



4 Najmanji i Najlakši na Svijetu Gas Monitor

Značajke

- **Najmanji & najlakši detektor 4 plina**
— 5.6cm Š x 6.5cm V x 2.6cm D, 100g
- **Istovremena detekcija 4 plina**
— LEL, O₂, H₂S & CO
— dostupan H₂ Kompenzirani CO senzor
- **Jednostavno upravljanje s dva gumba**
- **Pokazatelj nesukladnosti**
- **Alarmi: zvučni, vizualni i vibracijski**
- **3 korisničke razine alarma**
- **Kućiste otporno na udarce s gumenom navlakom**
- **Veliki LCD zaslon s automatskim osvjetljenjem**
- **25 sati rada (litij-ionska baterija)**
- **Zamjenjivi senzori i filtri**
- **Dizajn otporan na vodu i prašinu, IP66 / 68**
- **Stealth/Nevidljivi način rada za provedbu zakona**
- **3-godišnje jamstvo**

Primjene

- **Osobni nadzor**
- **Zatvoreni prostori**
- **Rafinerije / petrokemija**
- **Komunalne usluge**
- **Nafta i Plin**
- **Voda/otpadne vode**
- **Vatrogasne službe**
- **Građevina**

OSHA definira zonu disanja kao radijus od cca 25 cm oko nosa i usta radnika i zahtijeva da se uzorci zraka za nadzor izloženosti radnika prikupljaju u zoni disanja. Filtri za uzorkovanje zraka mogu biti pričvršćeni na ovratnik ili rever. Tradicionalno to znači da bi samo jedan detektor plina bio dovoljno mali da bi radnik praktično mogao nositi detektor plina "U zoni disanja". Sada na tržištu postoji jedan od najmanjih detektor za 4 plina.

GX-3R je najmanji 4-plinski detektor na svijetu koji teži samo 100grama i može se udobno pričvrstiti unutar zone disanja radnika (5.6cm Š x 6.5cm V x 2.6cm D). On također nadzire i prikazuje LEL zapaljivih plinova, O₂, CO (CO je također dostupan sa kompenzacijom vodika) i H₂S

GX-3R predstavlja najnoviju evoluciju u tehnologiji detekcije plina koja koristi novu generaciju mikro senzora. LEL senzor ima jedinstveni dizajn s dva aktivna vlakna u jednom senzoru kako bi se povećala njegova otpornost na kontaminaciju silikonom. Ako se jedna vlakna kontaminiraju, preuzimaju druga vlakna. Novi O₂ senzor je elektrokemijski sa životnim vijekom od 3 do 5 godina, dok su H₂S i CO dostupni u kombiniranom mikro senzoru.

Nadzornici sigurnosti će biti zahvalni na pokazatelju nesukladnosti. Instrument treperi sa svoja 3 LED svjetla svakih 30 sekundi u sljedećim uvjetima; ako instrument nije bump testiran ili ako je potrebno kalibriranje, ili ako postoji alarmni događaj za plin. 3 LED žaruljice će nastaviti bljeskati svakih 30 sekundi dok se ne riješi stanje nesukladnosti. Interval od 30 sekundi se može podešavati.



GX-3R Model

Detektirani Plin	(CO) H2 Kompenzirano	Ugljični Monoksid(CO)	Sumporovodik(H2S)	H2S Samo	Zapaljivi plinovi (Metan kao standard)	Kisik (O2)
	Dual Senzor					
Utor za Senzor	1				2	3
Princip Detekcije	EC	Dual EC		EC	Katalitički	Elektrokemijski
Opseg Detekcije (Rezolucija)	0 ~ 2,000 ppm (1 ppm)		0 ~ 200.0 ppm (0.1 ppm)		0 ~ 100% LEL (1% LEL)	0 ~ 40.0% Vol. (0.1%)
Točnost	± 5% od očitanja ili ± 2 ppm CO	± 5% od očitanja ili ± 5 ppm CO (što je veće)	± 5% od očitanja ili ± 2 ppm H2S (što je veće)		± 5% od očitanja ili ± 2% LEL (što je veće)	± 0.5% O2
Način Uzorkovanja	Uzorkovanje difuzijom standard (ručna pumpica ili električna pumpa opcija)					
Zaslon	Digitalni LC zaslon sa 7 segmenta plus 14 segmenta plus ikona					
Zadani Alarmi (Podesivi) Alarm preko- mjerne razine (Nisu podesivi)	Prvi alarm: 25.0 ppm Drugi alarm: 50.0 ppm Treći alarm: 1200.0 ppm TWA alarm: 25.0 ppm STEL alarm: 200.0 ppm Preko alarm: 2000.0 ppm		Prvi alarm: 5.0 ppm Drugi alarm: 30.0 ppm Treći alarm: 100.0 ppm TWA alarm: 1.0 ppm STEL alarm: 5.0 ppm Preko alarm: 200.0 ppm		Prvi alarm: 10% LEL Drugi alarm: 25% LEL Treći alarm: 50% LEL Preko alarm: 100% LEL	Donji 1 alarm: 19.5% Donji 2 alarm: 18.0% Gornji alarm: 23.5% Preko alarm: 40.0%
Tipovi Alarma	Plinski Alarm: Problem alarm:	3 Alarma koji "rastu", STEL, TWA, alarm prekomjerne razine. O2 se stišava / povećava. Isključenje senzora, slaba baterija, pogreška u elektronici, greška u rasponu kalibracije				
Prikaz Alarma	Plinski Alarm: Problem alarm:	Žmigaju LED, kontinuirano zujalo (100 dB @ 30 cm), žmiga vrijednost plina, vibriranje Žmigaju LED, kontinuirano zujalo (95 db @ 30 cm), prikaz poruke o grešci				
Radna Temp. & Vlaga	-20°C ~ +50°C [-4°F ~ +122°F], 10 to 90% RH, bez kondenzacije (stabilno okruženje) -40°C ~ +60°C [-40°F ~ +140°F], 0 to 95% RH,bez kondenzacije (privremeno okruženje, 15 minuta)					
Vrijeme Odziva	Unutar 30 sekundi (T90)					
Napajanje	Litij-ionska baterija, Approx. 25 sati nakon 3 h punjenja do kraja					
Certifikati	ATEX, CSA (U postupku)					
Dimenzije & Masa	2.2" W x 2.55" H x 1.02" D (Approx. 58 W x 65 H x 26 D mm), 3.52 ounces (approx. 100 g) bez gumene futrole 2.4" W x 2.63" H x 1.06" D (Approx. 61 W x 67 H x 27 D mm), 3.70 ounces (approx. 105 g) sa gumenom futrolom					
Materijal Kućišta	EX izvedba, otporan na prašinu i vodu IP-66/68 (2m,1h) odobrenje. Otporan na pad s visine 7m					
Kontrole	Dvije tipke: POWER / MODE, AIR					
Dataloging	Zapisuje korisnički ID, ID stanice, Povijest Kalibriranja i Bump Testa, Alarmni Događaji i Trendovi Alarma					
Standardni Pribor	Aligator kopča, zaštitna gumena futrola, punjač, i kalibracijski adapter					
Opcijski/Dodatni Pribor	SDM-3R kalibracijska stanica RP-3R pumpa za uzimanje uzorka s 10cm gumenom niplom, 25,5cm crijevo i sonda (dostupno do 12m crijeva) Podstavljena torbica za nošenje GX-3R i pribora USB na IrDA za preuzimanje podataka					
Garancija	3 godine					



Kalibracijska Stanica SDM-3R

- Test baterije, kalibracije, bump test i test alarma
- Automatsko planiranje kalibracija i provjere (bump testa)
- Brzi bump mod koristi manje kalibracijskog plina Ethernet i USB izlazne veze
- Ugradite do 10 jedinica

Clip-On Pumpa za Uzorkovanje RP-3R



- uzorkovanje do udaljenosti 30,5m i neovisno napajanje



INSTRUMENTS
Gas Detection For Life

Authorized Distributor:

Tokamak