

MicroRAE

Monitor de 4 gases sem fio

O detector de quatro gases portátil MicroRAE aumenta ainda mais a facilidade e a flexibilidade na detecção de gás sem fio. Isso possibilita visibilidade contínua e instantânea de ameaças de segurança para a tomada de decisões mais rápida e mais bem informada a fim de proteger profissionais, instalações e o meio ambiente, além de otimizar as operações.

O MicroRAE é um detector de difusão sem fio que monitora simultaneamente até quatro gases, incluindo sulfeto de hidrogênio, monóxido de carbono, oxigênio e inflamáveis (LEL). Com suas diferentes opções de conectividade sem fio, o MicroRAE pode fornecer leituras de instrumento e status de alarme em tempo real para outras ofertas sem fio, como ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker e Safety Communicator.

- Alarme de homem caído com notificação remota sem fio em tempo real¹
- Módulo de GPS para local
- Conexão Bluetooth® de baixo consumo de energia com um dispositivo smartphone para comunicação de envio de dados e configuração de dispositivo
- Notificação remota e função de pânico
- Teste de impacto e calibração totalmente automatizados com AutoRAE 2®

Indústrias

Proteção pessoal e conformidade e segurança geral em:

- Aplicações de trabalhador desacompanhado
- De petróleo e gás
- Tratamento de águas residuais
- Serviços públicos
- Telecomunicações
- Combate a incêndios
- Petroquímica
- Construção



Acessórios Opcionais

- Sistemas de calibração e teste automático AutoRAE 2
- Carregador Gang (5 unidades)
- Filtro auxiliar
- Kit de bomba manual
- Carregador montado em caminhão

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Honeywell ConneXt compatível com configurações sem fio Wi-Fi e malha
- Compacto e leve
- Caixa resistente a poeira e água de classificação IP-67
- Estrutura de proteção forte à prova de choque
- Leituras de concentração de gás em tempo real, local, alarme e status possibilitados pela tecnologia sem fio de ponta
- Local de cinco vias inconfundível e notificação remota de condições de alarme
- Teste de impacto curto e tempo de calibração
- Aprovação global para aceitação mundial
- Opções de sensor LEL filtrado para inibir envenenamento de sensor
- Gerenciamento de dispositivos com Honeywell SafetySuite

MicroRAE Especificações

ESPECIFICAÇÕES DO MONITOR		
DIMENSÕES	4,6" A x 3,0 (2,6) 3,0" L x 0,9" P 117 mm A x 76 (66) 74 mm L x 24 mm P	
PESO	206 g (7,03 oz) incluindo bateria de íon de lítio e braçadeira	
SENSORES	<ul style="list-style-type: none"> • Esfera catalítica LEL para inflamáveis • Oxigênio líquido (O₂) • Sensor eletroquímico para CO, H₂S, HCN 	
BATERIA	Íon de lítio recarregável	
TEMPO DE EXECUÇÃO	15 horas contínuas sem redes sem fio 11 horas contínuas com redes sem fio Observação: Todas as especificações de bateria a 68° F (20° C); temperaturas mais baixas e condições de alarme afetarão o tempo de execução.	
MONITOR GRÁFICO	Monitor monocromático, 1,73" L x 1,29" A (44 mm x 33 mm) com 2 modos de iluminação colorida de fundo	
TECLADO	Operações com dois botões	
LEITURA DIRETA	Leitura em tempo real de concentração de gás e indicadores de homem caído Múltiplas opções de exibição de unidades Ativação/desativação de redes sem fio e GPS e qualidade de recepção STEL, TWA, pico e valores mínimos Intelliflash e indicadores de imposição de políticas	
ALARMES	Alarme de 100dB com múltiplos tons (em 11,8"/30 cm, típico), alarme de vibração e LEDs intermitentes e indicação na tela de condições de alarme Alarmes: trava, sem trava ou substituição manual Alarme de diagnóstico adicional e mensagem no monitor para indicar baixa carga de bateria Alarme de conectividade sem fio Alarme de homem caído e notificação sem fio remota em tempo real	
REGISTRO DE DADOS	Registro de dados contínuo (6 meses para 4 sensores em intervalos de 1 minuto) Intervalos configuráveis pelo usuário para registro de dados (de 1 a 3.600 segundos)	
COMUNICAÇÃO E DOWNLOAD DE DADOS	Download de dados e configuração e atualizações de instrumentos por computador pelo Travel Charger Transmissão de status e dados sem fio por modem de radiofrequência embutido (opcional)	
REDE SEM FIO	Rede de malha sem fio dedicada RAE ou Wi-Fi padrão	
INTERVALO DA COMUNICAÇÃO SEM FIO (TÍPICA)	Até 200 m (650 pés) para rádio de malha sub-1GHz Até 100 m (330 pés) para Wi-Fi Até 5 m (15 pés) para BLE	
EMC/RFI	Diretiva EMC: 2004/108/EC	
CLASSIFICAÇÃO IP	IP-67	
CALIBRAÇÃO	Calibração de dois pontos (manual ou automática com AutoRAE 2)	
CERTIFICAÇÕES DE SEGURANÇA	EUA e Canadá: Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C e D II 2G Ex ia d IIC T4 Gb I M1 Ex ia I Ma	
TEMPERATURA	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) para o código de temperatura T4	
UMIDADE	0% a 95% de umidade relativa (sem condensação)	
ACESSÓRIOS	Braçadeira crocodilo em aço inoxidável: faixa de pulso (opcional)	
GARANTIA	2 anos de garantia no dispositivo e nos sensores ²	
SEM FIO	Faixa ISM sem licença. IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz IEEE 802.11 bandas b/n/g 2.4 GHz	
APROVAÇÕES SEM FIO	FCC parte 15, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, GPS, outras ⁴	
ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR PADRÃO		
MONITOR DE GÁS	FAIXA	RESOLUÇÃO
OXIGÊNIO (O ₂)	0 a 30.0%	0.1%
GÁS INFLAMÁVEL	0 a 100% LEL	1% LEL
MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	0 T a 1,000 ppm	0 – 250 ppm / 1 ppm 250 – 1,000 ppm / 3 ppm
SULFETO DE HIDROGÊNIO (H ₂ S)	0 a 100 ppm	0 – 50 ppm / 0.1 ppm 50 – 100 ppm / 1 ppm
CIANETO DE HIDROGÊNIO (HCN)	0 a 50 ppm	0.2 ppm

1. Licenças adicionais de equipamento e/ou software podem ser necessárias para a ativação de monitoramento remoto sem fio e transmissão de alarmes
2. Contra defeitos de fábrica
3. Recepção superior a 80%
4. Entre em contato com a RAE Systems para obter informações sobre aprovações e certificações sem fio específicas

As especificações estão sujeitas a alterações

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

- Consulte o guia de preços de portáteis para configurações de monitor e acessórios

FAÇA O DOWNLOAD DO APLICATIVO DE TREINAMENTO GRATUITO



AlcaCompanySAC LÍNEA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Jr. 10 de Diciembre - Comas - Lima. Teléfono: 01 6832 816 / +51 960 817 528

www.alcacompany.com