

MULTIRAE

MONITOR PORTÁTIL WIRELESS (SEM FIO) PARA SEIS GASES COM RECURSO AVANÇADO DE DETECÇÃO DE VOC

O MultiRAE é mais avançado detector químico portátil wireless (sem fio) no mercado. Ele oferece um sensor PID com o mais amplo alcance da categoria e atende as necessidades de vários usos diferentes, incluindo higiene industrial, proteção pessoal, detecção de vazamentos e resposta a HazMat (materiais perigosos), ao reconhecer até 25 sensores inteligentes intercambiáveis (sensor PID, NDIR para combustíveis e CO₂, amônia, cloro, for maldeído e fosfina).

Por ser um aparelho sem fio, o MultiRAE garante mais segurança para os trabalhadores ao passar para os oficiais de segurança as leituras e alarmes do aparelho em tempo real, seja qual for a localização. Resultando, assim, em uma visibilidade melhor e mais rápida reação em caso de acidentes.

- Extremamente versátil e personalizável para diferentes usos
- Alerta “ homem caído” (Man Down) com notificações wireless em tempo real
- Fácil manutenção com sensores removíveis, bomba e bateria ‘plug and play’
- Teste de sensores e calibragem automática usando o AutoRAE 22



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Sem fio e versátil: comprovado.

- Acesso sem fio às leituras e alarmes do aparelho em tempo real e em qualquer lugar
- Cinco notificações sem fio distintas (locais e remotas) sobre situações de alarme
- Mais de 25 opções de sensores intercambiáveis, incluindo sensor PID de 0,1 a 5000ppm
- Sensores inteligentes armazenam dados para a calibragem para que possam ser trocados em campo
- Extensa biblioteca de bordo sobre gases (190 tipos de VOCs e 55 gases combustíveis)
- Maior tela da categoria
- Registro de dados contínuo (por 6 meses sem parar usando 5 sensores)

SITUAÇÕES DE USO

Higiene industrial, proteção pessoal e detecção de vazamento de múltiplos gases em indústrias, como:

- Aviação (entrada no tanque da asa)
- Química
- Ambiental
- Petrolífera e gás



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

- Farmacêutica
- Exportação/marinha
- Resposta a materiais perigosos (HazMat)
- Laboratórios de drogas clandestinos

ESPECIFICAÇÕES

Tamanho	7,6" x 3,8" x 2,6" (193 x 96,5 x 66mm)
Peso	31 oz. (880g)
Sensores	Mais de 25 sensores inteligentes intercambiáveis que podem ser trocados em campo, incluindo PID para VOC's, sensores eletroquímicos de gases tóxicos e oxigênio, sensores de combustíveis (LEL) e NDIR, e sensor de CO2 NDIR.
Opções de bateria, tempo de uso⁶ e tempo de recarga	- Recarregável de íons de lítio (~12h de uso, < 6h de recarga) - Duração estendida (~18h de uso, < 9h de recarga) - Adaptador alcalino com 4 pilhas AA (~6h de uso)
Tela (espec.)	Tela de LCD (128x160mm) monocromática com luz de fundo. Recurso 'flip' automático.
Leitura da tela	- Leituras em tempo real das concentrações de gás; medição PID e fator de correção do gás; status da bateria; registro de dados ligado/desligado; wireless ligado/desligado e qualidade do sinal - Valores de pico, mínimo, STEL (limite de exposição de curta duração) e TWA (média ponderada no tempo).
Botões	3 botões operacionais e de programação (MODE, Y/+ e N/-)
Amostragem	Bomba integrada. Fluxo médio: 250cc/min. Desligamento automático em situações de baixo fluxo.
Calibragem	Automática usando o Sistema de Teste e Calibragem Automática AutoRAE 2 ² ou manual.
Alarmes	Notificações de alarme remota sem fio; audível (95 dB a 30cm), vibratório, visível (LEDs vermelhos piscando) e avisos na tela de situações de alarme - Alerta "homem caído" (Man Down) com alarme prévio e notificação remota sem fio em tempo real
Registro de dados	Registro de dados contínuo (por 6 meses sem parar para 5 sensores com 1min de intervalo) - Intervalos configuráveis pelo usuário (de 1 a 3600seg)
Comunicação e download de dados	Download de dados, configuração e atualizações do aparelho para um computador através da recarga, suporte de comunicação do PC, carregador de viagem ou do Sistema de Teste e Calibragem Automática AutoRAE 2 ² - Transmissão de dados e alarmes wireless via modem RF integrado (opcional)
Rede sem fio (wireless)	Sistema de Segurança Wireless em Tempo Real ProRAE Guardian
Frequência da rede (wireless)	Banda ISM livre de licença
Alcance da rede wireless (comum)	MultiRAE para modems de rede RAELink3 ou rede RAELink3 Z1 ~10m (33 pés)
Temperatura de uso	Entre -20° e 50°C (-4° e 122°F)
Umidade	Umidade relativa de 0% a 95% (sem condensação)
Resistência à água e poeira	Classificação IP65
Aprovação de locais perigosos	CSA: Classe 1, Divisão 1, Grupos A, B, C e D, T4ATEX: CE 0575 II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IECEx: Ex ia d IIC T4 Gb
Observância CE (Conformidade Européia)	Diretiva CEM: 2004/108/EC. Diretiva R&TTE: 1999/5/EC. Diretiva ATEX: 94/9/EC
EMI/RFI⁶	Sem reação quando afetado por interferência de RF 0,43mW/cm ² de um transmissor de 5 watt a 12 pol. de distância
Testes de desempenho	Complacente com MIL-STD-810G. LEL CSA C22.2 N°152; ISA-12.13.01
Idiomas	Árabe, mandarim, tcheco, dinamarquês, holandês, inglês, francês, alemão, indonésio, italiano, japonês, coreano, norueguês, polonês, português, russo, espanhol esuico.
Garantia	- Dois anos para componentes não consumíveis e sensores catalisadores de LEL, CO H2S O2. - Um ano para outros sensores, bomba, bateria e outras partes consumíveis



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

ESPECIFICAÇÕES

1. Equipamento e/ou softwares adicionais podem ser necessários para habilitar o uso do monitoramento e transmissão de alarme wireless remoto.
2. Entre em contato para verificar a disponibilidade.
3. A RAE Systems recomenda a calibragem dos sensores na instalação.
4. É necessário um sensor que combine dois gases para a configuração de 6 gases.
5. As especificações estão sujeitas a alterações
6. Especificações referentes à monitores com fio.

22 de Julho, 2021



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510