



## DETECTOR MULTIGASES RKI MODELO GX-2009



El Nuevo modelo GX-2009, es un equipo liviano el mas pequeño del mercado, fue diseñado para durar es resistente a agua y polvo según protección IP67, pesa 4.6 onzas y cabe en la palma de la mano (2,75"x 2,95 x .98"D). mide fiablemente gases y vapores combustibles (Ex), oxígeno (O<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y ácido sulfhídrico (H<sub>2</sub>S). Su reducido tamaño, su poco peso y fácil manejo, junto con su fiable tecnología de medición, le convierten en el equipo ideal para sus necesidades de protección y monitorización personal.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

El GX-2009 representa la última evolución de la tecnología de detección de gas. Los avances incluyen dos puertos de alarma acústica, alarma visual LED de 3 partes ubicadas estratégicamente en el instrumento (dos laterales y uno superior) las condiciones de alarma son evidentes desde múltiples perspectivas, especialmente en ambientes de alto ruido adicional incluye una alarma vibratoria de gran potencia. Su construcción externa es un caucho más resistente al impacto (RFI) el, equipo tiene una gran capacidad de registro de datos del sistema, autocalibración, calibración o recordatorio de bloqueo de control, lecturas STEL / TWA, pico de espera, iluminación automática de gran pantalla (LCD), en situaciones de alarma facilitando lecturas, su color de fondo (azul) es mas visible





gracias al contarte generado, el equipo es controlado por dos simples botones que brillan en la oscuridad los cuales son de amplio tamaño para ajustarse al tamaño de la mano protegida por guantes facilitando su operación. El juego de baterías de NiMH funcionará durante 20 horas y se carga completamente en 3 horas.

Una enorme capacidad de registro de datos de función es una característica estándar en todos los instrumentos GX-2009 almacenar hasta 8 sesiones de alarma, donde se registran las lecturas de 30 minutos antes y después de un evento de alarma. La función de registro de datos tiene una capacidad de 3.600 puntos de datos con un registro de tiempo de 10 a 300 horas sobre la base de intervalo de tiempo programable. El software de registro de datos también almacena hasta 100 registros de calibración y es compatible con Windows XP y Windows Vista.

El GX-2009 funciona con DATA 2000 Cal instrumento de mantenimiento del sistema y con SM-2009U estación Sencilla de calibración (2009). EL equipo esta diseñado compacto, seguro y los sensores combustión catalítica, electroquímica y galvánica han sido probados para garantizar el funcionamiento, cada sensor miniaturizado se fabrica con la más alta calidad y control.





**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Gas	Todos los gases combustibles (Metano como estándar)	Oxígeno (O2)	Sulfuro del hidrógeno (H2S)	Monóxido de carbono (CO)
<b>Principio de la detección</b>	Combustión catalítica	Célula galvánica	Célula electroquímica	
<b>Rangos</b>	0 ~ EL 100% LEL (EL 1% LEL)	0 ~ 40.0% vol. (0.1% vol.)	0 ~ 100.0 PPM (0.5 PPM)	0 ~ 500 PPM (1 PPM)
<b>Método de muestreo</b>	Difusión estándar, aspirador de mano o bomba motorizada opcionales			
<b>Exhibición</b>	Digital LCD exhibe los cuatro gases simultáneamente, con contraluz auto			
<b>Alarmas preestablecidas (ajustable por el usuario)</b>	Primera alarma 10% LEL Segunda alarma 50% LEL Sobre alarma 100% LEL	Primera alarma Bajo 19.5% Segunda alarma Alto 23.5% Sobre alarma 40.0%	1). 10 ppm 2). 30 ppm TWA 10 ppm STEL 15 ppm Sobre alarma 100 ppm	1). 25 ppm 2). 50 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm Sobre alarma 500 ppm
<b>Tipos de alarma</b>	Alarma de Gas: 2 alarmas de incrementos, STEL, TWA, alarma sobre escala Alarma Problema: Desconexión del sensor, desconexión de alambre, batería baja, error en el circuito, calibración			
<b>Exhibición de alarma</b>	Alarma de Gas: Indicador Luminoso (LEDs), Timbre Intermitente (95 db a 30 cm), muestra de valor del gas, vibración Alarma Problema: Indicador (LEDs), Timbre Intermitente (95 db a 30 cm), Muestra Mensaje de error en la pantalla			
<b>Temp/ humedad funcionamiento</b>	-4°F a 122°F (- 20°C ~ +50°C), 0 a 95% RH, non-condensing (resistente splash)			
<b>Respuesta Tiempo</b>	30 segundos (T90)			
<b>Operación continua</b>	20 horas, carga completa 3 horas 14 horas, carga completa de 90 minutos			
<b>Fuente de energía</b>	Baterías de carga directa de (Ni-MH) níquel-hidruro metálico, Set 2			
<b>Diseño/aprobaciones</b>	IECEx zone 0 Ex ia IIC T4; ATEX II 1G Ex ia IIC T4; (CSA classified, "C/US", as intrinsically safe. Class I, Division 1, Groups A, B, C, D pending)			
<b>Dimensión y peso</b>	2.7" H x 3" W x 1" D (aprox. 70mm alto x 75mm largo x 25mm ancho), 4.6 onzas (aprox.. 130 g)			
<b>Material del caso</b>	Resistente a interferencia a la radiofrecuencia ( RFI). Carcaza Resistente a impactos, Protección IP-67 (resistencia chorros directos de agua y a polvo), sumergible hasta 1 metro x 30 minutos			
<b>Controles</b>	Dos (2) Botones: POWER / MODE, AIR (brillan en la oscuridad) diseñados para poder ser usados con o sin guantes de seguridad			
<b>Datalogging</b>	Estándar todos los instrumentos. Almacenan ocho (8) acontecimientos de alarma: capacidad de 3.600 datos con un radio de acción de registro de tiempo de 10 a 300 horas (basadas en intervalos de tiempo programables); almacena hasta 100 registros de calibración.			
<b>Accesorios requeridos</b>	Cargador de batería			
<b>Accesorios estándares</b>	Clip de sujeción tipo cocodrilo NiMH Baterías (Juego de 2) Estación de carga : 115/220 VAC Fuente de poder (opcional)			13-0116RK 49-1609RK 49-2170RK
<b>Accesorios opcionales</b>	Clip de cinto Estuche acolchonado para llevar el GX-2009 y sus accesorios Estación de carga, 115/220 VAC funciona para 2, 3, 4, o 5 instrumentos Estación de carga con 12 VDC fuente poder y adaptador para vehículos 12 VDC adaptador para vehículos (no incluye la base del cargador)			13-0117RK 21-0112RK-01 49-2170RK-XX 49-2171RK 49-2020RKRP-6
<b>Configuraciones</b>	Bomba motorizada de muestreo con manguera 10' y sonda Aspirador manual de muestreo con manguera de 10' y sonda			81-1166RK 81-1160RK
<b>Garantía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 gas, LEL / O2 / H2S / CO</li> <li>• 3 gas, LEL / O2 / H2S</li> <li>• 3 gas, LEL / O2 / CO</li> <li>• 2 gas, LEL / O2</li> <li>• 2 gas, O2 / H2S</li> <li>• 2 gas, O2 / CO</li> </ul>			
	Dos años contra defectos de fabricación			