



DETECTOR MULTIGAS DE 6 GASES E6000

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El E6000 es un detector de gases múltiples compacto y liviano que mide continuamente los combustibles, O₂, CO, H₂S y otros gases tóxicos en el aire ambiente.

APLICACIONES

Puede detectar a lo sumo 6 gases al mismo tiempo. Su diseño funcional y hermético (IP 66) incorpora una carcasa de caucho a prueba de golpes para cumplir con los requisitos más exigentes de los entornos hostiles.

CARACTERÍSTICAS:



- Módulo sensor inteligente.
- Detectar 6 tipos de gases al mismo tiempo.
- Punto de calibración ajustable.
- Diseño de autoprotección para sensor de gas combustible.
- Función de alerta de baja tensión de la batería.
- Con reloj en tiempo real.
- Diseño de módulo de sensor inteligente intercambiable
- Diseño de ajuste automático
- Señales de alarma audibles, visuales y vibratorias.
- Función de comunicación de datos.
- Temperatura de trabajo: -20 °C ~ 50 °C.
- Humedad de trabajo: < 95% RH.
- Fuente de energía: Batería de litio (DC3.7 V, 6600 mAh)
- Tiempo de carga: 4 ~ 6 horas
- Grado de prueba de explosiones : ExiaIICT4
- MCU avanzado de 16 dígitos con bajo consumo
- Pantalla LCM de gran angular
- Puntos de alarma ajustables de 2 niveles
- Alarma STEL/TWA para gases tóxicos
- Diseño de autoprueba ,autodiagnóstico y autorreparacion
- Manejo de contraseñas
- Diseño intrínsecamente seguro.
- Protección de ingreso :IP 66
- Dimensiones: 168mm x 91mm x 45mm
- Peso: 500 g
- Función de comunicación inalámbrica.
- Función GPS del operador.
- Función de gestión de contraseñas



GAS	Rango	Alarma baja	Alarma alta	TWA	STEL
LEL	0 - 100% LEL	20%LEL	50%LEL	-	-
H ₂ S	0 - 100 ppm	10 ppm	15 ppm	10	15
CO	0 - 1000 ppm	35 ppm	200 ppm	35	200
O ₂	0 - 30% Vol	19.5%Vol	23.5%Vol	-	-
NO ₂	0 - 20 ppm	5 ppm	10 ppm	-	-
CO ₂	0 - 6000 ppm	-	-	-	-

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Método de detección: Difusión natural.

TIEMPO DE RESPUESTA

- Semiconductor, catalizador, sensor de conducción térmica T₉₀ < 30s
- Sensor de O₂, CO, H₂S T₉₀ < 30s
- Otros sensores T₉₀ < 120s

RANGO DE ERROR DE INDICACIÓN:

- Gas combustible ± 5% F.S.
- Gas toxico ± 5 ppm

Tipo de sensor: CMOS, catalítico, electroquímico, infrarrojo, PID.
Muestreo de gases: muestreo por difusión natural o por bomba.
Indicación: LCD --- Muestra los datos en tiempo real y el estado del sistema audibles, señales visuales y vibratorias --- Para fugas de gas, alerta de fallas y alerta de baja tensión.
Condiciones de trabajo: Temperatura para gases tóxicos: -20 °C ~ 50 °C. Temperatura para gases combustibles: -40 °C ~ 70 °C.
Humedad de trabajo: < 95% RH.
Fuente de energía: batería de litio (DC3.7V, 6600mAh).
Tiempo de carga: 4 ~ 6 horas.
Tiempo de trabajo de la batería: Gas combustible: > = 8 horas seguidas. Gases tóxicos: > = 300 horas seguidas.
Protección de ingreso: IP66
Dimensiones: 168mm × 91mm × 45mm Peso: 500 g