



DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Desde hace casi 130 años, Dräger ha proporcionado productos, soluciones y servicios de seguridad a empresas de todo el mundo, independientemente de su tamaño o del sector industrial en el que operen.

¿QUIÉNES SOMOS?

US INSTRUMENTOS E INGENIERÍA DE CONTROL S.A DE C.V. (USIICSA), ubicada en el sur del estado de Veracruz. Es una empresa integrada por equipos de profesionales enfocados en solucionar las necesidades de nuestros clientes en áreas de Instrumentación de procesos, Automatización, Media y Baja tensión, gas y fuego. Apoyada por las marcas que representa como son Siemens, Dräger y Ashcroft.

MISIÓN

Proveer suministros y servicios en instalación, mantenimiento, soporte y puesta en marcha en equipos y sistemas de automatización e instrumentación de procesos, gas y fuego, distribución, medición, control de la energía eléctrica en media y baja tensión, cumpliendo con los estándares normativos y de calidad nacionales e internacionales.

VISIÓN

Somos proveedores y aliados estratégicos de los mejores productos y servicios para la industria a nivel nacional, sumando a la confiabilidad de los activos de nuestros clientes.

DETECCIÓN FIJA

Los sensores Dräger miden más de 400 gases y vapores ininflamables o tóxicos así como oxígeno, además de cubrir cada tecnología de medición requerida: Absorción Infrarroja, reacción electroquímica y Perla Catalítica para detectar peligros de emisiones de gas. También incluye diversas tecnologías para la detección de llamas, como monitorización UV / IR y visual.



GAS TÓXICO



GAS COMBUSTIBLE



FLAMA



APLICACIONES
ESPECIALES

Detección de gas tóxico	01- 02
Detección de gas combustible.....	03- 04
Detección de flama.....	05
Aplicaciones especiales	06- 07



Detección de gas tóxico

Sensor Electroquímico



EL POINTGARD 2100

Con una carcasa robusta y resistente al agua, se entrega con una bocina y luces estroboscópicas, una fuente de alimentación incorporada y un fiable sensor DrägerSensor®.

Características:

- Entrada de cables: M20.
- 4-20 mA.
- Alarmas audibles.
- Alarmas visibles.
- Aplicación remota.
- Carcasa de Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GFRP) (IP 66).

POLYTRON® 8100

EC es el transmisor a prueba de explosión Dräger más avanzado para la detección de gases tóxicos y oxígeno.

Características:

- Menú en español.
- Áreas explosivas.
- Visualización de gráficas.
- Relays.
- Aplicación Remota.
- Antideflagrante.
- Grado de protección (clase IP): IP65/66/67.



Detección de gas tóxico

Sensor Infrarrojo

POLYTRON 8720 IR

El Dräger Polytron® 8720 IR es un transmisor a prueba de explosiones para la detección de dióxido de carbono en porcentaje en volumen o en ppm.

Características :

- Menú en español.
- Tiempo de respuesta: <5 seg.
- Antideflagrante.
- Áreas explosivas.
- Relays.
- Aplicación Remota.
- Visualización de gráficas.
- Grado de protección (Clase IP): IP65/66/67.



POLYTRON PIR 7200

El transmisor óptico de infrarrojos PIR 7200 ofrece una óptica sin desviaciones para el control en continuo del dióxido de carbono (CO₂). Fiable en las más duras condiciones industriales

Características:

- Tiempo de respuesta: <1 seg.
- Carcasa de Acero inoxidable SS316l.
- Grado de protección (clase IP): IP 66/67.
- Antideflagrante.
- Áreas explosivas.
- Aplicación remota.
- Seguridad incrementada.

Detección de gas combustible

Sensor Catalítico

El Dräger PointGard 2000

Sirve para monitorizar de forma continua zonas con gases y vapores inflamables en el aire ambiente.

Características:

- Entrada de cables: M20.
- 4-20 mA.
- Aplicación Remota.
- Alarmas audibles.
- Alarmas visibles.
- Carcasa de Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GFRP)(IP66).



Dräger Polytron® 8200 CAT

Es un transmisor avanzado a prueba de explosión para detectar gas combustible en su límite inferior de explosividad (LIE).

Características :

- Menú en español.
- Visualización de gráficas.
- Relays.
- Grado de protección (clase IP): IP65/66/67.
- Antideflagrante.
- Áreas explosivas.
- Aplicación remota.



Polytron 8310

Emplea un DrägerSensor® IR infrarrojo que puede configurarse para metano, propano o etileno.

Características :

- Menú en español.
- Visualización de gráficas.
- Relays.
- Grado de protección (clase IP): IP65/66/67.
- Antideflagrante.
- Áreas explosivas.
- Aplicación remota.

Polytron® 8700 IR

Es un transmisor a prueba de explosión que utiliza un sensor infrarrojo Dräger PIR 7000 de alto rendimiento que detecta la mayoría de los hidrocarburos comunes.

Características :

- Tiempo de respuesta <8 seg.(estándar), <1 seg.
- Menú en español.
- Visualización de gráficas.
- Relays.
- Grado de protección (clase IP): IP65/66/67.
- Antideflagrante.
- Áreas explosivas.
- Aplicación remota.





Con su triple sensor IR, Dräger Flame 2500

Detecta incendios de hidrocarburos incluso a distancias muy grandes. También ofrece una gran fiabilidad frente a falsas alarmas

Características :

- Campo de visión: Horizontal 100°; Vertical 90°.
- Tiempo de respuesta: 5 seg.
- Respuesta espectral: Tres banda IR de 4 a 5 μ m.
- Grado de protección (clase IP): IP66/67.
- Antideflagrante.
- Relés.



Dräger Flame 2370

Es sinónimo de tiempo de respuesta extremadamente rápido y una alta fiabilidad frente a falsas alarmas. Puede detectar un punto de ignición en menos de 20 milisegundos.

Características :

- Campo de visión: Horizontal 100°; Vertical 90°.
- Tiempo de respuesta: 3 seg.
- Respuesta espectral: UV = 0,185 - 0,260 μ m, IR = 2,5 - 3,0 μ m.
- Antideflagrante.
- Relés.



Dräger Flame 2700

Detecta incendios de hidrocarburos e hidrógeno con su sensor IR multicanal. También ofrece una gran fiabilidad frente a falsas alarmas

Características :

- Campo de visión: Horizontal 80°; Vertical 80° (gasolina), Horizontal 70°; Vertical 80° (H2)
- Tiempo de respuesta: 5 seg.
- Respuesta espectral: Banda de IR múltiple de 2 a 5 μ m.
- Relés.

Polytron 6100 EC WL

Es un transmisor con seguridad intrínseca y clasificación SIL-2. Ofrece una transmisión de señal y un suministro eléctrico totalmente inalámbrica.

Características :

Vida útil de la batería: 24 meses continuos (Batería de cloruro de litio-tionilo)

- Detecta hasta 140 gases tóxicos.
- Seguridad intrínseca.
- Inalámbrico (Interfaz de proceso: ISA 100 Wireless™)
- Bluetooth (Para funcionamiento y mantenimiento): Rango de 15 m.
- Aplicación Remota.



Polytron® 8900 UGLD

Gracias a un sensor acústico ultrasónico, reacciona antes que un detector de gases convencional porque registra el sonido de la fuga en vez de medir la concentración del gas acumulado

Características :

- Tiempo de respuesta: <3 seg.
- Radio de cobertura 2 a 20 m. en función al tipo de gas, índice de fuga y ruido ambiental.
- La fuga de gas se detecta al instante en la zona adyacente, sin importar la dirección del viento.
- Áreas explosivas.
- Relays.
- Aplicación remota.
- Vida útil del sensor: >10 años.



Dräger Flame 5000

Es un detector antideflagrante de llama basado en imágenes en color. Cada detector funciona de forma autónoma e incorpora, en una sola unidad, un sistema de CCTV integrado; procesamiento

Características :

- Campo de visión: Horizontal 90°; Vertical 65°.
- Tiempo de respuesta: 4 seg.
- Tecnología de detección: Visual.
- CCTV en directo.
- Antideflagan