



# MONITOR ÚNICO, DE GAS TÓXICO

Detección de Gas de por Vida

Modelo SC-01



## Características

- Sensores Inteligentes Intercambiables
- Gran variedad de gases tóxicos
- Extensión única de cable para monitoreo a control remoto
- Compacto 6.35 X 13.02 X 3.04 cm (2.5" x 5.2" x 1.2")
- Liviano 215.45gr (7.6 onzas)
- 250 horas de operación continua
- Opera con 2 baterías alcalinas "AA"
- Alarmas sonoras/ visuales /vibratorias
- Almacena y traspasa datos ocurridos a una computadora
- Resistente al impacto con bota protectora
- Intrínsecamente seguro, Clasificado CSA, C/US

## Aplicaciones

- Servicios públicos
- Monitoreo personal
- Refinerías/petroquímicas
- Plantas de sustancias químicas
- Material peligroso
- Agua / tratamiento de aguas residuales
- Planta de semiconductores

Construido con sensores RKI inteligentes de alta tecnología, el SC-01 es un monitor versátil único de gas. Los sensores inteligentes son intercambiables, con el SC-01 reconoce automáticamente cualquier cambio de sensor sin tener que instalar o configurar los cambios. La información de calibración permanece en cada sensor. Pesando sólo 215.45gr (7.6 onzas), tiene muchas características que lo distinguen de la competencia. Como por ejemplo, ofrece sensores para el Hidrógeno Arseniurado (AsH<sub>3</sub>), el Amoniaco (NH<sub>3</sub>), el Monóxido de carbono (CO), el Cloro (Cl<sub>2</sub>), el sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S), la fosfina (PH<sub>3</sub>), y el Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>). La extensión única de cable del SC-01 permite que el sensor este conectado al final del cable de (10 pies) 3.04 metros monitoreo a control remoto y obtener una rápida respuesta.

El SC-01 tiene una amplia pantalla de cristal líquido que muestra lecturas de gas, el nivel de la carga, la hora exacta, y luz de fondo que se enciende automáticamente en condiciones de alarma. Tiene como alarmas estándar: alarmas vibratorias, visuales, y sonoras que pueden ser programadas de intermitente o auto-reiniciar. Controlado por un microprocesador, el SC-01 continuamente checa por las conexiones de sensores, batería baja y problemas en los circuitos. Las baterías son fáciles de reemplazar, no requiere herramientas para conseguir acceso al compartimiento de batería. Un conjunto de baterías "AA" alcalinas proporcionan una duración continua durante más de 250 horas.

El SC-01 está equipados con la capacidad de descargar datos a una computadora como una característica estándar que se comunica por medio de un puerto IR con un programa especial opcional de descarga de datos basado en Windows®. Los intervalos de calibración y los recordatorios son usuario ajustable, y pueden ser preestablecidos a irse a alarma o bloquear afuera al usuario, una vez que el periodo de calibración ha expirado.

# Modelo SC-01

<b>Tipo de Sensor</b>	ESM-01 Inteligentes, Sensores estilo "conexión"
<b>Principio de Detección</b>	Electroquímico
<b>Tiempo de Respuesta (T90)</b>	60 segundos
<b>Indicador de Certeza</b>	La variación máxima + /- 10% en escala completa
<b>Método de Muestreo</b>	Difusión, opcional extensión de cable
<b>Pantalla</b>	Pantalla Digital de Cristal liquido (LCD), Luz de fondo automática durante alarma
<b>Operación de Alarma</b>	Bloquear y función de reinicio.
<b>Clases de Alarma</b>	Alarmas de Gases: 1er., 2do, STEL, TWA y SOBRE Alarmas de Problema: Conexión del sensor, batería baja, problema en el circuito y error en la calibración
<b>Métodos de Alarma</b>	Alarma de Gases: Parpadeo de indicador luminoso (LED) , timbre intermitente, parpadeo de valores de gases, vibración Problema en Alarmas: Parpadeo de indicador luminoso (LED), timbre rápido intermitente, muestra problema, vibración
<b>Manejo en Temperatura y Humedad</b>	-10°C a +40°C (14°F a 104°F) De bajo 95% RH (no-condensado)
<b>Operación Continúa</b>	Más de 250 horas (a 25°C, sin alarma)
<b>Fuente de Poder</b>	2 Baterías Alcalinas "AA"
<b>Clasificación de Seguridad</b>	CSA clasificado, "C/US", Intrínsecamente Seguro. Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D
<b>Dimensiones y Peso</b>	2.5" Ancho x 5.2"Alto x 1.2" Largo (6.35 Ancho x 13.02 Alto x 3.04Largo cm.) 7.6 onzas (215.45gr)
<b>Material de la Carcasa</b>	Resistente al polvo y salpicadura. RFI escudo de plástico a fuerte impacto con bota protectora
<b>Controles</b>	Tres Botones: POWER, DISPLAY, AIR
<b>Accesorios Estándar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clip o pinza de compresión</li> <li>• 2 baterías AA</li> <li>• Bota resistente al impacto</li> <li>• Manual</li> </ul>
<b>Accesorios Opcionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clip para el cinto</li> <li>• Programa para pasar los datos a la computadora Extensión de cable de 3m (10 pies)</li> </ul>
<b>Garantía</b>	1 año de material y mano de obra

Información de la Orden		
Numero de Parte	Gas	Rango
73-0050RK-XXX = SC-01 con pinza de compresión 73-0051RK-XXX = SC-01 con clip para cinto		
73-0050RK-AsH3	Hidrógeno Arseniurado (AsH3)	0 - 1.5 ppm
73-0050RK-NH3	Amoniac (NH3)	0 - 75 ppm
73-0050RK-CO	Monóxido de carbono (CO)	0 - 75 ppm
73-0050RK-CL2	Cloro (CL2)	0 - 3.00 ppm
73-0050RK-H2S	Sulfuro de hidrógeno (H2S)	0 - 30.0 ppm
73-0050RK-PH3	Fosfina (PH3)	0 - 1.00 ppm
73-0050RK-SO2	Dióxido de azufre (SO2)	0 - 6.00 ppm



Especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.



A9812



ISO 9001:2000

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

**Distribuidor Autorizado:**