



ToxiRAE II

Monitor personal de gases

Un instrumento muy completo al precio de uno desechable

El monitor de un solo gas **ToxiRAE II** muestra de forma continua las concentraciones de gas tóxico y cuesta sólo un poco más que los detectores desechables. Al contrario que los detectores desechables normales, que sólo muestran la vida restante, el **ToxiRAE II** es un monitor de gases muy completo que proporciona una visualización digital continua de la concentración del gas, los valores STEL, TWA y valor pico, así como las alarmas Alta, Baja, TWA y STEL.



Tamaño real

Un producto fácil de usar con un solo botón, el **ToxiRAE II** es fácil de calibrar. Use las alarmas prefijadas o modifíquelas para satisfacer sus necesidades específicas. Al contrario que los detectores desechables, que se encienden una vez y permanecen encendidos hasta que se agotan las baterías, usted decide cuándo y dónde utilizar su **ToxiRAE II**, y usted lo enciende y apaga cuando quiera.

El **ToxiRAE II** no tiene una fecha de caducidad previamente programada, por lo que usted dispone de toda la vida de la batería y del sensor. Los sensores y la batería se sustituyen fácilmente sobre el terreno. Y gracias a que el coste del **ToxiRAE II** es aproximadamente el mismo que el de muchos detectores desechables de características reducidas, puede usted decidir si lo renueva o si lo desecha y comienza con un monitor nuevo.

Características principales

- Pantalla grande y fácil de leer para visualización continua de la concentración del gas en ppm
- Visualización de los valores STEL, TWA y Pico y de los minutos de alarma usados
- Sensores disponibles: H₂S, CO, O₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, NO, NO₂, PH₃, SO₂

Rentable

- Batería y sensor sustituibles sobre el terreno
- 2 años de garantía

Usted tiene el control

- Usted lo enciende y apaga
- Alarmas Alta, Baja, STEL y TWA ajustables por el usuario
- Señales de alarma con sonido variable para diferentes condiciones de alarma
- LED de alarma brillante que parpadea en rojo
- Potente alarma sonora de 90 dB
- Alarma con vibración incorporada
- Mantiene los valores pico
- Calibración sencilla

Diseñado para entornos hostiles

- Carcasa duradera, altamente resistente a impactos, cargada con carbono
- Altamente resistente a interferencias RF
- Clasificación IP-55 de resistencia a la intemperie
- Accesorios de acero inoxidable resistentes a la corrosión

Sistema de manos libres

- Tan pequeño que se puede sujetar en un casco, bolsillo de camisa, banda para el hombro o cinturón

Aplicaciones

- Refinerías
- Pozos petrolíferos
- Contratistas
- Mantenimiento programado de de carga y descarga de fábricas
- Plantas químicas
- Extinción de incendios
- Seguridad industrial
- Industria de cartón y papel
- Industria pesada
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Astilleros
- Operaciones en vertederos
- Fosos, silos, automoción
- Plantas generadoras
- Acerías



ATEX



RAE Systems Inc.
3775 North First Street, San Jose, CA • 95134 • USA
Teléfono: 877.723.2878 • Fax: 408.952.8480
Correo electrónico: raesales@raesystems.com
www.raesystems.com

rev3_06.05

RAE Systems Europe
Orestads Boulevard 69, 2300 Copenhagen S • Dinamarca
Tel: +45.8652.5155

RAE Systems (Hong Kong) Ltd.
Room 8, 6/F, Hong Leong Plaza, 33 Lok Yip Road, Fanling, N.T. • Hong Kong
Teléfono: 852.2669.0828



Especificaciones*

Ajustes por defecto del sensor

Gas	Rango (ppm)	Resolución (ppm)
Amoniaco (NH ₃)	0-50	1
Monóxido de carbono (CO)	0-500	1
Monóxido de carbono (CO)	0-1999	10
Cloro (Cl ₂)	0-10	0,1
Dióxido de cloro (ClO ₂)	0-1	0,01
Cianuro de hidrógeno (HCN)	0-100	1
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S)	0-100	1
Óxido nítrico	0-250	1
Dióxido de nitrógeno (NO ₂)	0-20	0,1
Oxígeno (O ₂)	0-30%	0,1%
Fosfina (PH ₃)	0-5	0,01
Dióxido de azufre (SO ₂)	0-20	0,1

Los sensores no son intercambiables.

Especificaciones del detector

Tamaño	3,6" (9,3 cm) x 1,9" (4,9 cm) x 0,9" (2,2 cm)
Peso	102 g (3,6 oz) con clip
Batería	Batería de litio de gran capacidad 2/3 AA reemplazable por el usuario (use únicamente baterías RAE Systems)
Periodo de funcionamiento	La vida media de la batería es de 2 años o de 730 minutos de alarma para los sensores CO y H ₂ S. Un año de vida media o 360 minutos de alarma para los otros sensores
Pantalla	LCD fácil de leer para visualización continua de la concentración en ppm y de los mensajes de texto
Teclado	Funcionamiento con un solo botón
Lectura directa	<ul style="list-style-type: none">• Visualización instantánea de la concentración del gas tóxico en ppm (o de oxígeno en % en vol)• Valores STEL & TWA• Pico mantenido• Minutos de alarma consumidos
Alarmas	<ul style="list-style-type: none">• Audible: 90 dB a 10 cm• Visual: Barra de LED brillante rojo/verde, visible desde arriba, los laterales y la parte delantera• Sensorial: alarma con vibración incorporada• Alta: Muestra "Alta", emite 3 sonidos y parpadeos cada 3 segundos• Baja: Muestra "Baja", emite 2 sonidos y parpadea cada 3 segundos• STEL: Muestra "STEL", emite 1 sonido y parpadea cada 3 segundos• TWA: Muestra "TWA", emite 1 sonido y parpadea cada 3 segundos• Símbolo de batería baja: 1 sonido cada minuto
Calibrado	Calibrado de campo de dos puntos; auto-cero al arrancar, gas de referencia estándar/intervalo iniciado por el usuario
Temperatura	-4° a 114°F (-20° a 45°C) para O ₂ , CO y H ₂ S. Otros sensores tóxicos son similares; para conocer los rangos específicos de temperatura de otros sensores, consulte la Nota técnica 114 de RAE Systems
Humedad	0 a 95% de humedad relativa (sin condensación)
EMI/RFI	Altamente resistente a EMI/RFI. Compatible con la directiva EMC 89/336/EEC
Clasificación IP	IP-55: protegido contra polvo, contra chorros de agua de baja presión procedentes de cualquier dirección
Aprobación de zona peligrosa	UL/cUL Clasificado como intrínsecamente seguro para uso en Clase 1, División 1, Grupos A, B, C, D, Clasificación T6 de localización de peligros, ATEX, II 1G, EEx ia IIB T6, II 2G, EEx ia IIC T6, marca CE, Conformidad europea (Conformité Européenne)
Accesorios	Cinta para la muñeca, clip de acero inoxidable (instalado), adaptador para casco/clip para cinturón de acero inoxidable
Garantía	2 años para el instrumento y los sensores CO, O ₂ y H ₂ S 1 año para el instrumento, la batería y el resto de los sensores

*Existen proyectos en curso para mejorar nuestros productos, por lo que estas especificaciones están sujetas a cambios.

DISTRIBUIDO

El monitor ToxiRAE II incluye:

- Detector ToxiRAE II con sensor especificado
- Manual de funcionamiento y mantenimiento
- Robusto clip de acero inoxidable (instalado)
- Adaptador para casco / clip para cinturón de acero inoxidable
- Cinta para la muñeca
- Adaptador para calibrado de gas de prueba
- Batería de litio de gran capacidad instalada

Accesorios

- Funda protectora de caucho

TOXIRAE II