



MONITOR DE GAS MULTIPLE PARA ESPACIOS CONFINADOS

Detección de Gas de por Vida

Modelo GX-2012



Características

- Monitores LEL, y % volumen de metano, O₂, CO y H₂S
- Opción de 0 a 100% volumen de metano
- Muestra de escala automática de % LEL y % volumen
- 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 CH₄ 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 remplazar 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

Gas Detectados	Gases Combustibles (Metano como estándar)	% volumen de Metano	Oxígeno (O2)	Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	Monóxido de Carbono(CO)
Principio de Detección	Combustión Catalítica	Conductividad Térmica	Celda Galvánica	Celda Electroquímica	
Rangos de Detección	0 ~ 100% LEL	0 ~ 100% Vol.	0 ~ 40% Vol.	0 ~ 100 ppm	0 ~ 500 ppm
Declaración de Precisión (cualqui- era 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
Método de Muestreo	Bomba interna de muestreo, índice de flujo nominal 0.5 LPM, incluye filtro hidrofóbico				
Pantalla	Pantalla Digital con 7 segmentos, que se enciende la luz de fondo de pantalla durante alarma				
Alarmas Presentes (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
Clases de Alarmas	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				
Pantalla de Alarma	Alarma de Gas: Indicador luminoso, dos tonos de timbre intermitente, y vibración Alarma Problema: Indicador luminoso, pantalla problema, timbre intermitente y vibración				
Manejo en Tiempo y Humedad	-20°C a +50°C (-4°F a 122°F) 0 a 95% RH, no condensado				
Tiempo de Respuesta	Dentro de 30 segundos (T90)				
Operación Continua	Baterías Alcalinas: 15 horas Baterías Li-Ion: 10 horas 70°F (21°C)				
Fuente Poder	Paquete de baterías Li-Ion, ó 3 "AA" baterías alcalinas; intercambiables				
Clasificación de Seguridad	ATEX, TIIS, IECEx, CE, c CSA us classified (pendiente), como intrínsecamente seguro. Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D				
Dimensiones y Peso	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)				
Material del Estuche	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				
Controles	Cinco botones: POWER / ENTER (encendido/ingresar), DISPLAY (pantalla), AIR (aire) , RESET (reini- ciar), SHIFT (desplazar)				
Accesorios Estándar	- Clip de cinto - Sonda de 10" - Manguera de 10' - Boquilla de hule - Manual - CD de Entrenamiento - Programa para descarga de datos a computadora - Guía de consulta rápida				
Accesorios Opcionales	- Estación de calibración SDM-2012 - Cargador de AC ó DC - Mangueras para muestras (estándar 10', hasta arriba de 50' máximo disponible) - Equipo de calibración - Estuche para llevar - Paquete de baterías Li-Ion				
Configuraciones	Unidades de sensores 1, 2, 3, 4, ó 5 opciones de Li-Ion ó paquetes de baterías alcalinas				
Garantía	Dos años de material y mano de obra;				

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



10000363



ISO 9001

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

Distribuidor Autorizado: