



Modell GX-3R Pro

Tragbares Gaswarngerät

Mit
 Bluetooth®



Bluetooth®

Notfallbenachrichtigungen, darunter Gasalarme, können per E-Mail von einem Smartphone mit installierter zugehöriger App gesendet werden.

5 Jahre Garantie

5 Jahre Garantie auf Gerät und Sensoren*.
Rundum-Sorglos-Paket für den langfristigen Einsatz

* Optional

5-fache Messung

Ermöglicht die Installation von Kohlendioxid- und anderen Sensoren für Giftgase, zusätzlich zu Sensoren für brennbare Gase, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenmonoxid.

Eigensichere explosionsgeschützte Konstruktion und flammfestes Gehäuse

Staubdichte, wasserdichte Konstruktion (Schutzklasse IP66/68)

Übersteht Fall aus 7 m Höhe!



Scannen und Video ansehen.

Auf der Website verfügbar!

RIKEN KEIKI Co., Ltd.

Leistungsstarkes Multifunktionsgerät! Produkteigenschaften des GX-3R Pro

1

Bluetooth-kompatibel

Verbindung mit Smartphone über Bluetooth. Schnelle Benachrichtigung in Notsituationen über die spezielle App.

2

5-fache Messung (4 + 1)!

Zielgase: Kohlendioxid und andere Giftgase sowie brennbare Gase, Sauerstoff, Kohlenmonoxid und Schwefelwasserstoff. Je nach Anwendungszweck auswählbar.

3

Batterietyp auswählbar

Betrieb mit umweltfreundlichem Lithium-Ionen-Akku oder mit Alkalibatterien für den Einsatz jederzeit und überall.

4

11 Sprachen

11 verschiedene Benutzersprachen für einfache Bedienung.
(Japanisch/Englisch/Französisch/Spanisch/Portugiesisch/Deutsch/Italienisch/Russisch/Koreanisch/Chinesisch (vereinfacht/traditionell))

5

Einfach ablesbares Display mit Full-Dot-Matrix

Full-Dot-Matrix-Display für ausgezeichnete Sichtbarkeit.
Ermöglicht Schwarz-Weiß-Umkehrung der LCD-Anzeige.

6

Mit neuen R-Sensoren für außergewöhnlich lange Stabilität

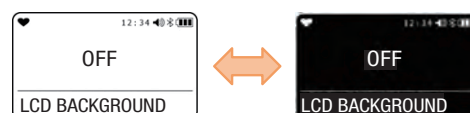
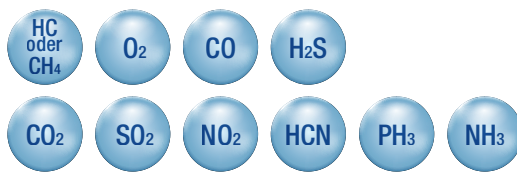
Das GX-3R Pro ist mit den neu entwickelte R-Sensoren ausgestattet. R-Sensoren sind Hochleistungssensoren mit wesentlich verbesserter Sensorleistung.
3 Jahre Rundum-Sorglos-Garantie* für die Sensoren (1 Jahr Garantie für NH₃-Sensoren). * Optional auf 5 Jahre verlängerbar.

7

Nach verschiedenen Leistungsnormen und Schifffahrtssnormen zertifiziert

(von unabhängigen Stellen als konform mit den MED- sowie europäischen Leistungs- und anderen Normen geprüft – für höchste Zuverlässigkeit)

- Schifffahrt: MED-Zertifizierung (EU-Richtlinie über Schiffsausrüstung – Marine Equipment Directive), JG (Typengenehmigung vom japanischen Ministerium für Land, Infrastruktur, Verkehr und Tourismus)
- Europäische Leistungsnormen: DIN EN 60079-29-1 (brennbare Gase), DIN EN 50104 (Sauerstoff), DIN EN 45544-1, DIN EN 45544-2, DIN EN 45544-3 (toxische Gase)
- JIS-Konformität: JIS T 8201 (Sauerstoff), JIS T 8205 (Schwefelwasserstoff)



Brennbare Gase	O ₂	CO & H ₂ S	CO	CO ₂	CO/H ₂ S/SO ₂ /HCN/NO ₂ /PH ₃ /NH ₃
Robuste Bauweise mit hervorragender Intoxikations- und Stoßbeständigkeit!	Optimierte Grundeigenschaften durch elektrochemischen Sensoren	2-in-1-Doppelkonstruktion für kompaktere Haupteinheit!	2-Sensor-Konstruktion für geringere Störung durch H ₂ !	Ultrakompakter und leichter Infrarotsensor!	Optimierte Grundeigenschaften! Giftgassensoren

Jetzt noch sicherer! Noch einfacher zu bedienen! Mit noch mehr praktischen Funktionen

Umwandlungsfunktion für brennbare Gase

Keine umständlichen Berechnungen. Direkte Ablesung der Konzentrationen von 27 verschiedenen brennbaren Gasen.
* Die Einstellung wird auch nach dem Ausschalten und erneuten Einschalten beibehalten.

Einstellung des Alarmsollwerts

Die Einstellungen können über die Bedienelemente auf der Haupteinheit des GX-3R Pro geändert werden.
Ermöglicht die Steuerung und Verwaltung nach den Kriterien des Kunden.

Bestätigungspiepton

Bestätigt die ordnungsgemäße Funktionsweise des Produkts. Der Summer ertönt in vorher festgelegten Intervallen, während die Messung durchgeführt wird.

Mittagspause-Funktion

Behält die TWA- und Spitzenwerte auch nach dem Ausschalten und erneuten Einschalten bei, um eine kumulative Messung zu ermöglichen.

Kalibrierungsbenachrichtigung

Zeigt die Anzahl der Tage bis zur empfohlenen regelmäßigen Wartung beim Einschalten des Geräts an. Erinnert den Benutzer an die Wartung des Geräts, um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten.

Umwandlungsgasliste für brennbare Gase

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

Umwandlungsgas	Angezeigter Gasname	Kalibriergasumwandlung	
		CH ₄	i-C ₄ H ₁₀
Benzol	C ₆ H ₆	○	○
n-Hexan	n-C ₆ H ₁₄	○	○
Toluol	C ₇ H ₈	○	○
n-Heptan	n-C ₇ H ₁₆	○	○
Xylol	C ₈ H ₁₀	○	○
n-Nonan	n-C ₉ H ₂₀	○	○
Ethylacetat	EtAc	○	○
Isopropylalkohol	IPA	○	○
Methylethylketon	MEK	○	○
Methylmethacrylat	MMA	○	○
Dimethylether	DME	○	○
Methylisobutylketon	MIBK	○	○
Tetrahydrofuran	THF	○	○
N-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	○	○

Mit Bewegungssensor

Sturzalarm

Wird ausgelöst, wenn der Benutzer für eine voreingestellte Zeitdauer bewegungslos ist, um Personen in der Nähe auf eine Notsituation aufmerksam zu machen.



Panikalarm

Kann vom Benutzer ausgelöst werden, um Personen in der Nähe auf einen Notfall hinzuweisen.



Umkehrung der LCD-Anzeige

Dreht die Anzeige je nach Ausrichtung des Produkts automatisch um 180 Grad. Dies hilft, Fehler beim Ablesen von Zahlenwerten zu vermeiden.



Optionales Zubehör

1 Hitzebeständige Hülle  * Nicht explosions-sicher * Abbildung oben zeigt GX-3R	2 Lederhülle 	3 Gürtelclip 	1 Hitzebeständige Hülle Für den kurzfristigen Schutz vor Wärmequellen Befestigung mit Sicherheitsnadel. Art.Nr. 4777 4577 90
	2 Lederhülle Schützt vor Schmutz Befestigung mit Clip am Gerät. Art.Nr. 4777 4258 70	3 Gürtelclip Zur Befestigung des Geräts an einem Gürtel oder einer Tasche. Art.Nr. 4777 9202 40	
4 Arm-/Fußriemen 	5 Schutzfolie 	6 Manuelles Ansaugkit  Entnahmesonde * Abbildung zeigt Gerät mit Entnahmesonde.	4 Arm-/Fußriemen Riemen zur Befestigung des Geräts am Arm oder Fuß. Art.Nr. 4777 9293 30
	5 Schutzfolie Schützt das Display. (5er Satz) Art.Nr. 4777 9296 50	6 Manuelles Ansaugkit Externe Handpumpe Ansaugung mit höherer Flussrate als elektrische Pumpe. (mit Entnahmesonde) Art.Nr. 4777 9297 20 (mit Schwimmerschlauch, 8 m) Art.Nr. 4777 9299 70 (mit beschwertem Schlauch, 30 m) Art.Nr. 4777 9300 30	
7 Ladestation 	8 Ladegerät für bis zu 5 Geräte 	9 Kalibrierungsadapter 	7 Ladestation Zum Aufladen des Geräts Die Ladestationen können miteinander verbunden werden. Art.Nr. BC-3R 00
	8 Ladegerät für bis zu 5 Geräte Lädt bis zu fünf Geräte mit nur einem Netzteil auf. * Bei gleicher Ladedauer. (mit 22,5 cm Kabel) Art.Nr. 4777 9329 70 (mit 60 cm Kabel) Art.Nr. 4777 9319 80 (mit 120 cm Kabel) Art.Nr. 4777 9333 20	9 Kalibrierungsadapter Adapter für Gaszufuhr zum GX-3R Pro bei Bump-Tests und Kalibrierung (mit Austrittsstutzen und Gummidichtung). Art.Nr. 4777 9312 70	
10 Datenlogger-Managementprogramm 			10 Datenlogger-Managementprogramm Software zur Anzeige und Verwaltung von Messdaten. Art.Nr. 9811 0870 60

11 Unterstützt Ansaugung mit der Pumpenheit.

Externe elektrische Pumpe. Zur Probenahme mit Ansaugung.



