

# Modell Tragbares Gaswarngerät

# GX-3R Pro

 **Bluetooth®  
montiert!**



## Bluetooth®

Ermöglicht die schnelle und genaue Informationsweitergabe in Notfällen.

### Dreijährige Sensorgarantie

Für die Sensoren gilt eine dreijährige Garantie.

\*Jährliche Inspektion einmal pro Jahr erforderlich.

### Es können bis zu 5 Gase detektiert werden

Zur Detektion von Kohlendioxid und Schwefeldioxid neben brennbaren Gasen, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S und CO.

### Eigensichere explosionsgeschützte Konstruktion,

wasser- und staubbeständig, IP66/68

Robuste Bauweise (hält Fall aus 7 m aus)



Werbevideo hier  
wiedergeben.

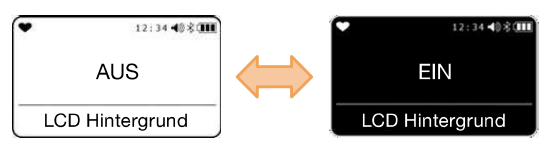
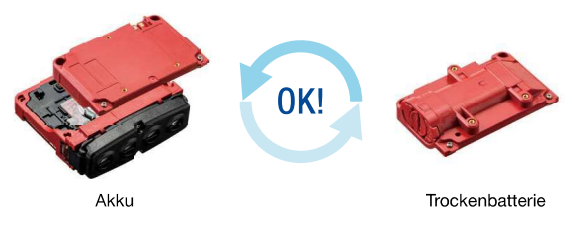
[Jetzt auf der Website!](#)



Modell  
**GX-3R Pro**

# Multifunktionell! Merkmale des GX-3R Pro

- 1 Über Bluetooth verbunden**  
Ermöglicht die Kommunikation mit Smartphones oder Tablets unter Verwendung der speziellen App für iOS und Android. Ermöglicht die schnelle Benachrichtigung in Notsituationen.
- 2 Es können bis zu 5 Gase detektiert werden!**  
Zur Detektion von Kohlendioxid und Schwefeldioxid neben brennbaren Gasen, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, und CO. Auswahl passend für die jeweiligen Anforderungen möglich.
- 3 Auswählbarer Batterietyp**  
Kann mit Trockenzelle oder Akku betrieben werden. Einheitssystem für einfachen Austausch.
- 4 Unterstützt 11 Sprachen**  
Japanisch/Englisch/Französisch/Spanisch/Portugiesisch/Deutsch/Italienisch/Russisch/Koreanisch/Chinesisch (vereinfacht/traditionell)
- 5 Problemlos zu sehende Full-Dot-Display**  
Fine-Dot-Display für klare und verschiedenartigste Anzeigen.



## Liste der brennbaren Umwandlungsgase

Umwandlungsgas	Angezeigter Gasname	Kalibriergasumwandlung	
		CH <sub>4</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Methan	CH <sub>4</sub>	—	×
Isobutan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	○	—
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	○	○
Methanol	CH <sub>3</sub> OH	○	○
Acetylen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	○	○
Ethylen	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	○	○
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	○	×
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	○	○
Propylen	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	○	○
Aceton	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	○	○
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	○	×
Butadien	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	○	○
Cyclopentan	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	○	○

Umwandlungsgas	Angezeigter Gasname	Kalibriergasumwandlung	
		CH <sub>4</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Benzen	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	○	○
n-Hexan	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	○	○
Toluen	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	○	○
n-Heptan	n-C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	○	○
Xylen	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	○	○
n-Nonan	n-C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	○	○
Ethylacetat	EtAc	○	○
Isopropylalkohol	IPA	○	○
Methylethylketon	MEK	○	○
Methylmethacrylat	MMA	○	○
Dimethylether	DME	○	○
Methylisobutylketon	MIBK	○	○
Tetrahydrofuran	THF	○	○

## Mit Bewegungssensor ausgestattet

### Sturzalarm

Überwacht die Bewegung des Trägers und gibt einen Alarm aus, wenn innerhalb der voreingestellten Zeit keine Bewegung erkannt wird.



