



REFLOW

MERANIE | REGULÁCIA | AUTOMATIZÁCIA | DETEKCIA PLYNOV

SINCE 1995



Model Prenosný detektor plynov **GX-3R**



Malý a ľahký

Novo vyvinutá konfigurácia s dvoma snímačmi zmenšuje veľkosť približne o 30% v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi.

Nízka hmotnosť (cca 100g) znamená, že nebude zavádzať pri Vašej práci.

Váha len
100g!

2-ročná záruka

Prístroj a snímače majú 2-ročnú záruku*.

Iskrovo bezpečná konštrukcia
Vhodná do výbušného prostredia
Ohňovzdorné - prevedenie
Odolný voči vode a prachu
Ochrana IP66/68
Robustná konštrukcia
(Vydrží pád zo 7m)



RIKEN KEIKI Co., Ltd.



REFLOW

MERANIE | REGULÁCIA | AUTOMATIZÁCIA | DETEKCIA PLYNOV

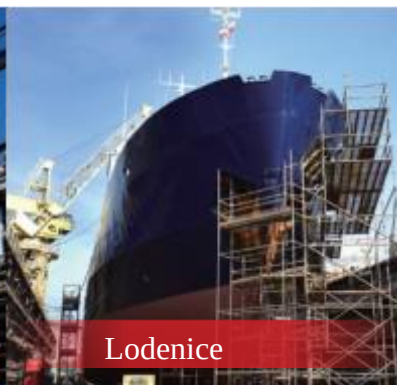
SINCE 1995



Staveniská



Plynárne



Lodenice



Oceliarnie

Kompaktná ľahká konštrukcia nebráni práci v stiesnených priestoroch.

Odolné prevedenie ochráni prístroj pred pádom, takže môžete použiť aj pri práci vo výškach.

Použite saciu jednotku na potvrdenie bezpečnosti prostredia pred vstupom do nádrží.

Novo vyvinutý snímač CO redukuje účinky vodíkovej interferencie.

Prehľadné zobrazenie GX-3R

Model	GX-3R
Detekčný plyn	1 až 4 druhy
Batéria	Nabíjateľná batéria
Metóda detekcie	Difúzia
	*Čerpadlo dostupné ako voľiteľné príslušenstvo (pozri nasledujúcu stranu)
Nastavenie požadovanej hodnoty alarmu	Nastavenie je možné zmeniť
Funkcia konverzie horľavých plynov	26 typov
Funkcia záznamníka údajov	Zaznamená až 3 600 údajov
Funkcia potvrdzovacieho pípania	Dá sa zmeniť (podrobnosti nájdete v časti nižšie).
Funkciu prestávky na obed	Dá sa zmeniť (podrobnosti nájdete v časti nižšie).
Ochranný kryt	Štandardne dodávaný
Tepelne odolné puzdro, kožené puzdro	Voľiteľné príslušenstvo
Pátzložková detekcia	Odporúčame model GX-3R Pro
Napájanie na suchú batériu	Odporúčame model GX-3R Pro.
Bluetooth	Odporúčame model GX-3R Pro

Zoznam horľavých konverzných plynov

Konverzný plyn	Značka plynu	Konverzia kalibračného plynu	
		CH ₄	i-C ₄ H ₁₀
Metán	CH ₄	—	x
Izobután	i-C ₄ H ₁₀	○	—
Vodík	H ₂	○	○
metanol	CH ₃ OH	○	○
Acetylén	C ₂ H ₂	○	○
Etylén	C ₂ H ₄	○	○
Etán	C ₂ H ₆	○	x
Etanol	C ₂ H ₅ OH	○	○
Propylén	C ₃ H ₆	○	○
Acetón	C ₃ H ₆ O	○	○
Propán	C ₃ H ₈	○	x
Butadién	C ₄ H ₆	○	○
cyklopentán	C ₅ H ₁₀	○	○

Konverzný plyn	Značka plynu	Konverzia kalibračného plynu	
		CH ₄	i-C ₄ H ₁₀
Benzén	C ₆ H ₆	○	○
N-hexán	n-C ₆ H ₁₄	○	○
Toluén	C ₇ H ₈	○	○
N-heptán	n-C ₇ H ₁₆	○	○
Xylene	C ₈ H ₁₀	○	○
N-nonane	n-C ₉ H ₂₀	○	○
Ethyl acetate	EtAc	○	○
Isopropyl alcohol	IPA	○	○
Metyletylketón	MEK	○	○
Metylmetakrylát	MMA	○	○
Dimetyléter	DME	○	○
Metylizobutylketón	MIBK	○	○
Tetrahydrofuran	THF	○	○

Detektor je vybavený novými snímačmi R, ktoré majú dlhú životnosťou

GX-3R vybavený s novou sériou snímačov R, ktoré dramaticky zvýšili výkon. Senzory majú 2-ročnú záruku*.