Einfache Befestigung und Entfernung!



Technische Daten

Modell	RP-3R (Pro/S)
Saugleistung	Hoher Modus: $\geq 0,4$ L/min Niedriger Modus: $\geq 0,25$ L/min
Dauerbetrieb	Hoher Modus: ca. 10 Stunden Niedriger Modus: Ca. 16 Stunden
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit	-20 bis +50 °C (keine plötzlichen Schwankungen) Bis zu 95 % rF (nicht kondensierend)
Explosionsschutz	Eigensichere explosionsgeschützte Konstruktion ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IECEx: Ex ia IIC T4 Ga Japan Ex: Ex ia IIC T4 Ga
Konstruktion	Staubdichte, spritzwassergeschützte Konstruktion (Schutzart IP67)
Außenabmessungen / Gewicht	Ca. 94 mm (B) $\times$ 95 mm (H) $\times$ 29 mm (T) (ohne hervorstehende Teile) / ca. 130 g
Stromquelle	AA Alkali-Batterie $\times$ 1
Optionales Zubehör	Schwimmersonde (8 m)

* Kann nicht an das GX-2009 oder GX-3R angeschlossen werden.

12 Docking-Station für effizientere tägliche Wartung

Ermöglicht dem Benutzer eine einfache Überprüfung (Bump-Test) und automatische Gasjustierung vor dem Einsatz des Geräts.



Technische Daten

Modell	SDM-3R
Stromversorgung	100 bis 240 V AC $\pm$ 10 % (Netzteil) 50/60 Hz
Saugleistung	Ca. 0,25 L/min
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit	0 bis 40 °C, bis 95 % rF (nicht kondensierend)
Außenabmessungen / Gewicht	Ca. 130 mm (B) $\times$ 110 mm (H) $\times$ 250 mm (T) / ca. 800 g
Optionales Zubehör	Anschlussstück, Wandhalterung, Abluftleitung

GX-3R Pro unterstützt Bluetooth*

* Nutzt Bluetooth mit geringem Stromverbrauch (BLE – Bluetooth Low Energy).

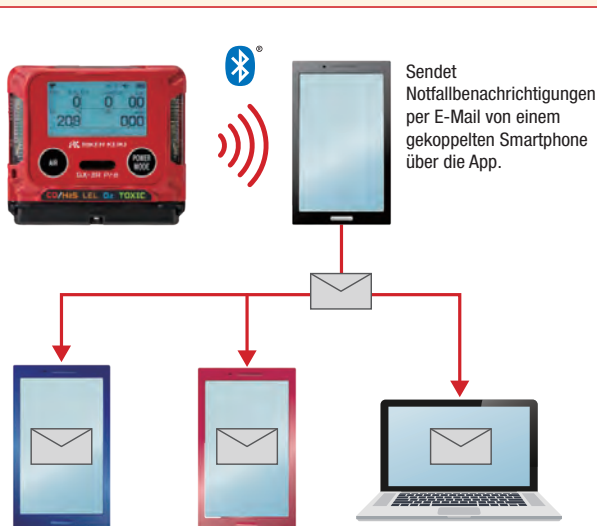


Das GX-3R Pro kann mit Smartphones und Tablets über Bluetooth kommunizieren. Ermöglicht eine Alarmauslösung in Echtzeit an entfernten Standorten über die spezielle RK Link App, um **Notsituationen zu melden**. Zudem können die **Einstellungen** der Haupteinheit **geändert** werden. Laden Sie die kostenlose RK Link App über Google Play oder Apple Store herunter.

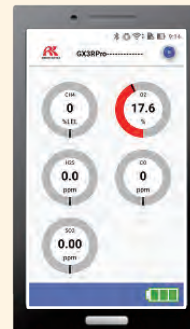


Funktionen von RK Link für GX-3R Pro ↔ RK Link

Weiterleitung von Notfällen



1 Alarmbenachrichtigungen per E-Mail



Bei einem Alarm werden Notfall-E-Mails umgehend an vorab registrierte Adressen gesendet.

- Gasalarm
- Sturzalarm
- Erinnerungsalarm
- Fehleralarm
- Panikalarm

Einstellungsänderungen etc.



Zur einfachen Änderung von Einstellungen wie Alarmsollwerte, Kalibriergaskonzentrationen und Anzeigesprache.

2 Einstellungsänderungen

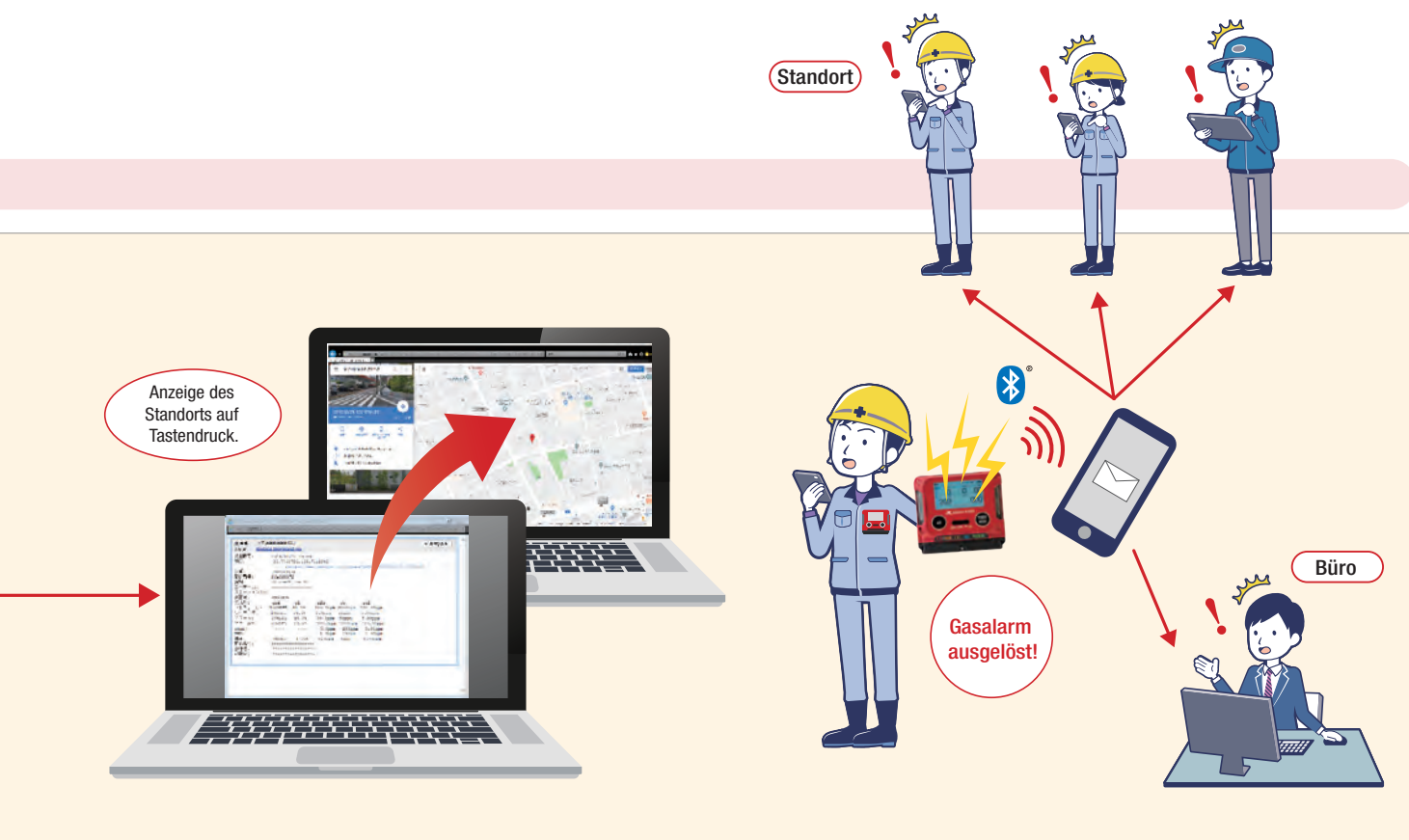


- Ermöglicht die Änderung von Einstellungen wie Alarmsollwerte, Kalibriergaskonzentrationen und Anzeigesprache.
- Ermöglicht auch detaillierte Einstellungen für Alarmtypen zur Auslösung von E-Mail-Benachrichtigungen.

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

* Die Nutzung von Bluetooth ist nur in Ländern mit entsprechender Zertifizierung nach dem örtlichen Funkverkehrsgesetz möglich. Die Verfügbarkeit hängt von den Funkübertragungsbedingungen ab.

Modell GX-3R Pro



3 Anzeige von Gaskonzentration und Batteriestand



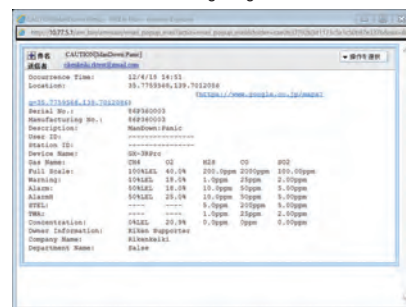
- Zeigt die Gaskonzentrationen während der Messung in Echtzeit an.
- Zeigt den aktuellen Batteriestand in drei Stufen an.

← Batteriestand-Symbol

4 Registrierung von Eigentümerdaten



- Ermöglicht die Registrierung von Daten wie Firmen- und Personennamen.
- Wird in Notfall-E-Mails angezeigt



E-Mail-Text (Beispiel)

Bluetooth und Bluetooth sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von RIKEN KEIKI unter Lizenz genutzt.

