente Seguro para uso em Classe I, Divisão 1 Grupos A, B, C, D. Europa: ATEX II 2G EEx ia IIC T4

