

Ficha Técnica

Detector monogas

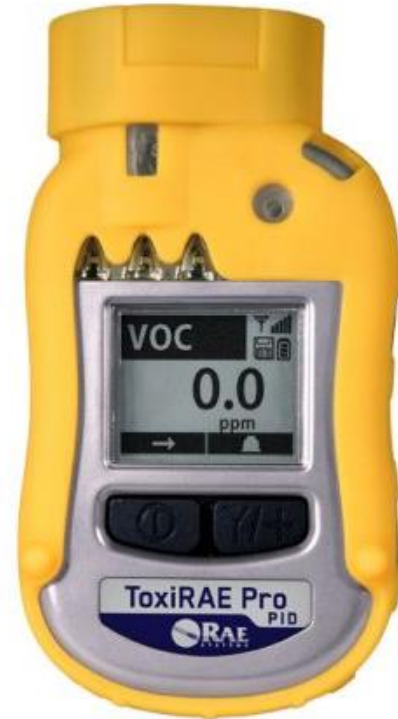
Marca: RAE SYSTEM

Modelo: ToxiRAE Pro PID

ToxiRAE Pro PID es el monitor para compuestos orgánicos volátiles (VOC) más pequeño del mundo. Gracias al sensor PID de nueva generación de RAE Systems, ToxiRAE Pro PID puede detectar con rapidez y monitorizar de forma precisa más de 300 VOC.


ToxiRAE Pro PID 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 incidentes.

Con una biblioteca incorporada de 190 factores de corrección, ToxiRAE Pro PID puede programarse para la lectura automática en unidades equivalentes del compuesto especificado.



Especificaciones Técnicas:

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 fotoionización con lámpara de 10,6 eV (estándar) o 9,8 eV2,3 (opcional). Tiempo de respuesta (T90) < 15 s. (Isobuteno). Sensor reemplazable sobre el terreno. Acceso fácil a la lámpara para su limpieza
Gases detectables:	Una amplia gama de sustancias químicas ionizables con 190 factores de corrección incorporados y más de 300 publicados
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 de concentraciones de VOC en partes por millón o mg/m ³ ; 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 1 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:	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, Exia IIC Ga T4 IECEX: Exia IIC Ga T4 China Ex: Exia IIC T4
Conformidad CE (conformidad europea):	Directiva EMC: 2004/108/EC. Directiva R&TTE: 1999/5/EC

Componentes*:

Monitor ToxiRAE Pro PID 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

Nota técnica TN-106 con energías de ionización y factores de corrección para más de 300 VOC

Tarjeta de calibración, certificado de calidad y tarjeta de garantía/registro

*Consultar con el ejecutivo comercial