

# Modelo Monitor de gas portátil

# GX-3R



## Compacto y ligero

La nueva configuración de sensor dual reduce el tamaño en un 30 % aproximadamente, en comparación con modelos anteriores.

Gracias a su peso reducido (unos 100 g), no interferirá en su trabajo.

## Garantía estándar de 5 años

El instrumento y los sensores tienen una garantía de 5 años\*.

\*Opcional.

¡Solo pesa  
100 g!

Fabricación a prueba de explosiones intrínsecamente segura y carcasa ignífuga

Resistencia al agua y al polvo según IP66/68

Diseño sólido (resiste caídas de hasta 7 m)



Escanee el código QR para ver el vídeo promocional.

Ahora en el sitio web

# ¡Posibilidad de uso en diversos entornos!



**Obras**

Diseño ligero y compacto que facilita el trabajo en espacios confinados.



**Plantas de gas**

Diseño sólido (resiste caídas de hasta 7 m), que permite el trabajo en zonas elevadas.



**Astilleros**

Use la unidad de aspiración para confirmar la seguridad antes de trabajar en fosos.



**Plantas siderúrgicas**

El sensor de CO de nuevo diseño reduce los efectos de las interferencias de hidrógeno.

## ¡Información disponible de un vistazo! GX-3R Lista de conversión de gases combustibles

Modelo	GX-3R
Detección de gases	1 a 4 tipos
Batería	Batería recargable
Método de detección	Tipo Difusión *Unidad de bomba disponible de forma opcional (véase la página siguiente)
Punto de referencia de alarma	Ajustes modificables.
Función de conversión de gas combustible	27 tipos
Función de registrador de datos	Capacidad de registro de más de 3.600 datos.
Función de pitido de confirmación	Modificable (consulte la sección siguiente para obtener más información).
Función de pausa para almuerzo	Modificable (consulte la sección siguiente para obtener más información).
Cubierta de protección	Suministrada de fábrica
Funda de cuero termorresistente	Accesorios opcionales
Detección de cinco componentes	⇒ Recomendamos el modelo GX-3R Pro.
Alimentación con pilas alcalinas	⇒ Recomendamos el modelo GX-3R Pro.
Bluetooth	⇒ Recomendamos el modelo GX-3R Pro.

Conversión de gas	Visualización del nombre de gas	Conversión de gases de calibración	
		CH <sub>4</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Metano	CH <sub>4</sub>	—	×
Isobutano	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	○	—
Hidrógeno	H <sub>2</sub>	○	○
Metanol	CH <sub>3</sub> OH	○	○
Acetileno	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	○	○
Etileno	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	○	○
Etano	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	○	×
Etanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	○	○
Propileno	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	○	○
Acetona	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	○	○
Propano	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	○	×
Butadieno	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	○	○
Ciclopentano	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	○	○
Benceno	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	○	○

Conversión de gas	Visualización del nombre de gas	Conversión de gases de calibración	
		CH <sub>4</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
N-hexano	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	○	○
Tolueno	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	○	○
N-heptano	n-C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	○	○
Xileno	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	○	○
N-nonano	n-C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	○	○
Etanoato de etilo	EtAc	○	○
Alcohol isopropílico	IPA	○	○
Metilacetona	MEK	○	○
Metil metacrilato	MMA	○	○
Dimetil éter	DME	○	○
Metil-isobutil-cetona	MBK	○	○
Tetrahidrofurano	THF	○	○
N-pentano	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	○	○

## Integra los nuevos sensores R, dispositivos que proporcionan un rendimiento uniforme a largo plazo

La unidad GX-3R incorpora el nuevo sensor de la serie R, con una mejora significativa del rendimiento respecto a sensores anteriores. Los sensores tienen una garantía de 5 años\*.

\*Optional.

HC o CH <sub>4</sub>	O <sub>2</sub>	CO&H <sub>2</sub> S	CO
Construcción sólida resistente a los impactos y con sensores de gas tóxico	Nuevo sensor de oxígeno electroquímico, con características mejoradas respecto a modelos anteriores.	Configuración 2 en 1 con detector de menor tamaño	Reducción significativa de las interferencias por H <sub>2</sub> gracias a diseño de sensor dual
			

## Amplia gama de funciones de seguridad

### Función de conversión de gas combustible

Elimina la necesidad de cálculos complejos. Permite la lectura directa de 27 tipos de gas combustible.

