

# Modello Rilevatore di gas portatile

# GX-3R Pro

Connessione  
 Bluetooth®



## Bluetooth®

È possibile inviare notifiche di emergenza, inclusi gli allarmi gas, per e-mail direttamente da uno smartphone dopo aver installato l'app dedicata.

### Garanzia di 5 anni

Lo strumento e i sensori sono coperti da una garanzia di 5 anni\*. Consente un lungo periodo di utilizzo e la massima tranquillità.

\* Opzionale

### Rilevamento di cinque diversi gas

Consente l'installazione di sensori per l'anidride carbonica e altri gas tossici, oltre ai sensori per gas combustibili, ossigeno, acido solfidrico e monossido di carbonio.

### Struttura antideflagrante a sicurezza intrinseca e involucro ignifugo

Struttura a prova di polvere e idrofuga (livello di protezione equivalente a IP66/68)

Resistenza testata a cadute da 7 m!



Inquadra il codice per guardare il video promozionale.

Disponibile sul sito!

**RIKEN KEIKI Co., Ltd.**

# Multifunzione e prestazioni elevate! Funzionalità di GX-3R Pro

**1 Dispositivo compatibile con Bluetooth**  
Consente il collegamento a uno smartphone tramite Bluetooth. Consente la rapida notifica di situazioni di emergenza attraverso l'app dedicata.



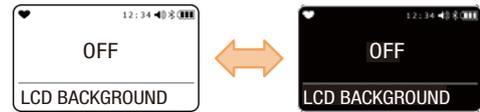
**2 Rilevamento di cinque diversi gas (quattro diversi gas + uno)!**  
I gas target comprendono anidride carbonica e altri gas tossici, oltre a gas combustibili, ossigeno, monossido di carbonio e acido solfidrico. Selezionabili in base agli utilizzi specifici

**3 Possibilità di scegliere il tipo di batteria**  
Funziona sempre e ovunque con batterie agli ioni di litio, più ecologiche, oppure con batterie alcaline.



**4 Interfaccia in 11 lingue**  
Supporta fino a 11 lingue per agevolare gli utenti di ogni parte del mondo. (Giapponese, inglese, francese, spagnolo, portoghese, tedesco, italiano, russo, coreano, cinese [semplificato/tradizionale])

**5 Chiaro display a matrice di punti**  
Display a matrice di punti ad alta visibilità. Può visualizzare caratteri kanji giapponesi; consente l'inversione bianco/nero dello schermo LCD.



**6 Integra nuovi sensori R con eccellente stabilità a lungo termine.**  
Il modello GX-3R Pro integra i nuovi sensori serie R. Si tratta di sensori ad alte prestazioni caratterizzati da un sensibile miglioramento della funzionalità. I sensori sono coperti da una garanzia di 3 anni\* per la massima tranquillità (i sensori NH<sub>3</sub> hanno una garanzia di 1 anno soltanto). \* Garanzia di 5 anni opzionale.

**7 Certificato secondo diversi standard di prestazioni e standard marittimi**  
(Conforme alla direttiva MED, agli standard di prestazione europei e ad altre norme in base a test condotti da organizzazioni terze, a garanzia di elevata affidabilità)

- Applicazioni marittime: Certificazione MED (direttiva europea sull'equipaggiamento marittimo), JG (omologazione del Ministero del territorio, delle infrastrutture, dei trasporti e del turismo)
- Standard di prestazione europei: EN 60079-29-1 (gas combustibili), EN 50104 (ossigeno), EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (gas tossici)
- Conformità JIS: JIS T 8201 (ossigeno), JIS T 8205 (acido solfidrico)

Gas combustibili	O <sub>2</sub>	CO e H <sub>2</sub> S	CO	CO <sub>2</sub>	CO/H <sub>2</sub> S/SO <sub>2</sub> /HCN/NO <sub>2</sub> /PH <sub>3</sub> /NH <sub>3</sub>
Struttura robusta con eccellente resistenza all'avvelenamento e agli urti!	Tipo elettrochimico per caratteristiche base sensibilmente migliorate!	Struttura doppia 2 in 1 per un'unità principale dalle dimensioni contenute!	Struttura a 2 sensori per una ridotta interferenza da H <sub>2</sub> !	Sensore a infrarossi ultracompatto e leggero!	Caratteristiche base ottimizzate! Sensori per gas tossici

## Ancora più sicuro! Ancora più facile da usare! Con altre pratiche funzioni in più

### Funzione di conversione dei gas combustibili

Elimina la necessità di calcoli complessi. Consente la lettura diretta delle concentrazioni di 27 gas combustibili diversi.  
\* Mantiene l'impostazione anche dopo aver spento e riacceso l'unità.

### Funzione di impostazione del setpoint allarme

Le impostazioni si possono modificare agendo sui comandi sull'unità principale GX-3R Pro. Supporta il controllo e la gestione in conformità con gli specifici criteri del cliente.

### Segnale acustico di conferma

Indica che il prodotto funziona regolarmente. Il segnale acustico si attiva a intervalli predefiniti mentre la misurazione è corso.

### Funzione pausa pranzo

Mantiene i valori TWA e i valori di picco per consentire una misurazione cumulativa anche se l'unità viene spenta e riaccesa.

### Funzione di notifica della calibrazione

All'accensione dell'unità, indica il numero di giorni che mancano alla manutenzione periodica raccomandata. Ricorda all'utente di eseguire la manutenzione del prodotto per garantire la sicurezza durante l'uso.

## Elenco dei gas di conversione combustibili

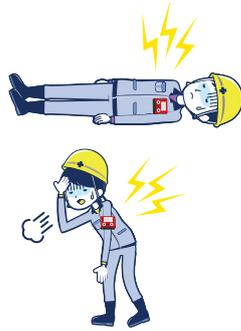
Gas di conversione	Nome gas visualizzato	Conversione del gas di calibrazione	
		CH <sub>4</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Metano	CH <sub>4</sub>	—	×
Isobutano	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	○	—
Idrogeno	H <sub>2</sub>	○	○
Metanolo	CH <sub>3</sub> OH	○	○
Acetilene	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	○	○
Etilene	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	○	○
Etano	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	○	×
Etanolo	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	○	○
Propilene	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	○	○
Acetone	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	○	○
Propano	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	○	×
Butadiene	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	○	○
Ciclopentano	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	○	○

Gas di conversione	Nome gas visualizzato	Conversione del gas di calibrazione	
		CH <sub>4</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Benzene	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	○	○
n-Esano	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	○	○
Toluene	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	○	○
n-Eptano	n-C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	○	○
Xilene	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	○	○
n-Nonano	n-C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	○	○
Acetato di etile	EtAc	○	○
Alcol isopropilico	IPA	○	○
Metiletilchetone	MEK	○	○
Metilmetacrilato	MMA	○	○
Etere dimetilico	DME	○	○
Metilisobutilchetone	MIBK	○	○
Tetraidrofurano	THF	○	○
n-Pentano	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	○	○

# Con sensore di movimento

## Allarme uomo a terra

Se l'utente rimane immobile per un periodo di tempo predefinito lo strumento emette un allarme per segnalare la situazione di emergenza alle persone vicine.



## Allarme antipanico

Permette all'utente di attivare un allarme manualmente in modo da avvertire le persone vicine in caso di emergenza. vicine.



## Inversione della schermata

Inverte automaticamente il display di 180 gradi a seconda dell'orientamento del prodotto. In questo modo si prevengono eventuali errori nella lettura dei valori numerici.



# Accessori opzionali

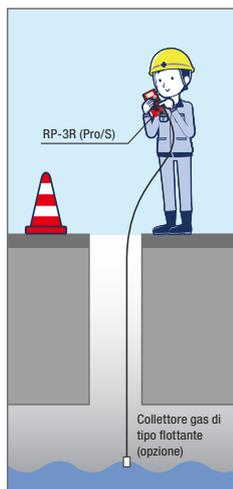
<p><b>1 Custodia termoresistente</b></p> <p>* Non antideflagrante * La fotografia riproduce il modello GX-3R</p>	<p><b>2 Custodia in pelle</b></p>	<p><b>3 Clip per cintura</b></p>	<p><b>1 Custodia termoresistente</b></p> <p>Custodia per una protezione di breve termine dalle fonti di calore. Utilizza una spilla di sicurezza.</p> <p>N. parte 4777 4577 90</p>
<p><b>4 Cinturino da braccio/caviglia</b></p>	<p><b>5 Pellicola protettiva</b></p>	<p><b>6 Pellicola protettiva</b></p> <p>Sonda di campionamento * La fotografia mostra l'unità con la sonda di campionamento.</p>	<p><b>2 Custodia in pelle</b></p> <p>Custodia di protezione contro la sporcizia. Utilizza la clip sull'unità.</p> <p>N. parte 4777 4258 70</p>
<p><b>7 Base di ricarica</b></p>	<p><b>8 Cavo a cinque vie per la ricarica</b></p>	<p><b>9 Adattatore di calibrazione</b></p>	<p><b>3 Clip per cintura</b></p> <p>Consente di fissare il prodotto a una cintura o una tasca.</p> <p>N. parte 4777 9202 40</p>
<p><b>10 Programma di gestione del registratore dati</b></p>	<p><b>11 Supporta le operazioni di aspirazione con l'unità pompa.</b></p> <p>Pompa elettrica esterna. Consente il campionamento mediante aspirazione.</p>	<p><b>12 Docking station per incrementare l'efficienza della manutenzione giornaliera</b></p> <p>Consente di eseguire automaticamente una verifica preliminare semplificata (bump test) e la regolazione dei gas.</p>	<p><b>4 Cinturino da braccio/caviglia</b></p> <p>Cinturino per fissare l'unità al braccio o alla caviglia</p> <p>N. parte 4777 9293 30</p>
			<p><b>5 Pellicola protettiva</b></p> <p>Protegge il display. (Set da 5)</p> <p>N. parte 4777 9296 50</p>
			<p><b>6 Unità di aspirazione manuale</b></p> <p>Pompa manuale esterna. Aspira a portate superiori rispetto alla pompa elettrica.</p> <p>(con sonda di campionamento) N. parte 4777 9297 20 (con tubo di tipo flottante da 8 m) N. parte 4777 9299 70 (con tubo zavorrato da 30 m) N. parte 4777 9300 30</p>
			<p><b>7 Base di ricarica</b></p> <p>Base per la ricarica dell'unità. È possibile collegare più basi tra loro.</p> <p>N. parte BC-3R 00</p>
			<p><b>8 Cavo a cinque vie per la ricarica</b></p> <p>Un adattatore CA ricarica fino a cinque unità. * I tempi di ricarica rimangono invariati.</p> <p>(con cavo di 22,5 cm) N. parte 4777 9329 70 (con cavo di 60 cm) N. parte 4777 9319 80 (con cavo di 120 cm) N. parte 4777 9333 20</p>
			<p><b>9 Adattatore di calibrazione</b></p> <p>Adattatore per l'alimentazione del gas al GS-3R Pro durante il bump test e la calibrazione (con ugello di uscita e guarnizione in gomma)</p> <p>N. parte 4777 9312 70</p>
			<p><b>10 Programma di gestione del registratore dati</b></p> <p>Software per la visualizzazione e la gestione dei dati di misurazione</p> <p>N. parte 9811 0870 60</p>

## Supporta le operazioni di aspirazione con l'unità pompa.

Pompa elettrica esterna. Consente il campionamento mediante aspirazione.



Collettore gas di tipo flottante (opzione)



Facile da fissare e rimuovere!



## Dati tecnici

Modello	RP-3R (Pro/S)
Portata aspirazione	Modalità alta: 0,4 l/min o più Modalità bassa: 0,25 l/min o più
Durata in funzionamento continuo	Modalità alta: 10 ore circa Modalità bassa: 16 ore circa
Intervallo di temperatura/umidità di esercizio	-20 a +50 °C (senza fluttuazioni improvvise) Fino al 95% di RH (senza condensa)
Classe antideflagrante	Struttura antideflagrante a sicurezza intrinseca ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga Japan Ex: Ex ia IIC T4 Ga
Struttura	Struttura a prova di polvere e schizzi (grado di protezione equivalente a IP67)
Dimensioni esterne/Peso	Circa 94 mm (L) x 95 mm (A) x 29 mm (P) (escluse sporgenze)/Circa 130 g
Fonte di alimentazione	Batteria alcalina AA x 1
Accessori opzionali	Collettore gas di tipo flottante (8 m)

\* Il collegamento a GX-2009 o GX-3R non è possibile.

## Docking station per incrementare l'efficienza della manutenzione giornaliera

Consente di eseguire automaticamente una verifica preliminare semplificata (bump test) e la regolazione dei gas.



## Dati tecnici

Modello	SDM-3R
Alimentazione (adattatore CA)	100 a 240 V CA ± 10% 50/60 Hz
Portata aspirazione	0,25 l/min circa
Intervallo di temperatura/umidità di esercizio	0 a 40 °C, fino a 95 %RH (senza condensa)
Dimensioni esterne/Peso	Circa 130 mm (L) x 110 mm (A) x 250 mm (P)/Circa 800 g
Accessori opzionali	Minuterie di fissaggio, minuterie per montaggio a muro, tubo di scarico

# Il GX-3R Pro supporta la tecnologia Bluetooth\*

\* Utilizza Bluetooth a basso consumo di energia (BLE, Bluetooth Low Energy).

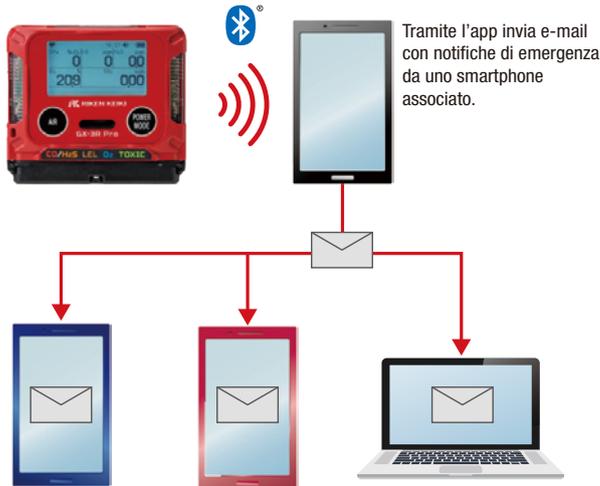


Il GX-3R Pro può comunicare con smartphone e tablet tramite Bluetooth. Consente la trasmissione di allarmi in tempo reale a postazioni remote per **segnalare situazioni di emergenza** tramite l'app dedicata RK Link. Permette inoltre di **modificare le impostazioni** dell'unità principale. Scaricare l'app gratuita RK Link da Google Play o Apple Store.

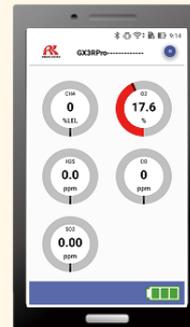


## Funzionalità disponibili con GX-3R Pro ↔ RK Link

Condivisione delle informazioni sulle emergenze



### 1 Trasmissione di notifiche e-mail con informazioni sugli allarmi



In caso di allarme, lo strumento invia tempestivamente notifiche di emergenza a indirizzi e-mail pre-registrati.

- Allarme gas
- Allarme anomalia
- Allarme uomo a terra
- Allarme antipanico
- Promemoria

Modifica delle impostazioni ecc.



Consente di modificare agevolmente impostazioni come setpoint di allarme, scadenza della calibrazione e lingua di visualizzazione.

### 2 Modifica delle impostazioni



[Impostazione allarmi]



[Impostazione calibrazione/bump]



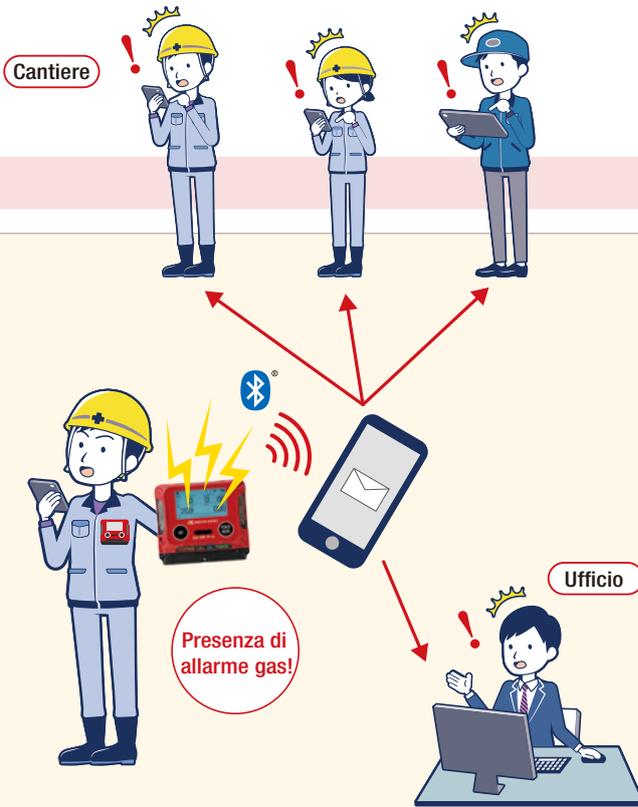
[Impostazione lingue]

- Consente di modificare impostazioni come setpoint di allarme, concentrazione dei gas di calibrazione e lingua di visualizzazione.
- Permette inoltre di impostare dettagli specifici per tipi di allarmi che attivano una notifica e-mail.

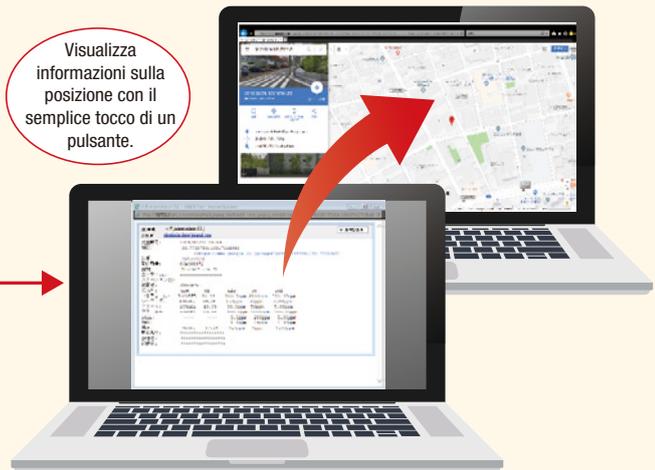
Ad esempio: Nessuna notifica e-mail per il primo allarme; notifica e-mail dal secondo allarme in poi

\* La tecnologia Bluetooth può essere utilizzata soltanto nei paesi in cui è stata ottenuta la certificazione in base alla normativa locale sulle onde radio. Potrebbe non essere disponibile a seconda delle condizioni della trasmissione radio.

Modello  
GX-3R Pro



Visualizza informazioni sulla posizione con il semplice tocco di un pulsante.



**3** Visualizzazione del livello batteria e della concentrazione dei gas



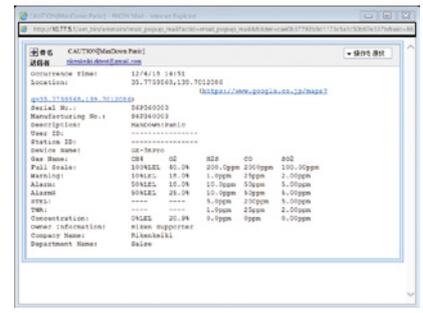
- Visualizza la concentrazione dei gas in tempo reale durante la misurazione.
- Visualizza il livello attuale della batteria in tre fasi.

← Icona del livello batteria

**4** Registrazione delle informazioni del proprietario



- Consente la registrazione di dati come nome e azienda.
- Questi dati compaiono nelle notifiche di emergenza inviate per e-mail.

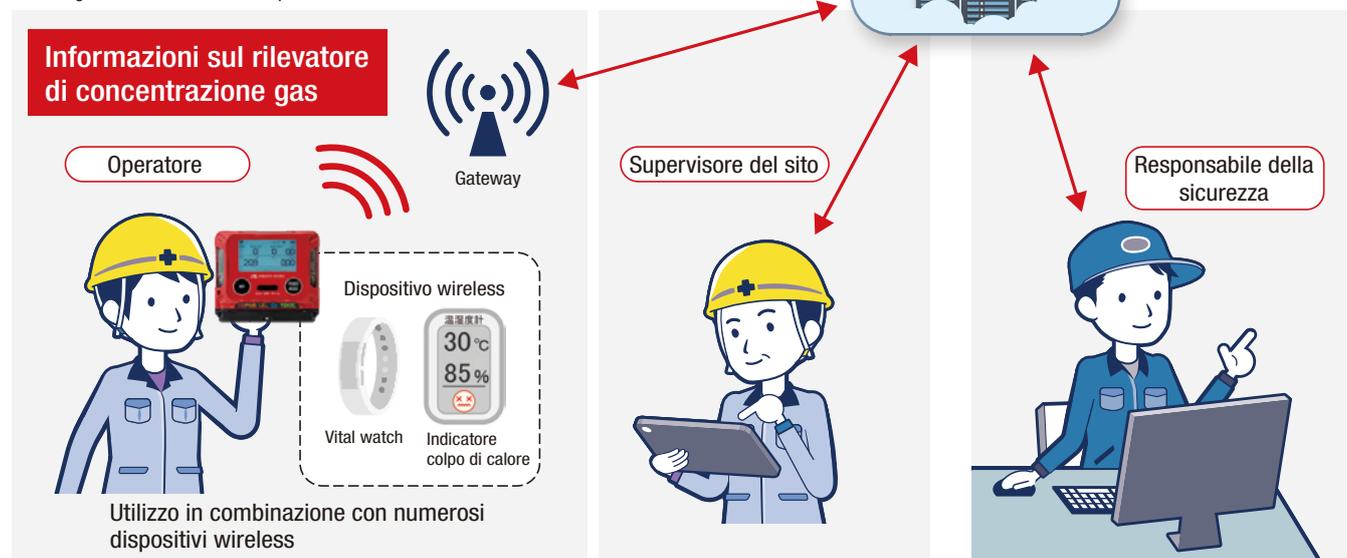


Testo e-mail (esempio)

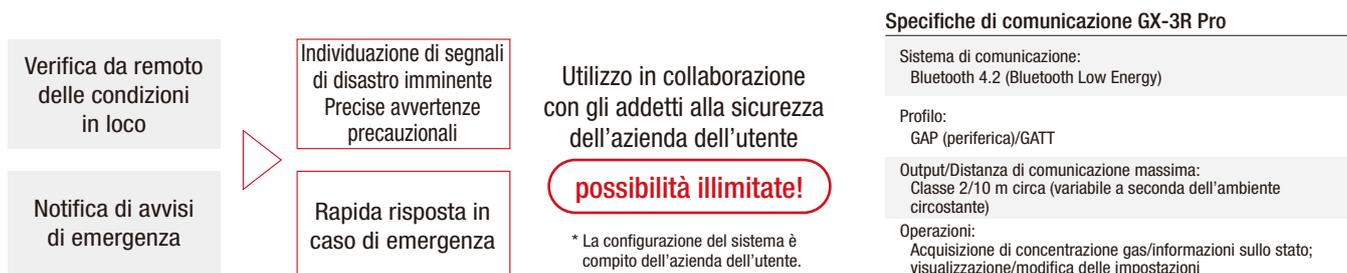
## Altre funzioni abilitate tramite Bluetooth

Le informazioni sulle attività di rilevamento del GX-3R Pro possono essere combinate con una vasta gamma di dispositivi wireless, in modo da consentire la gestione sul server del cliente e la condivisione in tempo reale di dati delle condizioni in loco con responsabili che si trovano altrove\*.

\* La configurazione del sistema è compito dell'azienda dell'utente.



La conoscenza delle condizioni individuali, dell'ambiente e del luogo migliora la gestione della sicurezza.



## Domande frequenti

Associazione	
Quanto dura l'intervallo di standby dell'associazione?	5 minuti Dopo 5 minuti, per riprendere lo standby Bluetooth deve essere riattivato.
Cosa succede quando un dispositivo viene associato?	🔵 passa da luce lampeggiante a luce fissa.
Cosa succede se si perde l'associazione con un dispositivo?	🔵 lampeggia e il prodotto entra in standby. Non viene emesso alcun allarme acustico.
È possibile la connessione senza associazione?	No.
Comunicazione	
In cosa consiste il sistema di comunicazione:(metodo di accesso ai dati)?	Letture e scrittura.
Cos'è il profilo GATT?	Originale.
Quanto dura l'intervallo di comunicazione?	Almeno 1 secondo.
Unità principale	
Quanto dura il funzionamento continuo quando si utilizza BLE?	Modalità normale: 25 ore. Modalità batteria a lunga durata: 40 ore * La durata di funzionamento continuo non cambia quando si utilizza BLE.
Il prodotto è dotato di GPS?	No. Le informazioni sulla posizione vengono acquisite da uno smartphone o da un beacon.
Varie	
È possibile condividere i dettagli relativi alle specifiche di comunicazione?	Sì, con la sottoscrizione di un accordo di non divulgazione.
È necessario modificare le specifiche di comunicazione del prodotto per effettuare la connessione a un sistema?	No. Occorre seguire l'opportuna procedura per garantire la compatibilità da parte del sistema. Non è previsto alcun costo. Tuttavia, potrebbero essere applicate tariffe aggiuntive se la connessione richiede eventuali modifiche alle specifiche del prodotto. (A partire da molti milioni di yen)
Quali sono i costi per la connessione a un sistema?	

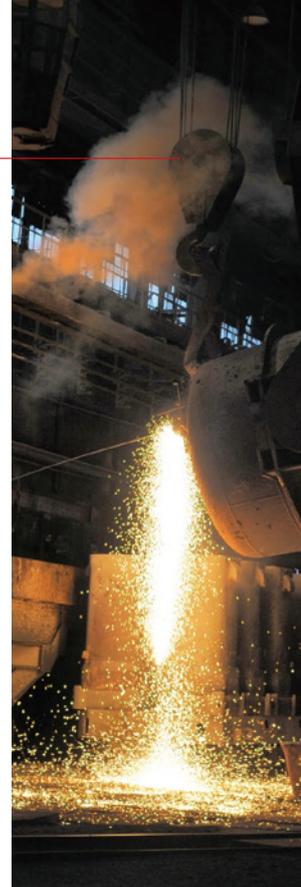
## Dati tecnici

Modello	GX-3R Pro		
Metodo di campionamento	Tipo a diffusione (modificabile in tipo a campionamento collegando RP-3R [Pro/S])		
Indicazione di allarme gas	Spia lampeggiante, avvisatore acustico modulato continuo, valore della concentrazione gas lampeggiante, vibrazione Ripristino funzionamento: allarme ad autoritenuta		
Allarmi anomalia	Anomalia del sistema, anomalia del sensore, calo di tensione batteria, errore di calibrazione		
Indicazione di allarme anomalia	Spia lampeggiante, avvisatore acustico intermittente, visualizzazione dettagli Ripristino funzionamento: allarme ad autoritenuta		
Allarme antipanico	Due livelli: Preallarme e allarme principale (dopo il preallarme di 5 secondi) Ripristino funzionamento: allarme ad autoritenuta		
Allarme uomo a terra	Tre livelli: Preallarme 1 (60 secondi), preallarme 2 (75 secondi) e allarme principale (90 secondi) Ripristino funzionamento: allarme ad autoritenuta		
Display	Digitale LCD (a matrice di punti), con retroilluminazione		
Voci visualizzate	Stato operativo, orologio, livello batteria, temperatura, valori di picco, notifica di calibrazione		
Pressione sonora avvisatore acustico	Circa 95 dB (30 cm)		
Lingue	Giapponese, inglese, francese, spagnolo, portoghese, tedesco, italiano, russo, coreano, cinese (semplificato/tradizionale)		
Bluetooth	Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy)		
Funzione registratore dati	Numero massimo di voci: 3.600 Intervallo: 5 minuti (regolabile) Sistema di comunicazione: IrDA		
Fonte di alimentazione	Gruppo batterie ricaricabili agli ioni di litio (tempo di ricarica: 3 ore circa) o gruppo batterie a secco (batteria alcalina AAA x 2)		
Durata in funzionamento continuo <sup>1</sup>	Modalità batteria a lunga durata attivata: 40 ore circa (25 °C, carica completa, senza allarmi, senza illuminazione) Batteria a lunga durata disattivata: 25 ore circa (25 °C, carica completa, senza allarmi, senza illuminazione)		
Intervallo di temperatura/umidità di esercizio <sup>2</sup>	-40 a +60 °C (senza fluttuazioni improvvise) 0 a 90 %RH (senza condensa)		
Classe antideflagrante <sup>3</sup>	ATEX: II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga/IM1 Ex da ia I Ma (con sensore per gas combustibili) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga/IM1 Ex ia I Ma (senza sensore per gas combustibili) IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga/Ex da ia I Ma (con sensore per gas combustibili) Ex ia IIC T4 Ga/Ex ia I Ma (senza sensore per gas combustibili) Japan Ex: Ex ia IIC T4 Ga		
Certificazioni <sup>3</sup>	ATEX, IECEX, Japan Ex, INMETRO, China Ex, JG, MED, JIS T 8201, JIS T 8205, EN 51014, EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3, EN 60079-29-1		
Grado di protezione	Equivalente a IP66/68 (2 m, 1 h)		
Dimensioni esterne/Peso	Con gruppo batterie ricaricabili: Circa 73 mm (L) x 65 mm (A) x 26 mm (P) (escluse sporgenze)/Circa 120 g Con gruppo batterie a secco: Circa 73 mm (L) x 65 mm (A) x 34 mm (P) (escluse sporgenze)/Circa 140 g		
Garanzia	3 anni (disponibile estensione opzionale di 2 anni)		

\*1 Variabile a seconda del tipo di sensore installato. Contattare RIKEN KEIKI per maggiori informazioni.

