



# MONITOR PERSONAL DE UN SÓLO GAS

## Detección de Gas de por Vida

## Modelo GasWatch 2



### Características

- Tres gases para escoger CO, H<sub>2</sub>S, y O<sub>2</sub>
- Monitor de gas de manos libres
- Diseño compacto de “tipo reloj”
- Respuesta rápida y precisa con pantalla digital de cristal liquido
- Se puede ajustar en la muñeca, ropa, cinto o casco de seguridad
- Encendido automático de la luz de fondo durante alarma
- Luz de fondo manual
- Alarma en caso de falla del sensor
- Función de memoria de picos (valores max. y min para O<sub>2</sub>)
- Función TWA y STEL
- Marca la hora
- Alarmas estándar visuales, sonoras, y vibratorias
- Más de 3,000 horas de operación con 1 batería
- Intrínsecamente seguro, CSA, C/US clasificado
- 2 años de garantía

### Aplicaciones en la Industria

- Seguridad del trabajador
- Refinerías
- Plantas petroquímicas
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Departamentos de Bomberos
- Plantas Químicas
- Túneles, Minería
- Depósitos / lugares de Desechos peligrosos

El GasWatch 2 es el primer monitor de un solo gas que puede ser usado confortablemente en la muñeca como un reloj. El GasWatch 2 es un monitor de gas a manos libres que da protección personal contra la deficiencia de oxígeno, monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno, además de ser práctico y económico. Equipado con alarmas visuales, sonoras y vibratorias que alertan al usuario de condiciones peligrosas de los gases.

El GasWatch 2 es controlado por un microprocesador con capacidad avanzada y confiable. Algunas de estas avanzadas funciones incluyen su distintivas alarmas sonoras y visuales para condiciones peligrosas de alarma y malfuncionamiento, una lectura digital con luz de fondo de pantalla que también se enciende de forma automática en condiciones de alarma, así como muestra las lecturas de memoria de picos, TWA y STEL. El reemplazo de sensores es fácil y económico y tienen una vida útil de dos años. Equipado con correa de reloj. Tiene accesorios opcionales como: clip o pinza de compresión, clip para cinto y clip para casco de seguridad. El GasWatch 2 puede ser usado en cualquier parte ya sea en la muñeca, cinto, casco de seguridad o sujetándose en cualquier prenda protectora.

El GasWatch 2 opera por más de 3,000 horas con una sola batería (aproximadamente un año de uso normal). ¡Hasta marca la hora!

# Modelo GasWatch 2

Nombre del Modelo	GW-2S	GW-2H	GW-2C
Gas Detectado	Oxígeno (O2)	Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	Monóxido de Carbono (CO)
Principio de Detección	Celda Galvánica	Celda Electroquímica	Celda Electroquímica
Rango de Detección (Incrementos)	0 – 40% vol. (0.1% vol.)	0-100 ppm (0.5 ppm)	0-500 ppm (1 ppm)
Puntos Establecidos de Alarma	Menor 19.5% vol. Mayor 23.5% vol. Sobre 40.0% vol.	1er. 10.0 ppm 2do. 30.0 ppm TWA 10.0 ppm STEL 15.0 ppm Sobre 100.0 ppm	1er. 25 ppm 2do. 50 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm Sobre 500 ppm
Clases de Alarma	Alarma de Gas: 2 niveles de alarma (usuario ajustable), STEL, TWA y sobre alarma Problema de alarma: Conexión del sensor, batería baja, error en el circuito, y error en el rango de calibración.		
Métodos de Alarma	Alarma de Gas: Indicador Luminoso (LED's) timbre Intermitente, y impulso vibrador. Problema de Alarma: Indicador Luminoso (LED's) timbre Intermitente y muestra mensaje del problema en pantalla		
Muestreo de Gas	Difusión		
Tiempo de Respuesta	T90 en 20 segundos (Alarma dentro de 5 segundos cuando expuesto a 12% de O2)	T90 en 30 segundos	
Exactitud	+/- 0.5% vol.	+/- 1.5 ppm (hasta 3 ppm)	+/- 5 ppm (hasta 150 ppm)
Fuente de Poder	Baterías tipo moneda (CR 2450)		
Operación Continúa	Aproximadamente 3,000 horas sin alarmas o luz de fondo de pantalla (aproximadamente 1 año de uso continuo)		
Diseño Seguro/Aprobado	CSA Clasificado, C/US como intrínsecamente seguro. Clase I División 1 Grupos A, B, C y D Clase I, zona O Grupo IIC Temperatura código T4		
Dimensiones y Peso	63.5 mm x 43 mm x 23 mm (alto x largo x largo); (2.5" W X 1.7" H X 0.9" D); 60 gramos (2 onzas)		
Material de la carcasa	Hecho con un plástico de alto impacto, Resistente al polvo y al agua		
Accesorios Opcionales	Correa de reloj, clip o pinza de compresión, clip para cinto y clip para casco de seguridad		
Manejo en Temperatura y Humedad	-10 ~40° C (14° a 104° F) bajo 85% Humedad Relativa, no condensada		
Funciones Especiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luz de fondo manual y automática durante alarma</li> <li>STEL, TWA</li> <li>Memoria de picos</li> <li>Indicador de hora</li> </ul>		
Garantía	Dos años de material y mano de obra		

## Información a la hora de ordenar:

72-0007RK..... GW-2X con correa de reloj  
 73-0040RK..... GW-2C con correa de reloj  
 73-0041RK..... GW-2H con correa de reloj  
 72-0007RK-01 ..... GW-2X clip o pinza de compresión  
 73-0040RK-01 ..... GW-2C clip o pinza de compresión  
 73-0041RK-01 ..... GW-2H clip o pinza de compresión

72-0007RK-02 ..... GW-2X con clip para casco de seguridad  
 73-0040RK-02 ..... GW-2C con clip para casco de seguridad  
 73-0041RK-02 ..... GW-2H con clip para casco de seguridad  
 72-0007RK-03 ..... GW-2X clip para cinto  
 73-0040RK-03 ..... GW-2C clip para cinto  
 73-0041RK-03 ..... GW-2H clip para cinto

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: