

# MiniRAE 3000

## MONITOR DE VOC PORTÁTIL

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tamanho</b>	10" C x 3,0" L x 2,5" A (25,5 cm x 7,6 cm x 6,4 cm)
<b>Peso</b>	738 g
<b>Sensor</b>	Fotoionização com lâmpadas de 10,6 eV por padrão
<b>Bateria</b>	Adaptador de bateria alcalina
<b>Horas de operação</b>	16 horas de operação (12 horas com bateria alcalina)
<b>Visores</b>	4 linhas, 28 x 43 mm, com luz de fundo de LED para facilitar a leitura do visor
<b>Teclado</b>	1 tecla de operação e 2 teclas de programação, 1 luz de flash liga/desliga
<b>Leitura Direta</b>	Leitura instantânea: VOCs como ppm por volume, valores altos, STEL e TWA, bateria e voltagem de fechamento, data, hora, temperatura
<b>Alarmes</b>	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
<b>EMI/RFI</b>	Altamente resistente a EMI/RFI e, Conformidade com a Diretiva EMC 2004/108/EC
<b>Classificação IR</b>	Unidade IP67 removida e sem sonda flexível • Unidade IP65 operando
<b>Armaz. de dados</b>	Padrão de 6 meses a intervalos de um minuto
<b>Bomba de amostragem</b>	Taxa de fluxo integrada interna a 500 cc/mn • Amostra de 100' (30m) horizontalmente e verticalmente
<b>Alarme de fluxo baixo</b>	Bomba com fechamento automático em condição de fluxo baixo
<b>Comunicações</b>	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
<b>Frequência</b>	902 a 928 MHz (isento de licença), 2,400 a 2,4835 GHz (isento de licença), 433 MHz, 869 MHz
<b>Intervalo de RF</b>	Até 500' (152m; 900 MHz, 433 Mhz, 869 Mhz), extensível com o Repetidor RAELink3 para 2 milhas
<b>Certificações</b>	(3,2km)
<b>Aprovação de área perigosa</b>	INMETRO 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

**GeoAcqua**