\*2 In condizioni ambientali temporanee per circa 15 minuti. Intervalli di temperatura e umidità di esercizio per condizioni ambientali costanti:  
Temperatura: -20 °C a +50 °C (senza fluttuazioni improvvise)/Umidità: 10 a 90 %RH (senza condensa)

\*3 Gli standard e le certificazioni applicabili variano a seconda delle specifiche del rilevatore di gas. Specificare al momento dell'acquisto.



## Gas target

Gas target	Gas combustibile (HC o CH <sub>4</sub> )	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	Monossido di carbonio (CO)	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )
Principio di rilevamento	Nuovo tipo ceramico		Tipo elettrochimico		
Intervallo di visualizzazione	0 – 100% LEL	0 – 40,0 vol%	0 – 2.000 ppm	0 – 200,0 ppm	0 – 100,00 ppm
Intervallo di rilevamento	0 – 100% LEL	0 – 25,0 vol%	0 – 500 ppm	0 – 30,0 ppm	0 – 20,00 ppm
1 cifra	1% LEL	0,1%	1 ppm	0,1 ppm	0,05 ppm
Setpoint allarme gas (regolabile dall'utente)	Primo allarme: 10% LEL Secondo allarme: 25% LEL Terzo allarme: 50% LEL Allarme OVER: 100% LEL	Allarme L: 19,5 vol% Allarme LL: 18,0 vol% Allarme H: 23,5 vol% Allarme OVER: 40,0 vol%	Primo allarme: 25 ppm Secondo allarme: 50 ppm Terzo allarme: 1.200 ppm Allarme TWA: 25 ppm Allarme STEL: 200 ppm Allarme OVER: 2.000 ppm	Primo allarme: 5,0 ppm Secondo allarme: 30,0 ppm Terzo allarme: 100,0 ppm Allarme TWA: 1,0 ppm Allarme STEL: 5,0 ppm Allarme OVER: 200,0 ppm	Primo allarme: 2,00 ppm Secondo allarme: 5,00 ppm Terzo allarme: 100,00 ppm Allarme TWA: 2,00 ppm Allarme STEL: 5,00 ppm Allarme OVER: 100,00 ppm

Gas target	Diossido di azoto (NO <sub>2</sub> )	Acido cianidrico (HCN)	Fosfina (PH <sub>3</sub> )	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )
Principio di rilevamento	Tipo elettrochimico				
Intervallo di visualizzazione	0 – 20,00 ppm	0 – 30,0 ppm	0 – 20,00 ppm	0 – 400,0 ppm	0 – 10,00 vol% / 0 – 10.000 ppm
Intervallo di rilevamento	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 cifra	0,05 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,5 ppm	0,01 vol% / 20 ppm
Setpoint allarme gas (regolabile dall'utente)	Primo allarme: 2,00 ppm Secondo allarme: 4,00 ppm Terzo allarme: 20,00 ppm Allarme TWA: 0,50 ppm Allarme STEL: 1,00 ppm Allarme OVER: 20,00 ppm	Primo allarme: 10,0 ppm Secondo allarme: 20,0 ppm Terzo allarme: 30,0 ppm Allarme TWA: 0,9 ppm Allarme STEL: 4,5 ppm Allarme OVER: 30,0 ppm	Primo allarme: 0,30 ppm Secondo allarme: 0,60 ppm Terzo allarme: 0,60 ppm Allarme TWA: 0,30 ppm Allarme STEL: 1,00 ppm Allarme OVER: 20,00 ppm	Primo allarme: 25,0 ppm Secondo allarme: 35,0 ppm Terzo allarme: 35,0 ppm Allarme TWA: 25,0 ppm Allarme STEL: 35,0 ppm Allarme OVER: 400,0 ppm	Primo allarme: 0,50 vol% Secondo allarme: 3,00 vol% Terzo allarme: 3,00 vol% Allarme TWA: 0,50 vol% Allarme STEL: 3,00 vol% Allarme OVER: 10,00 vol%

\* Le concentrazioni di acido cianidrico sono visualizzate come 0,0 ppm per concentrazioni tra 0,0 e 0,2 ppm.

## Accessori standard

### Copertura protettiva



Aspetto quando è montata



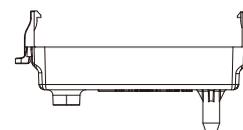
Copertura protettiva (N. parte: 4777 4175 00)



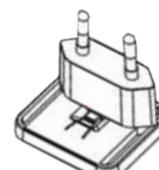
Adattatore CA (N. parte 2594 0898 30)

Clip a coccodrillo (N. parte 4777 9203 10)

Cinghia da mano (N. parte 0888 0605 90)



Adattatore di calibrazione (tipo semplice) (N. parte 4777 9370 70)



Spina UE (N. parte 2594 0933 60)

## Contattaci per un rapido preventivo!

(Fotocopiare questa scheda.)

### Selezionare un sensore per gas combustibili.

Riquadro di immissione codice ①	Codice	Selezione	Modello	Intervallo di visualizzazione
	<b>H</b>	Sensore per gas combustibile (HC)	NCR-6309	0 – 100% LEL
	<b>M</b>	Sensore per gas combustibile (CH <sub>4</sub> )	NCR-6309	0 – 100% LEL
	<b>0</b>	Nessun sensore	—	—

### Selezionare se è richiesto il sensore per ossigeno.

Riquadro di immissione codice ②	Codice	Selezione	Modello	Intervallo di visualizzazione
	<b>1</b>	Sensore per ossigeno (O <sub>2</sub> )	ESR-X13P	0 – 40,0 vol%
	<b>0</b>	Nessun sensore	—	—

### Selezionare un sensore (tipo gas da rilevare) da installare.

Riquadri di immissione codice ③④	Codice	Selezione	Modello	Intervallo di visualizzazione
	<b>E1</b>	Sensore per monossido di carbonio/acido solfidrico (CO/H <sub>2</sub> S)	ESR-A1DP	0 – 2.000 ppm
	<b>E2</b>	Sensore per monossido di carbonio (CO) * Riduzione dell'interferenza da H <sub>2</sub>	ESR-A1CP	0 – 200,0 ppm
	<b>E3</b>	Sensore per anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )	ESR-A13D	0 – 100,00 ppm
	<b>E4</b>	Sensore per acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ESR-A13i	0 – 200,0 ppm
	<b>E5</b>	Sensore per monossido di carbonio (CO)	ESR-A13P	0 – 2.000 ppm
	<b>E7</b>	Sensore per acido cianidrico (HCN)	ESR-A13D	0 – 30,0 ppm
	<b>00</b>	Nessun sensore	—	—

### Selezionare un sensore (tipo gas da rilevare) da installare.

Riquadri di immissione codice ⑤⑥	Codice	Selezione	Modello	Intervallo di visualizzazione
	<b>E3</b>	Sensore per anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )	ESR-A13D	0 – 100,00 ppm
	<b>E4</b>	Sensore per acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ESR-A13i	0 – 200,0 ppm
	<b>E6</b>	Sensore per diossido di azoto (NO <sub>2</sub> )	ESR-A13D	0 – 20,00 ppm
	<b>E7</b>	Sensore per acido cianidrico (HCN)	ESR-A13D	0 – 30,0 ppm
	<b>E8</b>	Sensore per fosfina (PH <sub>3</sub> )	ESR-A13D2	0 – 20,00 ppm
	<b>E9</b>	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ESR-B134	0 – 400,0 ppm
	<b>D1</b>	Sensore per anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) <vol%>	IRR-0409	0 – 10,00 vol%
	<b>D2</b>	Sensore per anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) <ppm>	IRR-0433	0 – 10.000 ppm
	<b>00</b>	Nessun sensore	—	—

**Nota** Non è possibile selezionare due sensori identici.

### Selezionare il tipo di batteria.

Riquadro di immissione codice ⑦	Codice	Selezione	Modello
	<b>L</b>	Batteria ricaricabile agli ioni di litio	BUL-3R
	<b>D</b>	Batterie alcaline	BUD-3R

### Predisposizione Bluetooth\*

Riquadro di immissione codice ⑧	Codice	Selezione	Modello
	<b>1</b>	Con funzione Bluetooth	—
	<b>0</b>	Senza funzione Bluetooth	—

\* La compatibilità Bluetooth è di serie nei modelli giapponesi.

Inserire i codici selezionati nei riquadri corrispondenti a destra.

**B**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

**1**

Quantità richiesta:

\* Inviare una copia di questa scheda per ogni set di specifiche se differiscono da una unità all'altra.

### Selezionare gli accessori opzionali.

Nome	Quantità	Nome	Quantità	Nome	Quantità
Custodia termoresistente		Unità di aspirazione manuale (con tubo di tipo flottante da 8 m)		Adattatore di calibrazione	
Custodia in pelle		Unità di aspirazione manuale (con tubo di tipo zavorrato da 30 m)		Programma di gestione del registratore dati	
Clip per cintura		Base di ricarica		Unità pompa RP-3R (Pro/S)	
Cinturino da braccio/caviglia		Cavo di ricarica a cinque vie (lunghezza di 22,5 cm)		Stazione di espansione SDM-3R	
Pellicola protettiva		Cavo di ricarica a cinque vie (lunghezza di 60 cm)			
Unità di aspirazione manuale (con sonda di campionamento)		Cavo di ricarica a cinque vie (lunghezza di 120 cm)			

## RIKEN KEIKI Co., Ltd.

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

Tel.: +81-3-3966-1113

Fax: +81-3-3558-9110

E-mail: [intdept@rikenkeiki.co.jp](mailto:intdept@rikenkeiki.co.jp)

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

\* Quanto contenuto nel presente catalogo è soggetto a modifica senza preavviso in base al miglioramento delle prestazioni.

### ★ Distribuito da: