

EntryRAE

DETECTOR PARA ESPACIOS CONFINADOS: 4 GASES MÁS PID

El detector típico de espacios confinados mide oxígeno, gases inflamables, monóxido de carbono y sulfhídrico. ¿Va a mantenerle seguro en el ambiente industrial actual? NO

Cuando realice trabajos en espacios confinados va a necesitar la protección de amplio espectro del PID.



EntryRAE

El EntryRAE es un monitor de 4 gases más detector de fotoionización (PID). Fiable, fácil de utilizar y simple de calibrar, el **EntryRAE** proporciona más protección sin añadir más complejidad.

Simple, modular, PID duradero

RAE Systems es el líder en PID. Nuestro PID plug & play, auto-limpiable (patentado), es el más fiable y duradero disponible actualmente

¿Por qué un PID?

Los detectores típicos de 4 gases no detectan compuestos orgánicos volátiles (COV's). Los COV's son inflamables y a menudo tóxicos en concentraciones inferiores al 10% del L.I.E. Comúnmente se pueden encontrar en:

- Fuels, aceites, desengrasantes.
- Detergentes industriales
- Fluidos de transferencia de calor
- Disolventes, Pinturas
- Plásticos, resinas, adhesivos
- Pesticidas y herbicidas

Estos son compuestos industriales comunes que se pueden encontrar – o introducir - en un espacio confinado.

Los sensores de gases inflamables pueden ser envenenados por sustancias químicas tales como:

- Compuestos de silicona
- Compuestos de plomo
- Compuestos de azufre
- Fosfatos

Unas partes por millón de estos compuestos pueden degradar un sensor de inflamables.

El PID detecta COV's!

El PID es un respaldo fiable para su sensor de inflamables. Combine un PID y un detector 4 gases obtendrá **auténtica protección ante lo inesperado.**

Características

- Fiable detector de COV's, auto-limpiable
- Incluye además sensores de CO, H₂S, LIE y O₂
- Fácil de utilizar
- Simple de calibrar
- Duradero, cubierta de goma resistente a condiciones climáticas adversas
- Datalogging incluido – y automático
- Gran display con retroiluminación
- Alarma acústica
- LED parpadeante rojo brillante de alarma
- Hasta 16 horas de funcionamiento en continuo
- Baterías de Li-ion y pilas alcalinas intercambiables
- Cuna de carga que dobla la capacidad como cargador de baterías externo
- Potente bomba interna capaz de aspirar hasta 30 metros
- Alarma de bajo caudal

Aplicaciones

- Refinerías
- Procesos químicos
- Tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras
- Fabricación de semiconductores
- Limpiezas de cisternas de camiones y trenes
- Producción de resinas y nylon
- Almacenamientos subterráneos
- Entrada a alcantarillado
- Galerías de cables
- Agricultura.

ESPECIFICACIONES*

Características de sensores

Sensor	Rango	Resolución
PID	0-999 ppm COV's	1 ppm COV's
Oxígeno (O ₂)	0-30,0 %	0,1%
Inflamables	0-100% LIE 0-5% volumen	1% LIE 1% volumen
Monóxido de Carbono	0-500 ppm	1 ppm
Sulfhídrico	0-100 ppm	1 ppm

Especificaciones Detector

Tamaño	15 L x 8,3 A x 4,8 F cm (5.9" x 3.3" x 1.9") sin clip
Peso	567 g (20 oz) con baterías y clip
Sensores	5 sensores: <ul style="list-style-type: none"> Catalítico para gases inflamables Electroquímico para O₂, CO y H₂S. Detector de fotoionización modular para amplio espectro de COV's con lámpara de 10.6 eV
Alimentación	Pack de baterías recargables de Li-ion. Adaptador de pilas alcalinas estándar Cuna de carga que dobla la capacidad como cargador externo de baterías
Tiempo funcionamiento	16 horas en continuo con baterías de Li-ion (típicamente). 12 horas con baterías alcalinas.
Display	Gran display 3,5 x 4,5 cm (1.4" x 1.8") con retroiluminación automática en caso de alarma o poca luz.
Teclado	3 teclas de funcionamiento
Lectura directa	Instantánea para los 5 valores: Oxígeno en % volumen. Inflamables en % LIE, % volumen. COV's, CO y H ₂ S en partes por millón Valores STEL y TWA para COV's, CO y H ₂ S. Valor alto y bajo para todos los gases
Alarmas	Acústica (95 dB a 30 cm), visual y vibratoria. <ul style="list-style-type: none"> Alta - 3 beeps y flashes por segundo Baja - 2 beeps y flashes por segundo STEL y TWA - 1 beep y flash por segundo Batería baja - Símbolo en el display y 1 beep por minuto
EMI/RFI	Altamente resistente a EMI/RFI. Cumple con la directiva 89/336/EEC
Tasa IP	IP-55: protegido contra polvo, chorros de agua a baja presión desde todas las direcciones
Comunicación	PC a monitor vía RS232 a RS232 con adaptador USB
Calibración	Dos puntos de calibración: cero y gas patrón
Bomba muestreo	Bomba interna, caudal 500 cc/min.
Alarma bajo caudal	Desconexión automática en condiciones de bajo caudal
Aprobación	UL, cUL Clase 1, División I, Grupo A, B, C, D T3C.
Zona Clasificada	ATEX (pendiente)
Temperatura	-20 a 45 °C (-4° a 113°F)
Humedad	0 % a 95 % humedad relativa (no condensable)
Sujeciones	Clip de cocodrilo de acero inoxidable (instalado), correa de mano
Garantía	De por vida, excepto los consumibles 2 años para sensores de O ₂ , LEL, CO y H ₂ S 1 año para PID 1 año para bomba interna y baterías

Monitor estándar

- Monitor
- Sensores CO, H₂S, LIE, O₂, PID
- Batería recargable de Li-ion
- Adaptador de pilas alcalinas
- 5 filtros externos
- Cuna de carga
 - adaptador europeo de 230 V o adaptador americano de 120 V
- Paquete Software ProRAE Studio.
- Cable interface a PC de RS232 con adaptador USB.
- Manual de funcionamiento

Kit de calibración CSK II (Opcional)

- Maleta rígida de transporte con espuma pre-cortada
- Sonda de muestreo con 3 metros de tubo Teflón®
- Kit de herramientas.
- Botella de mezcla de 4 gases de 34 l (50% LIE, 20.9% O₂, 10 ppm H₂S, 50 ppm CO), regulador.
- Botella de isobutileno de 34 l (100 ppm, resto aire), regulador.
- Reguladores y tubos.

Montaje para camión (Accesorio)

- Adaptador para montaje en pared
- Adaptador de 12 V

AutoRAE Docking Station (Accesorio)

- Sistema automatizado de prueba y calibración
- Conectar y pulsar.



AutoRAE Docking Station

* Futuros proyectos para mejorar nuestros productos mantienen las especificaciones sujetas a cambios

RAE Spain, S.L.
Av. Remolar, 31
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
Tel:93 3788352 Fax: +93 3788353
Info@raespain.com www.raespain.com



EntryRAE