*Možnosť.

HC alebo HC ₄	O ₂	CO& H ₂ S	CO
Odolná konštrukcia proti degradácii, nárazuvzdorná!	Nový elektrochemický kyslíkový senzor, ktorý zlepšil základné charakteristiky.	Konfigurácia 2 v 1 umožnila zmenšiť detektor!	Výrazne znížené H ₂ rušenie s dvojsnímačovou konštrukciou!
			

Široká škála bezpečnostných funkcií

Plynové palivo funkcia prevodu

- Eliminuje potrebu zložitých výpočtov.
- Umožňuje priame odčítanie 26 rôznych horľavín druhu plynu..

Obedná prestávka

- Povolenie tejto funkcie zachová TWA a špičkových hodnôt a umožňuje integráciu meranie, či je napájanie zapnuté alebo vypnuté.off.

Požadované hodnoty alarmu je možné voľne nastaviť

- Teraz môžete nastaviť hodnoty alarmu na hlavnej jednotke. Umožňuje monitorovanie založené podľa vlastných štandardov zákazníka

Servisný Limit

- Označuje počet dní do vykonania pravidelnej údržby po zapnutí napájania. Pripomína používateľovi, aby vykonal údržbu aby sa zabezpečilo bezpečné používanie..

Potvrdzovacie pípnutie

- Táto funkcia poskytuje zvukové upozomenie, že zariadenie funguje správne. Bzučiak znie v prednastavených intervaloch, zatiaľ čo prebieha meranie.



REFLOW

MERANIE | REGULÁCIA | AUTOMATIZÁCIA | DETEKCIA PLYNOV

SINCE 1995



Voliteľné príslušenstvo

Model

GX-3R



1 Tepelne odolné puzdro



*nie výbuch-pr oof

2 Kožené puzdro



3 Klip na opasok



4 Rameno / členkový pás



5 Protectívna fólia



6 Ručná sacia jednotka



Vzorkovacia sonda

*Fotografia zobrazuje jednotku so vzorkovacou sondou.

7 Nabíjacia kolíska



8 Pätmiestny sieťový adaptér



9 Kalibračný adaptér



1 Puzdro odolné voči Teplu	Puzdro na ochranu pred tepelnými zdrojmi. Používa bezpečnostný kolík.	Číslo dielu 4777 4259 40
2 Kožené puzdro	Puzdro na ochranu pred nečistotami. Používa sponu na prístroji.	Číslo dielu 4777 4257 00
3 Spona na opasok	Umožňuje pripavenie produktu opasok alebo vrecko.	Číslo dielu 4777 9202 40
4 Rameno / členkový pás	Pás na pripavenie jednotky k paži resp členok.	Číslo dielu 4777 9293 30
5 Ochranná fólia	Chrání displej. (sada 5 kusov)	Číslo dielu 4777 9296 50
6 Ručná sacia jednotka	Externá ručná pumpa. Nasáva väčším prietokom ako elektrické čerpadlo.	(s odberovou sondou) Obj. č. 4777 9302 80 (s 8 m plavákovou rúrou) Obj. č. 4777 9304 20 (s 30 m váženou rúrou) Obj. č. 4777 9305 00
7 Nabíjacia kolíska	Kolíska na dobíjanie jednotky. Kolíska je možné vzájomne prepojiť.	Číslo dielu BC-3R 00
8 Päťdielny sieťový adaptér	Jeden sieťový adaptér nabíja až päť jednotiek. *Doby nabíjania zostávajú nezmenené.	(s káblom 22.5 cm) Číslo dielu 4777 9329 70 (s káblom 60 cm) č. dielu 4777 9319 80 (s káblom 120 cm) č. dielu 4777 9333 20
9 Kalibračný adaptér	Adaptér na aplikáciu plynu do GX-3R počas bump testu a kalibrácie. (s výstupnou vsuvkou a gumovým tesnením)	Číslo dielu 4777 9311 00
10 Program na správu údajov	Software for viewing and managing measurement data.	Číslo dielu 9811 0870 60

Čerpacia jednotka RP-3R

Externé elektrické čerpadlo. Umožňuje použitie pre odber vzoriek z odsávania.



ľahko pripojiteľné

SPECIFIKÁCIE	
Model	RP-3R
Sací prietok	Vysoký režim: 0,4 l/min alebo viac Nízky režim: 0,25 l/min alebo viac
Batéria 1	Alkalická batéria AA x1
nepreržitá prevádzková doba	Náročný režim: Pribl. 10 hodín Nenáročný režim: Pribl. 16 hodín
Rozsah teplôt	-20°C~+50°C (pri konštantných podmienkach)
Rozsah vlhkosti	0~95% RH (bez kondenzácie)
Trieda ochrany do výbušného prostredia	Samostatne bezpečná konštrukcia odolná proti výbuchu ATEX II1G Ex ia IIC T4 Ga IECEx Ex ia IIC T4 Ga Japonsko Ex ia IIC T4 Ga
Rozmery a hmotnosť	Približne. 82 mm (Š) x 96 mm (V) x 29 mm (H) / Približne. 120 g
Voliteľné príslušenstvo	8 m plaváková vzorkovacia trubica plynu Filtre (sada 10) Sieťe (sada 10 kusov)
* Nie je možné pripojiť k iným modelom GX-2009, GX-3R Pro a ďalšie.	

Dokovacia stanica SDM-3R

Umožňuje používateľovi vykonávať zjednodušenú kontrolu elektronickej práce (nárazová skúška) a automatická kalibrácia plynu.



SPECIFIKÁCIE	
Model	SDM-3R
Napájanie 1	00 až 240 V AC ±10%, 50/60 Hz
Sací prietok	cca 0,25 l/min
Rozsah Teploty	0 ~ 40 ° C (za konštantného stavu)
Rozsah vlhkosti	0~95%RH (bez kondenzácie)
Rozmery a hmotnosť	Cca. 130 mm (Š) x 110 mm (V) x 250 mm (D) Približne 800 g
Voliteľné príslušenstvo	Spojovací adaptér, adaptér na montáž na stenu, ťuková trubica

Zvážte model [GX-3R Pro]!

① Dokáže teekovať až 5 plynov

Detekuje oxid uhličitý a oxid siričitý okrem horľavých plynov, O₂, H₂S a CO.

② Pripojiteľný pomocou Bluetooth.

Umožňuje pripojenie k smartfónu. Na odosielenie upozornení na alarm e-mailom používa špecializovanú aplikáciu iOS alebo Android

③ Napájanie možné buď na suché články alebo dobíjacie batérie

Systém jednotky pre jednoduchú výmenu.

④ Ľahko čitateľný bodový displej

Podporuje celkom 11 rôznych jazykov

Model

GX-3R Pro



* Podrobnosti nájdete v katalógu GX-3R Pro.

ŠPECIFIKÁCIA

Model	GX-3R
Metóda detekcie	Difúzia (možno zmeniť na typ vzorkovania pripojením RP-3R)
Signalizácia plynového poplachu	Blikanie lampy, nepretržitý modulačný bzučiak, blikanie displeja koncentrácie plynu, vibrácie Operácia resetovania: Samosvorná
Signalizácia poruchy	Chyba systému, chyba snímača, pokles napätia batérie, zlyhanie kalibrácie
Indikácia alarmu poruchy	Bliká kontrolka, prerušovaný bzučiak, zobrazenie detailov
Displeje	Resetovanie: samozablokované LCD digitálny, podsvietenie, prevádzkový stav, hodiny, stav batérie, teplota, špičkové hodnoty, upozornenie na kalibráciu Približne. 95 dB (30 cm)
Hlasitosť alarmu	Maximálny počet položiek: 3 600 Interval: 5 minút (nastaviteľný) Komunikačný systém: IrDA
Funkcia záznamníka údajov	ATEX II1G Ex da ia IIC T4 Ga / IM1 Ex da ia I Ma (So snímačom horľavých plynov)
Trieda odolnosti proti výbuchu	II1G Ex ia IIC T4 Ga / IM1 Ex ia I Ma (bez senzora horľavých plynov) IECEX Ex da ia IIC T4 Ga / Ex da ia I Ma (so snímačom horľavých plynov) Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma (bez senzora horľavých plynov) Japonsko Ex Ex ia IIC T4 Ga
Stupeň ochrany napájanie	IP66/68 (2 m, 1 h) Litium-iónová nabíjateľná batéria Doba nabíjania: Pribl. 3 hodiny
Nepretržitá prevádzková doba*1	Režim batérie s dlhou výdržou zapnutý: Pribl. 40 hodín (25°C, plne nabitá, bez alarmu, bez osvetlenia) Režim batérie s dlhou výdržou vypnutý: Pribl. 25 hodín (25°C, plne nabitá, bez alarmu, bez osvetlenia)
Rozsah teplôt/ rozsah vlhkosti*2	-40°C ~ +60°C (žiadne náhle zmeny), 0 ~ 95% RH (bez kondenzácie)
Vonkajšie rozmery/hmotnosť	Približne. 58 mm (Š) × 65 mm (V) × 26 mm (H) (bez výčnelkov) / približne 100 g
Záruka	2 roky

*1 Liši sa v závislosti od typu nainštalovaného snímača. Pre viac informácií kontaktujte Riken Keiki.

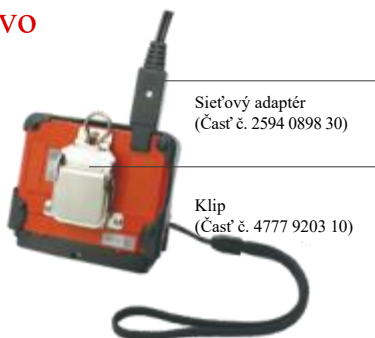
*2 V dočasných okolitých podmienkach približne 15 minút. Rozsah prevádzkovej teploty a vlhkosti pre nepretržité okolité podmienky sú nasledovné: Teplota: -20 °C až +50 °C (žiadne náhle zmeny) / Vlhkosť: 10 až 90 % RH (žiadna kondenzácia)

Detekcia plynov				
Detekovaný plyn	Horľavý plyn (HC alebo CH ₄)	Kyslík (O ₂)	oxid uhoľnatý (CO)	Sírovodík (H ₂ S)
Princíp detekcie	Nový typ keramikých senzorov	Elektrochemický typ senzorov		
Rozsah detekcie (servisný rozsah)	0~100% LEL	0~25,0 obj.% (~40,0 obj.%)	0~500 str./min (~2000 str./min.)	0~100,0 str./min (~200,0 str./min.)
1 číslica	1 % LEL	0,1 % obj.	1 ppm	0,1 ppm
Nastavená hodnota plynového alarmu (môže byť nastavená používateľom)	1. alarm : 10 % LEL 2. alarm : 25 % LEL 3. alarm : 50 % LEL OVER alarm : 100 % LEL	L alarm : 19,5 vol% Alarm LL : 18,0 vol% H alarm : 23,5 vol% Alarm OVER : 40,0 vol%	1. alarm : 25 ppm 2. alarm : 50 ppm 3. alarm : 1200 ppm TWA alarm : 25 ppm STEL alarm : 200 ppm Alarm OVER : 2 000 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 Alarm OVER : 200,0 ppm

Príslušenstvo



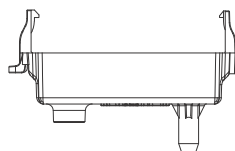
Ochranný obal
(Časť č. 4777 4161 10)



Sieťový adaptér
(Časť č. 2594 0898 30)

Klip
(Časť č. 4777 9203 10)

Ručný popruh
(č. 0888 0605 90)



Kalibračný adaptér (jednoduchý typ)
(časť č. 4777 9307 40)



Zástrčka EÚ
(Časť č. 2594 0933 60)

Cena mailom alebo telefonicky na požiadanie:

sales@reflow.sk

reflow@reflow.sk

+421 2 4463 3772

+421 2 4463 3773

+421 902 915 555



★ Distribuuje:

