



ToxiRAE Pro LEL

Monitor inalámbrico personal para vapores y gases combustibles



El ToxiRAE Pro LEL es el primer monitor inalámbrico del mundo para gases combustibles. El ToxiRAE Pro LEL proporciona a los profesionales de la seguridad un acceso remoto inalámbrico en tiempo real a las lecturas de los instrumentos y al estado de las alarmas, para una mejor visibilidad y una respuesta más rápida a incidentes¹. El ToxiRAE Pro LEL detecta rápidamente y monitoriza con precisión combustibles en concentraciones del 0% al 100% del límite inferior de explosividad (LIE). Con la más amplia biblioteca de gases incorporada de su clase, el ToxiRAE Pro LEL se puede programar para leer automáticamente el %LIE del compuesto especificado.

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
- 55 factores de corrección incorporados para LIE
- La pantalla más grande de su clase
- Fiable, robusto e intrínsecamente seguro
- Registro de datos continuo
- Fácil de usar

APLICACIONES

- Construcción
- Fundiciones
- Petróleo y gas
- Productos farmacéuticos
- Industria siderúrgica
- Servicios públicos
- Agua y saneamiento
- Soldadura/trabajos en caliente

- La ausencia de cables mejora enormemente la seguridad
- Alarma de hombre muerto con notificación inalámbrica remota en tiempo real
- Fácil de mantener gracias a su sensor, filtro y batería de ión de litio sustituibles
- Calibración y verificación totalmente automáticas con AutoRAE 2²



El primer monitor inalámbrico personal de gases combustibles del mundo que protege a los trabajadores sin entorpecer sus labores





AutoRAE 2
Compatible



ATEX IECEx



ESPECIFICACIONES³

Tamaño	118 Al. x 60 An. x 30 P. mm (4,6 x 2,4 x 1,2 pulgadas)
Peso	235 g (8,29 oz)
Sensor	Sensor de LIE de cámara catalítica con rango de LIE de 0% a 100% y resolución del 1% de LIE Tiempo de respuesta (T ₉₀) < 15 segundos
Gases detectables	Vapores y gases combustibles de pinturas, revestimientos, combustibles, desengrasantes, adhesivos, disolventes, resinas, grabadores, tintas, pesticidas, herbicidas, etc. utilizando los 55 factores de corrección incorporados
Batería	Batería recargable de iones de litio - Tiempo de funcionamiento: > 12 horas (funcionamiento normal, 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 del porcentaje de límite inferior de explosividad (LIE); estado de la batería; registro de datos activado/desactivado; función inalámbrica activada/desactivada y calidad de recepción - Valores de pico
Teclado	2 botones para manejo y programación
Muestreo	Difusión
Calibración	Automática con sistema de calibración y pruebas AutoRAE 2 ² o manual
Modos de alarma	- Notificación inalámbrica de alarma remota ¹ ; indicación de alarmas acústica (95 dB @ 30 cm), mediante vibración, visible (indicadores LED parpadeantes de color rojo brillante) y en pantalla - Alarma de hombre muerto 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 con PC - Descarga de datos a través del sistema de calibración y pruebas automáticas AutoRAE 2 ² - Transmisión de datos inalámbricos y estado 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 LEL a Mesh Router, EchoView Host, o Mesh Reader ² ~ 330 pies (100 metros) ToxiRAE Pro LEL a RAELink3 Mesh o módems RAELink3 Z1 Mesh ~ 33 pies (10 metros)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C hasta 50 °C (de -4 °F hasta 122 °F).
Humedad	0% a 95% de humedad relativa (sin condensación).
Resistencia al polvo y al agua	Clasificación IP-65 para protección ante la entrada de polvo y agua (validada por un laboratorio de pruebas independiente)
Aprobaciones para lugares peligrosos	CSA:  Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D. Código T4 Clase I, Zona 0 A/Exia IIC T4 ATEX:  II 1G, Ex ia IIC Ga T4 IECEX: Ex ia IIC Ga T4 China Ex: Ex ia IIC T4
Conformidad CE (conformidad europea)	Directiva EMC: 2004/108/EC. Directiva R&TTE: 1999/5/EC. Directiva ATEX: 94/9/EC.
Conformidad con pruebas de rendimiento	C22.2 No 152 ANSI/ISA-12.13.01.
Garantía	- Dos años para sensor de LIE y componentes no consumibles - Un año para la batería y otras piezas consumibles

¹ 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.

² Póngase en contacto con RAE Systems para conocer la disponibilidad.

³ Las especificaciones están sujetas a cambios.

EL PAQUETE DE UNA UNIDAD

TOXIRAE PRO LEL INCLUYE LO SIGUIENTE:

- Monitor ToxiRAE Pro LEL con sensor, 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

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

(MODELO: PGM-1820)

- Versiones con cable o inalámbricas disponibles¹
- Hay paquetes de 10 unidades disponibles.
- Consulte la guía de precios de dispositivos portátiles 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.

DS-1065-04

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

CENTRO DE SERVICIOS REGIONAL

RAE Systems Spain
Av. Remolar 31, 08820
El Prat de Llobregat, España
Tel: +34.93.378.8352
Fax: +34.93.378.8353
Email: info@raespain.com