

DETECTOR DE 6 GASES NUEVO E6000**Descripción:**

Nuevo E6000 es un detector para 6 gases portátil que detecta gas combustible (LEL), Oxígeno (O₂), Monóxido de Carbono (CO) y Sulfuro de Hidrogeno (H₂S) y otros gases tóxicos en forma simultánea.

Se puede instalar también sensores para los siguientes gases:

- ✓ Óxido Nítrico (NO)
- ✓ Dióxido Nitrógeno (NO₂)
- ✓ Cianuro de Hidrogeno (HCN)
- ✓ Dióxido de Azufre (SO₂)
- ✓ Amoníaco (NH₃)
- ✓ Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs)
- ✓ Cloro Gaseoso (Cl₂)
- ✓ Dióxido de Carbono (CO₂)
- ✓ Fosfina (PH₃)
- ✓ Cloruro de Hidrogeno (HCl)
- ✓ Hidrogeno Gaseoso (H₂)
- ✓ Propano (C₃H₈)

**Aplicaciones:**

Es ampliamente usado en áreas donde se requiere un detector a prueba de explosiones es requerido o fugas de gases tóxicos y más de 4 gases es necesario ser medido, como canales subterráneos, o la minería, así como para proteger la vida de los trabajadores y evitar cualquier daño en personas o equipos. El nuevo detector E6000 usa un controlador incorporado MCU de alta calidad, alta sensibilidad y reproducibilidad, y es sencillo de operar. La cubierta tiene una goma material especial de alta resistencia antideslizante, a prueba de agua, polvo y explosión (IP66), para satisfacer las exigencias más duras en ambientes hostiles. Las alarmas son visuales y audibles con vibración.

Puede almacenar hasta 100000 lecturas en la memoria interna.

Software para transferencia y cable USB incluido

Características:

- ✓ Detector multi gas portable
- ✓ Seis celdas te permiten colocar hasta 6 sensores permitiendo detectar 7 tipos de gases al mismo tiempo
- ✓ Selección del punto de calibración
- ✓ CSTN LCD, más claro y visible
- ✓ Diseño compacto y fácil de transportar
- ✓ Diseño de autoprotección para sensor de gas combustible
- ✓ Alerta de batería baja
- ✓ Fecha y reloj de tiempo real
- ✓ Plástico de ingeniería de alta resistencia y caucho antideslizante compuesto; de alta resistencia, a prueba de agua, a prueba de polvo y a prueba de explosiones

- ✓ Método de muestreo: Difusión natural
- ✓ Tipo de sensor de gas: Sensor catalítico, electroquímico, MOS, PID, IR
- ✓ Gas detectado según configuración: LEL, H₂S, CO, O₂, NO, NO₂, HCN, SO₂, NH₃, COVs, Cl₂, CO₂, PH₃, HCl, H₂, C₃H₈.
- ✓ Exactitud:
 - Gas combustible: $\leq \pm 5\%$ FS
 - Gas toxico: $\leq \pm 5$ ppm
- ✓ Tiempo de respuesta: ≤ 30 segundos.
- ✓ Sonido de Alarma: ≥ 85 dB a 1 metro
- ✓ Indicación: Pantalla LCD en real-time y estado del sistema
- ✓ Ambiente de trabajo: Temperatura $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ para los sensores tóxicos
Temperatura $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ para el sensor combustible
Humedad $< 95\%$ RH (sin condensación)
- ✓ Grado de protección IP66
- ✓ Fuente de energía: DC3.7V batería de Litio, 6600mAh
- ✓ Tiempo de carga: 4h~6h
- ✓ Tiempo de operación: ≥ 8 h continuamente (sin alarma)
- ✓ Vida del sensor de gas: 2 años
- ✓ Grado a prueba de explosión: ExiaIICT4 Ga
- ✓ Grado de protección: IP66
- ✓ Peso: 550g (con batería)
- ✓ Dimensiones: 120mm×92mm×45mm (L × W × H)

Gas	Rango de detección	Punto de alarma baja	Punto de alarma alta	TWA (ppm)	STEL (ppm)
CH ₄	0 - 100% LEL	20% LEL	50% LEL		
C ₃ H ₈	0 - 100% LEL	20% LEL	50% LEL		
O ₂	0 - 30% vol.	19.5% vol.	23.5% vol.		
H ₂ S	0 – 100 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
CO	0 – 1000 ppm	35 ppm	200 ppm	35 ppm	200 ppm
CO	0 – 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	35 ppm	200 ppm
NH ₃	0 – 100 ppm	25 ppm	50 ppm	25 ppm	50 ppm
Cl ₂	0 – 20 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	10 ppm
SO ₂	0 – 100 ppm	2 ppm	5 ppm	2 ppm	5 ppm
IR CO ₂	0 – 5000 ppm	1500 ppm	2000 ppm		
IR CH ₄	0 – 5% vol.	0.5% vol.	1% vol.		
H ₂	0 – 100% LEL	20% LEL	50% LEL		
H ₂	0 – 1000 ppm	35 ppm	250 ppm		
NO	0 – 100 ppm	25 ppm	50 ppm		
NO ₂	0 – 20 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	10 ppm
PID					
MOS					
PH ₃	0 – 20 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	10 ppm
HCN	0 -100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	10 ppm
HCl	0 – 20 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	10 ppm



Equipos y Sistemas de Monitoreo Ambiental

Incluye:

- ✓ *Detector E6000*
- ✓ *Sensores a incorporar: mínimo 4 sensores, máximo 6 sensores*
- ✓ *Cable de carga y transferencia*
- ✓ *Cargador: 100 – 240V 50/60Hz*
- ✓ *Clip para correa*
- ✓ *Adaptador de calibración*

Artículos opcionales:

- ✓ *Bomba de muestreo*
- ✓ *Maleta de transporte de Nylon*
- ✓ *Sonda de prueba*