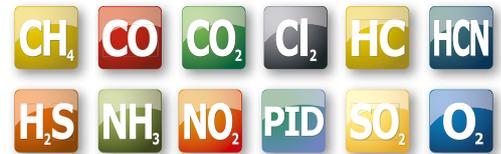




# GX-6000

## Detector de gases portatil



**LONGLIFE**  
RIKEN Smart Sensor

## Características

- Detección múltiple, de 1 a 6 gases
- Sensores inteligentes PID, IR, EC + 4 Standards (HC, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S)
- Bomba de muestreo interna
- IP67 / Temperatura de funcionamiento -20 a 50°C
- Aprobaciones ATEX / IECEx / CE
- Pantalla LCD de resolución completa y multilingüe
- Estación de calibración SDM-6000 disponible

## Vista General

Este poderoso instrumento de mano es capaz de controlar simultáneamente hasta 6 gases. Además de los 4 gases de espacios confinados estándar que incluyen: combustibles, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S. El GX-6000 tiene 2 canales adicionales inteligentes que aceptan PID, infrarrojos o sensores súper tóxicos (EC).

Equipado con una potente bomba interna de muestreo, alarma de hombre muerto, alarma de pánico, linterna LED, pantalla grande LCD con auto rotación, el GX-6000 puede funcionar como una unidad PID de un solo gas o una herramienta multifuncional que utiliza los 6 canales.

El GX-6000 con un sensor PID viene equipado con una biblioteca de más de 600 gases de COV para elegir

como estándar. La selección en la biblioteca es fácil ya que permite una lista de favoritos personalizada de 30 gases, así como de una lista de 8 de los más utilizados recientemente.

El GX-6000 tiene un diseño robusto, construido para los ambientes más extremos. Está equipado con una funda extraíble de goma resistente a los impactos y una carcasa resistente al polvo y al agua con un grado de protección IP-67. Con 5 Luces LED en 3 lados del instrumento, las alarmas se ven fácilmente desde una gran variedad de perspectivas. Con la vibración y la alarma sonora, el usuario es alertado fácilmente.

## Comunicación IrDA



El registro de datos le permite grabar los datos de medición y guardarlo en la memoria interna. El software opcional del registro de datos se puede utilizar para la gestión de flotas de instrumentos. Se pueden transmitir los datos por infrarrojos a un PC para analizar situaciones peligrosas anteriores.

## Contraseña de protección

Gracias a las características de seguridad del GX-6000, el sistema está protegido de errores de configuración accidentales que pueden influir en el modo de medición de una manera negativa y poner en peligro al usuario.

Todos los ajustes críticos pueden protegerse con contraseña, evitando así un cambio en el equipo después de su activación.



## Estación de calibración SDM-6000

### Estación autónoma

El SDM-6000 es una herramienta versátil que automatiza el servicio de mantenimiento para el GX-6000. Esta estación también se puede utilizar como:

Dispositivo para cargar, calibración y prueba funcional, con todos los registros almacenados de forma automática para una futura descarga a un PC a través de la tarjeta SD.

### Diseño modular

Las estaciones de calibración SDM-6000 son modulares y pueden conectarse fácilmente con otras sin necesidad de tubos ni cables. Con sólo una fuente de energía y un set de calibración de equipos se puede proporcionar servicio hasta 10 estaciones de calibración SDM-6000.

Pueden conectarse hasta 10 estaciones de calibración a un PC para calibración, prueba funcional y archivo de datos.

Todos los datos compilados del software pueden visualizarse en el PC.



SDM-6000 Diseño modular con válvula solenoide SV3.

# Sensores

**Alta flexibilidad:** 4 Standar: HC, CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>  
 2 Sensores inteligentes  
 seleccionables entre:  
 EC, IR, PID

Antes de realizar la configuración de gas se recomienda ajustar la sensibilidad cruzada de gases.



		Gases y rangos de detección				
		Gas	Rango de medida	División de escala	Punto de alarma seleccionable	Precision
Sensor Estándar	Sensor Catalítico					
		Hidrocarburos	0 - 100% LEL	1% LEL	A1: 10% LEL / A2: 50% LEL	± 5% o ± 2% LEL
	Sensor Galvanico					
		Oxigeno (O <sub>2</sub> )	0 - 40% Vol.	0.1% Vol.	A1: 19.5 Vol. / A2: 23.5 Vol.	± 0.5% O <sub>2</sub>
	Sensor Electroquímico					
		Monóxido de carbono (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm	A1: 25 ppm / A2: 50 ppm TWA 25 ppm / STEL 200 ppm	± 5% o ± 5 ppm
	Sulfuro hidrogeno (H <sub>2</sub> S)	0 - 100 ppm	0.5 ppm	A1: 5.0 ppm / A2: 30.0 ppm TWA 1.0 ppm / STEL 5.0 ppm	± 5% o ± 2 ppm	
Sensor inteligente	Toxicos (Sensores Electroquímicos (EC))					
		Amoniaco (NH <sub>3</sub> )	0 - 400 ppm	0.5 ppm / 5 ppm	A1: 25 ppm / A2: 50 ppm	± 10% o ± 5% de fondo de escala
		Cloro (Cl <sub>2</sub> )	0 - 3 ppm 0 - 10 ppm	0.05 ppm / 0.1 ppm	A1: 0.5 ppm / A2: 1.0 ppm	
		Cianuro de hidrogeno (HCN)	0 - 15 ppm	0.1 ppm	A1: 5 ppm / A2: 10 ppm	
		Dioxido de nitrogeno (NO <sub>2</sub> )	0 - 9 ppm	0.05 ppm	A1: 3 ppm / A2: 6 ppm	
		Dioxido de sulfuro (SO <sub>2</sub> )	0 - 6 ppm		A1: 2 ppm / A2: 5 ppm	
	Sensores Infrarrojos (IR)					
		Dioxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	0 - 10000 ppm* 0 - 5% Vol.**	25 ppm 0.2%	A1: 5000 ppm TWA 5000 ppm / STEL 10000	± 5% o ± 2% de fondo de escala
		Metano (CH <sub>4</sub> )	0 - 100% LEL 0 - 100% Vol.	Vol. 1% LEL 0.5% Vol	A1: 10% LEL A2: 50% LEL	
	Sensor PID					
		Compuestos organicos volatiles (VOC)	0 - 50000 ppb	1 ppb: (< 5000 ppb) 10 ppb: (> 5000 ppb)	A1: 5000 ppb A2: 10000 ppb	± 5% de fondo de escala
			0 - 6000 ppm	0.1 ppm: (< 600 ppm) 1 ppm: (> 600 ppm)	A1: 400 ppm A2: 1000 ppm	

## Programa de Servicio TOP

RKI Analytical Instruments ofrece servicios de seguimiento para dar a nuestros clientes una amplia atención por un precio fijo y asequible para que los costes de funcionamiento sean razonables.

RKI abarca por un lado el desarrollo y la producción de la tecnología de medición de gas de alta calidad y por otro lado la ingeniería experimentada, instalación profesional y de mantenimiento.



### Nuestros servicios:

- Tiempo de respuesta en 48 horas (días laborables)
- Control de funcionamiento, limpieza y reparación.
- Dos calibraciones de gas al año
- Certificado de calibración

### Servicios preventivos:

- Cambio de filtro
- Cambio de sensor
- Limpieza

<b>GX-6000 Especificaciones</b>			
<b>Tipos de alarma</b>	Alarma de gases	Hombre muerto	Fallo
	Alarma alta y baja ajustables	1° - Reseteo automatico 2° - Reseteo manual	Flujo bajo, desconexión del sensor, batería baja, error del circuito, rango de calibración
<b>Metodo de Muestreo</b>	Bomba de succion de muestreo, velocidad de succion 0,45 L / min, distancia maxima de muestreo 15 m		
<b>Pantalla</b>	LCD digital, retroiluminacion, en pantalla diagrama de Picos, rotación de pantalla automática y posibilidad de modificar la distribucion de gases en pantalla		
<b>Idiomas</b>	Español, Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Portugués, Ruso, Japonés y Coreano		
<b>Autonomia</b>	Bateria de Litio con 14 horas de autonomia, recarga completa en 3 horas. Autonomía de 8 horas con baterías alcalinas (3 pilas AA dentro de cada paquete)		
<b>Temperatura y humedad de funcionamiento</b>	-20 - +50°C, 0 - 95% de humedad relativa sin condensación		
<b>Dimensiones</b>	approx. 200 x 68 x 52 mm / approx. 0.4 kg (con batería de litio)		
<b>Características de la carcasa</b>	IP67		
<b>Diseño de Seguridad</b>	IECEX, ATEX, TIIS, CE		
<b>Características Estandar</b>	2 Alojamientos para Sensores Inteligentes con reconocimiento automatico, biblioteca de más de 600 compuestos orgánicos volátiles, lista COV definida por el usuario, hasta 30 gases de uso frecuente, lista de los 8 últimos gases seleccionados, indicadores de estado de la bomba y funcionamiento, menú con selección de Usuario & estacion, el registro de datos (intervalo, la tendencia de alarma, la estación y el ID de usuario), Registro automatico - Registro manual, Zero manual / Zero automático, alarma de expiracion de BUMP y CAL, Parpadeo, comunicacion IrDA, modo de protección para el sensor de LEL		
<b>Accesorios Estandar</b>	Funda de goma, clip de cinturon, correa de mano, boquilla estrecha de muestreo, sonda con filtro hydrphobic, manual del usuario		
<b>Accesorios Opcionales</b>	Batería de lones de Litio y cargador /cargador de pilas alcalinas, filtros, cable IrDA, estación de calibración SDM-6000		

<b>Especificaciones SDM-6000</b>	
<b>LED</b>	Muestras de estado tanto encendido como intermitente ( verde, rojo, naranja)
<b>Pantalla</b>	Pantalla tactil TFT LCD, retroiluminacion
<b>Idiomas</b>	Español, Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Portugués, Ruso, Japonés y Coreano
<b>Alimentación</b>	AC Adaptador: 100 ~ 240 VAC ~ 50 / 60 Hz
<b>Temperatura y humedad de funcionamiento</b>	0 - 40°C, 0 - 95% de humedad relativa sin condensación
<b>Dimensiones</b>	approx. 130 x 330 x 183 mm; 1,7 kg
<b>Diseño de Seguridad</b>	CE
<b>Prueba funcional</b>	<b>Ajuste de valores estándar:</b> Aire fresco: 15 seg, Span Gas: 20 seg, Purga: 5 seg, Umbral: ± 50% <b>Rango del ajuste:</b> Aire fresco: 15-120 seg, Span gas: 20-120 seg, Purga: 5-120 seg, Umbral: ± 10 - 50%
<b>Calibracion</b>	<b>Ajuste de valores estándar:</b> Aire fresco: 30 seg, Span Gas: 90seg, Purga: 30 seg <b>Rango del ajuste:</b> Aire fresco: 15-120 seg, Span gas: 20-120 seg, Purga: 5-120 seg
<b>Puerto de impresora USB</b>	Tipo: Conexión de impresora SDM-6000 (SII, DPU-S245) via cable USB
<b>Conector RJ-45</b>	Puerto de ETHERNET para conexión LAN
<b>Ranuda de tarjeta SD</b>	Compatible con SD y SDHC
<b>Conexión para conjunto</b>	Posibilidad de conectar max 10 und y SV-3
<b>Entrada</b>	4 Entradas: GAS 1 / GAS 2 / GAS 3 / AIRE
<b>Características</b>	Cargador, alarma control de activación, ajuste de retroiluminación, función de alarma, autodiagnóstico del instrumento
<b>Accesorios Estandar</b>	Manual de instrucciones, filtro, tubo
<b>Accesorios Opcionales</b>	La válvula solenoide V-3 tiene 3 entradas de gas de calibración adicional, adaptador de corriente alterna (salida de 15 W / 100 W), software de utilidad de la estación de calibración, como gas de calibracion y reguladores, tubos, batería, placa de conexión, placa de montaje en pared, Software para ordenador

Especificaciones sujetas a cambios sin preaviso.



RKI Analytical Instruments GmbH  
Daimlerstraße 12  
D-61352 Bad Homburg v. d. H.  
Phone: +49 (0)6172 49510-0  
Fax: +49 (0)6172 49510-30  
E-Mail: rki@rki-analytical.de  
Web: www.GasSensor.de

**Distribuidor autorizado:**

**RKI**  
For a Safer World

GX-6000\_EH\_V2.1\_ES  
In Deutschland gedruckt.