

TOXIRAE PRO CO2

MONITOR SEM FIO PESSOAL PARA DIÓXIDO DE CARBONO



O ToxiRAE Pro CO2 é o primeiro monitor pessoal sem fio para dióxido de carbono do mundo. Ele fornece aos profissionais de segurança acesso remoto sem fio a leituras do instrumento e status do alarme em tempo real para melhor visibilidade e resposta mais rápida.

O ToxiRAE Pro oferece recurso de registro de dados e está equipado com aplicação de política e alarme de “Emergência” para garantir maior segurança garantindo, ao mesmo tempo, que os procedimentos relacionados a conformidade, como teste e calibração periódicos, sejam realizados.

PRINCIPAIS RECURSOS

Sem fio. Pessoal. Comprovado.

- Acesso sem fio a leituras de instrumentos e status do alarme em tempo real, em qualquer local
- Notificação clara em cinco vias, local e remota, de condições de alarme
- O sensor inteligente armazena dados de calibrações para que possam ser trocados em campo
- Maior visor da categoria
- Registro contínuo de dados
- Fácil de usar
- Confiável e resistente

INDÚSTRIAS

- Fabricação de produtos químicos
- Alimentos e bebidas
- Vinícolas e cervejarias
- Aterros sanitários
- Instalações de tratamento de água e esgoto



VANTAGENS

- O monitoramento remoto sem fio aumenta a segurança do trabalhador
- Alarme de emergência com notificação remota sem fio em tempo real
- Fácil de manter, com sensor, filtro e bateria de íons de lítio substituíveis
- Teste de resposta e calibração completamente automatizados com o AutoRAE 2



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	118 mm A x 60 mm L x 30 mm P (4,6 x 2,4 x 1,2 pol.)
Peso	220 g (7,76 oz.)
Sensor	Sensor infravermelho não dispersivo Faixa: 0 a 50.000 ppm Resolução: 100 ppm
Bateria	Bateria de íon lítio recarregável - Tempo de operação: > 11 horas (operação normal 25°C / 77°F, não sem fio) - Tempo de recarregamento: < 4 horas na base de carregamento
Visor	Visor de LCD gráfico com iluminação de fundo por LED branco (ativado quando o monitor está em alarme ou com o pressionamento de um botão)
Leituras no visor	- Leitura em tempo real de concentrações de gás em partes por milhão (ppm), status da bateria, registro de dados ativado/desativado, rede sem fio ligada/ desligada e qualidade da recepção - STEL, TWA e valores de pico
Teclado	2 botões para operação e programação
Amostragem	Difusão
Calibração	Automática com o sistema de teste e calibração AutoRAE 2 ou manual
Modos do alarme	- Notificação de alarme remoto sem fio; sonoro (95 dB a 30 cm), vibração, alarme visível (LEDs vermelhos brilhantes piscantes) e indicação das condições de alarme na tela. - Alarme de homem abatido com pré-alarme e notificação remota sem fio em tempo real
Registro de dados	- Registro contínuo de dados com capacidade de 3 meses (em intervalos de 1 minuto) - Intervalos de registro de dados configurável pelo usuário (de 1 a 3.600 segundos)
Comunicação e download de dados	- Download de dados e configuração do instrumento no PC pela base de carregamento e comunicação com PC base - Download de dados via sistema automático de calibração e teste AutoRAE 2 - Transmissão sem fio de dados e status ¹ pelo modem integrado de RF (opcional)
Rede sem fio	Sistema de segurança sem fio em tempo real ProRAE Guardian ou rede de circuito fechado com o host EchoView
Frequência da comunicação sem fio	Faixas ISM isentas de licença
Alcance da comunicação sem fio (típica)	Roteador ToxiRAE Pro para malha ou host EchoView, aprox. 660 pés (200 metros) ToxiRAE Pro para os modems de malha RAELink3 ou RAELink3 Z1 ~ 330 pés (100 metros)
Temperatura de operação	-20°C a 55°C (-4°F a 131°F)
Umidade	0% a 95% de umidade relativa (sem condensação)
Resistência à poeira e água	IP-65
Aprovações quanto a locais perigosos	A unidade não pode ser usada em área perigosa
Conformidade CE (conformidade europeia)	Diretiva EMC: 2004/108/EC. Diretiva R&TTE: 1999/5/EC
Garantia	- Dois anos de componentes não consumíveis - Um ano para todos os outros sensores, bateria e outras peças sujeitas a desgaste

1 As unidades sem fio têm um modem de RF em funcionamento e estão prontas para implementações sem fio. As unidades com fio não podem ser atualizadas para operação sem fio. Licenças adicionais de equipamento e/ou software podem ser necessárias para a ativação de monitoramento remoto sem fio e transmissão de alarmes.

Especificações sujeitas a mudanças.



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

O TOXIRAE PRO CO2 VEM COM:

- Monitor ToxiRAE Pro CO2 com sensor, conforme especificado, grampo jacaré, base protetora de borracha e bateria recarregável instalada
- Base para comunicação com PC e carregamento
- Cabo de comunicação com PC
- Adaptador CA (100 a 240 V, 50/60 Hz CA a 12 V CC)
- Adaptadores de calibração
- Guia de consulta rápida
- CD com documentação
- Software ProRAE Studio II para configuração de instrumentos e gerenciamento de dados baseado em PC
- Cartão de calibração, certificado de qualidade e cartão de garantia/registro

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Sistema automático de teste e calibração AutoRAE 2
- Estação de carregamento de múltiplas unidades para até cinco monitores



AutoRAE 2 com suportes ToxiRAE Pro

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS (MODELO: PGM-1850)

- Estão disponíveis versões sem fio e com fio
- Entre em contato para obter números de peça para monitores, acessórios, kits de manutenção, gás, sensores e peças de reposição



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510