



## TRAGBARES GASWARNGERÄT «GX - 3R»

### KLEIN & LEICHT

Durch neu entwickelten Dual-Sensor Reduktion der Gerätegrösse um etwa 30% gegenüber früheren Modellen.

Danke geringem Gewicht (ca. 100g) stört dieses Gerät bei der Arbeit nie.

### 3-JAHRES GARANTIE

Das Gerät und die Sensoren haben 3 Jahre Garantie.

**GEWICHT  
NUR  
100 G**

**EIGENSICHERE UND EXPLOSIONSGESCHÜTZTE  
KONSTRUKTION UND  
FLAMMENSICHERES GEHÄUSE**

**WASSER UND STAUBBESTÄNDIG  
IP66/68**

**ROBUSTES DESIGN  
(WIDERSTEHT EINEM FALL AUS 7M HÖHE)**



RIKEN KEIKI CO.LTD.



#### KANALARBEITEN

Die kompakte Leichtbauweise behindert die Arbeit in engen Räumen nicht.



#### GASWERK

Dank der robuste Konstruktion, die einem Fall aus 7m Höhe standhält, kann das GX-3R auch bei Arbeiten in der Höhe verwendet werden.



#### SCHIFFSWERFTEN

Verwenden Sie die optionale Pumpe vor dem Eintritt ind Gruben um die Sicherheit zu gewährleisten.



#### STAHLWERKE

De neu entwickelte CO-Sensor misst selektiv und reagiert nicht auf Wasserstoff.

## AUF EINEN BLICK - GX-3R

Modell	GX-3R
Gaserkennung	1 bis 4 Typen
Batterie	Wiederaufladbare Batterie
Messmethode	Diffusion, *Pumpe als Option erhältlich (siehe nächste Seite)
Alarm-Sollwert	Einstellungen können geändert werden
Konvertierungsfunktion für brennbares Gas	26 Gastypen
Datenlogger-Funktion	Zeichnet bis zu 3'600 Daten auf
Bestätigungs Piep-Funktion	Kann geändert werden (siehe unten bei Einzelheiten)
Funktion Mittagspause	Kann geändert werden (siehe unten bei Einzelheiten)
Schutzhülle	Standardgemäss mitgeliefert
Hitzebeständiges Etui, Lederetui	Optionales Zubehör
Fünf-Komponenten-Erkennung	-> Wir empfehlen das Modell GX-3R Pro
Trockenbatterie-Betrieb	-> Wir empfehlen das Modell GX-3R Pro
Bluetooth	-> Wir empfehlen das Modell GX-3R Pro

## LISTE DER BRENNBAREN UMWANDLUNGSGASE

Umwandlungsgas		Umwandlung von Kalibriergas	
		CH <sub>4</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Methan	CH <sub>4</sub>	–	x
Isobutan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	o	o
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	o	o
Methanol	CH <sub>3</sub> OH	o	o
Acetylen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	o	o
Ethylen	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	o	o
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	o	x
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	o	o
Propylen	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	o	o
Aceton	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	o	o
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	o	x
Butadien	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	o	o
Zyklopentan	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	o	o

Umwandlungsgas		Umwandlung von Kalibriergas	
		CH <sub>4</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Benzol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	o	o
N-hexan	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	o	o
Toluol	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	o	o
N-heptan	n-C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	o	o
Xylen	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	o	o
N-nonan	n-C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	o	o
Ethylacetat	EtAc	o	o
Isopropylalkohol	IPA	o	o
Methylethyl-Keton	MEK	o	o
Methyl-Methacrylate	MMA	o	o
Dimethyläther	DME	o	o
Methylisobutyl-Keton	MIBK	o	o
Tetrahydrofuran	THF	o	o

## EINSATZ DER NEUEN R-SENSOREN, BEI DENEN ES SICH UM SENSOREN MIT LANGZEITKONSISTENZ HANDELT

GX-3R ist mit den neuen R-Sensorserie bestückt, die die Leistung der bisherigen Sensoren dramatisch verbessert hat. Die Sensoren haben 3 Jahre Garantie (\*optional 5 Jahre).

