

ToxiRAE Pro LEL

Detector personal inalámbrico de vapores y gases combustibles

ToxiRAE Pro LEL es el primer detector personal inalámbrico de gases combustibles del mundo. Con él, los profesionales de seguridad tienen acceso remoto inalámbrico a los estados de alarma y a las lecturas de los instrumentos en tiempo real para mejorar la visibilidad y aumentar el tiempo de respuesta ante incidentes¹. ToxiRAE Pro LEL detecta rápidamente y supervisa con precisión la presencia de gases combustibles en concentraciones de 0 a 100% del Límite Inferior de Explosividad (LEL). Con la gama de gases integrada más amplia del sector, ToxiRAE Pro LEL puede programarse para leer automáticamente en %LEL del compuesto especificado.

- La tecnología inalámbrica lleva la seguridad un paso más allá
- Alarma de Hombre caído con notificación inalámbrica remota en tiempo real
- Fácil mantenimiento, con sensor, filtro y batería de iones de litio sustituibles
- Calibración y pruebas funcionales totalmente automáticas con AutoRAE 2²



Aplicaciones

- Construcción
- Fundiciones
- Petróleo y gas
- Sector farmacéutico
- Siderúrgicas
- Servicios públicos
- Plantas de tratamiento y saneamiento de aguas
- Soldaduras y trabajos en zonas restringidas

Accesorios opcionales

- Sistema automático de calibración y pruebas AutoRAE 2
- Estación de carga multiunidad para hasta cinco detectores

ToxiRAE Pro LEL Single -Pack incluye:

- Detector ToxiRAE Pro LEL con sensor, broche tipo caimán, estuche protector de caucho y batería recargable instalada
- Base de carga y comunicación con PC
- Cable de comunicación de PC
- Adaptador de CA (de 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, a 12 V CC)
- Adaptadores de calibración
- Guía rápida
- CD con documentación
- Tarjeta de calibración, certificado de calidad y tarjeta de garantía/registro

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Acceso inalámbrico a lecturas de instrumentos en tiempo real y al estado de las alarmas desde cualquier ubicación
- Notificación inalámbrica remota y local de cinco vías inconfundible de las condiciones de alarma
- 55 factores de corrección LEL integrados
- La pantalla más grande de su categoría
- Fiable, resistente e intrínsecamente seguro
- Registro de datos continuo
- Fácil de usar
- Gestión de dispositivos con Honeywell SafetySuite

ToxiRAE Pro LEL Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ⁴	
DIMENSIONES	118 mm Al. x 60 mm An. x 30 mm Pr.
PESO	235 g
SENSOR	Sensor LEL de perla catalítica con rango LEL de 0 a 100% y resolución LEL 1%. Tiempo de respuesta (T90) < 15 segundos
GASES DETECTABLES	Vapores y gases combustibles de pinturas, revestimientos, combustibles, desengrasantes, adhesivos, disolventes, grabadores al ácido, resinas, tintas, pesticidas, herbicidas, etc., con 55 factores de corrección integrados
BATERÍA	Batería recargable de iones de litio – Tiempo de funcionamiento: > 12 horas (funcionamiento normal, no inalámbrico) – Tiempo de recarga: < 4 horas con la base de carga
PANTALLA	Pantalla gráfica LCD con retroiluminación por LED blanca (se activa cuando el detector se encuentra en estado de alarma o al pulsar un botón)
LECTURA DE LA PANTALLA	– Lectura en tiempo real del porcentaje del Límite Inferior de Explosividad (LEL), estado de la batería, activación/desactivación del registro de datos, activación/desactivación del sistema inalámbrico y calidad de recepción – Valores máximos
TECLADO	2 botones para funcionamiento y programación
MUESTREO	Difusión
CALIBRACIÓN	Manual o automática con el sistema ² de calibración y pruebas AutoRAE 2
MODOS DE ALARMA	– Notificación de alarma remota inalámbrica ¹ ; sonora (95 dB a 30 cm), vibración, alarma visible (LED rojos parpadeantes) e indicación en pantalla de las condiciones de la alarma – Alarma de Hombre caído con notificación inalámbrica remota previa a la alarma y en tiempo real
REGISTRO DE DATOS	– Registro de datos continuo ³ con capacidad de tres meses (a intervalos de un minuto) – Intervalo de registro de datos configurable por el usuario (de 1 a 3.600 segundos)
COMUNICACIÓN Y DESCARGA DE DATOS	– Descarga de datos y configuración del instrumento en un PC a través de la base de carga y comunicación con PC – Descarga de datos por medio del sistema ² automático de calibración y pruebas AutoRAE 2 – Transmisión inalámbrica de estados y datos a través del módem RF integrado (opcional)
RED INALÁMBRICA	Sistema inalámbrico de seguridad en tiempo real ProRAE Guardian o red de bucle cerrado con
FRECUENCIA INALÁMBRICA	Bandas ISM sin licencia
RANGO INALÁMBRICO (TÍPICO)	De ToxiRAE Pro PID a Mesh Router, EchoView Host o Mesh Reader ² ~ 100 metros De ToxiRAE Pro PID a módems RAELink3 Mesh o RAELink3 Z1 Mesh ~ 10 metros
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -20 a 55 °C
HUMEDAD	Humedad relativa del 0 al 95%, sin condensación
CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD	CSA: Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D. Clase I, código T T4, 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 CON LA CE (CONFORMIDAD EUROPEA)	Directiva CEM: 2004/108/EC. Directiva R&TTE: 1999/5/EC. Directiva ATEX: 94/9/EC
CONFORMIDAD CON LAS PRUEBAS DE RENDIMIENTO	C22.2 N.º 152 ANSI/ISA-12.13.01
GARANTÍA	– Dos años para componentes no consumibles – Un año para sensor, ventilador, batería y demás piezas consumibles

INFORMACIÓN DE PEDIDO (MODELO: PGM-1820)

- Versiones inalámbricas y no inalámbricas disponibles¹
- Paquetes al por mayor de 10 unidades disponibles
- Consulte la Guía de precios de elementos portátiles para conocer los códigos de referencia de detectores, accesorios, kits de mantenimiento, sensores y piezas de sustitución



1 Las unidades inalámbricas cuentan con un módem RF y están listas para implementaciones inalámbricas; las unidades no inalámbricas no pueden actualizarse a inalámbricas. Es posible que se necesiten licencias adicionales de software o de equipos para habilitar la supervisión inalámbrica y la transmisión de alarmas.

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

3 Disponible únicamente con configuraciones de Higiene industrial.

4 Especificaciones sujetas a cambios.

Para más información

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europa, Oriente Próximo, África

Life Safety Distribution GmbH
Tel: 00800 333 222 44 (Freephone number)
Tel: +41 44 943 4380 (Alternative number)
Middle East Tel: +971 4 450 5800 (Fixed Gas Detection)
gasdetection@honeywell.com

América

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Phone: +1 408 952 8200
Toll Free: +1 888 723 4800

Asia Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel: +82 (0) 2 6909 0300
India Tel: +91 124 4752700
China Tel: +86 10 5885 8788-3000
analytics.ap@honeywell.com

Servicios Técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet_ToxiRAE Pro LEL_DS-1065-07_ES
05/18 ©2018 Honeywell International Inc.



Gestión de dispositivos con
Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

Honeywell