

DETECTORES DE GASES DETECTOR MULTIGAS E410

MONITOREO FIABLE EN AMBIENTES DE ALTO RIESGO

El **detector de gases portátil E410** es un equipo compacto y robusto, diseñado para la detección simultánea de hasta 5 gases. Es ideal para aplicaciones en industrias petroquímicas, químicas, alimentarias y operaciones de rescate, permitiendo realizar inspecciones diarias y trabajos en espacios confinados mediante muestreo por difusión natural.

Cuenta con una pantalla LCD de alta visibilidad, operación sencilla con un solo botón y opciones de conectividad inalámbrica (Bluetooth y 4G) para monitoreo remoto. Su diseño liviano, resistente y fácil de usar lo convierte en una herramienta confiable para la detección de gases en entornos industriales de alto riesgo.

MONITOREO SIMULTÁNEO Y PRECISO DE GASES PELIGROSOS

- **H₂S** (Sulfuro de hidrógeno)
- **CO** (monóxido de carbono)
- **O₂** (oxígeno)
- **CH₄** (Metano)
- **Otros gases industriales** (gracias a sensores IR, electroquímicos y PID, se pueden detectar diversos gases adicionales según la configuración de los sensores).

APLICACIONES

Las aplicaciones principales del Detector de Gases Portátil E410 son:

- **Industrias de petróleo y petroquímica**
- **Industria química**
- **Alimentación**
- **Sector farmacéutico**
- **Rescate de emergencia**
- **Monitoreo en plataformas offshore**
- **Gestión de residuos industriales**
- **Generación de energía mediante incineración industrial**

Estas aplicaciones permiten detectar gases peligrosos en entornos potencialmente explosivos, peligrosos o de difícil acceso, garantizando la seguridad de los trabajadores y la protección del medio ambiente.



DETECTORES DE GASES

DETECTOR MULTIGAS E410

ESPECIFICACIONES

Método de medición	Difusión del E410 / Bombeo del E410P
Principio de detección	IR, Electroquímico, PID, etc.
Sensor por canal	<4
Rango de protección	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIIC T130°C Db
IP	E410 IP67, E410P IP66
Dimensiones	122.5 mm (H) x 68 mm (W) x 30.5 mm (D) (sin clip)
Peso	204 g
Método de indicación	Pantalla LCD que muestra datos en tiempo real y estado del detector
Señales de alarma	Visual, audible y vibratoria para detección de gas, batería baja, sobrecarga, fallo del sensor, etc.
Condiciones ambientales	Temperatura: -20°C a 55°C, Humedad: <95% RH (sin condensación), Presión atmosférica: 90 kPa a 110 kPa



CARACTERÍSTICAS

- **Diseño compacto y liviano:** Aproximadamente 4/5 del tamaño de un iPhone 15, con una estructura resistente y duradera para entornos exigentes.
- **Operación simplificada:** Funciones clave como encendido, apagado y silenciado, que se controlan con un solo botón.
- **Conectividad inalámbrica:** Soporta Bluetooth y redes 4G para transmisión de datos en tiempo real y monitoreo remoto mediante aplicaciones móviles.
- **Tecnología de detección avanzada:** Compatible con sensores infrarrojos, electroquímicos y PID, ofreciendo cobertura para más de 10 tipos de gases.
- **Monitoreo multigás:** Capaz de detectar hasta cinco gases simultáneamente, con sensores combinados (dual) para CO y H₂S según configuración.
- **Pantalla LCD de alta visibilidad:** Display de 2,5 pulgadas con retroiluminación, que permite una lectura clara e intuitiva incluso en condiciones de baja iluminación.
- **Interfaz intuitiva:** Disposición de cuatro botones con lógica operativa sencilla para un manejo rápido y sin complicaciones.
- **Alta autonomía operativa:** Batería de gran capacidad que proporciona ≥14 horas de funcionamiento continuo en el modelo E410 y ≥12 horas en el E410P.

