

ULTRARAE 3000

MONITOR PORTÁTIL DE COMPOSTO ESPECÍFICO DE VOC

EQUIPAMENTO

O UltraRAE 3000 é o monitor de composto específico mais avançado do mercado. Seu Detector de Fotoionização (PID) com alcance estendido de 0,05 para 10.000 ppm no modo VOC e 50 ppb para 200 ppm no modo específico de benzeno o tornam o instrumento ideal para aplicações que vão desde a pré-avaliação, durante a manutenção de refinarias e fábricas, até a resposta de materiais perigosos, vazamento marítimo e monitoramento de refinarias.

- Modo de detecção dupla para avaliação de exposição total a benzeno: Medição instantânea em 60 segundos ou medição STEL 15 minutos.
- Alta sensibilidade a benzeno (até 50 ppb) oferece um alcance de detecção mais baixo, para potenciais limites mais baixos de exposição a benzeno.
- Menores riscos de falsos alarmes através do método avançado de especificação, produzindo leituras de benzeno confiáveis.
- Modo de medição total de VOC com alcance estendido de 0.05 até 10,000 ppm.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

TECNOLOGIA PID APROVADA

- Modo de respostas de VOC em 3 segundos ou em 60 segundos no modo específico de componente
- Alcance estendido até 10.000 ppm (no modo VOC) com linearidade aprimorada
- Compensação de umidade com sensor de umidade embutido
- Cálculo de tempo de amostragem automático controlado pela temperatura
- Leituras altamente específicas, combinando uma lâmpada UV de 9.8eV e o tubo de benzeno RAE-Sep™
- Novo modelo de sonda de amostragem permite visualização imediata de ruptura do tubo
- Modos versáteis de VOC ou Benzeno
- Equipamento com transmissão em tempo real através de dispositivo sem fio Bluetooth embutido ou dispositivo portátil opcional RAELink3



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

FÁCIL UTILIZAÇÃO

- Grande Visor gráfico
- Suporte para vários idiomas
- Fácil acesso a lâmpada e ao sensor, em segundos e sem uso de ferramentas

BAIXO CUSTO DE AQUISIÇÃO

- Fácil acesso a lâmpada e ao sensor, em segundos e sem uso de ferramentas

APLICAÇÕES

- Pré-avaliação de entradas de Espaço Confinado durante manutenção de refinarias e fábricas
- Resposta a materiais perigosos
- Resposta a vazamento marítimo
- Monitoramento de saída de refinaria

ESPECIFICAÇÕES

Modelo UltraRAE 3000	
Tamanho	25,5 x 7,6 x 6,4 cm (10" L x 3.0" W x 2.5" H)
Peso	738 g (26 oz)
Sensores	Sensor de fotoionização com lâmpadas padrão 9.8 eV ou opcional com 10.6 eV ou 11.7 eV
Bateria	Recarregável, conjunto de bateria íonlítio externo substituível em campo Adaptador de bateria alcalina
Horas de operação	16 horas de Operação
Visor gráfico	4 linhas, 28 x 43mm
Teclado	1 tecla de operação e 2 de programação, 1 botão liga/desliga da lanterna
Leitura Direta	VOC's como ppm para volume Valores altos e baixos STEL e TWA Bateria e tensão de desligamento Data, hora e temperatura
Alarmes	Sirene de 95dB (em 12 pol./30cm) e LED vermelho piscante para indicar que os limites pré-ajustados foram excedidos Alta: 3 bips e flashes por segundo Baixa: 2 bips e flashes por segundo STEL e TWA: 1 bip e flashes por segundo Trava de alarme com acionamento manual ou reajuste automático Diagnóstico adicional de alarme e mensagem de bateria fraca e trava de bomba
EMI/RFI	Altamente resistente para a EMI/RFI. Compatível com o diretório EMC (2004/108/EC); diretório R & TTE (1999/5/EC)
Classificação IP	IP-65, unidade de execução
Armazenamento de dados	Padrão de 6 meses em intervalos de um minuto



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

Classificação	Calibração de 2 ou 3 pontos para zero e span. Memória de Calibração para 8 gases de calibração, limites de alarme, valores span e datas de calibração
Bomba de amostragem	Interna, integrada ao índice de fluxo em 400 cc/min Amostra em 30m (100') horizontalmente e verticalmente
Alarme de Baixo Fluxo	Auto-desligamento da bomba em condições de baixo fluxo
Comunicação	Baixa e carrega dados para ajuste do aparelho do computador através da base de carregamento Transmissão de dados sem fio através do Bluetooth™ interno
Modem opcional de frequência para RAELink3	902 até 902 MHz (Livre de Licença), 2.400 até 2.4835 GHz (livre de licença) 433 MHz, 869 MHz
Alcance RF	Até 15'/4.5m (2.400 GHz - Bluetooth™), extensão com modem RAELink3 para 3.2km (2 milhas)
Aprovação para uso em locais perigosos	EUA e Canadá: ,Classificado como Intrinsecamente Seguro para uso dentro da Classificação I, Divisão 1 Grupos A, B, C, D. Europa: ATEX II 2G EEx ia IIC T4
Temperatura de Operação	-20° até 50°C (-4° até 113° F)
Umidade	Umidade relativa 0 a 95 % (não condensada)
Acessórios	Capa de borracha vermelha e resistente
Garantia	3 anos para a lâmpada 10.6 eV, 1 ano para a lâmpada 9.8, bomba, bateria, sensor e instrumento

* Todas as especificações estão sujeitas a alterações

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Monitor de Gás	Alcance	Resolução	Tempo de Resposta
VOC	0 até 99.99 ppm	0.05 ppm	< 3 seg.
	100 até 999.9 ppm	0.1 ppm	< 3 seg.
	1000 até 9999 ppm	1 ppm	< 3 seg.
Benzeno	0 até 200 ppm	0.05 ppm	< 3 seg.
Butadieno	0 até 200 ppm	0.05 ppm	< 3 seg.

OPÇÕES DE PEDIDOS DO ULTRARAE 3000

- Apenas o monitor inclui: Monitor UltraRAE 3000, Modelo PGM-7360
- Módulo de comunicação sem fio embutido, conforme especificado
- Armazenamento de dados com Pacote Studio ProRAE para Windows™ 2000 e XP
- Carregador de viagem
- Lâmpada RAE UV e Tubos RAE-Sep™, conforme especificado
- Flex-I-Probe™ e sonda curta
- Filtro externo
- Adaptador de bateria alcalina



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

- Kit de limpeza para a lâmpada
- Kit de Ferramentas
- Bateria de Íonlítio com carregador universal AC/DC e kit de encaixe internacional
- CD-ROM de Operação
- Manual de Operação & Manutenção
- Maleta de couro macio

MONITOR COM KIT DE ACESSÓRIOS

- Caixa de transporte resistente com revestimento de espuma
- Base de carregamento/download (ao invés de adaptador de viagem para carregar/baixar)
- 5 filtros de metal poroso e anéis tipo O-rings
- Kit para zerar o vapor orgânico
- Adaptador de porta de saída de gás e tubulação

KIT OPCIONAL PARA CALIBRAÇÃO

- Gás de Calibração, 34L, conforme especificado
- Regulador de Calibração e controlador de fluxo

CUSTO OPCIONAL GARANTIDO DO PROGRAMA DE PROPRIEDADE

- Garantia de 4 anos para reparos e substituição
- Serviço de manutenção anual



www.agsolve.com.br



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



vendas@agsolve.com.br



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510