

MINIRAE 3000

MONITOR DE VOC PORTÁTIL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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