### Función de pausa para almuerzo

Al habilitar esta función, se conservan los valores TWA y pico y se permite la integración de las mediciones independientemente de que el dispositivo está encendido o apagado.

### Los puntos de referencia de alarma se pueden ajustar libremente

Ahora es posible ajustar los puntos de referencia de alarma en la unidad principal. Permite la monitorización basada en los propios estándares del cliente.

### Límite de calibración

Al encender la unidad, indica el número de días hasta la fecha de mantenimiento regular recomendada. Recuerda al usuario que realice el mantenimiento del producto para garantizar un uso seguro.

### Pitido de confirmación

Esta función proporciona una notificación acústica que indica que el dispositivo funciona correctamente.

Sonidos del avisador a intervalos predefinidos durante la medición.

# Accesorios opcionales

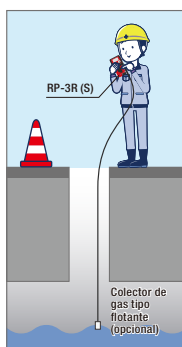


## Modelo GX-3R



<b>1 Funda termorresistente</b>	Funda para protección en entornos a altas temperaturas. Pin de seguridad.	N.º de referencia 4777 4576 10
<b>2 Funda de cuero</b>	Funda antipolvo. Se acopla al clip de la unidad.	N.º de referencia 4777 4551 70
<b>3 Clip para cinturón</b>	Permite fijar el producto a una correa o al bolsillo.	N.º de referencia 4777 9202 40
<b>4 Correa para brazo/tobillo</b>	Correa para fijar la unidad al brazo o tobillo.	N.º de referencia 4777 9293 30
<b>5 Película protectora</b>	Permite proteger la pantalla. (juego de 5)	N.º de referencia 4777 9296 50
<b>6 Unidad de aspiración manual</b>	Bomba manual externa. Capacidad de extracción a velocidades de flujo superiores a las de una bomba eléctrica.	(con sonda de muestreo) N.º de referencia 4777 9302 80 (con tubo de tipo flotante de 8 m) N.º de referencia 4777 9304 20 (con tubo con contrapesos de 30 m) N.º de referencia 4777 9305 00
<b>7 Base de carga</b>	Base para recarga de la unidad. Las bases se pueden interconectar.	N.º de referencia BC-3R 00
<b>8 Adaptador de CA para cinco unidades</b>	Un adaptador de CA permite recargar hasta cinco unidades. *Los tiempos de recarga no varían.	(con cable de 22,5 cm) N.º de referencia 4777 9329 70 (con cable de 60 cm) N.º de referencia 4777 9319 80 (con cable de 120 cm) N.º de referencia 4777 9333 20
<b>9 Adaptador de calibración</b>	Adaptador para suministro de gas a la unidad GX-3R durante las pruebas de funcionamiento y la calibración. (con boquilla de salida y junta de goma)	N.º de referencia 4777 9311 00
<b>10 Programa de gestión de datos</b>	Software para visualización y gestión de los datos de medición.	N.º de referencia 9811 0870 60

## 11 Unidad de bomba RP-3R



Bomba eléctrica externa. Permite el uso de la función de muestreo de aspiración.

### Specifications

Modelo	RP-3R(S)
Velocidad de flujo de aspiración	Modo de alta velocidad: 0,5 l/min o superior Modo de baja velocidad: 0,35 l/min o superior
Continuo de tiempo de funcionamiento	Modo de alta velocidad: Aprox. 10 horas Modo de baja velocidad: Aprox. 16 horas
Intervalo de temperatura aproximadamente	-20°C a +50°C (en condiciones constantes)
Intervalo de humedad	HR del 0 al 95 % (sin condensación)
Grado de prueba a explosiones	Fabricación a prueba de explosiones inherentemente segura ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IECEx Ex ia IIC T4 Ga JPEX Ex ia IIC T4 Ga
Construcción	Construcción a prueba de polvo y salpicaduras (nivel de protección equivalente a IP67)
Dimensiones/peso	Aprox. 93 mm (An.) × 95 mm (Al.) × 29 mm (F.) (sin incluir salientes)/Aprox. 130 g
Fuente de alimentación	1 pila alcalina
Accesorios opcionales	Colector de gas de tipo flotante (8 m)

\* No se puede conectar a los modelos GX-2009, GX-3R Pro y otros.

