

Model Detector portabil de gaze

GX-3R



Cel mai mic si mai usor detector disponibil!

Noul model echipat cu trei senzori are dimensiuni reduse cu aproximativ 30% fata de modelele anterioare. Greutatea redusa (aprox. 100g) permite operarea fara probleme.

Garantie 5 ani

Instrumentul si senzorii au o garantie de 5 ani*.
*Optiune.

Necesita inspectie anuala.

**Greutate:
doar
100g!**

Protectie anti-explozie prin constructie
Protectie la umiditate si praf IP66/68
Design si constructie robusta
(rezista la caderi de la 7m)



Vizualizati codul promotional aici!

Acum si pe pagina web a producatorului!

RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

Utilizabil in diverse sectoare industriale!



Santiere



Instalatii de gaze plants



Santiere navale



Combinate siderurgice

Designul compact permite operarea in spatii limitate.

Constructie robusta pentru lucrul la inaltime. Rezistent la caderi de la 7m.

Pompa externa permite esantionarea gazelor din spatiile periculoase.

Noul senzor CO reduce efectele adverse ale gazelor de interferenta.

Caracteristici principale

Model	GX-3R
Gaze detectate	intre 1 si 4 tipuri
Baterii	Baterii reincarcabile
Metoda de detectie	Difuzie *Pumpa disponibila ca accesoriu optional
Niveluri alarma	Setabile de catre operator
Funcție de conversie a concentratiei	26 tipuri de gaze
Funcție inregistrare date	Pana la 3.600 seturi de date.
Confirmare prin semnal sonor	Setabila de catre operator
Funcție "lunch break"	Setabila de catre operator.
Camasa protectie	Accesoriu standard
Carcasa rezistenta la temperaturi inalte	Accesoriu optional
Detectie 5 gaze	* Recomandam modelul GX-3R Pro.
Alimentare baterii uscate	* Recomandam modelul GX-3R Pro.
Bluetooth	* Recomandam modelul GX-3R Pro.

Tipuri constructive

TIP	Gaze detectate
TIP A	LEL, O ₂ , H ₂ S, CO
TIP B	LEL, O ₂ , H ₂ S
TIP C	LEL, O ₂ , CO
TIP CH	LEL, O ₂ , CO*
TIP D	LEL, O ₂
TIP E	O ₂ , H ₂ S
TIP F	O ₂ , CO
TIP FH	O ₂ , CO*
TIP I	LEL, CO
TIP IH	LEL, CO*
TIP K	H ₂ S

* Senzor CO cu interferenta redusa la H₂

GX-3R montat cu noul senzor din seria R, ce are o performanta imbunatatita drastic in comparatie cu senzorii anteriori. Senzorii au o garantie de 5 ani*.

*Optiune.

Lista de conversie a concentratiei

Gaz analizat	Gaz afisat	Conversie concentratie	
		CH ₄	i-C ₄ H ₁₀
Methane	CH ₄	—	x
Isobutane	i-C ₄ H ₁₀	○	—
Hydrogen	H ₂	○	○
Methanol	CH ₃ OH	○	○
Acetylene	C ₂ H ₂	○	○
Ethylene	C ₂ H ₄	○	○
Ethane	C ₂ H ₆	○	x
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	○	○
Propylene	C ₃ H ₆	○	○
Acetone	C ₃ H ₆ O	○	○
Propane	C ₃ H ₈	○	x
Butadiene	C ₄ H ₆	○	○
Cyclopentane	C ₅ H ₁₀	○	○
Benzene	C ₆ H ₆	○	○
N-hexane	n-C ₆ H ₁₄	○	○
Toluene	C ₇ H ₈	○	○
N-heptane	n-C ₇ H ₁₆	○	○
Xylene	C ₈ H ₁₀	○	○
N-nonane	n-C ₉ H ₂₀	○	○
Ethyl acetate	EtAc	○	○
Isopropyl alcohol	IPA	○	○
Methyl ethyl ketone	MEK	○	○
Methyl methacrylate	MMA	○	○
Dimethyl ether	DME	○	○
Methyl isobutyl ketone	MIBK	○	○
Tetrahydrofuran	THF	○	○

O gama larga de functii pentru siguranta operarii

Funcție de conversie a concentratiei gazelor combustibile

Nu mai sunt necesare calcule complexe. Permite citirea in mod direct a concentratiei a 26 tipuri de gaze combustibile.

Funcție "lunch break"

Aceasta functie permite memorarea valorilor TWA si a valorilor maxime din sedinta anterioara de operare cand este necesara luarea unei pauze.

Niveluri setabile de alarma

Operatorul poate seta nivelurile de alarma conform nevoilor individuale.