### Panikalarm

Ermöglicht dem Benutzer die manuelle Auslösung des Alarms, um andere im Notfall zu benachrichtigen. (Tippen Sie zweimal auf das Gerät.)



### Drehung der Bildschirmanzeige

Dreht die-Anzeige entsprechend der Ausrichtung des Produkts automatisch um 180 Grad. Dies trägt dazu bei, Fehler beim Ablesen numerischer Werte zu verringern.



# Vielzahl von Sicherheitsfunktionen

## Funktion für die Umwandlung brennbarer Gase

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

## Mittagspause

Bei Aktivierung dieser Funktion werden die TWA- und Peakwerte behalten und die Integration der Messung ist möglich, ganz gleich, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.

## Alarmsollwerte können nach Belieben angepasst werden

Sie können jetzt Alarmsollwerte am Hauptgerät anpassen. Ermöglicht die Überwachung auf Basis der eigenen Standards des Kunden.











## Kal.-Grenze

Gibt beim Einschalten die Anzahl der Tage bis zur empfohlenen regelmäßigen Wartung an. Erinnert den Benutzer daran, eine Wartung des Produkts durchzuführen, um die sichere Verwendung zu gewährleisten.

## Piepton zur Bestätigung

Diese Funktion liefert eine akustische Benachrichtigung, dass das Gerät richtig funktioniert. Der Summer ertönt in vorher festgelegten Intervallen, während die Messung durchgeführt wird.

# Optionales Zubehör

<p><b>1 Hitzebeständige Hülle</b></p>  <p>*kein Explosionsschutz</p>	<p><b>2 Lederetui</b></p> 	<p><b>3 Gürtelclip</b></p> 
<p><b>4 Arm-/Fußgelenkband</b></p> 	<p><b>5 Schutzfolie</b></p> 	<p><b>6 Gerät mit manueller Ansaugung</b></p>  <p>Probenahme-sonde *Probenahme-sonde nicht im Lieferumfang enthalten</p>
<p><b>7 Ladeschale</b></p> 	<p><b>8 Netzteil für fünf Geräte</b></p> 	<p><b>9 Kalibrierungsadapter</b></p> 
<p><b>10 Datenverwaltungsprogramm</b></p> 		

## Modell GX-3R Pro



<b>1 Hitzebeständige Hülle</b>	Gerätehülle für heiße Umgebungen. Verwendet einen Sicherheitsstift.	Teilenr. 4777 4260 80
<b>2 Lederhülle</b>	Gerätehülle zum Schutz vor Schmutz. Verwendet den Clip am Gerät.	Teilenr. 4777 4258 70
<b>3 Gürtelclip</b>	Ermöglicht das Anbringen des Produkts an einem Gürtel oder einer Tasche.	Teilenr. 4777 9202 40
<b>4 Arm-/Fußgelenkband</b>	Band zum Befestigen des Geräts am Arm oder Fußgelenk.	Teilenr. 4777 9293 30
<b>5 Schutzfolie</b>	Schützt das Display.	Teilenr. 4777 9296 50
<b>6 Gerät mit manueller Ansaugung</b>	Externe manuelle Pumpe. Ansaugung mit größeren Durchflussraten als eine elektrische Pumpe.	Teilenr. 4777 9298 00
<b>7 Ladeschale</b>	Schale zum Aufladen des Geräts. Schalen können miteinander verbunden werden.	Teilenr. 4777 21
<b>8 Netzteil für fünf Geräte</b>	Ein Netzteil lädt bis zu fünf Geräte auf. *Ladezeiten bleiben unverändert.	Teilenr. 4777 9319 80
<b>9 Kalibrierungsadapter</b>	Adapter zum Anschließen des Gasprobenahmebeutelanschlusses an das Hauptgerät zur Kalibrierung.	Teilenr. 4777 9312 70
<b>10 Datenverwaltungsprogramm</b>	Software zum Anzeigen und Verwalten von Messdaten.	Teilenr. 9811 0870 60

# Pumpeneinheit RP-3R (Pro)

Eine externe elektrische Pumpe. Zum Ansaugen der Proben.



