



RIKEN KEIKI
SAMTEC Romania

6 Gas With PID IR & Super Toxics

5 Moduri de operare

Cel mai mic detector cu 6 gaze prin absorbtie

Biblioteca PID cu peste 600 VOC-uri

2 Sloturi pentru senzori "SMART" – Interschimbabili



GX-6000

5 Moduri de operare

- Normal
- Detectare scurgeri
- Inert
- Bar hole
- Snap Log – Captura eveniment

Monitorizeaza pana la 6 gaze:

LEL, O₂, H₂S, CO

2 Sloturi senzori smart

- PID pentru VOC's
- IR pentru CH₄, HC, & CO₂
- EC for NH₃, Cl₂, HCN, NO₂, & SO₂

PID Biblioteca pentru 600 VOC's

- 50 ppm / 6,000 ppm ranges
- Alegere usoara a VOC
— definite 30 VOC
— recent folosite 8 VOC

LED lanternă

La cerere, sursa de lumină

Butoane ce stralucesc in intuneric

Opțiuni pentru baterii interschimbabile

Pachetul de litiu-ion funcționează 14 ore

- Reîncărcare completă în 3 ore

Pachetul cu alkaline funcționează 8 ore

9 Limbi

- English, Spanish, French, German, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Russian



Cel mai mic echipament pentru esantionare de pana la 6 gaze

- Greutate redusă și ergonomică
- Husa de cauciuc cu rezistența la impact.
- Designul ergonomic, confortabil de ținut în mână

Alarma

- 2 alarme de gaz ajustabile pentru fiecare canal
- Alarma „Om la pamant”
- Alarmă de panică
- 4 LED-uri pentru alarmă
- Alarmare sonora și vibrații
- Alarme de avarie pentru debit scăzut, conexiune senzor, baterie descărcată, eroare de funcționare circuit și calibrare

LCD Display

- Auto rotire ecran
- Afisare tip bara grafica a valorilor de varf
- Iluminare de fundal ajustabila
- Afisarea ordinii gazelor – customizata
- Vizualizare valorii unui singur gaz cu font mare și baleere automată

Mod protejare senzor LEL

- Protejează senzorul LEL împotriva deteriorării datorită expunerii la concentrații ridicate de hidrocarburi

Personalizarea Identificării unității

- Meniu de selectare a ID-ului utilizatorului și echipamentului
- Se pot atribui mai mulți utilizatori pentru un singur echipament

Clasa de protecție la apă și praf

- IP 67

Specificatii

Domenii de detectie Gaze			
Gas	Domeniu de masurare	Rezolutie	Reglaje implicite pentru pragurile de alarma
Catalytic			
Hydrocarbons (CH4, std)	0 - 100% LEL	1% LEL	A1: 10%LEL A2: 50%LEL
Galvanic			
Oxygen (O2)	0 - 40% Vol.	0.1% Vol.	A1: 19.5 Vol. A2: 23.5 Vol.
Electro Chemical			
Carbon Monoxide (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm	A1: 25 ppm
			A2: 50 ppm
			TWA 25 ppm
			STEL 200 ppm
Hydrogen Sulfide (H2S)	0 - 100 ppm	0.5 ppm	A1: 5.0 ppm
			A2: 30.0 ppm
			TWA 1.0 ppm
			STEL 5.0 ppm
PID Sensors			
VOC	0 - 50,000 ppb	1 ppb: (< 5,000 ppb)	A1: 5,000 ppb
		10 ppb: (> 5,000 ppb)	A2: 10,000 ppb
	0 - 6,000 ppm	0.1 ppm:(< 600 ppm)	A1: 400 ppm
		1 ppm:(> 600 ppm)	A2: 1,000 ppm
IR Sensors			
Carbon Dioxide (CO2)	0 - 10,000 ppm	25 ppm	A1: 5,000 ppm
	0 - 5% Vol.	0.2%	TWA 5,000 ppm STEL 10,000
Methane (CH4)	0 - 100% LEL/ 0 - 100% Vol.	Vol. 1% LEL/	A1: 10% LEL
Hydrocarbons	0 - 100% LEL/ 0 - 30% Vol.	0.5% Vol	A2: 50% LEL
Toxics (EC Sensors)			
Ammonia (NH3)	0 - 400 ppm	5 ppm	A1: 25 ppm
			A2: 50 ppm
Chlorine (Cl2)	0 - 10 ppm	0.1 ppm	A1: 0.5 ppm
			A2: 1.0 ppm
Hydrogen Cyanide (HCN)	0 - 15 ppm	0.1 ppm	A1: 5 ppm
			A2: 10 ppm
Nitrogen Dioxide (NO2)	0 - 9 ppm	0.05 ppm	A1: 3 ppm
			A2: 6 ppm
Sulfur Dioxide (SO2)	0 - 6 ppm		A1: 2 ppm
			A2: 5 ppm

Specifications subject to change without notice


Specifications comune			
Tipuri Alarmer	Gas alarm	"Man-down"	Alarmer avar
	Alarma de max / min. ajustabila	- 1st – auto- reset - 2nd - latching	Low flow Sensor connection Low battery Circuit error Calibration range
Metoda de prelevare	Pompa de prelevare esantion, debit mediu > 0.45 l/min, Prelevare de pana la 30 m – lungime furtun. A se contacta fabricantul pentru lungimi mai mari		
Display	Digital LCD, iluminare de fundal, display bar graphic pentru valori ede varf, rotire automata display, si ordonarea vizualizarii citirii valorilor de gaz		
Nivel acustic alarma	95 dB la 30 cm.		
Limba meniu	English, Spanish, French, German, Italian Japanese, Korean, Portuguese, Russian		
Operare continua	- 14 ore – cu pachetul de acumulatori Lithium-ion. Incarcare completa in 3 ore. - 8 hours – cu pachet de baterii Alkaline (3 AA baterii)		
Temp. & umiditatea de operare	(-20°C ÷ +50°C), 0 ÷ 95% RH fara condens; (900 ÷ 1200) hPa		
Dimensiuni	(H 200 x W 68 x D 52) mm 400g (cu pachetul de acumulatori lithium Ion)		
Material carcasa	Clasa de protectie pentru apa si praf (exclus furtunul si sonda)		
Safety Design / Aprobari	Explosion proof: IECEx , ATEX , TIIS , cCSAus, Explosion class: IIC T4 Ga Others: CE Marking		
Caracteristici Standard	2 sloturi pentru senzori „Smart” cu auto – recunoastere a setarilor Biblioteca pentru peste 600 VOC's Lista pentru definire VOC. Pana la 30 gaze utilizate frecvent. Lista pentru ultimele 8 VOC gaze selectate Indicator status pentru pompa si circuite Meniu selectie User & station ID Datalogging (interval, evolutie alarma, station si user ID) Snap logging – pentru evenimente salvate „zero” la cerere / Auto zero BUMP and CAL alarma la scadenta Lanterna Comunicator IrDA Mod Protectie impotriva intoxicarii senzorului LEL		
Standard Accessories	<ul style="list-style-type: none"> • Husa de cauciuc • Curea de mana • Sonda cu filtru hydrophobic si de praf cu furtun de teflon cu lungime de 3' • Clip curea • Extensie cauciuc 		
Optional Accessories	<ul style="list-style-type: none"> • Statie de calibrare – tip SDM-6000 • Husa de transport pentru echipament si accesorii • Sonde flexibile • Filter set • 1 m furtun prelevare • Cablu IrDA 		
Warranty	2 ani pentru instrument (including sensors) and workmanship. Pentru senzori PID – 1 an		

Sensor Technologies

Smart Toxic Sensors

4 Gaze – config standard


Smart Electrochemical (ESS-03DH-XXX)



Gas	Range	Accuracy
Ammonia (NH ₃)	0 - 400 ppm	± 10% of reading or ± 5% of full scale (†)
Chlorine (Cl ₂)	0 - 10 ppm	
Hydrogen Cyanide (HCN)	0 - 15 ppm	
Nitrogen Dioxide NO ₂	0 - 9 ppm	
Sulfur Dioxide (SO ₂)	0 - 6 ppm	

Monitor a wide variety of toxic gases. Smart plug and play sensors are auto recognized and can be remotely calibrated.


Photo ionization Detection (PID)



Gas	Range	Accuracy
Volatile Organic Compound (VOC)	0 - 50 ppm 0 - 6,000 ppm	± 5% of full scale

Monitor low ppm VOC gases.

Infrared (DES-3311-1/-2)



Gas	Range	Accuracy
Carbon Dioxide (CO ₂)	0 - 10,000 ppm* 0 - 5% Vol.	± 5% of reading or ± 2% of full scale (†)
Methane (CH ₄)	0 - 100% LEL 0 - 100% Vol.	
Hydrocarbons	0 - 100% LEL 0 - 30% Vol.	

Monitor combustible gases in inert environments. Monitor wide range of CO₂.

4 sloturi senzori – configuratie standard




Smart sensor slots

Note: (†) = Care este mai mare

Catalytic (NC-6264A)

LEL




Gas	Range	Accuracy
Hydrocarbons (CH ₄ , standard)	0 - 100% LEL 0 - 500 / 1,000 / 2,000 / 5,000 ppm (CH ₄)	± 5% of reading or ± 2% of full scale (†)
		± 5% of reading or ± 2% LEL (LEL mode only) (†)

Methane is the standard configuration. Other combustible gases available.

Galvanic (OS-BM2)

O₂




Gas	Range	Accuracy
Oxygen (O ₂)	0 - 40% Vol. 0 - 100% Vol.	± 0.5% O ₂

A specific electrochemical sensor for oxygen monitoring.

Standard Electrochemical (ES-1821)

CO H₂S



Gas	Range	Accuracy
Carbon Monoxide (CO)	0 - 500 ppm	± 5% of reading ± 2 ppm (†)
Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	0 - 100 ppm	

Extra long-life CO and H₂S sensors.



INTRARE ÎN SPAȚIU INCHIS

- Monitorizați LEL, O₂, CO și H₂S
- Pompa internă de prelevare
 - ◊ Extrage probe de până la 30 ;
 - ◊ Menține debitul constant de esanționare la senzori
- Semnale sonore, vizuale și vibrații
 - ◊ 2 moduri de a comunica cu operatorii.
- Ideal pentru aplicațiile de rafinare
- Alarma „om la pamant”
- Alarmă de panică
- Senzori opționali pentru gaze toxice și COV



MONITORIZARE VOC

- Biblioteca PID pentru peste 600 de VOC
- Detector cu foto-ionizare robust (PID)
- Două domenii disponibile,
 - ◊ 0 ÷ 50,000 ppb sau 0 ÷ 6,000 ppm
- Poate fi combinat cu alți senzori pentru a maximiza capacitatea echipamentului
- Lampa 10.6 ev



INVESTIGAREA SCURGERILOR

- Oferă detectarea la nivel de ppm a gazelor combustibile
- Mod „histograma” pentru urmarirea migrării scurgerilor
- Verificarea scurgerilor cu schimbarea ratei de pulsare
 - ◊ Tonurile LED-urilor și ale alarmei cresc în frecvență pe măsură ce concentrația gazului crește
- Semnal de alarmă silențios
 - ◊ Efectuarea de investigații de scurgere fără a alarma rezidenții
- Alarma „om la pamant”



SERVICII DE STINGERE INCENDII

- Monitorizați nivelele scăzute de gaze periculoase la nivel de ppm, cum ar fi amoniacul, hidrogenul sulfurat și monoxidul de carbon frecvent întâlnite în laboratoarele de metamfetamină
- Concomitent, se monitorizează pericolele din spațiile închise, cum ar fi combustibilii LEL, deficiența de oxigen, monoxidul de carbon și hidrogenul sulfurat
- Găsiți nivele de inflamabilitate în investigațiile de tip „Arson”
- Se elimina posibilitatea scurgerilor de monoxid de carbon, îmbunătățirea calitatii aerului sau mirosuri ciudate

Statie calibrare



The image displays the SDM-6000 calibration station, a tall grey unit with a red top section and a digital display. To its right is a smaller, angled version of the same unit. Above them is a long, multi-bay calibration rack with six individual stations. A separate control module is shown to the right of the rack.

SDM-6000

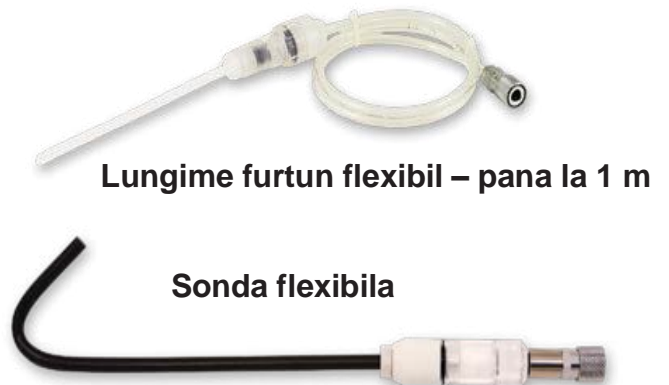
Se poate conecta până la 6 cilindri cu valvula solenoidală tip SV-3

- Stație autonomă (nu este necesar PC)
- Încărcare, calibrare, testare și testare alarma
- Software-ul inclus colectează valorile de calibrare, BUMP-TEST, istoricul alarmelor și data expunerii echipamentelor
- Pornire / oprire alimentare echipamente pentru calibrarea planificată
- Se poate utiliza pentru GX-6000 cu / fără protecție de cauciuc

Optional Accessories



Bundles with instrument carrying case & accessories



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>