

# Riken Keiki GX-2009

Bijzonder compacte multigasdetector



De Riken Keiki GX-2009 is een bijzonder compacte 4-gasdetector. Met een gewicht van slechts 130 gram merkt u niet dat u de GX-2009 draagt. De GX-2009 meet tegelijkertijd zuurstof, brandbare gassen, koolmonoxide en diwaterstofsulfide. De alarmen zijn luid en duidelijk, de behuizing is IP-67 stof- en waterbestendig uitgevoerd en de behuizing is gebouwd op moeilijke omgevingen met een stootvaste, met rubber beklede behuizing.

Verder is de behuizing van de GX-2009 resistent tegen radiogolven en beschikt hij over een dataloggingsysteem met hoge capaciteit.

Automatische kalibratie is naar wens beschikbaar en de GX-2009 is programmeerbaar om onbruikbaar te worden als een kalibratie of bump test gemist wordt. Het scherm toont alle gasconcentraties gelijktijdig en licht op bij een alarmsituatie. De bediening is eenvoudig met slechts twee toetsen die ook met handschoenen te bedienen zijn. De NiMH batterij biedt een gebruiksduur van 20 uur en is in 3 uur volledig opgeladen.

Om een toestel zo compact te maken, moesten de sensoren geminiaturiseerd worden. Toch is het Riken Keiki gelukt de sensoren volgens dezelfde kwaliteitsstandaards te fabriceren die voor grotere sensoren gelden.

## Belangrijkste eigenschappen

- Trilalarm
- IP-67 stof- en waterbestendig
- Programmeerbare verplichte kalibratie en/of bump test
- Datalogging voor tot 300 uur en 100 kalibratierecords
- 20 uur gebruiksduur
- Automatische schermverlichting
- Stootvaste behuizing
- Intrinsiek veilig met IECEx/ATEX certificering
- 2 jaar garantie

## Toepassingsgebieden

- Persoonlijke monitoring
- Werken in besloten ruimten
- Petrochemie, olie en gas
- Utiliteit
- Afvalwaterverwerking
- Brandweer
- Bouw



# Riken Keiki GX-2009

Bijzonder compacte multigasdetector



## Specificaties

<b>Afmetingen</b>	70 x 75 x 25 mm
<b>Gewicht</b>	130 g
<b>Detectieprincipe</b>	Galvanische cel (O <sub>2</sub> ), katalytische draad (LEL), elektrochemische cel (CO en H <sub>2</sub> S)
<b>Behuizing</b>	Stootvast gevormd rubber
<b>IP-rating</b>	IP-67
<b>Toetsen</b>	2 met handschoenen bedienbare toetsen
<b>Display</b>	Digitaal LCD display met continue aflezing voor gasconcentraties, automatische schermverlichting
<b>Datalogging</b>	8 sessies waarbij de 30 minuten voor en na een alarm opgeslagen worden. Capaciteit voor 3600 datapunten, voldoende voor 10 - 300 uur datalogging afhankelijk van instelbaar interval, daarnaast 100 kalibratierecords
<b>Monstername</b>	Diffusie of met optionele handpomp of elektrische pomp
<b>Temperatuur en RLV</b>	-20 tot 50° C, 0-95% RLV, niet-condenserend
<b>Zelfdiagnose</b>	Sensorfout, batterijniveau, circuitfout, kalibratiefout, foutbericht op scherm
<b>Batterijen</b>	2 NiMH oplaadbare batterijen
<b>Gebruiksduur</b>	20 uur gebruik, opladen < 3 uur. Na 90 minuten laden is de gebruiksduur 14 uur
<b>Veiligheids-certificaten</b>	IECEX zone 0 Ex ia IIC T4 ATEX II 1G Ex ia IIC T4 MSHA-versie optioneel beschikbaar cCSA <sub>us</sub> geklassificeerd als intrinsiek veilig, Klasse I, Divisie 1, Groepen A, B, C, D
<b>Garantie</b>	2 jaar op materiaal en fabricagefouten

## Sensorspecificaties en alarm

Gas	O <sub>2</sub>	LEL	CO	H <sub>2</sub> S
<b>Meetbereik</b>	0-40 Vol.%	0-100% LEL	0-500 ppm	0-100 ppm
<b>Resolutie</b>	0,1 Vol.%	1% LEL	1 ppm	0,5 ppm
<b>Nauwkeurigheid</b>	± 0,5%	± 5%	± 5%	± 5%
<b>Alarm laag*</b>	19,5 Vol.%	10% LEL	25 ppm	10 ppm
<b>Alarm hoog*</b>	23,5 Vol.%	50% LEL	50 ppm	30 ppm
<b>Boven bereik</b>	> 40,0 Vol.%	> 100% LEL	> 500 ppm	> 100 ppm
<b>STEL*</b>			200 ppm	5 ppm
<b>TWA*</b>			25 ppm	1 ppm

\* Door de gebruiker instelbaar

## Leveromvang

	GX-2009 instrument met 1, 2, 3 of vier sensoren zoals gespecificeerd
13-0116RK	RVS krokodilbekclip
49-1609RK	Set van 2 NiMH batterijen
49-2170RK-01	Laadstation met 115/220 VAC stroomvoorziening
71-8002RK	Product CD inclusief datalogging software

## Accessoires

13-0117RK	Riemclip
20-0112RK-01	Draagkoffer voor GX-2009 en accessoires
49-2170RK-XX	Laadstation voor 2, 3, 4 of 5 instrumenten
49-2171RK	Laadstation met 12V autolader
81-1177RK	RP-2009 pomp met aansluitslang, probe en adapter
81-1166RK	RP-6 monsternamepomp met aansluitslang, probe en adapter
81-1160RK	Handpomp met aansluitslang, probe en adapter
47-5084RK-01	USB-IrDA downloadkabel
81-SDM2009-01	SDM-2009 kalibratiestation



Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**