

DETECTORES DE GASES DETECTOR MULTIGAS E4000

DETECCIÓN RÁPIDA Y EFECTIVA DONDE MÁS SE NECESITA

El **detector multigas portátil E4000** es capaz de monitorear hasta cuatro gases simultáneamente, incluyendo **oxígeno, gases tóxicos y combustibles**. Cuenta con sensores intercambiables y una bomba de muestreo opcional, proporcionando alertas visuales, acústicas y vibratorias para garantizar la seguridad en entornos industriales, petroquímicos, mineros y espacios confinados.

Este equipo ofrece funciones avanzadas como calibración ajustable, alarmas por niveles, registro en tiempo real, autodiagnóstico y gestión con contraseña. Además, incluye opciones adicionales como GPS, GPRS y detección de caídas, que mejoran su precisión y versatilidad en la vigilancia de gases peligrosos.

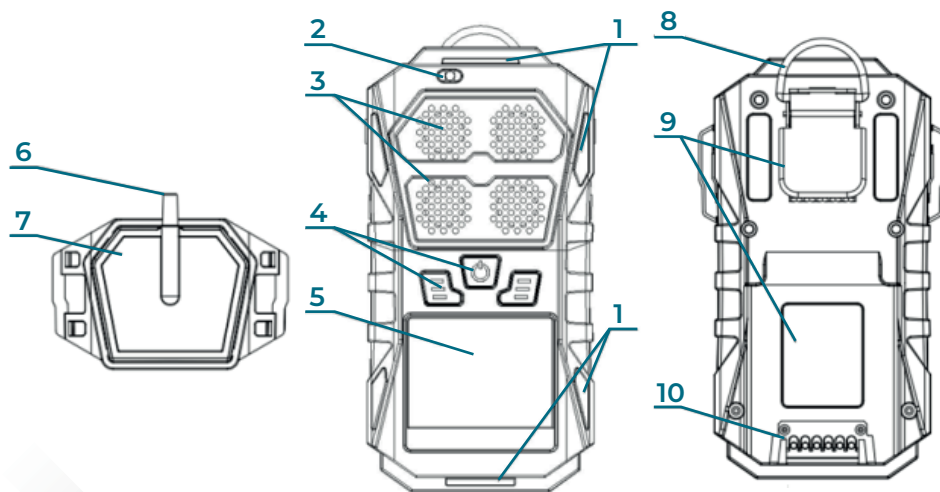
MONITOREO SIMULTÁNEO Y PRECISO DE GASES PELIGROSOS

- Gases combustibles
- H₂S (Sulfuro de hidrógeno)
- CO (monóxido de carbono)
- O₂ (oxígeno)

APLICACIONES

El detector E4000 monitorea múltiples gases peligrosos y es ideal para **industrias químicas, petroleras, navales, plantas de tratamiento, minas y espacios confinados**. Su diseño portátil y alertas integradas garantizan la seguridad de los trabajadores en entornos de alto riesgo.

ESTRUCTURA



1	Alarma de luz
2	Bocina
3	Sensor
4	Botones
5	Pantalla LCD
6	Ventilación
7	Calibración
8	Mango
9	Etiqueta
10	Terminal de carga

DETECTORES DE GASES

DETECTOR MULTIGAS E4000

ESPECIFICACIONES

Medición de gas	O ₂	CO	H ₂ S	Combustible
Rango de medición	0-25% VOL	0-500 ppm	0-100 ppm	0-100% LEL
Sensor	Electroquímico			Catalítico
Tipo de medición	Difusión natural	Temperatura de uso	-20°C a 50°C para gases tóxicos y combustibles	
Tiempo de respuesta	T90 < 30 segundos			
Tipo de pantalla	LCD	Carcasa	Carcasa de goma	
Audio	>85dB a 1m	Accesorios	Manual de operación, Capucha de calibración, Cargador, Destornillador, Cable USB	
Alarma	Visual, audible y vibratoria			
Batería	Batería de litio DC 3.7V 2200mAh	Dimensiones	147×76×37 mm	
Duración de operación	8 a 300 horas	Peso	Aproximadamente 350 g	
Registro	100.000 registros	Protección IP	IP66	
Humedad de operación	<95% RH (sin condensación)	Grado Ex	Ex ia IIC T4 Gb	

CARACTERÍSTICAS

- **Capacidad para detectar hasta cuatro gases simultáneamente** mediante módulos de sensores inteligentes e intercambiables, incluyendo tecnologías electroquímica, catalítica, infrarroja y fotoionización (PID).
- **Sistema de alarma múltiple:** visual, sonora y vibratoria, con umbrales configurables y función de calibración incorporada.
- **Monitoreo en tiempo real** de gases combustibles, oxígeno (O₂) y gases tóxicos.
- **Alarmas avanzadas STEL** (exposición a corto plazo) y **TWA** (exposición ponderada en el tiempo) para gases tóxicos.
- Compatibilidad con módulos opcionales de comunicación **GPS, GPRS y función de detección de hombre caído (man down)**.
- **Batería de litio recargable** con autonomía variable entre 8 y 300 horas, según configuración y uso.
- **Alta resistencia a condiciones exigentes**, con clasificación de protección IP66 y certificación de seguridad intrínseca Ex ia IIC T4 Gb.
- **Interfaz de calibración simplificada** y gestión mediante contraseña para control de acceso.

