



MONITOR DE 4 GASES MÁS PEQUEÑO Y LIGERO

Detección de gases para la vida

Modelo GX-3R



4 El detector de gas más pequeño y ligero del mundo

Características

- **El detector de 4 gases más pequeño y ligero**
 - 2.2" W x 2.55" H x 1.02" D, 3.52 ounces
- **Detección simultánea de 4 gases**
 - LEL, O₂, H₂S & CO
 - Sensor de CO con compensación de H₂ disponible
- **Funcionamiento sencillo con 2 botones**
- **Indicador de incumplimiento**
- **Alarmas: acústicas, visuales y por vibración**
- **3 niveles de alarma ajustables por el usuario**
- **Carcasa resistente a los impactos con funda de goma extraíble**
- **Gran pantalla LCD con retroiluminación automática**
- **25 horas de operación (batería de iones de litio)**
- **Sensores y filtros sustituibles in situ**
- **Diseño resistente al agua y al polvo, IP66/68**
- **Modo sigiloso para las fuerzas del orden**

Aplicaciones

- **Monitorización personal**
- **Espacios confinados**
- **Refinerías/petroquímica**
- **Servicios públicos**
- **Petróleo y gas**
- **Agua/aguas residuales**
- **Servicios de bomberos**
- **Construcción**

OSHA define la zona de respiración como un área de diez pulgadas de radio alrededor de la nariz y la boca del trabajador, y exige que las muestras de aire para el control de la exposición del trabajador se tomen en dicha zona. Los filtros para el muestreo de aire pueden fijarse al cuello de la camisa o a la solapa. Tradicionalmente, esto significaba que únicamente un detector de un solo gas sería lo suficientemente pequeño como para que un trabajador pudiera llevarlo de forma práctica 'en la zona de respiración'. Ahora existe un detector de cuatro gases más pequeño que muchos detectores de un solo gas.

El GX-3R es el detector de 4 gases más pequeño del mundo, con un peso de tan solo 3,52 onzas, y se puede fijar cómodamente en la zona de respiración del trabajador (2,2" de ancho x 2,55" de alto x 1,02" de profundidad). Mide y muestra simultáneamente los combustibles en LEL, el O₂, el CO (también disponible en versión con compensación de hidrógeno) y el H₂S.

El GX-3R representa la última evolución en tecnología de detección de gases, utilizando una nueva generación de microsensors. El sensor de LEL presenta un diseño único con dos filamentos activos en un solo sensor para aumentar su resistencia a la contaminación por silicón. Si uno de los filamentos se contamina, el segundo filamento toma el relevo. El nuevo sensor de O₂ es electroquímico y tiene una vida útil de entre 3 y 5 años. Los sensores de H₂S y CO están ahora disponibles en un microsensor combinado.

Los supervisores de seguridad valorarán el indicador de incumplimiento. El instrumento hace parpadear sus 3 luces LED cada 30 segundos en las siguientes situaciones: si no se ha realizado la prueba de funcionamiento, si ha caducado la calibración o si se ha producido una alarma de gas. Las 3 luces LED seguirán parpadeando una vez cada 30 segundos hasta que se haya resuelto la situación de incumplimiento. El intervalo de 30 segundos es ajustable.



