

ToxiRAE II

Detector Personal de Gas

El Detector de gas con todas las prestaciones al precio de un desechable.

El Detector de un solo gas **ToxiRAE II**, muestra continuamente la concentración de gas con un coste ligeramente superior al de un monitor desechable. Contrariamente a los desechables típicos que solamente muestran la vida remanente, el **ToxiRAE II** es un detector de gas con todas las prestaciones, mostrando la lectura digital del gas tóxico seleccionado, valores STEL, TWA y pico, así como alarmas alta, baja, STEL y TWA.

Un monitor de fácil manejo mediante un botón, el ToxiRAE II es fácil de calibrar. Puede tener los valores pre-programados de alarma, o modificarlos para cumplir con sus requerimientos. En contraste con los desechables que una vez se conectan continúan encendidos hasta que se agota la pila, usted decide cuando y dónde utilizar el ToxiRAE II y encenderlo y apagarlo en consecuencia.

El ToxiRAE II no tiene pre-programada fecha de caducidad, por tanto usted conoce siempre la vida total del sensor y la batería. Los sensores y las baterías son fácilmente reemplazables en campo. Y debido a que el coste del ToxiRAE II es prácticamente el mismo al de la mayoría de equipos desechables, usted puede decidir si sustituir el sensor y batería, o tirarlo y comprar uno totalmente nuevo.

Características

- Gran display fácil de leer la lectura continúa.
- Muestra valores Pico, STEL y TWA.

Amortizable

- Sensor y batería sustituibles en campo

Usted tiene el control

- Usted enciende y apaga el equipo
- Alarmas alta, baja, STEL y TWA.

- Señales audibles variables en función de las distintas condiciones de alarma
- Brillante luz de alarma parpadeante
- Zumbador de 90 dB
- Alarma vibratoria interna
- Memoriza los valores pico
- Fácil calibración

Diseñado para ambientes duros

- Envoltorio de ABS compacto durable, altamente resistente a impactos.
- Altamente resistente a interferencias RFI
- IP-55 a condiciones climáticas
- Accesorios de acero inoxidable resistente a la corrosión

Uso manos libres

- Suficientemente pequeño para colocarlo en el casco, bolsillo de chaqueta, cinturón o arnés.

Aplicaciones

- Refinerías
- Producción de crudo
- Contratistas
- Paradas planificadas de mantenimiento de plantas.
- Plantas químicas
- Servicios de bomberos
- Seguridad industrial
- Pulpa y papel
- Industria pesada
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Astilleros y marítimos
- Operaciones subterráneas
- Zanjas, silos y trenes
- Plantas eléctricas
- Acerías



TOXIRAE II

ESPECIFICACIONES*

Características de sensores

Gas	Rango (ppm)	Resolución (ppm)
Amoníaco (NH ₃)* Monóxido de Carbono (CO)	0-50 0-500	1 1
Monóxido de Carbono (CO)*	0-1999	10
Cloro (Cl ₂)* Dióxido de Cloro (ClO ₂)* Cianuro de Hidrógeno (HCN)* Sulfuro de Hidrógeno (H ₂ S) Óxido de Nitrógeno (NO)* Dióxido de Nitrógeno (NO ₂)* Oxígeno (O ₂) Fosfina (PH ₃)* Dióxido de Azufre (SO ₂)*	0-10 0-1 0-100 0-100 0-250 0-20 0-30 % 0-5 0-20	0.1 0.01 1 1 1 0.1 0.1 0.01 0.1



* Llamar para disponibilidad

Especificaciones Detector

*Para mejoras de nuestros productos estas especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.

Tamaño	9.3 cm x 4.9 cm x 2.2 cm
Peso	102 gr. Con clip de cinturón
Batería	Reemplazables por usuario 2/3 baterías de litio AA de alta capacidad
Período de operación	Vida típica de 2 años con un uso de 8 horas/día con menos de 5 min. de alarma/día. 2 años vida típica del sensor de CO/H ₂ S, el resto de sensores un año.
Display	LCD de fácil lectura para visualizar la concentración en ppm y mensajes de texto.
Teclado	Botón único de operación
Lectura directa	<ul style="list-style-type: none"> • Visualiza instantáneamente la concentración de gas tóxico en ppm o de oxígeno en % • Valores STEL y TWA • Pico máximo
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> • Audible : 90 dB a 10 cm. • Visual : Barra LED Verde/Roja de alta luminosidad visible desde la parte superior, lateralmente y de frente • Sensorial : Vibrador interno • Alta : Mensaje "High" en Display. 3 beeps y flashes por segundo • Baja : Mensaje "Low" en Display. 2 beeps y flashes por segundo • STEL : Mensaje "STEL" en Display. 1 beep y flash por segundo • TWA : Mensaje "TWA" en Display. 1 beep y flash por segundo
Calibración	Calibración en campo de 2 puntos; autocero para iniciar y calibración avanzada con gas patrón
EMI/RFI	Altamente resistente a las EMI / RFI. Cumple con la directiva EMC 89/336/EEC
Tasa IP	IP 55 : protección contra polvo, y proyecciones de baja presión de agua desde todas las direcciones
Aprobación	<ul style="list-style-type: none"> • ATEX
Zona Clasificada	II 1G, EEx ia IIB T6 II 2G, EEx ia IIC T6 CE
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Continuo : -20°C a 45 °C • Intermitente : - 40°C a 50 °C
Humedad	0 a 95 % humedad relativa (no condensada)
Accesorios	Correa, pinza de sujeción de acero inoxidable, adaptador de casco de acero inoxidable
Garantía	2 años de garantía para el instrumento y sensores de CO/H ₂ S (los demás sensores 1 año de garantía)

Accesorios incluidos en el ToxiRAE II

- Detector ToxiRAE II con el sensor especificado
- Manual de operación y mantenimiento
- Robusto Clip de sujeción de acero inoxidable (instalado)

Accesorios opcionales

- Funda de goma protectora
- Cinta de mano
- Adaptador de calibración y test
- Pila de litio de alta capacidad