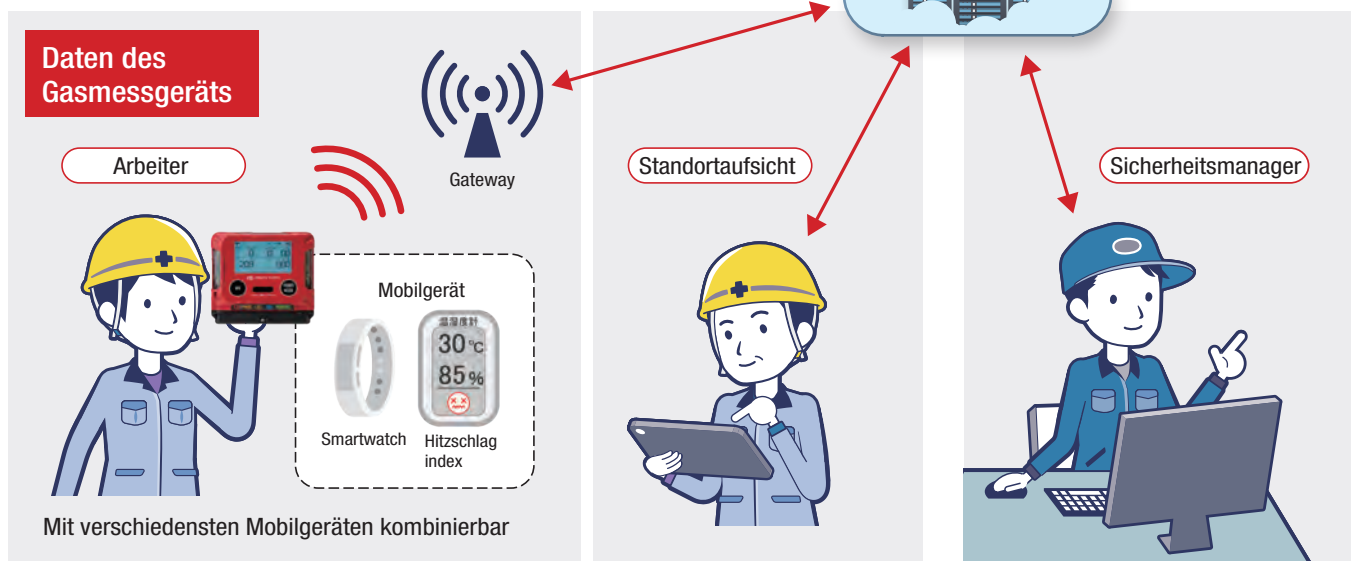
Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

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

Weitere Funktionen über Bluetooth

Die Messdaten des GX-3R Pro sind mit verschiedensten Mobilgeräten kombinierbar, um die Verwaltung auf dem Server des Kunden zu ermöglichen und den Status vor Ort in Echtzeit mit Personen an entfernten Standorten zu teilen.*

* Für die Systemkonfigurationen ist Ihr Unternehmen verantwortlich.



Besseres Sicherheitsmanagement durch Kenntnis des individuellen Status, der Umgebung und des Standortes.

Remote-Überprüfung des Status vor Ort	Anzeichen einer unmittelbar drohenden Gefahr erkennen. Präzise Sicherheitswarnungen	Die Kopplung des Betriebs mit dem Sicherheitsmanagement Ihres Unternehmens bietet unbegrenzte Möglichkeiten!	Kommunikationsspezifikationen des GX-3R Pro
Notfallbenachrichtigung	Schnelle Reaktion in Notfällen		
			Kommunikationssystem: Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy) Profil: GAP (Peripheriegerät) / GATT Ausgang/max. Kommunikationsreichweite: Klasse 2 / ca. 10 m (je nach Umgebung) Funktionen: Abruf von Informationen zu Gaskonzentration/Status; Anzeige/Änderung von Einstellungen

* Für die Systemkonfigurationen ist Ihr Unternehmen verantwortlich.

