



# MONITOR PERSONAL DE CUATRO GASES

Detección de Gas de Por vida

Modelo GX-2009



Talla actual

**El Monitor de 4 Gases más pequeño y ligero del Mundo**

## Características

- Detección simultanea de 4 gases LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S & CO
- Monitor de 4 gases más pequeño/liviano del mercado ° 70 x 75 x 25 mm, 130g
- Doble portal de alarma sonora (95 db @ 30 cm)
- 3 alarmas visuales de Diodo luminoso (LED's)
- Alarma vibratoria
- IP-67 diseño resistente al agua y polvo
- Calibración bloqueable o recordatorios de control
- Gran capacidad de descarga de datos ° 8 alarmas de tendencia ° Rango de descarga de 10 a 300 horas ° 100 registros de calibración
- 20 horas de operación (baterías NiMH)
- Amplia pantalla de cristal liquido
- Pantalla que se ilumina durante alarma
- Cobertura de sobre-molde resistente al impacto y escudo de la caraza contra la radio interferencia
- Lecturas de STEL y TWA
- Intrínsecamente seguros y aprobados por IECEx / ATEX, clasificación de CSA, C/US
- 2 años de garantía

## Aplicaciones

- Monitoreo Personal
- Espacios Confinados
- Refinerías/Petroquímicas
- Servicios Públicos
- Materiales Peligrosos
- Agua/Aguas Residuales
- Servicios de Incendios
- Construcción

RKI se enorgullece en ofrecer el monitor GX-2009 de 4 gases más pequeño y ligero del mundo. Pesa solamente 130 gramos (4.6 onzas), cabe en la palma de la mano (70mm Largo X 75mm Ancho X 25mm Alto). El GX-2009, monitorea y muestra simultáneamente combustibles, oxígeno, monóxido de carbono, y sulfuro de hidrógeno. El GX-2009 representa la más reciente evolución en lo que detección de gas se refiere. Entre los adelantos incluyen puertos audibles de alarmas dobles y alarmas LED en 3 lados del instrumento, para que las condiciones de alarma sean obvias en perspectivas múltiples especialmente en ambientes de ruidos elevados. Otras características incluyen diseño contra agua y al polvo, con un IP 67 de clasificación, cuerpo resistente al impacto con sobre-molde de caucho que es resistente a la RFI, y una gran capacidad de traslado de datos de sistema que se incluye como una característica estándar al monitor.

Otras características estándar son alarmas de vibración, auto calibración, calibración bloqueable o recordatorios de control, STEL/lecturas de TWA, mantiene memoria de picos, la amplia pantalla enciende la luz en caso de alarma y hasta marca la hora. Todos estos controles y características son operados por 2 botones que brillan en la oscuridad y son guante amistoso. El conjunto de baterías NiMH operará por plazo de 20 horas y se cargarán completamente en 3 horas.

La gran capacidad de descarga de datos es una función estándar en todos los instrumentos GX-2009, y almacenará hasta 8 sesiones de alarma de tendencia donde las lecturas son almacenadas 30 minutos antes y después del acontecimiento de alarma. La función de traslado de datos de sistema tiene la capacidad de establecer 3,600 puntos de datos en un registro de rango de tiempo de 10 a 300 horas basado en intervalos de tiempos programables. El software de descarga de datos también almacenara hasta 100 registros de calibración y es compatible con Windows XP y Vista. El GX-2009 también funciona con el sistema de mantenimiento del instrumento Data Cal 2000 y la estación de calibración SM 2009 (disponible en 2009). El GX-2009 fue diseñado con sensores compactos y probados RKI, utilizan tecnología en cada sensor de combustión catalítica, electroquímica y galvánica. Cada sensor miniatura es fabricado con el mismo control de alta calidad que han hecho que los RKI instrumentos y sensores sean los mas confiables y de larga duración de la industria.

**RKI Instruments, Inc. • 33248 Central Ave. Union City, CA 94587 • Teléfonos (800) 754-5165 • (510) 441-5656 • Fax (510) 441-5650**

Líder Mundial en Detección de Gases y Tecnología de Sensores  
www.rkiinstruments.com

# Modelo GX-2009

<b>Gas Detectados</b>	Todos los Gases Combustibles (Metano como estándar)	Oxígeno (O2)	Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	Monóxido de Carbono(CO)
<b>Principio de Detección</b>	Combustión Catalítica	Celda Galvánica	Celda Electroquímica	
<b>Rangos de Detección (Incrementos)</b>	0 ~ 100% LEL (1% LEL)	0 ~ 40.0% Vol. (0.1% Vol.)	0 ~ 100.0 ppm (0.5 ppm)	0 ~ 500 ppm (1 ppm)
<b>Método de Muestreo</b>	Muestreo estándar por Difusión, aspirador manual o bomba motorizada opcional			
<b>Pantalla</b>	Pantalla Digital que muestra los cuatro gases simultáneamente, con luz de fondo de pantalla automática			
<b>Alarmas Presentes (Usuario Ajustable)</b>	1era alarma 10% LEL 2nda alarma 50% LEL Sobre alarma 100% LEL	Menor alarma 19.5% Mayor alarma 23.5% Sobre alarma 40.0%	1era. alarma 10 ppm 2nda. alarma 30 ppm TWA alarma 10 ppm STEL alarma 15 ppm Sobre alarma 100 ppm	1era. alarma 25 ppm 2nda. alarma 50 ppm TWA alarma 25 ppm STEL alarma 200 ppm Sobre alarma 500 ppm
<b>Clases de Alarma</b>	Alarma de Gas: 2 alarmas de incrementos, STEL, TWA, alarma sobre escala Alarma Problema: Desconexión del sensor, desconexión de alambre, batería baja, error en el circuito, calibración			
<b>Pantalla de Alarma</b>	Alarma de Gas: Indicador Luminoso (LEDs), Timbre Intermitente (95 db a 30 cm), muestra de valor del gas, vibración Alarma Problema: Indicador Luminoso (LEDs), Timbre Intermitente (95 db a 30 cm), Muestra Mensaje de error en la pantalla			
<b>Manejo en Tiempo y Humedad</b>	-4°F a 122°F (-20°C ~ +50°C), 0 a 95% RH, no condensado (resistente a salpicaduras)			
<b>Tiempo de Respuesta</b>	Dentro de 30 segundos (T90)			
<b>Operación Continua</b>	20 horas después de 3 horas de carga completa (14 horas después de 90 minutos de carga)			
<b>Fuente de Poder</b>	Baterías NiMH Carga Directa, juego de 2			
<b>Diseño Seguro/ Aprobado</b>	IECEx zona 0 Ex ia IIC T4; ATEX II 1G Ex ia IIC T4; (CSA clasificado, "C/US", como intrínsecamente seguro. Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D pendiente)			
<b>Dimensiones y Peso</b>	2.7" H x 3" W x 1" D (Aproximadamente. 70 H x 75 W x 25 D mm), 4.6 onzas (aprox. 130 g)			
<b>Material del Estuche</b>	Resistente a interferencia a la radiofrecuencia (RFI) Caraza contra el acto impacto, Resistente al polvo y al agua, IP-67 aprobado			
<b>Controles</b>	Dos botones que brillan en la oscuridad: POWER / MODE, AIR			
<b>Descarga de Datos</b>	Estándar para todos los instrumentos. Almacena 8 alarmas de tendencia de eventos: 3,600 capacidad de puntos de datos con registros de rangos de tiempo de 10 a 300 horas (Basado en intervalos de tiempo programables); y almacena hasta 100 registros de calibración.			
<b>Accesorios Requeridos</b>	Cargador de Batería			
<b>Accesorios Estándar</b>	Clip o pinza de compresión..... 13-0116RK Baterías NiMH (juego de 2)..... 49-1609RK Estación de carga con 115/220 VAC fuente poder (opcional) ..... 49-2170RK			
<b>Accesorios Opcionales</b>	Clip de cinto ..... 13-0117RK Estuche acolchonado para llevar el GX-2009 y sus accesorios..... 21-0112RK-01 Estación de carga, 115/220 VAC funciona para 2, 3, 4, o 5 instrumentos ..... 49-2170RK-XX Estación de carga con 12 VDC fuente poder y adaptador para vehículos ..... 49-2171RK 12 VDC adaptador para vehículos (no incluye la base del cargador) ..... 49-2020RK RP-6 bomba motorizada de muestreo con manguera 10' y sonda ..... 81-1166RK Aspirador manual de muestreo con manguera de 10' y sonda ..... 81-1160RK			
<b>Configuraciones</b>	• 4 gas, LEL / O2 / H2S / CO • 2 gas, LEL / O2 • 3 gas, LEL / O2 / H2S • 2 gas, O2 / H2S • 3 gas, LEL / O2 / CO • 2 gas, O2 / CO			
<b>Garantía</b>	Dos años de material y mano de obra			

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



Teléfonos: (800) 754-5165 • (510) 441-5656  
Fax: (510) 441-5650 • [www.rkiinstruments.com](http://www.rkiinstruments.com)

## DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



CHILE: Av. San Josemaría Escrivá de Balaguer N° 13.105 Of. 504, Lo Barnechea, Santiago, Chile  
562 2940 2101 [ventas@improtek.cl](mailto:ventas@improtek.cl) [www.improtek.cl](http://www.improtek.cl)  
PERÚ: Grimaldo del Solar N° 162 Of. 407, Distrito de Miraflores, Lima, Perú  
+51-1 760 9595 • +51-1 642 9708 [ventas@improtek.pe](mailto:ventas@improtek.pe) [www.improtek.pe](http://www.improtek.pe)