

MS104K-L

**DETECTOR DE GAS ÚNICO
PORTÁTIL**

WWW.MEDIDORES Y CONTROLES.COM



DETALLES

Las funciones principales del detector de gas portátil MS104K-L son Las funciones principales del detector de gas portátil MS104K-L son detectar de forma rápida y precisa fugas de gas o concentraciones de gas que excedan el límite de alarma. Los principales principios de detección de gases son: electroquímica, infrarroja, combustión catalítica, conductividad térmica, fotoionización PID, etc. El MS104K-L se usa ampliamente en extinción de incendios, rescate de emergencia, espacios confinados, petróleo, industria química, metalurgia, refinación, gas. , almacenamiento, medicina, protección del medio ambiente, tratamiento del aire y otras ocasiones.



CARACTERISTICAS

- Medición de succión de bomba incorporada, se puede cambiar al modo de difusión, difusión + detección de succión de bomba

- Alarma de obstrucción de la bomba

- Iluminación LED (opcional)

- Cambio libre de unidades, unidad opcional: umol/mol, ppm, pphm, ppb, mg/m³, ug/m³, %Vol, %LEL

- Operación de 8 teclas, función de calibración rápida con una sola tecla

- Almacenamiento de datos, capacidad de almacenamiento de no menos de 100.000 elementos.

- Interfaz de comunicación: TYPE-C, opción: BluetoothAlarma de caída

- Función de recuperación de datos, parte o la totalidad de la recuperación de datos de fábrica

- Valor máximo, valor mínimo, visualización del valor promedio ponderado

- Configuración del modo de alarma

Modo de alarma: alarma sonora y luminosa, alarma por vibración, alarma por voz

Tipo de alarma: Alarma de concentración, alarma de baja presión, alarma de fallo, alarma de bloqueo de bomba.

Modo de alarma: alarma baja, alarma alta, alarma de intervalo, alarma TWA/STEL

- Función de reconocimiento de mal funcionamiento, el mal funcionamiento de la calibración de concentración se reconoce y bloquea automáticamente

- Seguimiento automático del punto cero, evitando la deriva del punto cero.

- Calibración multinivel del punto objetivo.

- Diseño de circuito intrínsecamente seguro, a prueba de explosiones, a prueba de golpes, antiestático y antirradiación.

- Clase de protección IP68, lluvia e inmersión, a prueba de polvo, anticorrosivo

PARAMETRO

Factor de detección	Gas único (monóxido de carbono CO, sulfuro de hidrógeno H2S, oxígeno O2, gas combustible Ex, dióxido de carbono CO2, VOC, etc.), según el entorno del sitio y los requisitos del usuario.		
Rango de detección	Depende del entorno del sitio y de las necesidades del usuario.		
Resolución	0,001 ppm (0-10 ppm de alta precisión)/0,01 ppm (0-10 ppm); 0,01 ppm (0-100 ppm), 0,1 ppm (0-1000 ppm), 1 ppm (0-1000 ppm o más); 0,1% LIE;0,1%, 0,01% vol.		
Principio de detección	Electroquímica, combustión catalítica, infrarrojos, conductividad térmica, semiconductores, fotoionización PID, etc., según el rango, el entorno del sitio y las necesidades del usuario.		
Vida del sensor	Electroquímica 2-3 años, combustión catalítica 2-3 años, infrarrojos 5-10 años, conducción térmica 2-5 años, PID 2-3 años		
Método de medición	Succión de bomba incorporada, se puede cambiar al modo de difusión, difusión + detección de succión de bomba		
Mostrar	LCD		
Mostrar contenido	Concentración en tiempo real, unidad, nombre del gas, estado de alarma, hora, estado de almacenamiento, estado de comunicación, potencia, estado de carga, etc.		
Precisión de detección	Precisión típica: $\leq \pm 3\%$ FS (sensor opcional de mayor precisión)	Incertidumbre	$\leq \pm 2\%$
Linealidad	$\leq \pm 3\%$	Repetibilidad	$\leq \pm 2\%$
Tiempo de respuesta	T90 ≤ 20 segundos	Tiempo de recuperación	≤ 30 segundos
Fuente de alimentación operativa	CC 3,7 V*2		

PARAMETRO

Capacidad de la batería	Batería de polímero recargable de 2500 mAh, con función de protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobretensión, cortocircuito y sobrecalentamiento .
Ambiente	Temperatura: -20 °C ~ +60 °C, personalizable -40 °C ~ +70 °C; Humedad relativa: 10-95% RH
Interface de comunicación	Estándar tipo C (2 horas de carga completa)
Almacenamiento de datos	Capacidad estándar de no menos de 100.000 artículos; soporte para visualización local, eliminación o exportación de datos,configuración arbitraria de intervalo de tiempo de almacenamiento
Lenguaje de interfaz	Se pueden personalizar chino, inglés y otros idiomas.
Tipo a prueba de explosiones	Intrínsecamente seguro Exia II CT4Ga
clase de protección	IP68
Material de la carcasa	Cubierta protectora de goma y policarbonato resistente a la corrosión, resistente al fuego, a prueba de caídas, antiestática, resistente al desgaste,resistencia efectiva a caídas $\geq$ 5 metros
Dimensión	Tamaño máximo 167X64X62mm (largo x ancho x alto)
Peso	Aprox. 280g
Accesorios estandar	Cubierta de calibración, boquilla de succión de bomba, manual, certificado de conformidad, cargador USB (incluido cable de datos),caja de color del embalaje del instrumento
Accesorios Opcionales	① Sonda de muestreo de cuello de cisne de 0,2 metros;
	② filtro de carbón activado;
	③ Mango de muestreo de acero inoxidable de 0,4 metros (incluida una manguera de 1 metro);



MEDIDORES Y CONTROLES INDUSTRIALES



LIC. Roberto Rodriguez Avila
Director Comercial

81 8362 5371



roberto.rodriguez@medidoresycontroles.com

www.medidoresycontroles.com



Roberto Angel Rodriguez Flores
Comercial

81 1004 8169



robertoarodriguez@medidoresycontroles.com

www.medidoresycontroles.com



Ing. Marco Antonio Pineda Muñoz
Desarrollo Comercial

81 2365 6915

marco.pineda@medidoresycontroles.com



www.medidoresycontroles.com