Häufig gestellte Fragen

Kopplung	
Wie lange bleibt die Kopplung im Standby-Modus aktiviert?	5 Minuten. Nach 5 Minuten muss Bluetooth wieder eingeschaltet werden.
Was geschieht, wenn ein Gerät gekoppelt wird?	🔵 wechselt von Blinken zu Dauerlicht.
Was geschieht, wenn die Gerätekopplung verloren geht?	🔵 blinkt und das Gerät wechselt in den Standby-Modus. Es ertönt kein Alarm.
Ist eine gekoppelte Verbindung möglich?	Nein.
Kommunikation	
Welches Kommunikationssystem (Datenzugriff) wird verwendet?	Schreib- und Lesezugriff
Welches GATT-Profil wird verwendet?	Original.
Wie lange ist das Kommunikationsintervall?	Mindestens 1 Sekunde.
Haupteinheit	
Wie lange ist der Dauerbetrieb bei Verwendung von BLE?	Normaler Modus: 25 Stunden. Akkusparmodus: 40 Stunden * Die Dauerbetriebszeit ändert sich nicht, wenn BLE verwendet wird.
Ist das Produkt mit GPS ausgestattet?	Nein. Standortinformationen müssen mit einem Smartphone oder Beacon erfasst werden.
Verschiedenes	
Können die Kommunikationsspezifikationen offengelegt werden?	Ja, mit einer Geheimhaltungsvereinbarung.
Müssen die Kommunikationsspezifikationen des Produkts für die Verbindung mit einem System geändert werden?	Nein. Führen Sie entsprechenden Schritte durch, um die Kompatibilität auf der Systemseite sicherzustellen.
Wie hoch sind die Kosten für die Verbindung mit einem System?	Die Verbindung ist kostenlos. Es können jedoch zusätzliche Gebühren anfallen, wenn diese Verbindung eine Änderung der Produktspezifikationen erfordert.

Technische Daten

Modell	GX-3R Pro	
Probenahmemethode	Diffusion (durch Anbringen von RP-3R (Pro/S) auf Probenahmemodus umstellbar)	
Gasalarmanzeige	Blinkende Leuchtanzeige, kontinuierlicher modulierender Summertone, blinkende Gaskonzentrationsanzeige, Vibration Zurücksetzen: Selbsthaltend	
Fehleralarme	Anomalie des Systems, Anomalie des Sensors, Abfall der Akkuspannung, Kalibrierfehler	
Fehleralarmanzeige	Blinkende Leuchtanzeige, intermittierender Summertone, Detailanzeige	Zurücksetzen: Selbsthaltend
Panikalarm	Zwei Stufen: Voralarm und Hauptalarm (nach 5 Sekunden Voralarm)	Zurücksetzen: Selbsthaltend
Sturzalarm	Drei Stufen: Voralarm 1 (60 Sekunden), Voralarm 2 (75 Sekunden) und Hauptalarm (90 Sekunden)	Zurücksetzen: Selbsthaltend
Anzeige	Digitale LCD-Anzeige (Full Dot Matrix) mit Hintergrundbeleuchtung	
Anzeigeelemente	Betriebsstatus, Uhr, Batteriestand, Temperatur, Spitzenwert, Kalibrierungsbenachrichtigung	
Summerpegel	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	Max. Anzahl von Datensätzen: 3.600	Anzahl: 5 Minuten (einstellbar) Kommunikationssystem: IrDA
Stromquelle	Lithium-Ionen-Akku (Ladezeit ca. 3 Stunden) oder Trockenbatteriesatz (AAA-Alkalibatterie × 2)	
Dauerbetrieb ¹	Akkusparmodus ein: ca. 40 Stunden (25 °C, voll aufgeladen, kein Alarm, keine Beleuchtung) Akkusparmodus aus: ca. 25 Stunden (25 °C, voll aufgeladen, kein Alarm, keine Beleuchtung)	
Betriebstemperatur/ Luftfeuchtigkeit ²	-40 bis +60 °C (keine plötzlichen Schwankungen), 0 bis 90 % rF (nicht kondensierend)	
Explosionsschutz ³	ATEX: II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga / IM1 Ex da ia I Ma (mit Sensor für brennbare Gase) II 1 G 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) JPEX: Ex ia IIC T4 Ga	
Zertifizierungen ³	ATEX, IECEx, Japan Ex, 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	
Schutzgrad	IP66/68 (2 m, 1 h)	
Außenabmessungen / Gewicht	Mit Akku: ca. 73 mm (B) × 65 mm (H) × 26 mm (T) (ohne hervorstehende Teile) / ca. 120 g Mit Trockenbatteriesatz: ca. 73 mm (B) × 65 mm (H) × 34 mm (T) (ohne hervorstehende Teile) / ca. 140 g	
Garantie	3 Jahre (optionale Verlängerung um 2 Jahre möglich)	

*1 Je nach installiertem Sensortyp unterschiedlich. Nähere Informationen erhalten Sie bei RIKEN KEIKI.

*2 Unter vorübergehenden Umgebungsbedingungen für etwa 15 Minuten. Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit für dauerhafte Umgebungsbedingungen: Temperatur: -20 bis +50 °C (keine plötzlichen Schwankungen) / Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % rF (nicht kondensierend)

*3 Einschlägige Normen und Zertifizierungen je nach technischen Daten des Gasmessgeräts unterschiedlich. Bitte beim Kauf angeben.



Zielgase

Zielgas	Brennbares Gas (HC oder CH ₄)	Sauerstoff (O ₂)	Kohlenmonoxid (CO)	Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Schwefeldioxid (SO ₂)
Messprinzip	Neuer Keramiktyp	Elektrochemisch			
Anzeigebereich	0 – 100 %LEL	0 – 40,0 vol%	0 – 2.000 ppm	0 – 200,0 ppm	0 – 100,00 ppm
Messbereich	0 – 100 %LEL	0 – 25,0 vol%	0 – 500 ppm	0 – 30,0 ppm	0 – 20,00 ppm
1 Stelle	1 %LEL	0,1 %	1 ppm	0,1 ppm	0,05 ppm
Gasalarm-Sollwert (benutzerseitig einstellbar)	Erster Alarm: 10 %LEL	L-Alarm: 19,5 vol%	Erster Alarm: 25 ppm	Erster Alarm: 5,0 ppm	Erster Alarm: 2,00 ppm
	Zweiter Alarm: 25 %LEL	LL-Alarm: 18,0 vol%	Zweiter Alarm: 50 ppm	Zweiter Alarm: 30,0 ppm	Zweiter Alarm: 5,00 ppm
	Dritter Alarm: 50 %LEL	H-Alarm: 23,5 vol%	Dritter Alarm: 1.200 ppm	Dritter Alarm: 100,0 ppm	Dritter Alarm: 100,00 ppm
	OVER-Alarm: 100 %LEL	OVER-Alarm: 40,0 vol%	TWA-Alarm: 25 ppm	TWA-Alarm: 1,0 ppm	TWA-Alarm: 2,00 ppm
			STEL-Alarm: 200 ppm	STEL-Alarm: 5,0 ppm	STEL-Alarm: 5,00 ppm
			OVER-Alarm: 2.000 ppm	OVER-Alarm: 200,0 ppm	OVER-Alarm: 100,00 ppm

Zielgas	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Cyanwasserstoff (HCN)	Phosphin (PH ₃)	Ammoniak (NH ₃)	Kohlendioxid (CO ₂)	
Messprinzip	Elektrochemisch				Infrarot	
Anzeigebereich	0 – 20,00 ppm	0 – 30,0 ppm	0 – 20,00 ppm	0 – 400,0 ppm	0 – 10,00 vol%	0 – 10.000 ppm
Messbereich	0 – 20,00 ppm	0 – 30,0 ppm*	0 – 20,00 ppm	0 – 300,0 ppm	0 – 5,00 vol%	0 – 10.000 ppm
1 Stelle	0,05 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,5 ppm	0,01 vol%	20 ppm
Gasalarm-Sollwert (benutzerseitig einstellbar)	Erster Alarm: 2,00 ppm	Erster Alarm: 10,0 ppm	Erster Alarm: 0,30 ppm	Erster Alarm: 25,0 ppm	Erster Alarm: 0,50 vol%	Erster Alarm: 5.000 ppm
	Zweiter Alarm: 4,00 ppm	Zweiter Alarm: 20,0 ppm	Zweiter Alarm: 0,60 ppm	Zweiter Alarm: 35,0 ppm	Zweiter Alarm: 3,00 vol%	Zweiter Alarm: 5.000 ppm
	Dritter Alarm: 20,00 ppm	Dritter Alarm: 30,0 ppm	Dritter Alarm: 0,60 ppm	Dritter Alarm: 35,0 ppm	Dritter Alarm: 3,00 vol%	Dritter Alarm: 5.000 ppm
	TWA-Alarm: 0,50 ppm	TWA-Alarm: 0,9 ppm	TWA-Alarm: 0,30 ppm	TWA-Alarm: 25,0 ppm	TWA-Alarm: 0,50 vol%	TWA-Alarm: 5.000 ppm
	STEL-Alarm: 1,00 ppm	STEL-Alarm: 4,5 ppm	STEL-Alarm: 1,00 ppm	STEL-Alarm: 35,0 ppm	STEL-Alarm: 3,00 vol%	STEL-Alarm: 5.000 ppm
	OVER-Alarm: 20,00 ppm	OVER-Alarm: 30,0 ppm	OVER-Alarm: 20,00 ppm	OVER-Alarm: 400,0 ppm	OVER-Alarm: 10,00 vol%	OVER-Alarm: 10.000 ppm

* Cyanwasserstoffkonzentrationen werden als 0,0 ppm für Konzentrationen zwischen 0,0 und 0,2 ppm angezeigt.

Standardzubehör

Schutzabdeckung



Gerät mit
Schutzabdeckung



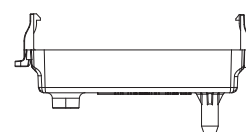
Schutzabdeckung
(Art.Nr. 4777 4175 00)



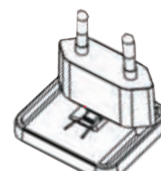
Netzteil
(Art.Nr. 2594 0898 30)

Krokodilklemme
(Art.Nr. 4777 9203 10)

Handschleife
(Art.Nr. 0888 0605 90)



Kalibrierungsadapter (einfacher Typ)
(Art.Nr. 4777 9370 70)



EU-Stecker
(Art.Nr. 2594 0933 60)

Kontaktieren Sie uns für ein umgehendes Angebot! (Bitte fertigen Sie eine Kopie dieses Blattes an.)

