

ToxiRAE Pro PID

Monitor inalámbrico personal para compuestos orgánicos volátiles



ToxiRAE Pro PID es el monitor para compuestos orgánicos volátiles (COV) más pequeño del mundo. Al estar equipado con un sensor PID de última generación de RAE Systems, ToxiRAE Pro PID puede detectar inmediatamente y monitorizar con precisión más de 300 COV. ToxiRAE Pro PID brinda a los profesionales de la seguridad acceso inalámbrico remoto a las lecturas de instrumentos y estado de alarmas en tiempo real para una mejor visibilidad y una respuesta más rápida a incidentes¹. Con una biblioteca incorporada de 190 factores de corrección, ToxiRAE Pro PID puede programarse para leer automáticamente en unidades equivalentes del compuesto especificado.

- Al ser inalámbrico, mejora la protección del trabajador
- Disponible en configuraciones de higiene industrial (avanzado) o de seguridad (básico)
- Fácil de mantener con sensor reemplazable, ventilador, filtro y batería
- Prueba de verificación y calibración totalmente automática con AutoRAE 2²

CARACTERÍSTICAS CLAVES

Inalámbrico. Personal. Confiable.

- Acceso inalámbrico a lecturas de instrumentos y estados de alarmas desde cualquier sitio en tiempo real
- Notificación inalámbrica local y remota de cinco vías para condiciones de alarma, sin errores
- La pantalla más grande de su clase
- Registro de datos continuo
- Biblioteca integrada de factores de corrección para 190 compuestos
- Fácil de usar
- Confiable, resistente e intrínsecamente seguro



APLICACIONES

- Higiene y seguridad industrial
 - Plantas químicas
 - Agencias gubernamentales de salud, seguridad y medio ambiente
 - Equipos para materiales peligrosos, de respuesta rápida
 - Petróleo y gas
 - Plantas farmacéuticas
- Aplicaciones ambientales
 - Asesoría ambiental
 - Rehabilitación de suelos



Monitoreo de la exposición de los trabajadores con ToxiRAE Pro PID en una planta de PVC

ESPECIFICACIONES⁴

Tamaño	4,6 pulgadas altura x 2,4 pulgadas ancho x 1,2 pulgadas profundidad (118 x 60 x 30 mm)
Peso	8,29 onzas (235 grs)
Sensor	Sensor de fotoionización con lámpara de 10,6 eV (estándar) o 9,8 eV ^{2,3} (opcional). Tiempo de respuesta (T ₉₀) < 15 s (Isobuteno). Sensor reemplazable en el campo. Fácil acceso a la lámpara para limpieza.
Gases detectables	Una amplia variedad de químicos ionizables utilizando 190 factores de corrección instalados sobre 300 publicados
Batería	Batería de ión de litio recargable - Tiempo de funcionamiento: > 12 horas (funcionamiento normal, no inalámbrico) - Tiempo de recarga: < 4 horas usando la base de carga
Pantalla	Pantalla gráfica de LCD con luz blanca de LED (que se activa cuando el monitor está en alarma o al presionar un botón)
Lectura de la pantalla	- Lecturas en tiempo real de concentraciones de VOC en partes por millón o mg/m ³ ; estado de la batería, encendido/apagado del registro de datos, encendido/apagado inalámbrico y calidad de la recepción - Valores de STEL, TWA y pico
Teclado	2 botones para funcionamiento y programación
Muestreo	Ventilador interno
Calibración	Automático con el sistema de prueba y calibración AutoRAE 2 ² o manual
Modos de alarma	Aviso de alarma remota inalámbrica ¹ ; audible (95 dB @ 30 cm), vibración, alarma visible (LED rojo brillante y parpadeante), e indicación en pantalla del estado de alarma
Registro de datos	- Registro de datos continuo ³ con capacidad para tres meses (a 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 la computadora a través de la base de carga y comunicación con la computadora - Descarga de datos mediante el sistema de prueba y calibración automática AutoRAE 2 - Transmisión inalámbrica de datos y estado ¹ a través de módem RF incluido (opcional)
Red inalámbrica	Sistema de seguridad inalámbrico en tiempo real ProRAE Guardian o red de circuito cerrado con EchoView Host
Frecuencia inalámbrica	Bandas sin licencia ISM
Alcance inalámbrico (típico)	ToxiRAE Pro PID a Mesh Router, EchoView Host, o Mesh Reader ² ~ 330 pies (100 metros) ToxiRAE Pro PID a RAElink3 Mesh o módems RAElink3 Z1 Mesh ~ 33 pies (10 metros)
Temperatura de funcionamiento	De -4° a 131°F (de -20° a 55°C)
Humedad	De 0% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Aprobaciones para ubicaciones peligrosas	CSA:  Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D. Código T 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
Cumplimiento con CE (Conformidad Europea)	Directiva EMC: 2004/108/EC. Directiva de R&TTE: 1999/5/EC. Directiva de ATEX: 94/9/EC.
Garantía	- Dos años para componentes no consumibles - Un año para el sensor, ventilador, batería y otras partes consumibles

1 Las unidades inalámbricas tienen un módem RF en funcionamiento y están listas para implementación inalámbrica; las unidades no inalámbricas no pueden actualizarse a inalámbricas. Se puede requerir equipo adicional y/o licencias de software para permitir el monitoreo inalámbrico remoto y la transmisión de alarmas.

2 Comuníquese con RAE Systems para conocer la disponibilidad.

3 Solo disponible con configuraciones de higiene industrial.

4 Las especificaciones están sujetas a cambio.

TOXIRAE PRO PID TRAE INCLUYE:

- Monitor ToxiRAE Pro PID con sensor especificado, clip de pinza, cubierta de goma de protección y batería recargable instalada
- Base de carga y de comunicación con la computadora
- Cable de comunicación con la computadora
- Adaptador de CA (de 100 a 240 V, 50/60 Hz CA a 12 V CD)
- Adaptador de calibración
- Herramienta combinada de reparación del instrumento/remoción de la tapa del sensor
- Guía de inicio rápido
- CD con documentación
- Software de ProRAE Studio II para la configuración de instrumentos mediante computadora y administración de datos
- Nota técnica TN-106 con energías de ionización y factores de corrección para más de 300 COV³
- Tarjeta de calibración; certificado de calidad y tarjeta de garantía/registro

ACCESORIOS OPCIONALES

- Sistema de calibración y prueba automática AutoRAE 2
- Estación de carga de múltiples unidades para un total de cinco monitores

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS (MODELO: PGM-1800)

- Hay disponibles configuraciones para higiene industrial (avanzada) y seguridad (básico)

Configuraciones de higiene industrial:

- Sensor PID avanzado (de 0,1 a 2000 ppm; 0,1 ppm de resolución)
- Registro de datos
- Opciones de lámpara de 9,8 eV o 10,6 eV

Configuración de seguridad:

- 10,6 eV con rango de 1 a 1000 ppm; resolución de 1 ppm
- Sin registro de datos
- Sólo opción de lámpara de 10,6 eV

- Hay disponibles versiones inalámbrica o no inalámbrica¹
- Consulte la Guía de precios de accesorios portátiles para ver los números de parte para monitores, accesorios, equipos de mantenimiento, gas, sensores y partes de reemplazo

OFICINAS CORPORATIVAS

RAE Systems, Inc.

3775 North First Street
San Jose, CA 95134 EE. UU.
raesales@raesystems.com

OFICINAS DE VENTAS MUNDIALES

EE. UU./Canadá 1.877.723.2878

Europa +45.86.52.51.55

Medio Oriente +00971.4.440.5949

China +86.10.5885.8788-3000

Asia Pacífico +852.2669.0828