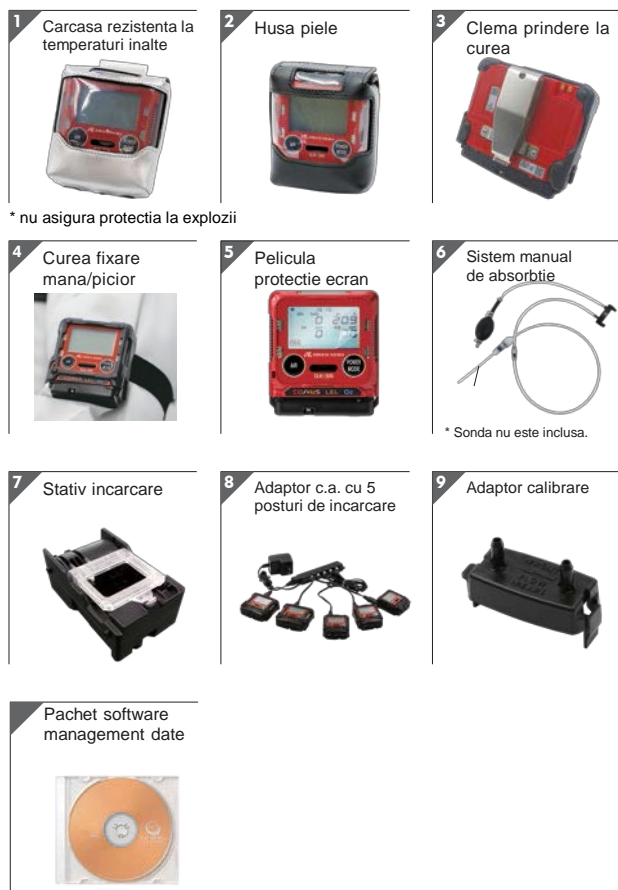
Funcție Cal. Limit

Aceasta functie reaminteste operatorului data la care este necesara efectuarea procedurilor de mentenanta pentru a mentine siguranta in operare.

Confirmare prin semnal sonor

Aceasta functie confirma functionarea in mod corespunzator a detectorului prin semnale sonore la intervale de timp presetate de catre operator.

Accesorii optionale



* nu asigura protectia la explozii

Model GX-3R



1	Carcasa rezistenta la temperaturi inalte	Pentru utilizarea detectorului in medii cu temperatura inalta	Cod. 4777 4259 40
2	Husa piele	Asigura protectia impotriva prafului si impuritatilor.	Cod. 4777 4257 00
3	Clema prindere la curea	Permite atasarea detectorului la curea sau buzunar.	Cod. 4777 9202 40
4	Curea fixare mana/picior	Permite fixarea sigura la brat sau glezna.	Cod. 4777 9293 30
5	Película protectie ecran	Protejeaza ecranul.	Cod. 4777 9296 50
6	Sistem manual de absorbtie	Permite absorbtia unui volum mare de gaz	Cod. 4777 9301 10
7	Stativ incarcare	Stative de incarcare interconectabile	Cod. 4777 21
8	Adaptor c.a. cu 5 posturi de incarcare	Adaptorul c.a. permite incarcarea simultana a 5 seturi de baterii. *Timpul de reincarcare nu se modifica.	Cod. 4777 9319 80
9	Adaptor calibrare	Adaptor pentru conectarea sacului de esantionare in vederea calibrarii detectorului.	Cod. 4777 9311 00
10	Pachet software management date	Pachet software pentru vizualizarea datelor inregistrate.	Cod. 9811 0870 60

Pompa externa RP-3R

Pompa electrica externa permite esantionarea gazelor.



Specificatii

Model	RP-3R
Debit	Mod High: aprox. 0.5 L/min Mod Low: aprox. 0.35 L/min
Baterie	Baterie alcalina tip AA
Durata functionare continua	Mod High: aprox. 10 ore Mod Low: aprox. 16 ore
Interval temperatura	-20°C~+50°C (in conditii stabile)
Interval umiditate	0~95%RH (fara condensare)
Prin constructie:	
Clasa protectie la explozii	TIIS Ex ia IIC T4 Ga ATEX II1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX Ex ia IIC T4 Ga
Structura externa	Protectie la umezeala, apa si praf conform IP67
Dimensiuni / Greutate	aprox. 82mm x 96mm x 29mm / aprox. 120g
Accesorii optionale	Tub esantionare detasabil Filtre (set de 10 buc) Site (set de 10 buc)

* Nu poate fi conectat la alte modele: GX-2009, GX-3R Pro, etc.

Statie testare SDM-3R

Permite efectuarea in mod automat a testelor rapide inainte de operare (test functionalitate) si a calibrarii cu gaz etalon.



Specificatii

Model	SDM-3R
Alimentare	100 - 240 V c.a. ±10%, 50/60 Hz
Debit	aprox. 0.25 L/min
Interval temperatura	0~40°C (in conditii stabile)
Interval umiditate	0~95%RH (fara condensare)
Dimensiuni / Greutate	aprox. 130mm x 110mm x 250mm / aprox. 810g
Accesorii optionale	Elemente de conectare / fixare pe perete, tub evacuare

Demn de luat in considerare: modelul avansat GX-3R Pro

- 1 Detectie de pana la 5 gaze**
Detecteaza dioxid de Carbon si dioxid de Sulf pe langa gazele combustibile, O₂, H₂S si CO.
- 2 Conectare prin Bluetooth**
Permite conectarea la telefonul mobil.
Permite transmiterea mesajelor de alarma pe email prin intermediul aplicatiilor dedicate iOS, Android.
- 3 Poate fi alimentat atat cu baterii cat si cu acumulatori**
Sistem modular pentru inlocuire rapida.
- 4 Afisaj usor de citit**
Permite afisarea mesajelor in 11 limbi.

Model GX-3R Pro

* Pentru detalii suplimentare consultati catalogul GX-3R Pro.





Specificatii tehnice

Model	GX-3R		
Metoda detectie	Difuzie (poate fi modificata prin atasarea pompei externe RP-3R)		
Alarmer declansate de gazul monitorizat	Semnal luminos intermitent, semnal sonor continuu, afisare intermitenta concentratie, vibratii. Alarmer tip auto-blocare		
Alarmer functionare	Probleme de sistem, defectiune senzor, nivel scazut baterie, calibrare esuata		
Semnalizare probleme	Semnale luminoase si sonore intermitente, afisare mesaje		
Mesaje afisate	Stare functionare, nivel baterii, ora curenta, temperatura, valoarea maxima masurata, mesaje calibrare		
Volum alarmer sonora	aprox. 95dB (30cm)		
Funcție inregistrare date	Numar maxim seturi de date 3.600	Interval: 5 minute (ajustabil)	Comunicare: IrDA
	Design si constructie ce ofera protectie la explozie TIIS Ex ia IIC T4 Ga		
	ATEX II1G Ex da ia IIC T4 Ga / IM1 Ex da ia I Ma (cu senzor gaze combustibile)		
Clasa de protectie la explozie	II1G Ex ia IIC T4 Ga / IM1 Ex ia I Ma (fara senzor gaze combustibile) IECEX Ex da ia IIC T4 Ga / Ex da ia I Ma (cu senzor gaze combustibile) Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma (fara senzor gaze combustibile)		
Nivel protectie mediu	Echivalent IP66/68 (2 m, 1 h)		
Alimentare	Modul baterii reincarcabile Li-ion Perioada reincarcare: aprox. 3 ore		
Durata operare continua*1	Mod salvare baterii activat: aprox. 40 ore (25°C, incarcare completa, fara activare alarmer sau retroiluminare) Mod salvare baterii dezactivat: aprox. 25 ore (25°C, incarcare completa, fara activare alarmer sau retroiluminare)		
Interval temperatura / umiditate *2	-40°C~+60°C (fara variatii bruste), 0~95%RH (fara condensare)		
Dimensiuni / greutate	aprox. 58mm x 65mm x 26mm (fara extensii) / aprox.100g		
Garantie	3 ani (optional se poate extinde cu 2 ani)		

*1 Poate varia in functie de senzorul instalat. Consultati Riken Keiki pentru detalii suplimentare.

*2 Daca este mentinut in mediul de operare timp de aprox. 15 minute inainte de operarea efectiva. Intervalele operationale de operare continua sunt urmatoarele: -20 °C pana la +50 °C (fara variatii bruste) / 10 pana la 90 %RH (fara condensare)

Gaze monitorizate

Gaze monitorizate	Gaze combustibile (HC sau CH ₄)	Oxigen	Monoxid de Carbon	Hydrogen sulfurat
Principiul de masurare	New ceramic type		Electrochimic	
Intervalul de masurare	0~100%LEL	0~25,0 vol% (~40,0 vol%)	0~500ppm (~2.000ppm)	0~100,0ppm (~200,0ppm)
1 diviziune	1%LEL	0,1vol%	1ppm	0,1ppm
Niveluri alarmer (setabile de catre operator)	Nivel 1 : 10%LEL Nivel 2 : 20%LEL Nivel 3 : 50%LEL Alarmer OVER : 100%LEL	Nivel L : 19,5vol% Nivel LL: 18,0vol% Nivel H : 23,5vol% Alarmer OVER : 40,0vol%	Nivel 1 : 25ppm Nivel 2 : 50ppm Nivel 3 : 1200ppm Nivel TWA: 25ppm Nivel STEL: 200ppm Alarmer OVER: 2000ppm	Nivel 1 : 5,0ppm Nivel 2 : 30,0ppm Nivel 3 : 100,0ppm Nivel TWA : 1,0ppm Nivel STEL : 5,0ppm Alarmer OVER : 200,0ppm

Accesorii standard

● Camasa de protectie



Detector cu camasa de protectie



Camasa de protectie
(Cod. 4777 4161 10)



Curea de mana
(Cod. 0888 0605 90)

Adaptor c.a.
(Cod. 2594 0898 30)

Clema tip crocodil
(Cod. 4777 9203 10)



Stecher EU
(Cod. 2594 0933 60)

★ Distribuut de:

RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

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

Phone : +81-3 -3966-1113

Telefax : +81-3 -3558-9110

E-mail : intdept@rikenkeiki.co.jp

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