



# MONITOR DE CLIP PERSONAL DE GAS ÚNICO

## Detección de Gas de por Vida

## Series 01



### Características

- 4 Gases para escoger: LEL, CO, H2S, o O2
- Opera por 3,000 horas con baterías alcalinas (16 horas con el monitor LEL)
- Tamaño de bolsillo 35mm x 105mm x 20mm
- Pesa 100 gramos
- Alarmas sonoras / visuales / vibratorias
- Encendido automático de la luz de fondo durante alarma
- Medida de memoria de picos, STEL & TWA
- Alarma de batería baja
- Resistente contra impacto y agua
- Intrínsecamente seguro, CSA, C/US clasificado
- 2 Años de garantía

### Aplicaciones

- Materiales peligrosos
- Minería
- Refinerías / petroquímicas
- Agua / tratamiento de aguas residuales
- Farmacéuticas
- Servicios públicos
- Plantas químicas
- Servicios de incendio

Todo el tiempo los individuos necesitan protección personal en áreas peligrosas, sin tener que cargar con equipo voluminoso, y las series 01 pueden proveer protección a un precio accesible. Los modelos GP-01\*, OX-01, CO-01, y HS-01 son monitores personales de gases únicos diseñados para la protección contra hidróxidos de carbono combustibles, falta de oxígeno, sulfuro de hidrógeno o monóxido de carbono. Cada modelo es controlado por un microprocesador que los hace ser fiables y de capacidad avanzada. Los modelos pueden operarse ininterrumpidamente por lo menos 3,000 horas con (2) baterías alcalinas AAA. Exceptuando el GP-01\* el cual opera solo por 16 horas. Los modelos 01 tienen dos tipos de alarma que pueden ser ajustadas por el usuario. Cada versión está equipada como estándar con alarmas visuales, sonoras y vibratorias. El reemplazo de los sensores es fácil y económico. La vida útil es de 2 años y puede ser intercambiables con otros monitores de RKI como el GX-2001, GX-2003, y GasWatch 2.

La serie completa 01 es segura para uso en lugares peligrosos, intrínsecamente clasificados seguros por la CSA para Estados Unidos y los estándares de Canadá Clase I, División 1, Grupos A, B, C, y D atmósferas. Para más información visite nuestra página web [www.rkiinstruments.com](http://www.rkiinstruments.com).

\* El modelo GP-01 tiene la opción de baterías recargables

Nombre del Modelo	OX-01	CO-01	HS-01	GP-01
Gas Detectado	Oxígeno (O2)	Monóxido de Carbono (CO)	Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	Gas Combustible
Principio de Detección	Celda Galvánica	Electroquímica		Combustión Catalítica
Rango de Detección (Incrementos)	0 – 40% vol. (0.1% vol.)	0 – 500 ppm (1 ppm)	0 – 100 ppm (0.5 ppm)	0 – 100% LEL (1% LEL Incrementos)
Puntos Establecidos de Alarma	Menor 19.5% vol. Mayor 23.5% vol. Sobre 40.0% vol.	1er. 25 ppm 2do. 50 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm Sobre 500 ppm	1er. 10.0 ppm 2do. 30.0 ppm TWA 10.0 ppm STEL 15.0 ppm Sobre 100.0 ppm	1er. 10% LEL 2do. 50% LEL Sobre 100% LEL
Clases de Alarma	Alarmas de Gases: 1er. y 2da. (puede ser establecida), alarma en sobre escala, STEL y TWA Alarmas de Problema: Conexión del sensor, batería baja, avería en el circuito, error en calibración			
Métodos de Alarma	Alarma de Gas: Indicador luminoso (LED's), timbre intermitente, muestra el valor del gas, y vibra Alarma Problema: Indicador luminoso (LED's), timbre intermitente, y señala mensaje de error Alarma STEL & TWA: Indicador luminosos (LED's), timbre intermitente, muestra el valor del gas, y vibra			
Muestreo de Gas	Difusión			
Tiempo de Respuesta	T90 en 20 segundos (Alarma dentro de los 5 segundos cuando es expuesto a 12% O2)	T90 en 30 segundos		
Exactitud	+/- 0.5% vol.	+/- 5 ppm (superior a 150 ppm)	+/- 1.5 ppm (superior a 30 ppm)	+/- 5% a toda escala
Fuente de Poder	Baterías Alcalinas (2-AAA)			Baterías Alcalinas o Paquete de Ni-Cad
Operación Continúa	Alcalinas: por lo menos 3,000 horas (a 25°C, sin luz de fondo)		1,500 horas a -40°C	Alcalinas: 16 horas Ni-Cad: 8 horas
Clasificación de Seguridad	Clasificación CSA , "C/US", Intrínsecamente seguro. Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D			
Dimensiones y Peso	35mm Ancho x 105mm Alto x 20mm Largo (1.4 x 4.1 x 0.8 pulgadas), 100 gramos (3.5 onzas)			
Pantalla	7-segmento + Símbolo digital en pantalla (LCD), Luz de fondo automática durante alarma			
Manejo en Temperatura y Humedad	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F); Baja Humedad 90% RH (Sin condensar)			
Accesorios Estándar	• Estuche protector de plástico • Baterías Alcalinas		• Clip para cinto o pinza de compresión • Correa de Muñeca	
Accesorios Opcionales	• Tapón de Calibración (adaptador) • Kit de Calibración		• Unidad Cargadora (GP-01 únicamente) • Ni-Cad paquete baterías recargables (GP-01 únicamente)	
Funciones Especiales	• Manual para luz de fondo de pantalla (Automáticamente se enciende durante alarma) • Memoria de picos, STEL & TWA			
Garantía	Dos años de material y mano de obra			

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

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

Especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.



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

**Distribuidor Autorizado:**