



MONITOR PERSONAL PARA CUATRO GASES

Detección de Gas de por Vida

Modelo GX-2001



**El monitor de 4 gases más pequeño del mundo
7.2 x 5.6 x 2.7 cm. (alto x ancho x largo)**

Características

- Detección simultánea de 4 gases: LEL, O₂, H₂S y CO
- El monitor de 4 gases más pequeño del mercado: 7.2 x 5.6 x 2.7 cm. (Alto x Ancho x Largo), 140 gramos.
- Alarma vibradora
- Alarma de tendencia de datos
- Almacena y traspasa datos ocurridos a una computadora
- Calibración automática
- Baterías recargables NiMH
- Recarga de baterías en 90 minutos
- Opera continuamente por 18 horas
- Amplia pantalla de cristal líquido
- Encendido automático de la luz de fondo durante alarma
- Construcción resistente al impacto, cuerpo protegido a la frecuencia de radio interferencia
- Lecturas de STEL y TWA (versiones de EUA)
- La pantalla muestra continuamente la hora actual
- Intrínsecamente seguro, CSA C/US
- 2 Años de garantía

Aplicaciones

- Monitor personal
- Espacios confinados
- Refinerías / petroquímicas
- Servicios públicos
- Plantas químicas
- Material peligroso
- Agua / tratamiento de aguas residuales
- Servicios de incendio
- Minería

RKI se enorgullece en presentar el monitor de 4 gases más pequeño del mundo, el GX-2001. Pesa sólo 140 gramos y es más pequeño que un localizador personal (7.2 x 5.6 x 2.7 cm.). El GX-2001 monitorea simultáneamente combustibles, oxígeno, monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno. El GX-2001 se construyó con características estándares tales como calibración automática, traspaso de datos a una computadora, baterías recargables Ni-MH, lecturas STEL / TWA, memoria de picos, luz de fondo automática en condiciones de alarma en una amplia pantalla de cristal líquido e incluso señala la hora. Todos estos controles y características funcionan a través de tres simples botones que brillan en la oscuridad. Utilizando cualquiera de los cargadores del GX-2001, el cargador estándar o cargador con captura de datos, las baterías NiMH operan por 18 horas y se recargan totalmente en 90 minutos. También hay disponible un programa software de captura de datos compatible con Windows 95, 98, ME y XP. El GX-2001 es compatible con Data CAL 2000 Instrumento del Sistema de Mantenimiento.

El GX-2001 se diseñó con los sensores de gas más pequeños del mundo, usando la tecnología de sensores de combustión catalítica, electroquímica y galvánica. Cada sensor se fabricó con alto control de calidad que han hecho los sensores e instrumentos RKI los más confiables y duraderos en la industria.

Modelo GX-2001

Gas Detectado	Todos los Gases Combustibles (Metano como estándar)	Oxígeno (O2)	Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	Monóxido de Carbono (CO)
Principio de Detección	Combustión Catalítica	Celda Galvánica	Celda Electroquímica	
Rango de Detección (Incrementos)	0~100% LEL (1% LEL)	0~40,0% Vol. (0,1% Vol.)	0~100,0 ppm (0,5 ppm)	0~500 ppm (1 ppm)
Puntos Establecidos de Alarma (Usuario Ajustables)	1er. 10% LEL 2do. 50% LEL Sobre 100% LEL	Menor 19.5% Mayor 23.5% Sobre 40.0%	1er. 10 ppm 2do. 30.0 ppm TWA 10 ppm STEL 15 ppm Sobre 100 ppm	1er. 25 ppm 2do. 50 ppm TWA 25 ppm STEL 400 ppm Sobre 500 ppm
Clases de Alarma	Alarmas de Gases: 2 alarmas en aumento, STEL, TWA, alarma en sobre escala Problemas de alarmas: Desconexión del sensor, desconexión del cable, batería baja, error en el circuito, error en el rango de calibración.			
Métodos de Alarma	Alarma de Gas: Indicador Luminoso (LED's) timbre Intermitente, muestra del valor del gas y vibra. Problema de Alarma: Indicador Luminoso (LED's) timbre Intermitente, muestra del valor del gas y muestra Mensaje de error en pantalla			
Muestreo de Gas	Muestreo por difusión, aspirador estándar manual o bomba motorizada opcional			
Tiempo de Respuesta	Dentro de 30 segundos (T90)			
Funciones Especiales	Luz de fondo manual y automática durante alarma Almacena y traspaasa datos ocurridos a una PC (40 Horas) Indica la hora actual continuamente en la pantalla Recarga directa de baterías en 90 minutos	STEL, TWA Medida más alta Calibración automática Datos de tendencia de alarma		
Fuente de Poder	Recarga directa de baterías NiMH en sólo 90 minutos			
Operación Continúa	Hasta 18 Horas			
Clasificación de Seguridad	CSA Clasificado, C/US como intrínsecamente seguro. Exia. Clase I Grupos A, B, C y D Clase I, zona O Grupo IIC Temperatura código T3C			
Dimensiones y Peso	7.2 x 5.6 x 2.7 cm. (alto x ancho x largo); (2.8"H X 2.2"W X 1.1"D); 140 gramos (6 onzas)			
Material de la Carcasa	Resistente al polvo y al agua. RFI escudo (resistente a la interferencia a la radio frecuencia) Hecho con un plástico de alto impacto y acero inoxidable.			
Controles	3 botones que brillan en la oscuridad; POWER / MODE, DISP, AIR			
Pantalla	Pantalla Digital con 7 segmentos, luz de fondo de pantalla en condiciones de alarma se muestra ciclos automáticos cada 3 segundos con cada gas, la lectura es inmediata en condiciones de alarma.			
Manejo en Temperatura y Humedad	-20° C ~ +40° C (14° a 104° F), 0 a 85% Humedad Relativa, no condensada (resistente a salpicadura)			
Accesorios Requeridos	Cargador de batería (cargador básico o cargador con captura de datos)			
Accesorios Estándar	Correa de muñeca.....13-0112RK Paquete de baterías recargables Ni-MH49-1605RK Clip para cinto (clip o pinza de compresión).....13-0202			
Accesorios Opcionales	Correa para cuello (la correa para la muñeca es estándar).....13-0113RK Estación de recarga 115 VAC poder.....□ 49-2155RK-01 Estación para pasar los datos a la computadora / Estación de recarga (IR) con cable y software (Windows 95, 98, ME y NT) .49-2156RK-01 Cargador 12 VDC con entrada para el encendedor del carro49-2157RK Cargador 12 VDC y 115 VAC doble entrada...□ 49-2162RK Bomba de absorción de muestra con manguera y sonda81-1166RK Aspiración de muestra manual con manguera y sonda.....81-1160RK Estuche acolchonado para llevar el GX-2001 y accesorios20-0112RK-01 Bota de protección de hule□ 20-0315RK Data Cal 2000 estación de calibración□ 81-DC2000-02 GX-2001 modulo de acople□ 81-DM2001			
Configuraciones	4 Gases, LEL /O2/H2S/CO 3 Gases, LEL /O2/H2S 2 Gases, LEL /O2/CO	2 Gases, LEL / O2 2 Gases, O2 / H2S 2 Gases, O2 / CO	2 Gases, LEL / CO 2 Gases, LEL / H2S	
Garantía	2 años de material y mano de obra			

Nota: STEL Límite de exposición en períodos cortos (15 minutos)
TWA Promedio de concentración respecto al tiempo (8 horas)

LEL Límite inferior de explosividad
PPM..... Partes por millón

* Versiones Canadienses están disponibles con puntos de alarmas únicos, auto reseteo de alarmas, auto cero, y no TWA/alarma

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



A9812



ISO 9001:2000

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

Distribuidor Autorizado: