

FICHA TÉCNICA

Sin imagen disponible

Monitor PID ToxiRAE Pro de RAE Systems PGM-1800

El Monitor PID ToxiRAE Pro PGM-1800 de RAE Systems es un detector portátil de compuestos orgánicos volátiles con conectividad inalámbrica, sensor PID de 10.6 eV, registro continuo de datos y diseño robusto diseñado para aplicaciones de seguridad industrial y monitoreo ambiental.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Especificación: Detalles
- Fabricante: RAE Systems (Honeywell)
- Tipo de producto: Monitor personal de compuestos orgánicos volátiles con sensor PID
- Número de pieza: PGM-1800
- Modelo: ToxiRAE Pro PID
- Función: Detectar y monitorear compuestos orgánicos volátiles (COV)
- Tecnología de detección: Detector de fotoionización (PID) con lámpara de 10.6 eV
- Rango de medición: 0.1 – 2000 ppm
- Resolución: 0.1 ppm
- Registro de datos: Continuo, hasta 3 meses con intervalos configurables
- Comunicación inalámbrica: Conectividad inalámbrica 868 MHz
- Pantalla: Pantalla LCD gráfica con retroiluminación LED
- Alarmas: Audible, visual, vibración, detección de caída
- Tipo de batería: Iones de litio recargable
- Autonomía de batería: >12 horas (típico)
- Temperatura de operación: -20 °C a +55 °C
- Rango de humedad: 0 % – 95 % HR (sin condensación)
- Protección de ingreso: IP65 (resistente a polvo y agua)
- Dimensiones: ~118 x 60 x 30 mm
- Peso: ~235 g
- Accesorios incluidos: Funda de goma, cuna de carga, cable de comunicación, adaptador AC, herramienta de calibración, documentación
- Clasificación de área peligrosa: Clase I, División 1, Grupos A-D; opciones ATEX e IECEx (varía)

BENEFICIOS

- Detección precisa de compuestos orgánicos volátiles con sensor PID de 10.6 eV
- Comunicación inalámbrica 868 MHz para monitoreo remoto en tiempo real
- Registro continuo de datos hasta tres meses con intervalos configurables
- Diseño resistente IP65 con protección contra polvo y agua para entornos exigentes
- Autonomía superior a 12 horas con batería recargable de iones de litio

RECOMENDACIONES

- Calibra el equipo regularmente utilizando la herramienta incluida para garantizar mediciones precisas
- Verifica la carga de la batería antes de jornadas de monitoreo prolongado
- Consulta la clasificación de zona peligrosa antes de usar en áreas explosivas
- Protege la pantalla LCD de impactos directos mediante la funda de goma suministrada

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación