

Ficha Técnica

Detector monogas

Marca: RAE SYSTEM

Modelo: ToxiRAE Pro CO₂

ToxiRAE Pro CO₂ 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.



Especificaciones Técnicas:

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 ion 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

Registro de datos:	(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 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 estado1 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
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

Componentes*:

Monitor ToxiRAE Pro CO2 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

*Consultar con el ejecutivo comercial