GX-3R Model

Gas Detectado	(CO) <i>H2 Compensated</i>	Carbon	Hydrogen Sulfide(<i>H2S</i>)	H2S <i>Solo</i>	Gases combustibles (<i>Metano como estándar</i>)	Oxygen (<i>O2</i>)
Ranura de Sensor	1				2	3
Principio de detección	EC	Dual EC		EC	Catalytic combustion	Electrochemical cell
Rango de detección (incrementos)	0 ~ 2,000 ppm (1 ppm)		0 ~ 200.0 ppm (0.1 ppm)		0 ~ 100% LEL (1% LEL)	0 ~ 40.0% Vol. (0.1%)
Declaración de pre- cisión	± 5% de la lectura or ± 2 ppm CO	± 5% de la lectura or ± 5 ppm CO (la que sea mayor)	± 5% de la lectura or ± 2 ppm H2S (la que sea mayor)		± 5% de la lectura or ± 2% LEL (la que sea mayor)	± 0.5% O2
Método de muestreo	Sistema de muestreo por difusión (aspirador manual o bomba motorizada tipo clip opcionales)					
Pantalla	Pantallas LCD digitales con 7 segmentos, 14 segmentos e iconos					
Alarmas preestableci- das (ajustables por el usuario). Alarma de sobrepaso de escala (no ajustable).	1st alarmas: 2nd alarmas: 3rd alarmas: TWA alarmas: STEL alarmas: Exceso de alarmas:	25.0 ppm 50.0 ppm 1200.0 ppm 25.0 ppm 200.0 ppm 2000.0 ppm	1st alarmas: 2nd alarmas: 3rd alarmas: TWA alarmas: STEL alarmas: Exceso de alarmas:	5.0 ppm 30.0 ppm 100.0 ppm 1.0 ppm 5.0 ppm 200.0 ppm	1st alarmas: 2nd alarmas: 3rd alarmas: Exceso de alarmas:	10% LEL 25% LEL 50% LEL 100% LEL
Tipos de alarmas	Alarma de Gas: Alarma de avería:	3 Alarmas crecientes, STEL, TWA, alarma de sobreescala. O2 disminuyendo/aumentando Desconexión del sensor, batería baja, error de circuito, error de rango de calibración				
Visualización de la alarma	Alarma de Gas: Alarma de avería:	LED parpadeantes, zumbador continuo (100 dB a 30 cm), válvula de gas parpadeante, vibración LED parpadeantes, zumbador intermitente (95 dB a 30 cm), visualización de un mensaje de error				
Temperatura y hume- dad de funcionamiento	-20°C ~ +50°C [-4°F ~ +122°F], 10 to 90% RH, sin condensación (entorno continuo) -40°C ~ +60°C [-40°F ~ +140°F], 0 to 95% RH, sin condensación (entorno temporal, 15 minutos)					
Tiempo de respuesta	Dentro de 30 segundos (T90)					
Fuente de energía	Batería de iones de litio: aproximadamente 25 horas tras una carga completa de 3 horas					
Aprobaciones	ATEX, CSA, MED, IECEx					
Dimensiones y peso	2.2" W x 2.55" H x 1.02" D (Approx. 58 W x 65 H x 26 D mm), 3.52 ounces (approx. 100 g) sin funda de goma 2.4" W x 2.63" H x 1.06" D (Approx. 61 W x 67 H x 27 D mm), 3.70 ounces (approx. 105 g) con funda de goma					
Material de la carcasa	Resistente al polvo y al agua según la certificación IP-66/68 (2 m, 1 h). Altura de caída: 23 pies					
Controles	Dos botones:POWER / MODE, AIR					
Registro de datos	Registra user ID, station ID, Historial de calibraciones y pruebas de respuesta (bump tests), eventos de alarma y tendencias de intervalos de alarma					
	Pinza tipo cocodrilo, funda protectora de goma, cargador y adaptador de calibración					
Accesorios opcionales	Estación de calibración SDM-3R Bomba de muestreo acoplable RP-3R con boquilla de goma de 4", manguera de 10' y sonda (disponible con manguera de hasta 100') Maletín acolchado para el GX-3R y sus accesorios Cable de descarga USB a IrDA para el registrador de datos					
Garantía	Tres años de garantía en materiales y mano de obra.					

Estación de calibración SDM-3R



- Carga, calibración, prueba de funcionamiento y prueba de alarma
- Programación automática de calibraciones y pruebas de funcionamiento
- El modo Fast bump consume menos gas de calibración
- Conecta hasta 10 unidades con conexión sin

Bomba de muestreo de clip RP-3R



- Alcance de muestreo de 100' y fuente de alimentación independiente



INSTRUMENTS
Gas Detection For Life

(800) 754-5165
www.rkiinstruments.com

Authorized Distributor: