



# MONITOR DE GAS MULTIPLE PARA ESPACIOS CONFINADOS

Detección de Gas de por Vida

Modelo GX-2012



## Características

- Monitores LEL, y % volumen de metano, O<sub>2</sub>, CO y H<sub>2</sub>S
- Opción de 0 a 100% volumen de metano
- Muestra de escala automática de % LEL y % volumén
- Modo de prueba de sonda de barra
- Opción aviso de prueba Bump
- Registro de datos automáticamente a demanda
- Indicadores de estatus:
  - Bomba activa, status de microprocesador y nivel de la batería
- Bomba interna de muestra con un rango de 50 pies
- Alarmas vibratorias, visuales y audibles
- Iluminación automática de fondo de pantalla durante alarma
- Aviso de calibración con opción a cierre forzado (seguro)
- Ión de litio o fuente poder alcalina (intercambiable)
- Botones grandes amigables con guantes
- Alarma con bloqueo o sin bloqueo
- Sobre-molde de goma de alto impacto
- Hasta 600 horas de traspaso de datos con alarma de tendencias
- Auto calibración o calibración simple
- Lecturas de TWA y STEL con modo de descanso
- Intrínsecamente seguro, ATEX/IECEX/CE, c CSA US (pendiente)
- Diseño resistente contra el alto polvo y agua
- 2 años de garantía

Construido con base de tecnología de micro-sensores de alta calidad, el GX-2012 es el monitor personal de gases más pequeño, construido con una bomba de muestreo integrada. Pesando solo 12.3 onzas, con dos sistemas de operación: Normal (para espacios confinados) y sonda de barra. El GX-2012 puede monitorear gases estándar de espacios confinados (LEL combustibles, contenido de Oxígeno, Monóxido de Carbono, y Sulfuro de Hidrogeno), y también puede medir al 100% el volumen de metano y mostrar dinámicamente cualquier % LEL, y % de volumen con su habilidad muestra de escala automática. El GX-2012 puede usarse para purgar la prueba de línea de gas, y también como prueba de seguridad estándar y también incluye tres modos operativos: normal (para espacios confinados), Chequeo de fuga para ppm CH<sub>4</sub> y sonda de barra.

El GX-2012 tiene una pantalla grande que muestra todas las lecturas de gas, el nivel de la batería, la hora actual, y automáticamente se enciende en condiciones de alarma. Los diferentes tipos de alarma estándar de seguridad son: vibración, visual y sonora, según se requiere pueden establecerse como bloqueadas o desbloquear. Controlado con un microprocesador, el GX-2012 continuamente revisa las conexiones con el sensor, el nivel de la batería, problema en el circuito, flujo bajo y errores en la calibración. El GX-2012 puede intercambiar y operar en baterías de paquete Li-Ion ó en paquete de baterías alcalinas. Las baterías se pueden reemplazar de manera fácil, sin necesidad de ninguna herramienta. Los intervalos de calibración, pruebas de bomba y los recordatorios son ajustables por el usuario, y pueden ser establecidos para activarse a modo de alarma o seguro, si el periodo de calibración ha caducado y el usuario no podrá realizar las mediciones normales, hasta que se realice la calibración. Las calibraciones pueden realizarse automáticamente o individualmente en un modo de calibración simple. El GX-2012 es compatible con la estación económica de calibración SDM-2012, estación de calibración de un canal simple.

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-2012

<b>Gas Detectados</b>	Gases Combustibles (Metano como estándar)	% volumen de Metano	Oxígeno (O2)	Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	Monóxido de Carbono(CO)
<b>Principio de Detección</b>	Combustión Catalítica	Conductividad Térmica	Celda Galvánica	Celda Electroquímica	
<b>Rangos de Detección</b>	0 ~ 100% LEL	0 ~ 100% Vol.	0 ~ 40% Vol.	0 ~ 100 ppm	0 ~ 500 ppm
<b>Declaración de Precisión</b> (cualquiera que sea mayor)	± 5% de lectura ó ± 2% LEL	± 5% de lectura ó ± 2% de gran escala	± 0.5% O2	± 5% de lectura ó ± 2 ppm H2S	± 5% de lectura ó ± 5 ppm CO
<b>Método de Muestreo</b>	Bomba interna de muestreo, índice de flujo nominal 0.5 LPM, incluye filtro hidrofóbico				
<b>Pantalla</b>	Pantalla Digital con 7 segmentos, que se enciende la luz de fondo de pantalla durante alarma				
<b>Alarmas Presentes</b> (Usuario Ajustable)	1era. alarma 10% LEL 2nda. alarma 50% LEL sobre alarma 100% LEL	No alarmas para % Vol. CH4	Menor alarma 19.5% Mayor alarma 23.5% Sobre alarma 40.0%	1era. 10 ppm 2nda. 30 ppm TWA 10 ppm STEL 15 ppm Sobre 100 ppm	1era. 25 ppm 2nda. 50 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm Sobre 500 ppm
<b>Clases de Alarmas</b>	Alarma de Gas: 1era. y 2nda., STEL, TWA (usuario ajustable) y SOBRE Alarma Problema: Conexión sensor, batería baja, flujo bajo, problema en el circuito y error en la calibración				
<b>Pantalla de Alarma</b>	Alarma de Gas: Indicador luminoso, dos tonos de timbre intermitente, y vibración Alarma Problema: Indicador luminoso, pantalla problema, timbre intermitente y vibración				
<b>Manejo en Tiempo y Humedad</b>	-20°C a +50°C (-4°F a 122°F) 0 a 95% RH, no condensado				
<b>Tiempo de Respuesta</b>	Dentro de 30 segundos (T90)				
<b>Operación Continua</b>	Baterías Alcalinas: 15 horas Baterías Li-Ion: 10 horas 70°F (21°C)				
<b>Fuente Poder</b>	Paquete de baterías Li-Ion, ó 3 "AA" baterías alcalinas; intercambiables				
<b>Clasificación de Seguridad</b>	ATEX, TIIS, IECEx, CE, c CSA us classified (pendiente), como intrínsecamente seguro. Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D				
<b>Dimensiones y Peso</b>	Aprox. 143 (Largo) x 71 (Ancho) x 43 (Alto) mm; (5.6" Largo x 2.8" Ancho x 1.6" Alto), aproximadamente 350 g (12.3 onzas)				
<b>Material del Estuche</b>	Resistente a gran polvo y diseño resistente al agua. Resistente a interferencia a la radio frecuencia (RFI) con sobre-molde de alto impacto de goma				
<b>Controles</b>	Cinco botones: POWER / ENTER (encendido/ingresar), DISPLAY ( pantalla), AIR (aire) , RESET (reiniciar), SHIFT (desplazar)				
<b>Accesorios Estándar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clip de cinto</li> <li>• Sonda de 10"</li> <li>• Manguera de 10'</li> <li>• Boquilla de hule</li> <li>• Manual</li> <li>• CD de Entrenamiento</li> <li>• Programa para descarga de datos a computadora</li> <li>• Guía de consulta rápida</li> </ul>				
<b>Accesorios Opcionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estación de calibración SDM-2012</li> <li>• Cargador de AC ó DC</li> <li>• Mangueras para muestras (estándar 10', hasta arriba de 50' máximo disponible)</li> <li>• Equipo de calibración</li> <li>• Estuche para llevar</li> <li>• Paquete de baterías Li-Ion</li> </ul>				
<b>Configuraciones</b>	Unidades de sensores 1, 2, 3, 4, ó 5 opciones de Li-Ion ó paquetes de baterías alcalinas				
<b>Garantía</b>	Dos años de material y mano de obra;				

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



INSTRUMENTS

Teléfonos: (800) 754-5165 • (510) 441-5656  
Fax: (510) 441-5650 • 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 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 www.improtek.pe