



# ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>

Monitor inalámbrico personal para dióxido de carbono

ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> es el primer monitor personal inalámbrico del mundo para dióxido de carbono. Proporciona a los profesionales de la seguridad un acceso remoto inalámbrico a las lecturas de los instrumentos y al estado de las alarmas en tiempo real para una mejor visibilidad y una respuesta más rápida a incidentes.

ToxiRAE Pro ofrece capacidades de registro de datos y está equipado con una alarma de lesiones para proporcionar una mayor seguridad al garantizar los procedimientos relacionados con el cumplimiento como las pruebas periódicas y la calibración.

- El control remoto inalámbrico refuerza la seguridad del trabajador.
- Alarma de lesiones con notificación inalámbrica remota en tiempo real
- Fácil de mantener gracias a su sensor, filtro y batería de ión litio sustituibles
- Calibración y pruebas funcionales totalmente automáticas con AutoRAE 2

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Inalámbrico. Personal. Fiable.

- Acceso inalámbrico en tiempo real a las lecturas de los instrumentos y al estado de las alarmas desde cualquier ubicación
- Notificación sin confusión posible de los estados de las alarmas de forma inalámbrica local y remota mediante cinco vías
- Los sensores inteligentes almacenan los datos de calibración, lo que permite intercambiarlos sobre el terreno.
- La pantalla más grande de su clase
- Registro de datos continuo
- Fácil de usar
- Fiable y robusto

## INDUSTRIAS

- Fabricación de productos químicos
- Alimentos y bebidas
- Bodegas y cervecerías
- Vertederos
- Instalaciones de agua potable y aguas residuales



El primer monitor personal inalámbrico del mundo para dióxido de carbono

# ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>



Monitor inalámbrico personal para dióxido de carbono

## ESPECIFICACIONES

Tamaño	118 Al. x 60 An. x 30 P. mm (4,6 x 2,4 x 1,2 pulgadas)
Peso	220 g (7,76 oz)
Sensor	Sensor infrarrojo no dispersivo Rango: 0 a 50.000 ppm Resolución: 100 ppm
Batería	Batería recargable de ión litio - Autonomía: > 11 horas (funcionamiento normal 25 °C / 77 °F, no inalámbrico) - Tiempo de carga: < 4 horas mediante la base de carga
Pantalla	Pantalla gráfica LCD con retroiluminación LED blanca (activada cuando el monitor está en alarma o se pulsa un botón)
Lectura en pantalla	- Lectura en tiempo real de concentraciones de gas en partes por millón (ppm); estado de la batería; registro de datos activado/desactivado; función inalámbrica activada/desactivada y calidad de recepción - Muestra valores de STEL, TWA y picos
Teclado	2 botones para manejo y programación
Muestreo	Difusión
Calibración	Automática con sistema de calibración y pruebas AutoRAE 2 o manual
Modos de alarma	- Notificación inalámbrica de alarma remota; indicación de alarmas acústica (95 dB a 30 cm), mediante vibración, visible (indicadores LED parpadeantes de color rojo brillante) y en pantalla - Alarma de lesiones con notificación inalámbrica remota prealarma y en tiempo real.
Registro de datos	- Registro de datos continuo con capacidad para tres meses (en intervalos de un minuto) - Intervalo de registro de datos configurable por el usuario (de 1 a 3600 segundos)
Comunicación y descarga de datos	- Descarga de datos y configuración del instrumento en PC mediante base de carga y comunicación - Descarga de datos a través del sistema de calibración y pruebas automáticas AutoRAE 2 - Transmisión de datos inalámbricos y estado <sup>1</sup> a través de módem de RF integrado (opcional)
Red inalámbrica	Sistema inalámbrico de seguridad en tiempo real ProRAE Guardian o red de circuito cerrado con host EchoView
Frecuencia inalámbrica	Bandas ISM sin licencia.
Alcance inalámbrico (típico)	ToxiRAE Pro a Mesh Router o EchoView Host ~ 200 metros (660 pies) Módems mesh ToxiRAE Pro a RAELink3 o mesh RAELink3 Z1 ~ 100 metros (330 pies).
Temperatura de funcionamiento	-20 °C hasta 55 °C (-4 °F hasta 131 °F)
Humedad	0% a 95% de humedad relativa (sin condensación).
Resistencia al polvo y al agua	IP-65
Aprobaciones para lugares peligrosos	La unidad no se puede utilizar en zonas peligrosas.
Conformidad CE (conformidad europea)	Directiva EMC: 2004/108/EC. Directiva R&TTE: 1999/5/EC
Garantía	- Dos años para componentes no consumibles - Un año para todos los demás sensores, batería y demás componentes consumibles

<sup>1</sup> Las unidades inalámbricas incluyen un módem de radiofrecuencia funcional y están preparadas para implementaciones inalámbricas. No es posible añadir las funciones inalámbricas a las unidades que no son inalámbricas. Puede que sea necesario un equipamiento adicional y/o licencias de software para permitir la transmisión de alarmas y el control inalámbrico remoto.

Las especificaciones están sujetas a cambios.

## TOXIRAE PRO CO<sub>2</sub> VIENE CON:

- Monitor ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> con sensor especificado, pinza de conexión, funda de goma protectora y batería recargable instalada
- Base de carga y comunicación con PC
- Cable de comunicación con PC
- Adaptador de CA (de 100 a 240 V, de 50/60 Hz CA a 12 V CC)
- Adaptadores de calibración
- Guía de inicio rápido
- CD con documentación
- Software ProRAE Studio II para la configuración de instrumentos y la gestión de datos basadas en PC
- Tarjeta de calibración, certificado de calidad y tarjeta de garantía/registro

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Sistema de calibración y pruebas automáticas AutoRAE 2
- Estación de carga para varias unidades que admite hasta cinco monitores



Bases de AutoRAE 2 con ToxiRAE Pro

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS (MODELO: PGM-1850)

- Versiones con cable o inalámbricas disponibles<sup>1</sup>
- Póngase en contacto con su distribuidor de RAE Systems para ver los números de pieza para monitores, accesorios, kits de mantenimiento, gases, sensores y piezas de repuesto.

### SEDE CENTRAL DE LA COMPAÑÍA

**RAE Systems, Inc.**  
3775 North First Street  
San José, CA 95134 EE. UU.

### OFICINAS DE VENTAS MUNDIALES

**EE. UU./Canadá** 1.877.723.2878  
**Europa** +45.86.52.51.55  
**Oriente Medio** +00971.4.440.5949  
**China** +86.10.5885.8788-3000  
**Pacífico Asiático** +852.2669.0828

DS-1085-01

  
**J. Jimeno**

suministros de laboratorio