Einfach anzubringen und zu entfernen!

## Spezifikationen

Modell	RP-3R
Saugleistung	Hoher Modus: Ca. 0,5 l/min Niedriger Modus: Ca. 0,35 l/min
Batterie	1 AA-Alkalibatterie
Betriebsdauer	Hoher Modus: Ca. 10 Stunden Niedriger Modus: Ca. 16 Stunden
Temperaturbereich	-20 °C ~ +50 °C (bei konstanten Bedingungen)
Feuchtigkeitsbereich	0-95 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Explosionssicherheitsklass	Eigensichere explosionsgeschützte Konstruktion TIIS Ex ia IIC T4 Ga ATEX II1G Ex ia IIC T4 Ga IECEx Ex ia IIC T4 Ga
Aufbau	Tropfwasserschutz und Staubdichtheit Schutzart IP67
Maße/Gewicht	Ca. 82 mm (Breite) x 96 mm (Höhe) x 29 mm (Tiefe)/Ca. 120 g
Optionales Zubehör	Schwebekörper-Gasprobenahmeschlauch Filter (10er Satz) Netze (10er Satz)

\* Kann nicht an GX-2009, GX-3R Pro und andere Modelle angeschlossen werden.

# Docking station SDM-3R

Ermöglicht dem Benutzer die Durchführung einer einfachen Prüfung vor der Arbeit (Bump-Test) und automatische Gaskalibrierung.



## Spezifikationen

Modell	SDM-3R
Stromversorgung	100 bis 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz
Hz Saugleistung	Ca. 0,25 l/min
Temperaturbereich	0 °C ~ 40 °C (bei konstanten Bedingungen)
Feuchtigkeitsbereich	0-95 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Maße/Gewicht	Ca. 130 mm (Breite) x 110 mm (Höhe) x 250 mm (Tiefe)/Ca. 810 g
Optionales Zubehör	Anschlusshalterung, Wandmontagehalterung, Abgasschlauch, LAN-Kappe, USB-Kappe

# Bluetooth-Kommunikation\*

\*Verwendet energiesparendes Bluetooth (Bluetooth Low Energy).



Das GX-3R Pro kann mit Smartphones und Tablets über Bluetooth kommunizieren. Ermöglicht die Ausgabe von Alarmen an entfernten Orten in Echtzeit zur Benachrichtigung über Notsituationen mithilfe der speziellen RK Link App. Ermöglicht die Änderungen der Einstellungen des Hauptgeräts.

Laden Sie die kostenlose RK Link App von Google Play oder Apple Store herunter.

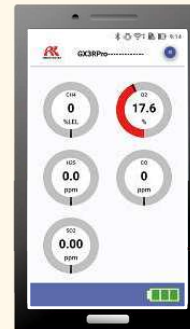


## Durch Verbinden des GX-3R Pro mit RK Link verfügbare Funktionen

### Weitergabe von Notfallinformationen



### 1 Alarminformationen per E-Mail



E-Mails mit Notfallbenachrichtigungen werden bei einem Alarm umgehend an vorregistrierte Adressen gesendet.

- Gasalarm
- Fehleralarm
- Sturzalarm
- Panikalarm
- Erinnerungsnachricht

### Einstellungen ändern



### 2 Einstellung



【Alarmsollwert】



【Kalibrierung】



【Sprache】

- Ermöglicht die Änderung von Einstellungen wie Alarmsollwerten, Kalibriergaskonzentrationen und Anzeigesprache.
- Ermöglicht außerdem detaillierte Einstellungen für Alarmer, die eine E-Mail-Benachrichtigung auslösen.

Zum Beispiel: Keine E-Mail-Benachrichtigung beim ersten Alarm; E-Mail-Benachrichtigung ab dem zweiten Alarm

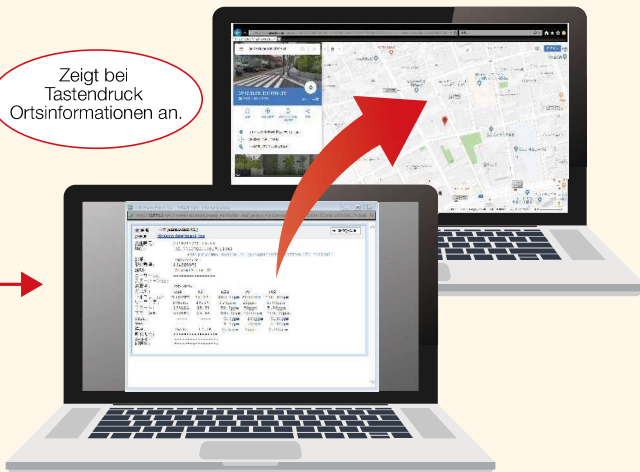
Modell  
**GX-3R Pro**



Standort



Zeigt bei Tastendruck Ortsinformationen an.



Gasalarm ausgelöst!

Überwachungsraum



**3** Gaskonzentration und Prüfung des Akkuladestands



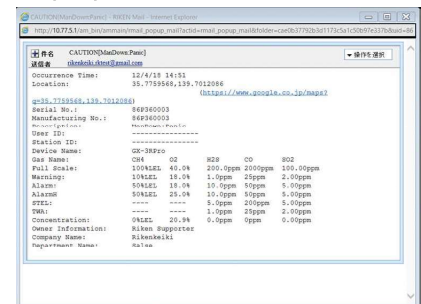
- Zeigt Gaskonzentration während der Messung in Echtzeit an.
- Zeigt aktuellen Akkuladestand in drei Stufen an.

← Symbol für den Akkuladestand

**4** Registrierung der Eigentümerinformationen



- Ermöglicht die Registrierung von Daten wie Unternehmens- und Personennamen.
- Wird in E-Mails mit Notfallbenachrichtigungen angezeigt.



E-Mail-Text (Beispiel)

\*Kann nur in Ländern mit vorhandener Funkzertifizierung verwendet werden.  
\*Ist aufgrund der Funkbedingungen möglicherweise nicht verfügbar.

Bluetooth und sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Riken Keiki unter Lizenz verwendet.

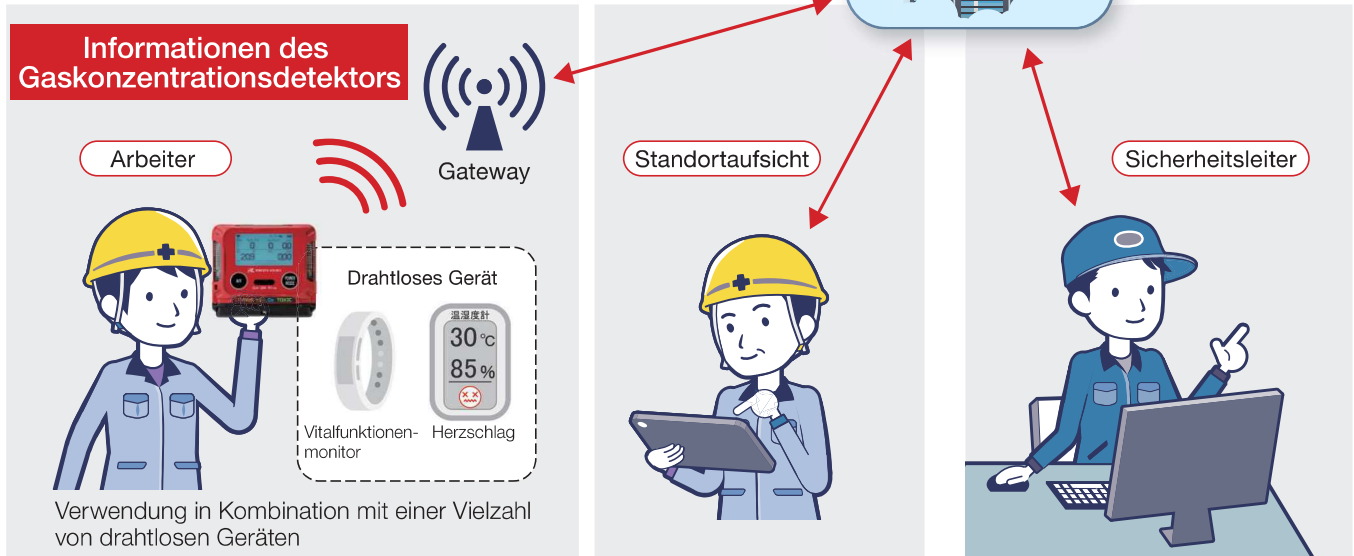
Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

Apple, das Apple-Logo, iPhone und iPad sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

# Andere durch Bluetooth verfügbare Funktionen

Die Detektionsinformationen des GX-3R Pro können mit einer Vielzahl von drahtlosen Geräten kombiniert werden, um die Verwaltung auf dem Server des Kunden zu ermöglichen und die Weitergabe des Status vor Ort in Echtzeit an Aufsichtspersonen an entfernten Orten zu erlauben.\*

\* Ihr Unternehmen ist für die Systemkonfiguration verantwortlich.



**Kenntnis des individuellen Zustands, der Umgebung und des Orts verbessert das Sicherheitsmanagement.**

Prüfung der Standortbedingungen aus der Ferne

Notfallbenachrichtigung

Erkennung von Anzeichen bevorstehender Katastrophen  
Genauere Vorsichtswarnhinweise

Schnelle Reaktion in Notfällen

Betrieb in Verbindung mit den Sicherheitsmanagementverfahren Ihres Unternehmens

**Bietet unbegrenzte Möglichkeiten!**

\* Ihr Unternehmen ist für die Systemkonfiguration verantwortlich.

**GX-3R Pro – Kommunikationsspezifikationen**

Kommunikationssystem:	Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy)
Profil:	GAP (peripher)/GATT
Ausgabe/maximale Kommunikationsentfernung:	Klasse 2/Ca. 10 m (unterscheidet sich je nach Umgebung)
Betrieb:	Erfassung von Gaskonzentration/Statusinformationen; Anzeigen/Ändern von Einstellungen

## FAQ

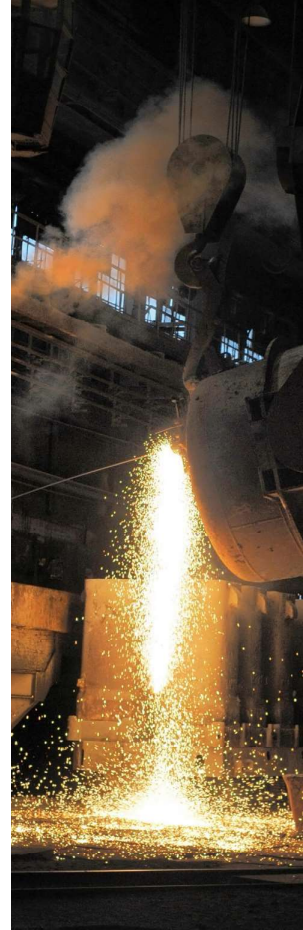
Koppeln	
Wie lang ist die Standby-Zeit im gekoppelten Zustand?	5 Minuten. Nach 5 Minuten muss Bluetooth erneut eingeschaltet werden, um den Standby-Betrieb fortzusetzen.
Was passiert, wenn ein Gerät gekoppelt wird?	☑ ändert sich von Blinken zu ständigem Leuchten.
Was passiert, wenn die Gerätekopplung	☑ blinkt und das Produkt geht in den Standby-Betrieb. Es wird kein akustischer Alarm ausgegeben.
Sind Verbindungen ohne Kopplung möglich?	Nein.
Kommunikation	
Welches Kommunikationssystem wird verwendet (Datenzugriffsmethode)?	Lesen und Schreiben.
Was ist das GATT-Profil?	Original.
Wie ist das Kommunikationsintervall?	Mindestens 1 Sekunde.
Hauptgerät	
Wie lange ist bei Verwendung von BLE Dauerbetrieb möglich?	Normaler Modus: 25 Stunden Long-life-Akkumodus: 40 Stunden * Dauerbetrieb ändert sich bei Verwendung von BLE nicht
Ist das Produkt mit GPS ausgestattet?	Nein. Erfassen Sie Ortsinformationen von einem Smartphone oder Leuchtfleuern.
Sonstiges	
Können Details der Kommunikationsspezifikationen offengelegt werden?	Ja, bei Abschluss einer Geheimhaltungsvereinbarung.
Müssen die Kommunikationsspezifikationen des Produkts für das Verbinden mit einem System geändert werden?	Nein. Führen Sie die entsprechenden Schritte durch, um die Kompatibilität auf der Systemseite sicherzustellen.
Wie hoch sind die Kosten für das Verbinden mit einem System?	Es fallen keine Kosten an. Jedoch können zusätzliche Gebühren anfallen, wenn eine solche Verbindung Änderungen bei den Produktspezifikationen erfordert.

# Spezifikationen

Modell	GX-3R Pro	
Detektionmethode	Diffusionstyp (durch Anbringen von RP-3R zu Probenahmetyp änderbar)	
Gasalarmanzeige	Blinkende Lampe, kontinuierlicher modulierender Summertone, blinkende Gaskonzentrationsanzeige, Vibration Betrieb zurücksetzen: Selbsthaltend	
Fehleralarm	Anomalie des Systems, Anomalie des Sensors, Abfall der Akkuspannung, Kalibrierfehler	
Fehleralarmanzeige	Blinkende Lampe, intermittierender Summertone, Detailanzeige Betrieb zurücksetzen: Selbsthaltend	
Panikalarm	Zwei Stufen: Voralarm und Hauptalarm (nach 5 Sekunden Voralarm) Betrieb zurücksetzen: Selbsthaltend	
Sturzalarm	Drei Stufen: Voralarm (60 Sekunden), Voralarm 2 (75 Sekunden), Hauptalarm (90 Sekunden) Betrieb zurücksetzen: Selbsthaltend	
Anzeige	LCD digital (Full-Dot), Hintergrundbeleuchtung	
Anzeigen	Betriebsstatus, Uhr, Akkuladestatus, Temperatur, Peakanzeige, Kalibrierbenachrichtigung	
Summerlautstärke	Ca. 95 dB (30 cm)	
Sprachen	Japanisch/Englisch/Französisch/Spanisch/Portugiesisch/Deutsch/Italienisch/Russisch/Koreanisch/Chinesisch (vereinfacht/traditionell)	
Bluetooth	Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy)	
Datenloggerfunktion	Maximale Anzahl der Elemente: 3.600 Intervall: 5 Minuten (einstellbar) Kommunikationssystem: IrDA	
Stromquelle	Lithium-Ionen-Akku (Ladedauer ca. 3 Stunden) oder Trockenbatterie (2 AAA-Alkalibatterien)	
Dauerbetrieb*1	Long-life-Batteriemodus ein: Ca. 40 Stunden (25 °C, vollständig geladen, kein Alarm, keine Beleuchtung) Long-life-Batteriemodus aus: Ca. 25 Stunden (25 °C, vollständig geladen, kein Alarm, keine Beleuchtung)	
Temperaturbereich/ Feuchtigkeitsbereich*2	-40 °C~+60 °C (keine plötzlichen Änderungen), 0~95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Explosionsschutzklasse	TIIS	Ex ia IIC T4 Ga
	ATEX	IHG Ex da ia IIC T4 Ga / IM1 Ex da ia I Ma (mit Sensor für brennbare Gase) IHG Ex ia IIC T4 Ga / IM1 Ex ia I Ma (ohne Sensor für brennbare Gase)
	IECEX	Ex da ia IIC T4 Ga / Ex da ia I Ma (mit Sensor für brennbare Gase) Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma (ohne Sensor für brennbare Gase)
Schutzgrad	Entspricht IP66/68 (2 m, 1 h)	
Maße (außen)/Gewicht	Mit Akkusatz:	Ca. 73 mm (Breite) x 65 mm (Höhe) x 26 mm (Tiefe) (ohne Vorsprünge)/Ca. 120 g
	Mit Trockenbatteriesatz:	Ca. 73 mm (Breite) x 65 mm (Höhe) x 34 mm (Tiefe) (ohne Vorsprünge)/Ca. 140 g

\*1 Unterscheidet sich je nach installiertem Sensortyp. Bitte wenden Sie sich an Riken Keiki, um weitere Informationen zu erhalten.

\*2 Bei temporären Umgebungsbedingungen für ca. 15 Minuten. Die Betriebstemperatur- und Feuchtigkeitsbereiche für ständige Umgebungsbedingungen sind wie folgt: Temperatur: -20 °C bis +50 °C (kein plötzlichen Änderungen)/Feuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)



# Detektionsgas

Detektionszielgas	Brennbares Gas (HC oder CH <sub>4</sub> )	Sauerstoff	Kohlenmonoxid	Schwefelwasserstoff	Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	
Detektionsprinzip	Neuer Keramiktyp	Elektrochemisch				Infrarot-Typ	
Detektionsbereich (Betriebsbereich)	0~100 %LEL	0~25,0 Vol.-% (-40,0 Vol.-%)	0~500 ppm (~2000 ppm)	0~100,0 ppm (~200,0 ppm)	0~20,00 ppm (-100,00 ppm)	0~5,00 Vol.-% (-10,00 Vol.-%)	0~10.000 ppm
1 Stelle	1 %LEL	0,1 Vol.-%	1 ppm	0,1 ppm	0,05 ppm	0,01 Vol.-%	20 ppm
Gasalarmsollwert (kann vom Benutzer eingestellt werden)	1. Alarm: 10 %LEL 2. Alarm: 25 %LEL 3. Alarm: 50 %LEL OVER-Alarm: 100 %LEL	L-Alarm: 19,5 Vol.-% LL-Alarm: 18,0 Vol.-% H-Alarm: 23,5 Vol.-% OVER-Alarm: 40,0 Vol.-%	1. Alarm: 25 ppm 2. Alarm: 50 ppm 3. Alarm: 1200 ppm TWA-Alarm: 25 ppm STEL-Alarm: 200 ppm OVER-Alarm: 2000 ppm	1. Alarm: 5,0 ppm 2. Alarm: 30,0 ppm 3. Alarm: 100,0 ppm TWA-Alarm: 1,0 ppm STEL-Alarm: 5,0 ppm OVER-Alarm: 200,0 ppm	1. Alarm: 2,00 ppm 2. Alarm: 5,00 ppm 3. Alarm: 100,00 ppm TWA-Alarm: 2,00 ppm STEL-Alarm: 5,00 ppm OVER-Alarm: 100,00 ppm	1. Alarm: 0,50 Vol.-% 2. Alarm: 3,00 Vol.-% 3. Alarm: 3,00 Vol.-% OVER-Alarm: 0,50 Vol.-% STEL-Alarm: 3,00 Vol.-% OVER-Alarm: 10,00 Vol.-%	1. Alarm: 5000 ppm 2. Alarm: 5000 ppm 3. Alarm: 5000 ppm TWA-Alarm: 5000 ppm OVER-Alarm: 10000 ppm

# Standardzubehör

## ● Schutzabdeckung



Aussehen, wenn angebracht



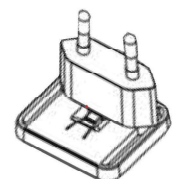
Schutzabdeckung (Teilenr. 4777 4161 10)



Netzteil (Teilenr. 2594 0898 30)

Krokodilklemme (Teilenr. 4777 9203 10)

Trageriemen (Teilenr. 0888 0605 90)



EU-Stecker (Teilenr. 2594 0933 60)

# Bestelleitfaden

## Auswahl eines Sensors für brennbare Gase.

Code ①	Code	Auswahl	Sensormodell	Detektionsbereich
	H	Sensor für brennbare Gase (HC)	NCR-6309	0~100 %LEL
	M	Sensor für brennbare Gase (CH <sub>4</sub> )	NCR-6309	0~100 %LEL
	0	Kein Sensor	—	—

## Auswahl, wenn Sauerstoffsensor erforderlich ist.

Code ②	Code	Auswahl	Sensormodell	Detektionsbereich
	1	Sauerstoffsensor (O <sub>2</sub> )	ESR-X13P	0~25,0 Vol.-%(~40,0 Vol.-%)
	0	Kein Sensor	—	—

## Auswahl eines zu installierenden Sensors (Detektionsgastyp).

Code ③④	Code	Auswahl	Sensormodell	Detektionsbereich
	E1	Kohlenmonoxid/ Sensor für Schwefelwasserstoff (CO/H <sub>2</sub> S)	ESR-A1DP	0~500 ppm(~2000 ppm)
				0~100,0 ppm(~200,0 ppm)
	E2	Sensor für Kohlenmonoxid (CO) *Verringerung der H <sub>2</sub> -Interferenz	ESR-A1CP	0~500 ppm(~2000 ppm)
	E4	Sensor für Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	ESR-A13i	0~100,0 ppm(~200,0 ppm)
	E5	Sensor für Kohlenmonoxid (CO)	ESR-A13P	0~500 ppm(~2000 ppm)
00	Kein Sensor	—	—	

## Auswahl eines zu installierenden Sensors (Detektionsgastyp).

Code ⑤⑥	Code	Auswahl	Sensormodell	Detektionsbereich
	E3	Sensor für Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	ESR-A13D	0~20,00 ppm(~100,00 ppm)
	E4	Sensor für Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	ESR-A13i	0~100,0 ppm(~200,0 ppm)
	E5	Sensor für Kohlenmonoxid (CO)	ESR-A13P	0~500 ppm(~2000 ppm)
	D1	Sensor für Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) <vol%>	IRR-0409	0~5,00 Vol.-%(~10,00 Vol.-%)
	D2	Sensor für Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) <ppm>	IRR-0433	0~10000 ppm
	00	Kein Sensor	—	—

**Hinweis** Die Auswahl von zwei identischen Sensoren ist nicht möglich.

## Auswahl des Batterietyps.

Code ⑦	Code	Auswahl	Modell
	L	Lithium-Ionen-Akku	BUL-3R
	D	Alkalibatterie	BUD-3R

## Auswahl der Bluetooth-Kompatibilität.

Code ⑧	Code	Auswahl	Modell
	1	Bluetooth-Unterstützung	—
	0	Keine Bluetooth-Unterstützung	—

\*Kann nur in Ländern mit vorhandener Funkzertifizierung verwendet werden.  
\*Ist aufgrund der Funkbedingungen möglicherweise nicht verfügbar.

Notieren Sie die ausgewählten Codes in den entsprechenden Kästchen auf der rechten Seite.

**B**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

## Liste des optionalen Zubehörs

Hitzebeständige	Ladeschale
Hülle Lederhülle	Netzteil für fünf Geräte
Gürtelclip	Kalibrierungsadapter
Arm-/Fußgelenkband	Datenverwaltungsprogramm
Schutzfolie	Pumpeneinheit RP-3R(Pro)
Gerät mit manueller Ansaugung	Dockingstation SDM-3R

★ Vertrieb durch:

# RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokio 174-8744, Japan  
 Telefon : +81-3-3966-1113  
 Telefax : +81-3-3558-9110  
 E-Mail : intdept@rikenkeiki.co.jp  
 Website : http://www.rikenkeiki.co.jp/english