\*Option

HC oder CH <sub>4</sub>	O <sub>2</sub>	CO & H <sub>2</sub> S	CO
Robuste Konstruktion, Vergiftungsresistent und schlagfest!	Neuer elektrochemischer Sauerstoffsensor, der die grundlegenden Eigenschaften verbessert!	2-in-1 Konfiguration ermöglicht, kleinerer Detektor!	Signifikante Reduktion von H <sub>2</sub> -Interferenzen mit einer Zwei-Sensor-Struktur!
			

## BREITE PALETTE VON SICHERHEITSFAKTOREN

### KONVERTIERUNGSFUNKTION FÜR BRENNBARES GAS

Macht komplexe Berechnungen überflüssig. Ermöglicht das direkte Ablesen von 26 verschiedenen brennbaren Gasarten.

### MITTAGESSEN

Die Aktivierung dieser Funktion behält die MAK- und Spitzenwerte bei und ermöglicht die Integration der Messung unabhängig davon, ob der Strom ein- oder ausgeschaltet ist.

### ALARM-SOLLWERTE KÖNNEN FREI ANGEPAST WERDEN

Alarmsollwerte können direkt am Gaswarngerät eingestellt werden. Es ermöglicht die Überwachung basierend auf den Standards des Kunden.

### CAL. BEGRENZUNG

Beim Einschalten des Gerätes Anzeige der Anzahl Tage bis zur empfohlenen nächsten Wartung. Erinnert den Benutzer daran, das Produkt zu warten, um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten.

### BESTÄTIGUNGS PIEPTON

Das Gerät gibt ein Bestätigungs-Ton ab, sobald das Gerät ordnungsgemäss funktioniert. Der Ton ertönt während der Messung in voreingestellten Intervallen.



## OPTIONALES ZUBEHÖR

GX-3R ist mit den neuen R-Sensorserie ausgerüstet, die die Leistung der bisherigen Sensoren dramatisch verbessert hat. Die Sensoren haben 3 Jahre Garantie (\*optional 5 Jahre).

\*Option.

**1**

**HITZEBESTÄNDIGES ETUI**



**2**

**LEDER ETUI**



**8**

**8**

**3**

**GÜRTELKLEMME**



**4**

**ARM/KNÖCHEL GÜRTEL**



**5**

**SCHUTZFOLIE**



**6**

**MANUELLE ABSAUGEINHEIT**



**7**

**LADESTATION**



**8**

**FÜNFGLIEDRIGER NETZADAPTER**



**9**

**KALIBRIER ADAPTER**



**10**

**DATENVERWALTUNGS PROGRAMM**



**1 HITZEBESTÄNDIGES ETUI**

Etui zum Schutz von Wärme, Befestigung mit einem Clip.

Art Nr. 4777 4259 40

**2 LEDER ETUI**

Etui zum Schutz gegen Schmutz, Befestigung mit einem Clip.

Art Nr. 4777 4257 00

**3 GÜRTELKLEMME**

Ermöglicht das Anbringen des Produkts an einem Gürtel oder eine Tasche.

Art Nr. 4777 9202 40

**4 ARM/KNÖCHEL GÜRTEL**

Gürtel zur Befestigung des Produkts an Ihrem Arm oder Knöchel.

Art Nr. 4777 9293 30

**5 SCHUTZFOLIE**

Schützt die Anzeige (5 Stk)

Art Nr. 4777 9296 50

**6 MANUELLE PUMP-EINHEIT**

Externe manuelle Pumpe. Zieht höhere flow Raten ein, als eine elektrische Pumpe.

(mit Probenahmesonde)  
Art Nr. 4777 9302 80

(mit 8m float-Typ Röhre)  
Art Nr. 4777 9304 20

(mit 30m beschwerte Röhre)  
Art Nr. 4777 9305 00

**7 LADESTATION**

Halterung zum Aufladen des Geräts. Halterung können miteinander verbunden werden.