## 12 Estación de acoplamiento SDM-3R

Permite al usuario realizar la una comprobación previa al trabajo (prueba de funcionamiento) y calibración de gas automáticamente.



### Especificaciones

Modelo	SDM-3R
Fuente de alimentación	100 a 240 V CA ±10 %, 50/60 Hz
Velocidad de flujo de aspiración	Aprox. 0,25 l/min
Intervalo de temperatura	0 a 40 °C (en condiciones constantes)
Intervalo de humedad	HR del 0 al 95 % (sin condensación)
Dimensiones / peso	Aprox. 130 mm (An.) × 110 mm (Al.) × 250 mm (F.)/ Aprox. 800 g
Accesorios opcionales	Adaptadores de conexión y montaje en pared, tubo de evacuación de gases

## ¡Tenga también en cuenta el modelo de gama alta [GX-3R Pro]!

- Capacidad de detección de hasta 5 gases**  
Permite detectar dióxido de carbono y dióxido de sulfuro, además de los gases combustibles O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, y CO.
- Conexión con Bluetooth**  
Permite la conexión con teléfonos inteligentes. Use las aplicaciones iOS y Android específicas para enviar notificaciones de alarma por correo electrónico.
- Compatible con pilas alcalinas o baterías recargables**  
Sistema de fácil sustitución.
- Pantalla de puntos de fácil lectura**  
Compatibilidad con un total de 11 idiomas diferentes.

\* Bluetooth es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. utilizada por RIKEN KEIKI bajo licencia.

## Modelo GX-3R Pro



\* Para obtener información detallada, consulte el catálogo GX-3R Pro.



## Especificaciones

Modelo	GX-3R
Método de detección	Difusión; se puede cambiar a muestreo mediante la conexión de una bomba RP-3R(S)
Indicación de alarma de gas	Indicador luminoso con intermitencia continua, sonido continuo y modulado del avisador, pantalla de concentración de gas intermitente, vibración Restablecimiento: Autobloqueo
Alarma de fallo	Anomalías en el sistema o el sensor, caída en la tensión de la batería, fallo de calibración
Indicación de la alarma de fallo	Indicador luminoso intermitente, sonido intermitente de avisador, información detallada en pantalla Restablecimiento: Autobloqueo
Datos en pantalla	LCD digital, retroiluminación, estado de funcionamiento, reloj, nivel de carga de la batería, temperatura, lectura máxima, notificación de calibración
Volumen del avisador	Aprox. 95 dB (30 cm)
Función de registro de datos	N.º de registros máximo: 3.600 Intervalo: 5 minutos (ajustable) Sistema de comunicaciones: IrDA
Fuente de alimentación	batería de ion-litio recargable Tiempo de carga: Aprox. 3 horas
Tiempo de funcionamiento continuo <sup>1</sup>	Modo de batería de larga duración: Aprox. 40 horas (25 °C, carga completa, sin alarma, sin indicación luminosa) Modo de batería de larga duración desactivado: Aprox. 25 horas (25 °C, carga completa, sin alarma, sin indicación luminosa)
Intervalo de temperatura/ Intervalo de humedad <sup>2</sup>	-40 °C a +60 °C (sin cambios repentinos), HR del 0 al 95 % (sin condensación)
Certificaciones <sup>3</sup>	ATEX, IECEx, JPEX, INMETRO, China Ex, JG, MED, JIS T 8201, JIS T 8205, EN 50104, EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3, EN 60079-29-1, Marca CE
Grado de prueba a explosiones <sup>3</sup>	ATEX II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga/IM1 Ex da ia I Ma (con sensor de gas combustible) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga/IM1 Ex ia I Ma (sin sensor de gas combustible) IECEx Ex da ia IIC T4 Ga/Ex da ia I Ma (con sensor de gas combustible) Ex ia IIC T4 Ga/Ex ia I Ma (sin sensor de gas combustible) Japan Ex Ex ia IIC T4 Ga
Nivel de protección	Equivalente a IP66/68 (2 m, 1 h)
Dimensiones externas/peso	Aprox. 58 mm (An.) × 65 mm (Al.) × 26 mm (F.) (sin incluir salientes)/Aprox. 100 g
Garantía	3 años (extensión opcional de 2 años disponible)

<sup>1</sup> Varía en función del tipo de sensor instalado. Contacte con RIKEN KEIKI para obtener más información.

<sup>2</sup> En condiciones ambientales temporales durante 15 minutos aproximadamente. Los intervalos de temperatura de funcionamiento y humedad para las condiciones ambientales continuas son los siguientes: Temperatura: -20 °C a +50 °C (sin cambios bruscos)/Humedad: HR del 10 al 90 % (sin condensación)

<sup>3</sup> Los estándares y certificaciones aplicables varían en función de las especificaciones del detector de gas. Se debe especificar en el momento de la compra.

## Gas de detección

Gas objetivo de detección	Gas combustible (HC o CH <sub>4</sub> )	Oxígeno (O <sub>2</sub> )	Monóxido de carbono (CO)	Ácido sulfhídrico (H <sub>2</sub> S)
Principio de detección	Cerámica de nueva generación		Electroquímico	
Intervalo de detección (rango de servicio)	0 – 100 %LEL	0 – 25,0 vol% (al 40,0 vol%)	0 – 500 ppm (a 2000 ppm)	0 – 100,0 ppm (a 200,0 ppm)
1 dígito	1 %LEL	0,1 vol%	1ppm	0.1ppm
Punto de referencia de alarma de gas (configurable por el usuario)	1.ª alarma : 10 %LEL 2.ª alarma : 25 %LEL 3.ª alarma : 50 %LEL Alarma OVER : 100 %LEL	Alarma L : 19,5 vol% Alarma LL : 18,0 vol% Alarma H : 23,5 vol% Alarma OVER : 40,0 vol%	1.ª alarma : 25 ppm 2.ª alarma : 50 ppm 3.ª alarma : 1200 ppm Alarma TWA : 25 ppm Alarma STEL : 200 ppm Alarma OVER : 2000 ppm	1.ª alarma : 5,0 ppm 2.ª alarma : 30,0 ppm 3.ª alarma : 100,0 ppm Alarma TWA : 1,0 ppm Alarma STEL : 5,0 ppm Alarma OVER : 200,0 ppm

## Accesorios estándar

Cubierta de protección



Aspecto de la pantalla tras colocar la cubierta



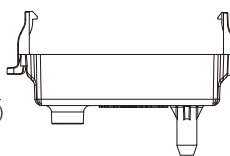
Cubierta de protección (N.º de referencia 4777 4161 10)



Adaptador CA (N.º de referencia 2594 0898 30)

Ciip tipo Alligator (N.º de referencia 4777 9203 10)

Correa de mano (N.º de referencia 0888 0605 90)



Adaptador de calibración (tipo sencillo) (N.º de referencia 4777 9369 30)



Enchufe UE (N.º de referencia 2594 0933 60)

## Lista de tipos

TIPO	Gas de detección
TIPO A	LEL, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO
TIPO B	LEL, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S
TIPO C	LEL, O <sub>2</sub> , CO
TIPO CH	LEL, O <sub>2</sub> , CO*
TIPO D	LEL, O <sub>2</sub>
TIPO E	O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S
TIPO F	O <sub>2</sub> , CO
TIPO FH	O <sub>2</sub> , CO*
TIPO I	LEL, CO
TIPO IH	LEL, CO*
TIPO K	H <sub>2</sub> S

\* Sensor de CO con reducción en las interferencias de H<sub>2</sub>

## RIKEN KEIKI Co., Ltd.

2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokio 174-8744, Japón

Teléfono : +81-3-3966-1113

Telefax : +81-3-3558-9110

Correo electrónico : [intdept@rikenkeiki.co.jp](mailto:intdept@rikenkeiki.co.jp)

Sitio web : <https://www.rikenkeiki.co.jp/english>

\* El contenido de este catálogo está sujeto a cambios sin previo aviso en función de las mejoras de rendimiento del dispositivo.

★ Distribuido por: