

Model

Portatif gaz monitörü

# GX-3R



## Dünyanın en küçüğü ve en hafifi!

Yeni geliştirilen çift sensörlü konfigürasyon, önceki modellere kıyasla boyutu yaklaşık %30 küçültmektedir.

Hafif ağırlık (yaklaşık 100 gr) onun işinize engel olmayacağı anlamına gelmektedir.

**Sadece  
100g!  
Ağırlığında**

## Üç yıllık sensör garantisi

Sensörler üç yıllık bir garanti kapsamındadır.

\* Yılda bir kez yıllık muayene gerekmektedir.

Kendinden emniyetli,  
patlamaya karşı dayanıklı yapı

Suya ve toza dayanıklı  
IP66/68

Sağlam tasarım  
(7m'den düşmeye dayanıklıdır)



Tanıtım videosunu buradan oynatın.

Artık web sitesinde!

**RIKEN KEIKI Co.,Ltd.**

# Çeşitli alanlarda aktiftir!



İnşaat sahaları



Gaz tesisleri



Tersaneler



Demir çelik tesisleri

Kompakt ve hafif tasarımı, dar alanlardaki çalışmayı engellemektedir.

7 metreden düşmeye dayanacak sağlam tasarım, bu durumda yüksekte çalışırken bile kullanabilirsiniz.

Çukurlara girmeden önce, güvenliği teyit etmek adına emiş ünitesini kullanın.

Yeni geliştirilen CO sensörü, hidrojenin etkilerini azaltmaktadır.

## Bir bakışta GX-3R'yi anlayabilirsiniz!

Model	GX-3R
Tespit gazı	1 ila 4 tip
Batarya	Şarj edilebilir batarya
Tespit yöntemi	Difüzyon tip *Opsiyon olarak pompa ünitesi mevcuttur (sonraki sayfaya bakın)
Alarm ayar noktası	Ayarlar değiştirilebilmektedir.
Yanıcı gaz dönüşüm fonksiyonu	26 tür
Veri kayıtcısı fonksiyonu	3,600 veriye kadar kaydetmektedir.
Teyit bip fonksiyonu	Değiştirilebilir (detaylar için aşağıdaki blm. bakın).
Öğle Yemeği Molası Fonksiyonu	Değiştirilebilir (detaylar için aşağıdaki blm. bakın).
Koruyucu kılıf	Standart olarak sunulmaktadır.
Isiya dayanıklı kılıf, deri kılıf	Opsiyonel aksesuarlar
Beş bileşenli tespit	⇒ GX-3R Pro modelini önermekteyiz.
Kuru batarya gücü	⇒ GX-3R Pro modelini önermekteyiz.
Bluetooth	⇒ GX-3R Pro modelini önermekteyiz.

## Tip listesi

TIP	Tespit gazı
TIP A	LEL, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO
TIP B	LEL, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S
TIP C	LEL, O <sub>2</sub> , CO
TIP CH	LEL, O <sub>2</sub> , CO*
TIP D	LEL, O <sub>2</sub>
TIP E	O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S
TIP F	O <sub>2</sub> , CO
TIP FH	O <sub>2</sub> , CO*
TIP I	LEL, CO
TIP IH	LEL, CO*
TIP K	H <sub>2</sub> S

• Azaltılmış H<sub>2</sub> etkileşimli CO sensörü

## Yazıcı dönüşüm gazı listesi

Dönüşüm gazı	Görüntülenen Gaz Adı	Kalibrasyon gazı dönüşümü	
		CH <sub>4</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Metan	CH <sub>4</sub>	—	x
İzobütan	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	○	—
Hidrojen	H <sub>2</sub>	○	○
Metanol	CH <sub>3</sub> OH	○	○
Asetilen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	○	○
Etilen	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	○	○
Etan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	○	x
Etanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	○	○
Propilen	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	○	○
Aseton	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	○	○
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	○	x
Bütadien	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	○	○
Siklopentan	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	○	○
Benzen	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	○	○
N-hekzan	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>	○	○
Ksilen	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	○	○
N-nonan	n-C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	○	○
Etil asetat	EtAc	○	○
İzopropil alkol	IPA	○	○
Metil etil keton	MEK	○	○
Metil metakrilat	MMA	○	○
Dimetil eter	DME	○	○
Metil izobütül keton	MBK	○	○
Tetrahidrofur	THF	○	○

## Geniş bir yelpazedeki güvenlik fonksiyonları

### Yanıcı gaz dönüşüm fonksiyonu

Karmaşık hesaplamalara olan ihtiyacı ortadan kaldırmaktadır. 26 farklı yanıcı gaz türünün doğrudan okunmasına olanak tanımaktadır.