Art Nr. BC-3R 00

**8 FÜNFGLIEDRIGER NETZADAPTER**

Mit einem AC-Adapter können bis zu fünf Geräte aufgeladen werden. (Die Ladezeiten bleiben unverändert.)

(mit 22.5cm Kabel)  
Art Nr. 4777 9329 70

(mit 60cm Kabel)  
Art. Nr. 4777 9319 80

(mit 120cm Kabel)  
Art. Nr. 4777 9333 20

**9 KALIBRIERADAPTER**

Adapter zur Gasbeaufschlagung am GX-3R während des Funktionstests und der Kalibrierung (mit Auslassnippel und Gummidichtung).

Art. Nr. 4777 9311 00

**10 DATENVERWALTUNGS PROGRAMM**

Software zum Anzeigen und Verwalten von Messdaten

Art. Nr. 9811 0870 60

## GX - 3 R



### 11 PUMPEINHEITEN RP-3R

Eine externe elektrische Pumpe.  
Ermöglicht die Verwendung für  
Saugprobenahme.



**LEICHT ZU BEFESTIGEN  
UND ZU ENTFERNEN!**

Spezifikation	
Modell	RP-3R
Absaug Rate	Starker Modus: 0.4 L/min oder mehr Normaler Modus: 0.25 L/min oder mehr
Batterie	AA alkalische Batterie × 1
Kontinuierliche Betriebszeit	Starker Modus: Ungefähr 10 Stunden Normaler Modus: Ungefähr 16 Stunden
Temperaturbereich	-20°C~+50°C (in einem konstanten Zustand)
Luftfeuchtigkeit	0~95%RH (nicht kondensierend)
Explosionsschutz Klasse	sichere explosionsgeschützte Konstruktion  ATEX IIIG Ex ia IIC T4 Ga IECEx Ex ia IIC T4 Ga Japan Ex Ex ia IIC T4 Ga
Struktur	Tropfsichere und staubdichte Leistung ge- mäss IP 67
Dimension / Gewicht	Ungefähr. 82mm × 96mm × 29mm / Unge- fähr. 120g
Optionals Zubehör	8m Gasentnahmerohr vom Typ float Filters (10 Stk.) Maschen (10 Stk.)

\* Ist nicht kombinierbar mit anderen Modellen GX-2009, GX-3R Pro und anderen.

### 12 DOCKING-STATION SDM-3R

Ermöglicht es dem Benutzer,  
eine vereinfachte und automati-  
sche Überprüfung vor der Arbeit  
durch einen Funktionstest und  
eine Gaskalibrierung.



Spezifikation	
Modell	SDM-3R
Stromversorgung	100 bis 240 V AC ±10%, 50/60 Hz
Absaug Rate	Ungefähr 0.25 L/min
Temperaturbereich	0~40°C (in einem konstanten Zustand)
Luftfeuchtigkeit	0~95%RH (nicht kondensierbar)
Dimension / Gewicht	Ungefähr 130mm × 110mm × 250mm / Unge- fähr 800g
Optionales Zubehör	fixer Anschluss, fixe Wandmontage, Abluft- rohre

## DENKEN SIE AUCH AN DAS HOCHSPEZIALISIERTE MODELL [GX-3R PRO]!

- Bis zu 5 Gase können überwacht werden  
Nachweis von Kohlendioxid und Schwefeldioxid zusätzlich zu brennbaren Gasen O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, und CO.
- Verbindung mit Bluetooth  
Ermöglicht die Verbindung mit einem Smartphone  
Verwenden Sie die spezielle App iOS, Android um die Alarmnotizen per E-Mail zu erhalten.
- Läuft entweder mit Batterien oder wiederaufladbarem Akku  
Einheitssystem für einen einfachen Austausch.
- Leicht lesbares Vollpunkt-Display  
Unterstützt insgesamt 11 verschiedene Sprachen.



\* Einzelheiten ersichtlich auf  
GX-3R Pro-Datenblatt