Wählen Sie einen Sensor für brennbare Gase aus.

Kästchen Codeeingabe ①	Code	Auswahl	Modell	Anzeigebereich
	H	Sensor für brennbares Gas (HC)	NCR-6309	0 – 100 %LEL
	M	Sensor für brennbares Gas (CH ₄)	NCR-6309	0 – 100 %LEL
	0	Kein Sensor	—	—

Sauerstoffsensor erforderlich?

Kästchen Codeeingabe ②	Code	Auswahl	Modell	Anzeigebereich
	1	Sensor für Sauerstoff (O ₂)	ESR-X13P	0 – 40,0 vol%
	0	Kein Sensor	—	—

Wählen Sie den gewünschten Sensor (Detektionsgastyp) aus.

Kästchen Codeeingabe ③④	Code	Auswahl	Modell	Anzeigebereich
	E1	Sensor für Kohlenmonoxid/Schwefelwasserstoff (CO/H ₂ S)	ESR-A1DP	0 – 2,000 ppm
	E2	Sensor für Kohlenmonoxid (CO) * Verringerung der Störungen durch H ₂	ESR-A1CP	0 – 200,0 ppm
	E3	Sensor für Schwefeldioxid (SO ₂)	ESR-A13D	0 – 100,00 ppm
	E4	Sensor für Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	ESR-A13i	0 – 200,0 ppm
	E5	Sensor für Kohlenmonoxid (CO)	ESR-A13P	0 – 2,000 ppm
	E7	Sensor für Cyanwasserstoff (HCN)	ESR-A13D	0 – 30,0 ppm
	00	Kein Sensor	—	—

Wählen Sie den gewünschten Sensor (Detektionsgastyp) aus.

Kästchen Codeeingabe ⑤⑥	Code	Auswahl	Modell	Anzeigebereich
	E3	Sensor für Schwefeldioxid (SO ₂)	ESR-A13D	0 – 100,00 ppm
	E4	Sensor für Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	ESR-A13i	0 – 200,0 ppm
	E6	Sensor für Stickstoffdioxid (NO ₂)	ESR-A13D	0 – 20,00 ppm
	E7	Sensor für Cyanwasserstoff (HCN)	ESR-A13D	0 – 30,0 ppm
	E8	Sensor für Phosphin (PH ₃)	ESR-A13D2	0 – 20,00 ppm
	E9	Ammoniak (NH ₃)	ESR-B134	0 – 400,0 ppm
	D1	Sensor für Kohlendioxid (CO ₂) <vol%>	IRR-0409	0 – 10,00 vol%
	D2	Sensor für Kohlendioxid (CO ₂) <ppm>	IRR-0433	0 – 10.000 ppm
	00	Kein Sensor	—	—

Hinweis Es können nicht zwei gleiche Sensoren ausgewählt werden.

Wählen Sie den Batterietyp aus.

Kästchen Codeeingabe ⑦	Code	Auswahl	Modell
	L	Lithium-Ionen-Akku	BUL-3R
	D	Alkali-Batterien	BUD-3R

Bluetooth unterstützt*

Kästchen Codeeingabe ⑧	Code	Auswahl	Modell
	1	Bluetooth unterstützt	—
	0	Bluetooth nicht unterstützt	—

* Bluetooth-Kompatibilität ist bei japanischen Modellen Standard.

Tragen Sie die gewünschten Codes
in die Kästchen rechts ein.

B

1 Erforderliche Menge:

* Bitte senden Sie uns eine Kopie dieses Blattes für
jeden Spezifikationstyp im Falle unterschiedlicher
Spezifikationen.

Wählen Sie das optionale Zubehör aus.

Bezeichnung	Menge
Hitzebeständige Hülle	
Lederhülle	
Gürtelclip	
Arm-/Fußriemen	
Schutzfolie	
Manuelles Ansaugkit (mit Entnahmesonde)	

Bezeichnung	Menge
Manuelles Ansaugkit (mit Schwimmerschlauch, 8 m)	
Manuelles Ansaugkit (mit beschwertem Schlauch, 30 m)	
Ladestation	
5-fach-Ladekabel (22,5 cm Länge)	
5-fach-Ladekabel (60 cm Länge)	
5-fach-Ladekabel (120 cm Länge)	

Bezeichnung	Menge
Kalibrierungsadapter	
Datenlogger-Managementprogramm	
Pumpeneinheit RP-3R (Pro/S)	
Docking-Station SDM-3R	

RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, Japan

Telefon : +81-3-3966-1113

Fax : +81-3-3558-9110

E-Mail : intdept@rikenkeiki.co.jp

Website : <https://www.rikenkeiki.co.jp/english>

* Änderungen an diesem Katalog je nach
Produktverbesserungen vorbehalten.

★ Vertrieb: