

SG K10

MONITOR DE GASES MONO GAS



CNEX Ex ib IIB T3 Gb



El detector de gas portátil SG-K10 utiliza una tecnología avanzada de circuito integrado a gran escala, una tecnología de diseño inteligente y un detector de gas con tecnología de comunicación híbrida de simulación digital patentada. Utiliza un método de difusión natural para detectar gas y el elemento sensible utiliza sensores de gas de alta calidad. Tiene excelente sensibilidad y excelente repetitividad, uso y mantenimiento convenientes, lo que cumple en gran medida con la seguridad del sitio industrial.

ESPECIFICACIÓN GENERAL

La carcasa está hecha de plásticos de ingeniería de alta resistencia y caucho compuesto antideslizante. Alta densidad, buen tacto, impermeable, a prueba de polvo y agua, a prueba de explosiones. Este detector es ampliamente utilizado en minería, industria del petróleo, productos químicos, protección ambiental, metalurgia, refinación, transmisión y distribución de gas, medicina bioquímica, agricultura y otras industrias.

ESPECIFICACIÓN	SG-K10
Método de muestreo	Difusión natural
Exactitud	± 5% FS
Tiempo de respuesta	T<30s
A prueba de explosiones	Ex ib IIB T3 Gb

ESPECIFICACIÓN	SG-K10
Método de alarma	Cuatro métodos de alarma: sonido, vibración, luz, pantalla
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento -10°C~ 55°C
Humedad	<95 % de HR sin condensación
Tensión de funcionamiento	Batería de litio DC3.7V 1500mAh
Tiempo de trabajo	≥8h continuamente
Tiempo de carga	4h-6h
Vida del sensor	2 años
Categoría de protección	IP67
Peso	Alrededor de 130 g (incluida la batería pero sin accesorios)
Dimensiones	109 mm × 60 mm × 30 mm

*Nos reservamos el derecho a modificaciones



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LISTADO DE GASES DISPONIBLES

SENSOR	RANGO	RESOLUCIÓN	L-ALARMA	H-ALARMA
CO	0-1000 ppm	1 ppm	50 ppm	150 ppm
O2	0-30% vol.	0,1 % vol.	19,5 % vol.	23,5% vol.
H2	0-1000 ppm	1 ppm	50 ppm	150 ppm
H2S	0-100 ppm	0,1 ppm	10 ppm	20 ppm
CH4	0-100% LIE	1%lel	20% LEL	50% LEL
C2H4O	0-100 ppm	1/0,1 ppm	20 ppm	50 ppm
EX	0-100% LIE	1%lel/1%vol	20% LEL	50% LEL
C3H8	0-100% LIE	1%lel/1%vol	20% LEL	50% LEL
C2H5OH	0-100% LIE	1%lel/1%vol	20% LEL	50% LEL
NH3	0-100 ppm	0,1/1 ppm	20 ppm	50 ppm
CL2	0-20 ppm	0,1 ppm	5 ppm	10 ppm
O3	0-10 ppm	0,1 ppm	2 ppm	5 ppm
SO2	0-20 ppm	0,1/1 ppm	5 ppm	10 ppm
PH3	0-20 ppm	0,1 ppm	5 ppm	10 ppm
CO2	0-5000 ppm	1 ppm/0,1 % vol.	1000 ppm	2000 ppm
NO	0-250 ppm	1 ppm	50 ppm	150 ppm
NO2	0-20 ppm	0,1 ppm	5 ppm	10 ppm
HCN	0-50 ppm	0,1/0,01 ppm	10 ppm	20 ppm
HCL	0-20 ppm	0,001/0,1 ppm	5 ppm	10 ppm
CH2O	0-20 ppm	1/0,1 ppm	5 ppm	10 ppm
AF	0-100 ppm	0,01/0,1 ppm	2 ppm	5 ppm
C7H8/C8H10	0-20 ppm	0,01/0,1 ppm	5 ppm	10 ppm

*Nos reservamos el derecho a modificaciones