### Öğle Yemeği Arası

Bu işlevin etkinleştirilmesi TWA ve pik değerlerini korumaktadır ve gücün açık ya da kapalı olmasına bakılmaksızın, entegre ölçüm yapılmasına olanak tanımaktadır.

### Alarm ayar noktaları serbest bir biçimde ayarlanabilmektedir.

Artık ana ünite alarm ayar noktalarını ayarlayabilirsiniz. Müşterinin kendi standartlarına uygun bir izlemeye olanak tanımaktadır.

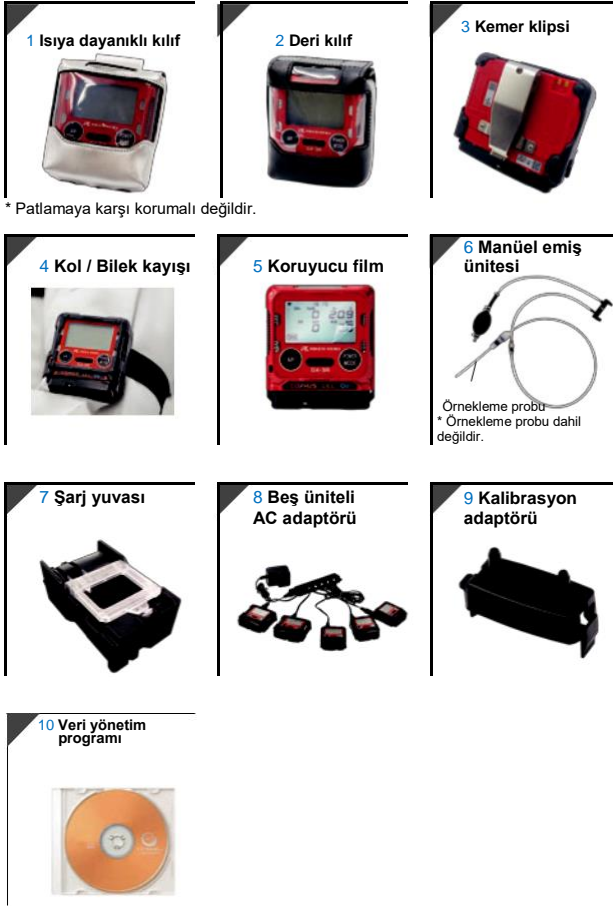
### Kalibrasyon Limiti

Güç açıldığında önerilen düzenli bakıma kadar geçen gün sayısını belirtmektedir. Güvenli kullanım sağlamak için kullanıcıya ürün üzerinde bakım yapmasını hatırlatmaktadır.

### Teyit bip sesi

Bu fonksiyon, cihazın düzgün çalıştığına ilişkin sesli bildirim sağlamaktadır. Zil, ölçüm devam ederken, önceden belirlenmiş aralıklarla çalmaktadır.

## Opsiyonel Aksesuarlar



\* Patlamaya karşı korumalı değildir.

## Model GX-3R



1 Isıya dayanıklı kılıf	Sıcak ortam için ünite kılıfı. Emniyet pimi kullanılmaktadır.	Parça No. 4777 4259 40
2 Deri kılıf	Kire karşı koruma için ünite kılıfı. Ünite üzerindeki klipsi kullanılmaktadır.	Parça No. 4777 4257 00
3 Kemer klipsi	Ürünün bir kemere ya da cebe takılmasına olanak tanır.	Parça No. 4777 9202 40
4 Kol / Bilek kayışı	Üniteyi kolunuza ya da bileğinize sabitlemek için kemer.	Parça No. 4777 9293 30
5 Koruyucu film	Ekranı korumaktadır.	Parça No. 4777 9296 50
6 Manüel emiş ünitesi	Harici manüel pompa Elektrikli bir pompadan daha yüksek akış hızlarında çekme yapmaktadır.	Parça No. 4777 9301 10
7 Şarj yuvası	Üniteyi yeniden şarj etmeye yönelik yuva Yuvalar birbirine bağlanabilmektedir	Parça No. 4777 21
8 Beş üniteli AC adaptörü	Bir AC adaptörü beş üniteye kadar şarj etmektedir. * Yeniden şarj etme süreleri değişmeden kalmaktadır.	Parça No. 4777 9319 80
9 Kalibrasyon adaptörü	Kalibrasyon için gaz örnekleme torbasını ana üniteye bağlamaya yönelik adaptör	Parça No. 4777 9311 00
10 Veri Yönetim Sistemi	Ölçüm verilerini görüntülemeye ve yönetmeye yönelik yazılım	Parça No. 9811 0870 60

## Pompa ünitesi RP-3R

Harici bir elektrikli pompa. Emiş örnekleme için kullanıma olanak tanır.



### Özellikler

Model	RP-3R
Emiş akış oranı	Yüksek mod: Yaklaşık 0.5 L/dk Düşük mod: Yaklaşık 0.35 L/dk
Batarya	AA alkalın batarya × 1
Sürekli	Yüksek mod: Yaklaşık 10 saat
Çalışma zamanı	Düşük mod: Yaklaşık 16 saat
Sıcaklık aralığı	-20°C~+50°C (sabit bir durumda)
Nem aralığı	0~%95 BN (YOĞUŞMASIZ) Doğasında var olan güvenli, patlamaya dayanıklı yapı
Patlamaya karşı koruma sınıfı	TIIS Ex ia IIC T4 Ga ATEX II1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX Ex ia IIC T4 Ga
Yapı	IP67 düzeyine uygun, damlamaya ve toza dayanıklı performanslar
Boyutlar / ağırlık	Yaklaşık 82mm (G) × 96mm (Y) × 29mm (D) / Yaklaşık 120g
Opsiyonel aksesuarlar	Şamandıra tipi gaz örnekleme tüpü Filtreler (10'luk set) Ağlar (10'luk set)

\* Diğer modeller GX-2009, GX-3R Pro ve diğer modellerle bağlanamaz.

## Yerleştirme İstasyonu SDM-3R

Kullanıcının otomatik olarak basitleştirilmiş bir çalışma öncesi kontrolü (doğrulama testi) ve gaz kalibrasyonu yapmasına olanak tanır.



### Özellikler

Model	SDM-3R
Güç kaynağı	100 ila 240 V AC ±10%, 50/60 Hz
Emiş Akış Oranı	Yaklaşık 0.25 L/dk
Sıcaklık Aralığı	0~40°C (sabit bir durumda)
Nem aralığı	0~95%RH (yoğuşmasız)
Boyutlar / Ağırlık	Yaklaşık 130mm (G) × 110mm (Y) × 250mm (D) / Yaklaşık 810g
Opsiyonel aksesuarlar	Bağlantı tertibatı, duvara montaj tertibatı, egzoz borusu

Ayrıca yüksek özellikli [GX-3R Pro] modelini de dikkate alın!

### ① 5 Gaza kadar tespit edebilmektedir.

Yanıcı gazlar O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, and CO'nun yanı sıra karbondioksit ve kükürt dioksiti de algılamaktadır.

### ② Bluetooth ile Bağlı

Bir akıllı telefona bağlanmaya olanak tanımaktadır. E-posta ile alarm bildirimleri göndermek için özel iOS, Android uygulamasını kullanın.

### ③ Kuru bataryalarda ya da şarj edilebilir bataryalarda çalışır

Kolay değiştirme için ünite sistemi

### ④ Kolay okunan tam noktali ekran

Toplam 11 farklı dili desteklemektedir..

## Model GX-3R Pro



\* Detaylar için GX-3R Pro kataloğuna bakın.

