

UltraRAE 3000

Monitor de VOC portátil específico de compuestos



UltraRAE 3000 es el monitor específico de compuestos más avanzado del mercado. El rango ampliado de 0.05 a 10.000 ppm en modo COV y 50 ppb a 200 ppm en modo específico de benceno de su Detector de fotoionización (PID) lo convierte en un instrumento ideal para aplicaciones de seguridad, y el mantenimiento de la planta hasta la respuesta a materiales peligrosos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tecnología probada de PID
 - Respuesta 3 segundos en el modo VOC o 60 segundos en modo compuesto específico
 - Extendida gama de hasta 10.000 ppm (en modo VOC) con linealidad mejorada
 - Sensor de humedad incorporado
 - Cálculo automático del tiempo de muestreo controlado por temperatura
 - Lecturas altamente específicas, que combinan una lámpara UV 9.8eV y un tubo de benceno RAE-Sep™
- El nuevo diseño de la sonda de muestra proporciona una visibilidad instantánea del avance del tubo
- Modos versátil VOC o de benceno
- Inalámbrico en tiempo real integrado - Bluetooth (y módem portátil RAElink3 opcional) o compatibilidad con Mesh Network
- La lista integrada de Factores de corrección de sistemas RAE para más de 200 compuestos

Fácil de usar

- Gran pantalla gráfica
- Soporte multi-idioma
- Fácil acceso a la lámpara, el sensor y la batería en segundos sin herramientas

Bajo costo de propiedad

- Análisis económico usando tubos de RAE-Sep de bajo costo

Aplicaciones

- Preinspección de entrada al espacio confinado durante la refinería y el mantenimiento de la planta
- Respuesta de material peligroso
- Respuesta de derrame marino
- Monitoreo de aguas abajo de la refinería
- Revisión de la planta

- Modo de detección doble para la evaluación de la exposición total al benceno: toma instantánea de 60 segundos o medición STEL de 15 minutos
- La alta sensibilidad al benceno (tan bajo como 50 ppb) proporciona un rango de detección más bajo para los límites futuros de exposición al benceno
- Menor riesgo de falsas alarmas a través del método de especiación avanzada
- Modo de medición de VOC total con rango extendido de 0.05 a 10,000 ppm



Los trabajadores pueden obtener lecturas de VOC de manera fácil y rápida en cualquier lugar de la instalación con RAE Systems UltraRAE 3000

UltraRAE3000

Monitor de VOC portátil específico de compuestos



ESPECIFICACIONES

Especificaciones del Monitor

Medida	25.5 x 7.6 x 6.4 cm
Peso	738 gramos
Sensores	Sensor de fotoionización con lámparas estándar de 9.8 eV u opcionales de 10.6 eV o 11.7 eV
Batería	<ul style="list-style-type: none">Paq de batería de iones de litio recarg y ext reemplazable en campoAdaptador de batería alcalina
Horas de funcionam.	16 horas de operación
Mostrar gráfico	4 líneas, 28 x 43 mm
Teclado	1 operación y 2 teclas de progr, 1 botón de enc / apag de la linterna
Lectura directa	<ul style="list-style-type: none">VOCs como ppm en volumenValores altos y bajosSTEL and TWABatería y voltaje de apagadoFecha, hora, temperatura
Alarmas	<ul style="list-style-type: none">95dB buzzer (at 12"/30 cm) and flashing LED rojo parpadeante para indicar los límites preestablecidos excedidosAlto: 3 pitidos y flashes por segundoBajo: 2 pitidos y flashes por segundoSTEL y TWA: 1 pitido y flash por segundoBloqueo de alarmas con anulación manual o reseteo automáticoAlarma de diagnóstico adicional y mensaje de visualización para batería baja y parada de la bomba
EMC/RFI	Compliant with EMC directive (2004/108/EC) EMI and ESD test: 100MHz to 1GHz 30V/m, no alarm Contact: ±4kV Air: ±8kV, no alarm
Clasificación de IP	IP-65, unit running
Registro de datos	Estándar 6 meses a intervalos de un minuto
Calibración	Calibración de 2 o 3 puntos para cero y span. Memoria de calib para 8 gases de calib, límites de alarma, valores de span y fechas de calibración
Bomba de muestreo	<ul style="list-style-type: none">Velocidad de flujo interna e integrada a 400 cc / minMuestra de 100 '(30 m) horizontal y verticalmente
Alarma de bajo flujo	Bomba de apagado automático en condiciones de bajo flujo
Comunicación & Descarga de datos	<ul style="list-style-type: none">Descarga de datos y carga de ajustes del instrumento desde la PC a través de la base de carga o Bluetooth™ opcionalTransmisión inalámbrica de datos a través del módem RF incorporado
Red inalámbrica	Red Inalámbrica Dedicada de Mesh RAE Systems
Alcance inalámbrico	EchoView Host: LOS > 660 ft (200 m) ProRAE Guardian & RAEMesh Reader: LOS > 660 ft (200 m) ProRAE Guardian & RAELink3 Mesh: LOS > 330 ft (100 m)
Certificaciones de seguridad	<ul style="list-style-type: none">US and Canada: Classified as Intrinsically Safe for use in Class I, Division 1 Groups A, B, C, D.Europe: ATEX II 2G EEx ia IIC T4IECEx CSA 10.0005 Ex ia IIC/IIB GbT4
Temperatura de funcionamiento	-4° to 122° F (-20° to 50° C)
Humedad	0% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Archivos adjuntos	Carcasa duradera de caucho de color negro
Garantía	3 años para la lámpara de 10.6 eV, 1 año para 9.8. Lámpara eV, bomba, batería, sensor e instrumento
Frecuencia inalámbrica	ISM license-free band. IEEE 802.15.4 Sub 1GHz
Aprobaciones inalámbr	FCC Part 15, CE R&TTE, Others ¹
Radio Module	Supports Bluetooth or RM900

¹ Contact RAE Systems for country-specific wireless approvals and certificates. Specifications are subject to change

Especificaciones del sensor

Gas Monitor	Rango	Resolución	Tiempo de Respuesta
VOCs	0 to 99.99 ppm	0.025 ppm	< 3 sec
	100 to 999.9 ppm	0.1 ppm	< 3 sec
	1000 to 9999 ppm	1 ppm	< 3 sec
Benceno	0 to 200 ppm	0.025 ppm	< 60 sec
Butano	0 to 200 ppm	0.025 ppm	< 60 sec

ULTRARAE 3000 OPCIONES DE PEDIDO

El monitor solo incluye

- Monitor UltraRAE 3000, modelo PGM-7360
- Módulo de comunicación inalámbrico incorporado
- Registro de datos con el paquete PRO RAE STUDIO II para Windows® XP, Windows® Vista, or Windows® 7
- Adaptador para carga/descarga
- RAE UV lamp and RAE-Sep™ Tubes
- Flex-I-Probe™ y sonda corta
- Filtro externo
- Carcasa de goma con bandas
- Adaptador de batería alcalina
- Kit de limpieza de lámparas
- Kit de herramientas
- Batería de iones de litio (Li-Ion) con CA / CC universal cargador y kit de enchufe internacional
- Operation CD-ROM
- Manual de operaciones y mantenimiento
- Estuche blando de cuero

Monitor con kit de accesorios

- Maletín rígido para transporte, con espuma precortada
- Baseparacarga/descarga
- 5 filtros de metal poroso y juntas tóricas
- Kit de puesta a cero de vapor orgánico
- Adaptador y tubo de puerto de salida de gases

Kit de Calibración Opcional

- Gas de calibración, 34L, como se especifica
- Regulador de calibración y controlador de flujo

Programa opcional de costo garantizado de propiedad

- Garantía de reparación y reemplazo de 4 años
- Servicio anual de mantenimiento

Información sobre pedidos

Monitor con accesorios y kit de calibración (PN 059-D311-200)

CORPORATE HEADQUARTERS

RAE Systems by Honeywell
3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
RAE-InsideSales@honeywell.com

DS-1041-05 02/16

WORLDWIDE SALES OFFICES

USA/Canada 1.877.723.2878
Europe +800.333.222.44/+41.44.943.4380
Middle East +971.4.450.5852
China +86.10.5885.8788-3000
Asia Pacific +852.2669.0828



www.raesystems.com