

Detector de gas portátil serie 4

CH₄
o
HC

O₂

CO

H₂S

MODELO:

GX-Force

Un detector de gas diseñado para garantizar la seguridad.

La unidad GX-Force incorpora una carcasa resistente y fácil de sujetar, garantía de 3 años del sensor y batería de 30 horas de duración. Estas características contribuyen a la consolidación de su seguridad.

- Diseño ligero y fácil de sujetar; aprox. 300 g
- Garantía de tres años para el sensor
- Fabricación a prueba de explosiones intrínsecamente segura y carcasa ignífuga
- Tiempo de funcionamiento continuo: Aprox. 30 horas
- Supera la prueba de caída de 3 m
- Nivel de protección equivalente a IP67

GX-Force

Para tranquilidad garantizada

Garantía del sensor

3 años

Diseño intuitivo

Tiempo de funcionamiento continuo

Aprox. **30 horas**

Sin necesidad de recarga diaria. (Aprox. tres veces superior a la del modelo anterior)

Tipo de conector del cargador: USB tipo C

Con sensor R para una extraordinaria estabilidad a largo plazo.
Garantía de tres años para el sensor.
Para máxima fiabilidad de uso.



Indicador LED

Incorpora indicadores luminosos LED en la parte superior. Permite una máxima fiabilidad durante uso en ubicaciones oscuras.



Diseño ligero

Diseño orientado a la funcionalidad

Aprox. **300 g**

Diseño ergonómico.
Diseño ligero que permite el uso de los botones con una sola mano.
(Aprox. un 16 % más ligero que el modelo anterior)

Extraordinaria durabilidad



Supera la prueba de caída de **3 m**



Nivel de protección equivalente a **IP67**



Rango de temperatura de funcionamiento **-40 a +60 °C**
(entorno de uso temporal)

Amplia gama de funciones de seguridad

Función de conversión de gas combustible

Elimina la necesidad de realizar molestos cálculos. Permite la lectura directa de 27 tipos de gas combustible. * Los ajustes se mantienen aunque el dispositivo se encienda y apague.

Lista de conversión de gases combustibles

Tipo de gas	Conversión desde modelos CH ₄	Conversión desde modelos HC	Tipo de gas	Conversión desde modelos CH ₄	Conversión desde modelos HC	Tipo de gas	Conversión desde modelos CH ₄	Conversión desde modelos HC	Tipo de gas	Conversión desde modelos CH ₄	Conversión desde modelos HC	Tipo de gas	Conversión desde modelos CH ₄	Conversión desde modelos HC
Metano	-	×	Etano	○	×	Ciclopentano	○	○	N-nonano	○	○	Metil-isobutil-cetona	○	○
Isobutano	○	-	Etanol	○	○	Benceno	○	○	Etanoato de etilo	○	○	Tetrahidrofurano	○	○
Hidrógeno	○	○	Propileno	○	○	N-hexano	○	○	Alcohol isopropílico	○	○	Pentano normal	○	○
Metanol	○	○	Acetona	○	○	Tolueno	○	○	Metilacetona	○	○			
Acetileno	○	○	Propano	○	×	N-heptano	○	○	Metil metacrilato	○	○			
Etileno	○	○	Butadieno	○	○	Xileno	○	○	Dimetil éter	○	○			

Función de ajuste de punto de referencia de alarma

Los ajustes se pueden modificar/configurar en la unidad principal de GX-Force. Permite el control y gestión del dispositivo de acuerdo con los propios criterios del cliente.

Función de pitido de confirmación

Indica que el producto funciona correctamente. El avisador emite sonidos a intervalos predefinidos mientras la medición está en curso.

Función de notificación 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 para garantizar un uso seguro.

Nuevo sensor R para una extraordinaria estabilidad a largo plazo

La unidad GX-Force incorpora/utiliza los nuevos sensores de la serie R. Las funciones del sensor R incrementan significativamente el rendimiento en comparación con los sensores convencionales. Los sensores están cubiertos por una garantía de tres años*, para mayor tranquilidad.

* Se asume que el sensor se inspecciona al menos una vez al año.



Gas combustible

Construcción sólida con excelente resistencia a los impactos y sensores de gas tóxico



O₂

Tipo electroquímico con características básicas significativamente mejoradas



CO y H₂S

Construcción dual 2 en 1 para una unidad principal compacta



CO

La configuración de dos sensores minimiza las interferencias debidas al H₂

Amplia gama de accesorios opcionales

Se puede seleccionar la combinación óptima para satisfacer los requisitos.

Se puede instalar en lugar de la boquilla cónica (opcional) para permitir la comprobación de las lecturas incluso a distancia.



Para mediciones en el interior de depósitos

Colector de gas de tipo flotante

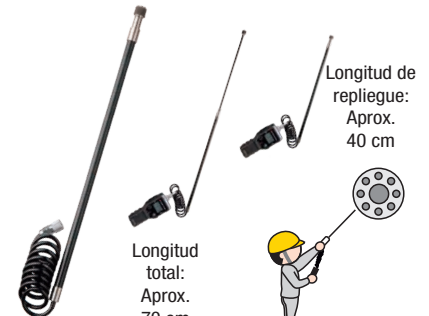
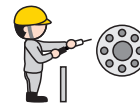
(Longitud del tubo: aprox. 8 m)
N.º de referencia: 4384 0430 60



Para mediciones en ubicaciones específicas dentro del alcance necesario

Varilla de muestreo de gas y Tubo de muestreo de gas

(Longitud de muestreo de gas: aprox. 75 cm)
N.º de referencia:
Varilla de muestreo de gases: 0904 0275 00
Tubo de muestreo de gases: 0914 0100 00



Para mediciones en ubicaciones elevadas

Varilla de muestreo de dos secciones

N.º de referencia: 4383 0730 80

Longitud de repliegue:
Aprox. 40 cm

Longitud total:
Aprox. 70 cm



Adaptador de CA

N.º de referencia:
2594 1342 30



Boquilla cónica

N.º de referencia:
4126 4948 20



Correa de mano

N.º de referencia:
0888 0605 90



Clip para cinturón

* Con dos tornillos de sujeción
N.º de referencia:
4711 9954 30



Programa de gestión del registrador de datos

* Para esta opción se requiere un cable USB específico (opcional).
N.º de referencia: 9812 0020 10 (modelo IECEx/ATEX)
9812 0010 10 (modelo JpEx)



Cable USB (Tipo A - Tipo C, 1 m)

* Necesario para poder usar el programa de gestión del registrador de datos (opcional)
N.º de referencia: 2440 2728 90

Película protectora (juego de 5)

N.º de referencia: 4777 9296 50

Especificaciones

Modelo	GX-Force
Método de muestreo	Tipo de aspiración
Velocidad de flujo de aspiración	Mínimo 0,35 l/min (velocidad de flujo abierta)
Patrón de alarma de gas	Indicador luminoso con intermitencia continua, sonido continuo y modulado del avisador, pantalla de concentración de gas intermitente, vibración
Restablecimiento del funcionamiento de la alarma de gas	Autobloqueo
Alarma de fallo/autodiagnóstico	Anomalías en el sistema, reloj o sensor; caída de la tensión de la batería, fallo de calibración, anomalías en la bomba, velocidad de flujo baja
Patrón de la alarma de fallo	Indicador luminoso intermitente, sonido intermitente de avisador, información detallada en pantalla
Restablecimiento del funcionamiento de la alarma de fallo	Autobloqueo
Pantalla	LCD digital (7 segmentos + 14 segmentos + iconos) con retroiluminación
Operaciones individuales	Estado de funcionamiento, reloj, nivel de carga de la batería, temperatura, lectura máxima, estado de la bomba, notificación de calibración
Volumen de sonido	Aprox. 90 dB (30 cm)
Función de registrador de datos	Capacidad de almacenamiento máxima: 3.600 registros Intervalo: 5 minutos (ajustable)
Especificaciones de comunicaciones (para el registrador de datos)	USB 2.0 (Conector: Tipo C)
Fuente de alimentación	Batería de ion litio recargable
Tiempo de funcionamiento continuo ^{*1}	Aprox. 30 horas (25 °C, carga completa, sin alarma, sin indicación luminosa)
Rango de temperatura/humedad de funcionamiento ^{*2,3}	-40 a +60 °C (sin cambios bruscos), hasta 95 % de HR (sin condensación)
Construcción de prueba a explosiones	Fabricación a prueba de explosiones intrínsecamente segura y recinto ignífugo IECEX/China Ex (Ex da ia IIC T4 Ga) ATEX (II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga) JPEX (Ex da ia IIC T4 Ga)
Certificaciones	Marca CE, JIS T 8201, JIS T 8205, JIS T 8206 ^{*4}
Nivel de protección	IP67 equivalente
Dimensiones externas/peso	Aprox. 64 mm (An.) × 173 mm (AL.) × 47 mm (F.) (sin incluir salientes)/Aprox. 300 g

*1 Varía en función del tipo de sensor instalado. Contactar a RIKEN KEIKI para obtener más información.

*2 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 a +50 °C (sin cambios bruscos)/Humedad: HR del 10 al 90 % (sin condensación)

*3 El intervalo de temperatura de funcionamiento en el que se mantiene el rendimiento de la protección contra explosiones es el siguiente: Temperatura: -20 a +60 °C (sin cambios bruscos)

*4 Para el gas combustible CH₄

Gases objetivo de detección

Gas objetivo de detección	Gas combustible (CH ₄ o HC)	Oxígeno (O ₂)	Monóxido de carbono (CO)	Ácido sulfhídrico (H ₂ S)
Principio de detección	Cerámica de nueva generación (tipo catalítico)	Electroquímico		
Intervalo de visualización	0 – 100 %LEL	0,0 – 40,0 vol%	0 – 2.000 ppm	0,0 – 200,0 ppm
Rango de detección	0 – 100 %LEL	0,0 – 25,0 vol%	0 – 500 ppm	0,0 – 100,0 ppm
Resolución	1 %LEL	0,1 vol%	1 ppm	0,1 ppm
Puntos de referencia de alarma (ajuste definido 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: 1.200 ppm Alarma TWA: 25 ppm Alarma STEL: 200 ppm Alarma OVER:2.000 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
Tiempo de respuesta (T90)	CH ₄ : Al cabo de 30 segundos HC: Al cabo de 40 segundos	Al cabo de 20 segundos	Al cabo de 30 segundos	Al cabo de 30 segundos

Lista de tipos

TIPO	Gas objetivo de detección/ Sensor	CH ₄ o HC	O ₂	H ₂ S & CO	H ₂ S	CO	Reducción de interferencias por H ₂ CO ESR-A1CP
		NCR-6309	ESR-X13P	ESR-A1DP	ESR-A13i	ESR-A13P	
4 componentes	TIPO A	○	○	○			
3 componentes	TIPO B	○	○		○		
3 componentes	TIPO C	○	○			○	
3 componentes	TIPO CH	○	○				○
2 componentes	TIPO D	○	○				

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

Sitio web : <http://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: