



GX-6000

Hordozható többkomponenses gázjelző



LONGLIFE
RIKEN Smart Sensor



Főbb jellemzők

- Több gáz egyidejű jelzése, 1 - 6 komponensig
- Korszerű szenzorok: PID, IR, EC + 4 standard (HC, O₂, CO, H₂S)
- Beépített mintagáz szivattyú
- IP67 / üzemi hőmérséklet -20 - +50°C
- ATEX / IECEx / CE tanúsítványok
- Többnyelvű grafikus LCD kijelző
- SDM-6000 kalibráló állomás

Áttekintés

Ez a kis kéziműszer 6 gáz egyidejű jelzésére képes. A zárt térben szokásos négy komponensen (éghető gázok, O₂, CO és H₂S) kívül a GX-6000 rendelkezik 2 olyan csatornával, amelyre PID, IR vagy rendkívül toxikus gáz érzékelő rendelhető.

A nagyteljesítményű belső mintagáz szivattyúval, életvédelmi riasztással, pánik riasztással, LED-es villogó fényjelzővel, nagyméretű automatikusan gördülő LCD kijelzővel rendelkező műszer működtethető egycsatornás PID, vagy 6 csatornás multifunkciós elemzőként.

A PID szenzoros GX-6000 rendelkezik egy 600 VOC gázt tartalmazó könyvtárral, melyből kiválaszthatjuk a mérés során alkalmazott standard gázt. A kiválasztást megkönnyíti a 30 általánosan használt gázból álló egyéni lista, ill. A leggyakrabban használt 8 gázból álló lista használata.

A GX-6000-et a legdurvább környezetre tervezték. IP67 por- és vízálló tokozattal és ütésálló, levehető gumi borítással rendelkezik. A készülék három oldalán található 5 db nagyfényerejű LED-nek köszönhetően a riasztás minden irányból jól látható. Rezgéssel és erős hangjelzéssel biztonsággal riasztja a felhasználót, ha szükséges.

A GX-6000-et a legdurvább környezetre tervezték. IP67 por- és vízálló tokozattal és ütésálló, levehető gumi borítással rendelkezik. A készülék három oldalán található 5 db nagyfényerejű LED-nek köszönhetően a riasztás minden irányból jól látható. Rezgéssel és erős hangjelzéssel biztonsággal riasztja a felhasználót, ha szükséges.

IrDA kommunikáció



A beépített adatgyűjtő lehetővé teszi a mért adatok belső memóriában történő tárolását. A tárolt adatokat egy opcionális adatgyűjtő programmal, infravörös adatátvitellel egy PC-re továbbíthatjuk a mérési folyamat utólagos kiértékelése céljából.

Jelszavas védelem

A GX-6000 biztonsági funkciói védenek a véletlenszerű beállításoktól, amelyek károsan befolyásolhatják a mérést és ezáltal veszélyeztethetik a felhasználó egészségét.

Minden kritikus beállítási pont jelszóval védhető.

A jelszavas védelemmel elkerülhetjük a működő készülék véletlenszerű kikapcsolását.



SDM-6000 / Kalibráló állomás

Önálló munkaállomás

Az SDM-6000 egy sokoldalú karbantartó eszköz, ami automatikusan elvégzi a GX-6000 hordozható gázjelző szervizelését. Ez a dokkoló állomás, mint különálló egység, töltésre, kalibrálásra, „bump” tesztesztelésre használható, miközben az adatok SD kártyán tárolódnak, további feldolgozás céljából.

Akár 10 kalibráló állomás is csatlakoztatható egyetlen PC-hez, kalibrálás, bump teszt vagy adatgyűjtés céljából.

Az egyes állomások által gyűjtött összes adat elérhető a PC-n további feldolgozás céljából.

Moduláris kivitel

Az SDM-6000 kalibráló állomások moduláris kivitelűek, minden külön tömlő, vagy kábel nélkül közvetlenül csatlakoztathatók egymáshoz.

Egyetlen tápegység és egyetlen kalibráló készlet képes több - akár 10 db - SDM-6000 kalibráló állomás kiszolgálására.



SDM-6000 Moduláris kivitel, SV-3 mágnesszeleppel

Érzékelők

Nagyfokú rugalmasság:

- 4 Standard: HC, CO, H₂S, O₂
- 2 választható: EC, IR, PID

Az egy műszerbe építendő érzékelők kiválasztásakor kérjük, ellenőrizze a gázok keresztérzékenységét.



		Gázok és detektálható tartományok				
		Gáz	Méréstartomány	Felbontás	Riasztási pontok	Pontosság
Standard érzékelők	Katalitikus					
		Szénhidrogének	0 - 100% LEL	1% LEL	A1: 10% LEL / A2: 50% LEL	± 5% vagy ± 2% LEL
	Galváncella					
		Oxigén (O ₂)	0 - 40% Vol.	0.1% Vol.	A1: 19.5 Vol. / A2: 23.5 Vol.	± 0.5% O ₂
	Elektrokémiai cella					
		Szénmonoxid (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm	A1: 25 ppm / A2: 50 ppm TWA 25 ppm / STEL 200 ppm	± 5% vagy ± 5 ppm
		Kénhidrogén (H ₂ S)	0 - 100 ppm	0.5 ppm	A1: 5.0 ppm / A2: 30.0 ppm TWA 1.0 ppm / STEL 5.0 ppm	± 5% vagy ± 2 ppm
Speciális szenzor	Mérgező gázok (EC érzékelők)					
		Ammónia (NH ₃)	0 - 400 ppm	0.5 ppm / 5 ppm	A1: 25 ppm / A2: 50 ppm	± 10% vagy a végkitérés ± 5%-a
		Klór (Cl ₂)	0 - 3 ppm 0 - 10 ppm	0.05 ppm / 0.1 ppm	A1: 0.5 ppm / A2: 1.0 ppm	
		Hidrogén cianid (HCN)	0 - 15 ppm	0.1 ppm	A1: 5 ppm / A2: 10 ppm	
		Nitrogén dioxid (NO ₂)	0 - 9 ppm	0.05 ppm	A1: 3 ppm / A2: 6 ppm	
		Kéndioxid (SO ₂)	0 - 6 ppm		A1: 2 ppm / A2: 5 ppm	
	IR érzékelők					
		Széndioxid (CO ₂)	0 - 10000 ppm* 0 - 5% Vol.**	25 ppm 0.2%	A1: 5000 ppm TWA 5000 ppm / STEL 10000	± 5% vagy a végkitérés ± 2%-a
		Metán (CH ₄)	0 - 100% LEL 0 - 100% Vol.	Vol. 1% LEL 0.5% Vol	A1: 10% LEL A2: 50% LEL	
	PID érzékelők					
	VOC	0 - 50000 ppb	1 ppb: (< 5000 ppb) 10 ppb: (> 5000 ppb)	A1: 5000 ppb A2: 10000 ppb	a végkitérés ± 5%-a	
		0 - 6000 ppm	0.1 ppm: (< 600 ppm) 1 ppm: (> 600 ppm)	A1: 400 ppm A2: 1000 ppm		

Top szerviz program

Az RKI egy rögzített, megfizethető árú széleskörű követő szervizszolgáltatást kínál az üzemeltetési költségek kezelhetősége céljából. Egyrészt magas minőségű gáz mérési technológia fejlesztése és gyártása, másrészt gyakorlott mérnöki tevékenység, professzionális üzembehelyezés és karbantartás - mindezt nyújtja az RKI.



Szervizszolgáltatásaink:

- 48 órás készenléti szolgálat (munkanapokon)
- Funkcionális ellenőrzés, javítás és tisztítás
- Kalibrálás gázzal évente kétszer
- Kalibrálási bizonyítvány

Megelőző szervizszolgáltatások:

- Szűrőcsere
- Érzékelő csere
- Tisztítás

GX-6000 műszaki jellemzők			
Riasztás típusa	Gáz riasztás	Életvédelmi riasztás	Működési zavar
	állítható alacsony és magas határ	1. szintnél: automatikus törlés 2. szintnél: reteszelt	Alacsony áramlás, Érzékelő hiba, Alacsony telepészültség, Áramkörü hiba, Kalibrálási tartomány
Mintavétel módja	Mintavételi szivattyú, áramlás: 0,45 liter / perc, max. 15 m mintavételi tömlő		
Kijelző	Digitális LCD kijelző, automatikus háttérvilágítás, sávcsúcsérték jelzés, automatikus képváltás, jelzett gázok sorrendjének tetszőleges beállítása		
Kijelzés nyelve	Angol, német, spanyol, francia, portugál, orosz, japán, koreai		
Folyamatos üzem	Lítium-ion akkucsomaggal: 14 óra. Teljes feltöltés: 3 óra. Alkáli akkucsomaggal: 8 óra (egy csomagban 3 db AA méretű akku van)		
Működési hőmérséklet & páratartalom	-20 - +50°C, 0 - 95% rel. nem lecsapódó		
Méret, súly	kb. 200 x 68 x 52 mm / kb. 0.4 kg (Lítium akkucsomaggal)		
Tokozat anyaga	Por- és vízálló, IP67 besorolás (kivéve a mintavételi tömlő és szonda)		
Biztonsági tanúsítványok	IECEX, ATEX, TIIS, CE		
Alap felszereltség	2 érzékelő aljzat érzékelő csere felismeréssel, könyvtár 600 VOC gáz adataival, Max. 30 elemből álló felhasználó által definiált VOC lista, 8 elemből álló utoljára kiválasztott VOC lista, Szivattyú és műszer állapotjelzők, Felhasználó és állomás azonosító kiválasztás menü, Adatgyűjtés (adott időszakra, alarm jelzések, felhasználó és állomás azonosítók), Automatikus vagy indított adatgyűjtés, Automatikus vagy kézi nullázás, Bump teszt és kalibrálás lejárt jelzés, Villogó fényjelzés, IrDA kommunikáció, Éghető gáz érzékelő védelem		
Alap tartozékok	Gumi borítás, övcsat, karszj, mintavevő cső, mintavevő szonda nedvesség szűrővel, kezelői kézikönyv		
Opcionális tartozékok	Lítium-ion akkucsomag & töltő / alkáli akkutöltő, Szűrő készlet, IrDA kábel, SDM-6000 kalibráló állomás		

SDM-6000 műszaki jellemzők	
LED	Állapotjelzés folyamatos égéssel/villogással (zöld, piros, narancs)
Kijelző	TFT LCD érintőképernyő, háttérvilágítás
Nyelv	Angol, német, spanyol, olasz, francia, portugál, orosz, japán, koreai
Tápellátás	AC Adapter: 100 ~ 240 VAC ~ 50 / 60 Hz
Működési hőmérséklet, páratartalom	0 - 40°C, 0 - 95% rel. nem lecsapódó
Méret, súly	kb. 130 x 330 x 183 mm; 1,7 kg
Tanúsítvány	CE
BUMP teszt	Standard beállítások: Öblítő levegő: 15 mp, Gáz áramlás: 20 mp, Tisztító levegő: 5 mp, Kűszöbérték: ± 50% Beállítási tartományok: Öblítő levegő: 15 - 120 mp, Gáz áramlás: 10 - 120 mp, Tisztító levegő: 5 - 120 mp, Kűszöbérték: ± 10 - 50%
Kalibrálás	Standard beállítások: Öblítő levegő: 30 mp, Gáz áramlás: 90 mp, Tisztító levegő: 30 mp Beállítási tartományok: Öblítő levegő: 15 - 120 mp, Gáz áramlás: 20 - 120 mp, Tisztító levegő: 5 - 120 mp
USB nyomtató port	A típusú: SDM-6000 printer USB kábellel (SII, DPU-S245)
RJ-45 aljzat	Ethernet port LAN összeköttetéshez
SD kártyaolvasó	SD és SDHC kártyához
Összekötő csatlakozó	SDM-6000 állomások (max. 10) és SV3 csatlakoztatására
Bemenetek	4 db bemenet: GÁZ 1 / GÁZ 2 / GÁZ 3 / Levegő
Standard funkciók	Töltés, riasztás aktiválás ellenőrzés, háttérvilágítás állítás, hangjelzés funkció, önteszt
Standard tartozékok	Kezelői kézikönyv, szűrő, tömlő
Opcionális tartozékok	V-3 mágnesszelep 3 további kalibráló gázkomponens hozzáadásához, AC adapter (15 W / 100 W) kimenettel), kalibráló állomás felhasználói program, kalibráló gáz és nyomásszabályzó, tömlők, akkumulátoros nyomtató, összekötő panel, fali tartó panel, PC vezérlő program

Változtatás joga fenntartva.

RKI Analytical Instruments
The Analyser People

RKI Analytical Instruments GmbH
Daimlerstraße 12
D-61352 Bad Homburg v. d. H.
Tel.: +49 (0)6172 49510-0
Fax: +49 (0)6172 49510-30
E-Mail: rki@rki-analytical.de
Web: www.GasSensor.de

Hivatalos forgalmazó:

RKI
For a Safer World