## Özellikler

Model	GX-3R
Tespit metodu	Difüzyon tipte (RP-3R eklenerek örnekleme türüne değiştirilebilmektedir)
Gaz alarmı belirtimi	Lambanın yanıp sönmesi, sürekli modülasyonlu sesli uyarı, gaz konsantrasyonu ekranının yanıp sönmesi, titreşim Sıfırlama işlemi: Kendinden kilitlemeli
Hata alarmı	Sistem anormalitesi, sensör anormalitesi, batarya voltaj düşmesi, kalibrasyon hatası
Hata alarmı belirtimi	Lambanın yanıp sönmesi, aralıklı sesli uyarı çalması, detay ekranı Sıfırlama işlemi: Kendinden kilitlemeli
Ekranlar	LCD dijital, arka aydınlatma, çalışma durumu, saat, batarya seviyesi, sıcaklık, pik okuma, kalibrasyon bildirimleri
Sesli alarm düzeyi	Yaklaşık. 95dB (30cm)
Veri günlükçüsü fonksiyonu	Maksimum öge sayısı: 3.600 Aralık: 5 dakika (ayarlanabilir) İletişim sistemi: IrDA
Patlamaya karşı koruma sınıfı	Kendinden emniyetli patlamaya dayanıklı yapı TIIS Ex ia IIC T4 Ga ATEX II1G Ex da ia IIC T4 Ga / IM1 Ex da ia I Ma (Yanıcı gaz sensörüyle) II1G Ex ia IIC T4 Ga / IM1 Ex ia I Ma (Yanıcı gaz sensörü olmadan) IECEX Ex da ia IIC T4 Ga / Ex da ia I Ma (Yanıcı gaz sensörüyle) Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma (Yanıcı gaz sensörü olmadan)
Koruma düzeyi	IP66/68'e denk (2 dk, 1 saat)
Güç kaynağı	Lityum iyon şarj edilebilir batarya ünitesi. Şarj süresi: Yaklaşık. 3 saat
Sürekli çalışma zamanı*1	Uzun ömürlü batarya modu açık: Yaklaşık. 40 saat (25°C, tam şarj, alarm yok, aydınlatma yok) Uzun ömürlü batarya modu kapalı: Yaklaşık. 25 saat (25°C, tam şarj, alarm yok, aydınlatma yok)
Sıcaklık aralığı / Nem aralığı *2	-40°C~+60°C(ani değişiklik olmadan), 0~595 BN (yoğuşmasız)
Dış boyutlar / ağırlık	Yaklaşık. 58mm (G) × 65mm (Y) × 26mm (D) (çıkıntılar hariç) / Yaklaşık 100g

\* 1 Takılan sensör tipine göre değişiklik göstermektedir. Daha fazla bilgi için lütfen Riken Keiki ile iletişime geçin.

\* 2 Geçici ortam koşullarında yaklaşık 15 dakika. Sürekli ortam koşulları için çalışma sıcaklığı ve nem aralıkları aşağıdaki gibidir. Sıcaklık: -20°C - +50°C (ani değişiklik yok) / Nem: %10-90 Bağıl Nem (yoğunlaşma yok)

## Tespit Gazı

Tespit Hedef Gazı	Yanıcı Gaz (HC ya da CH <sub>4</sub> )	Oksijen	Karbon monoksit	Hidrojen sülfid
Tespit Prensibi	Yeni seramik tip	Elektrokimyasal tip		
Tespit aralığı (servis aralığı)	0~100%LEL	0~25.0 hacim % (~40.0 hacim %)	0~500ppm (~2,000ppm)	0~100.0ppm (~200.0ppm)
1 hane	%1 LEL	0.1 hacim %	1ppm	0.1ppm
Gaz alarmı ayar noktası (Kullanıcı tarafından ayarlanabilir)	1. alarm : %10 LEL 2. alarm : %20 LEL 3. alarm : %50 LEL AŞIRI alarm : %100 LEL	L alarm : 19.5 hacim % LL alarm : 18.0 hacim % H alarm : 23.5 hacim % AŞIRI alarm : 40.0 hacim%	1. alarm : 25ppm 2. alarm : 50ppm 3. alarm : 1200ppm TWA alarmı : 25ppm STEL alarmı : 200ppm AŞIRI alarm : 2000ppm	1. alarm : 5.0ppm 2. alarm : 30.0ppm 3. alarm : 100.0ppm TWA alarmı : 1.0ppm STEL alarmı : 5.0ppm AŞIRI alarm : 200.0ppm

## Standart Aksesuarlar

### ● Koruyucu Kılıf



Takılı haldeki görünümü



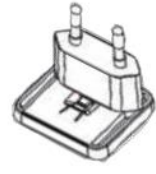
Koruyucu kılıf  
Parça No: 4777 4161 10



AC Adaptörü  
(Parça No: 2594 0898 30)

Timsah klipsi  
(Parça No: 4777 9203 10)

El kayışı  
(Parça No: 0888 0605 90)



EU Priz  
(Parça No: 2594 0933 60)

## RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

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

Telefon: +81-3-3966-1113

Faks: +81-3-3558-9110

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

Web Sitesi: <http://www.rikenkeiki.co.jp/english>

### ★ Distribütör: