



ESPACIO CONFINADO / SONDA DE BARRA / DETECTOR DE FUGAS

Detección de Gas de por Vida

Modelo GX-2003



Características

- Tres sistemas operativos: Normal, sonda de barra, y detector de fugas
- Monitorea LEL y el porcentaje de volumen de metano, O₂ y CO (H₂S opcional)
- Modo Sonda de barra examina los niveles críticos de metano y oxígeno
- Modo de detección de fuga ofrece un nivel prueba alto de sensibilidad de los ppm en fugas del gas natural
- 0 a 100% volumen de metano
- Muestra de escala automática de % volumen y el % LEL
- Bomba interna de muestra con rango hasta de 40 pies
- Alarmas vibratorias visuales y sonoras
- Encendido automático de la luz de fondo durante alarma
- Recordatorio de calibración con opción de seguro
- NiMH o batería alcalina fuente de poder (intercambiable)
- Rápida recarga (carga completa en 90 minutos)
- Botones que brillan en la oscuridad
- Alarma de bloqueo o desbloqueo
- Estuche tipo bota de protección de hule resistente al alto impacto
- Hasta 600 horas de lecturas con alarma de tendencias
- Calibración automática o calibración simple
- Lecturas TWA y STEL con modo de descanso
- Intrínsecamente seguro, clasificación de CSA, C/US
- 2 años de garantía

Construido a base de tecnología de micro sensores de alta calidad, el GX-2003 es el RKI más pequeño monitor personal de gases construido con una bomba de muestra. Pesando solo 11 onzas y le GX-2003 tiene un mayor numero funciones dejando atrás a la competencia. Por ejemplo, puede monitorear gases de espacios confinados (LEL combustibles, contenido de oxígeno, monóxido de carbono, y sulfuro de hidrógeno) también puede medir 100% del volumen del metano y señala dinámicamente el % LEL o el % de volumen con su habilidad de auto escala.

El GX-2003 cuenta con una pantalla amplia de cristal líquido que señala todas las lecturas de los gases, nivel de batería, la hora, y automáticamente enciende la luz en condiciones de alarma. Esta unidad también cuenta con una sonda de barra que facilita la localización de fugas de gas subterráneas. Esta incluido un modo de gran sensibilidad que detecta fugas y proporciona niveles ppm de detección de fuga de gases. Una variación especial de frecuencia de alarma ayuda a señalar la fuga sin ver la pantalla del instrumento. Otros modos de alarmas, estándar son vibratorias, visuales y sonoras que pueden establecerse como de bloqueo o desbloqueo. Controlados por un microprocesador, el GX-2003 continuamente checa las conexiones del sensor, la batería baja, problemas en el circuito, nivel bajo y errores en la calibración. El GX-2003 puede operar con el paquete de baterías Ni-MH o 3 AA Baterías alcalinas intercambiables. Tiene fácil acceso al compartimiento de baterías lo que hace el cambio de las baterías sea de una manera fácil sin necesidad de herramientas. El paquete de baterías Ni-MH puede recibir carga directa en el instrumento o por separado proporcionando que la unidad siga en servicio.

Los intervalos de calibración y los recordatorios son ajustables por el usuario y pueden establecer en modo de alarma o bloquear el usuario una vez que el periodo de calibración ha terminado. Las calibraciones son efectuadas automáticamente o individualmente con el modo de calibración simple. El GX-2003 es compatible con el económico SM-2003 con estación de calibración de canal único.

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-2003

Gas Detectado	Gases Combustibles (Metano como estándar)	% Volumen del Metano	Oxígeno (O2)	Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	Monóxido de Carbono (CO)
Principio de Detección	Combustión Catalítica	Conductividad Térmica	Celda Galvánica	Celda Electroquímica	
Rango de Detección	0~100% LEL	0~100% Vol.	0~40% Vol..	0~100 ppm	0~500 ppm
Método de Muestreo	Bomba interna de muestra, nivel de flujo nominal 0.5 LPM, incluye filtro hidrofóbico				
Pantalla	Pantalla digital con 7 segmentos, luz automática de fondo de pantalla en condiciones de alarma.				
Puntos Establecidos de Alarma	1er. alarma 10% LEL 2da. alarma 50% LEL Sobre alarma 100% LEL	No aplica	Menor 19.5% Mayor 23.5% Sobre 40.0%	1er. 10 ppm 2do. 30 ppm TWA 10 ppm STEL 15 ppm Sobre 100 ppm	1er. 25 ppm 2do. 50 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm Sobre 500 ppm
Clases de Alarma	Alarmas de Gases: 1 era y 2da (Usuario ajustables), STEL, TWA y Sobre alarma. Problemas de alarmas: Conexión del sensor, batería baja, caudal bajo, problema en el circuito, y error en el rango de calibración.				
Métodos de Alarma	Alarma de Gas: Indicador luminoso, 2 tonos de timbre zumbador y impulso vibrador. Problema de Alarma: Indicador luminoso, muestra mensaje del problema en pantalla, zumbador intermitente y impulso vibrador.				
Manejo en Temperatura y Humedad	-20° C a + 50° C (-4°F a 122°F) 0 a 85% RH, no condensado.				
Tiempo de Respuesta	Dentro de 30 segundos (T90)				
Operación Continúa	Batería alcalina: 14 Horas Ni-MH Batería: 16 Horas				
Fuente de Poder	Ni-MH paquete baterías, carga directa o separada, o 3 AA baterías; intercambiables.				
Diseño Seguro/ Aprobado	CSA Clasificado, C/US como intrínsecamente seguro. Clase I División 1 Grupos A, B, C y D				
Dimensiones y Peso	Aproximadamente 171 (Alto) X 65 (Ancho) X 39 (Largo) mm (5.6" H x 2.5" W x 1.5" D)				
Material de la Carcasa	Resistente al polvo y salpicadura. Con escudo RFI (resistente a la interferencia de radio frecuencia) y un estuche tipo bota de protección de hule				
Controles	Cinco botones: Power/Enter (Encendido/Ingresar), Display (mostrar) Air (Aire) Reset (reiniciar/restaurar) Shift (cambiar) y los botones brillan en la oscuridad)				
Accesorios Estándar	<ul style="list-style-type: none"> • Correa • Sonda • Bota protectora • Manguera 10' • Manual • CD de entrenamiento 				
Accesorios Opcionales	<ul style="list-style-type: none"> • Estación para pasar los datos a la computadora. • Data Cal 2000 – SM-2003 estación de calibración • Mangueras de muestreo (10' como estándar o hasta 40' disponible) • Cargador para corriente alterna o corriente continua • Ni-MH paquete baterías • Estuche para llevar • Equipo de calibración 				
Configuraciones	3, 4 o 5 unidades de sensores, Ni-MH o opciones de batería alcalina				
Garantía	2 años de material y mano de obra				

Especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.



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

Distribuidor Autorizado: