

Ficha Técnica

Detector monogas

Marca: BOSEAN

Modelo: K-600

El detector de gas portátil K-600 con bomba incorporada es un nuevo detector de gas inteligente, que adopta un circuito integrado avanzado, con tecnología de diseño inteligente y tecnología de comunicación híbrida analógica digital patentada.

El detector es de excelente sensibilidad y repetibilidad, lo que lo hace muy fácil de usar y mantener. Por lo tanto, cumple en gran medida los requisitos de seguridad de los sitios industriales con alta confiabilidad. El detector está hecho de plásticos de ingeniería de alta resistencia, caucho compuesto antideslizante, que es de alta resistencia y buena sensación en las manos. Además, el detector es a prueba de agua, a prueba de polvo y de explosión.

Es ampliamente utilizado en petróleo, química, medio ambiente, metalurgia, refinación, transmisión y distribución de gas, medicina bioquímica, agricultura y otras industrias.



Especificaciones Técnicas:

Exactitud:	$\leq \pm 5\%$ F.S.
Tiempo de respuesta:	$\leq 30s$
Indicación:	La pantalla LCD muestra el estado del sistema y en tiempo real; Alerta de LED, audio y vibración por fuga de gas, falla y bajo voltaje, estado de funcionamiento de la bomba.
Temperatura de funcionamiento:	$-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, $< 95\% \text{RH}$
Fuente de poder:	1 x sonda de temperatura del aire de combustión; 1 x sonda de gases de combustión; 1 x sonda de temperatura; 1 x presión diferencial
Tipo de batería:	Batería Li-Ion DC3.7V 3200mAh
Tiempo de carga:	6 h - 8 h

Tiempo de trabajo:	≥ 8 h de manera continua
Vida del sensor:	2 años
Grado de protección:	IP65
Peso:	Aproximadamente 400 g (con la batería)
Tamaño:	130 mm × 67 mm × 30 mm (largo x ancho x alto)

Equipos y accesorios opcionales*:

Sensor	Rango	Resolución
Monóxido de carbono (CO)	0-1000 ppm	1 ppm
Oxígeno (O ₂)	0-30 % vol	0,1 ppm
Hidrógeno (H ₂)	0-1000 ppm	1 ppm
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S)	0-100 ppm	0,1 ppm
Metano (CH ₄)	0-100% LEL	1%
Acetaldehído (C ₂ H ₄ O)	0-100 ppm	1 ppm / 0,1 ppm
Propano (C ₃ H ₈)	0-100% LEL	1 %LEL / 1% vol
Etanol	0-100% LEL	1 %LEL / 1% vol
Amoníaco (NH ₃)	0-100 ppm	1 ppm / 0,1 ppm
Cloro (Cl ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm
Ozono (O ₃)	0-10 ppm	0,1 ppm
Oxígeno de azufre (SO ₂)	0-20 ppm	1 ppm / 0,1 ppm
Fosfina (PH ₃)	0-20 ppm	0,1 ppm
Dióxido de carbono (CO ₂)	0-5000 ppm	1% vol / 0,1 % vol
Monóxido de nitrógeno (NO)	0-250 ppm	1 ppm
Dióxido de nitrógeno (NO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm
Ácido cianhídrico (HCN)	0-50 ppm	0,1 ppm / 0,01 ppm
Cloruro de hidrógeno (HCl)	0-20 ppm	0,001 ppm / 0,1 ppm
Formaldehído (CH ₂ O)	0-20 ppm	1 ppm / 0,1 ppm
Fluoruro de hidrógeno (HF)	0-100 ppm	0,1 ppm / 0,01 ppm
Tolueno (C ₇ H ₈) / Etilbenceno (C ₈ H ₁₀)	0-20 ppm	0,1 ppm / 0,01 ppm

*Consultar con el ejecutivo comercial