

PROTÉGÉ SG YHDEN KAASUN MITTARI



- 15 erilaista yhdenkaasun anturia
- Helppo ja yksinkertainen käyttää
- Mahdollista sammuttaa käytön jälkeen
- Akun kesto >1 vuosi / akku itse vaihdettavissa
- Hälytysrajat käyttäjän ohjelmoitavissa IR-lukijan avulla
- Kalibroinnin voi suorittaa käyttäjä itse
- Helposti vaihdettava anturin suodatin
- Plug and Play anturit
- IP66/67
- Testaus- ja kalibrointi mahdollista suorittaa uudella Masterdock II asemalla.
- Takuu: 3 vuotta toimituksesta mittarirungolle, ei sis. 3,6v litium akkua

ANTURI	KAASU	MITTAUSALUE	ANTUREIDEN TAKUUAIKA
HAPPI	O ₂	0 to 30%	3 vuotta
RIKKIVETY	H ₂ S (vakio)	0 to 500 ppm	2 vuotta
RIKKIVETY	H ₂ S (korkea resoluutio)	0 to 100 ppm	2 vuotta
HÄKÄ	CO (vakio)	0 to 1000 ppm	2 vuotta
HÄKÄ	CO (vetykestävyys)	0 to 2000 ppm	2 vuotta
SINIHAPPO	HCN	0 to 100 ppm	1 vuosi
OTSONI	O ₃	0 to 3 ppm	1 vuosi
TYPPIOKSIDI	NO	0 to 350 ppm	1 vuosi
TYPPIDIOKSIDI	NO ₂	0 to 100 ppm	1 vuosi
FOSFIINI	PH ₃	0 to 20 ppm	1 vuosi
RIKKIDIOKSIDI	SO ₂	0 to 150 ppm	2 vuotta
AMMONIAKKI	NH ₃	0 to 300 ppm	1 vuosi
KLOORI	CL ₂	0 to 50 ppm	1 vuosi
KLOORIDIOKSIDI	CLO ₂	0 to 5 ppm	1 vuosi
SYTTYVÄT CH ₄ (metaani)	LEL	0 to 100% LEL	2 vuotta

PROTÉGÉ ZM YHDEN KAASUN MITTARI

- Huoltovapaa ratkaisu yhden kaasun mittaamiseen
- Saatavana O₂ happi-, CO hiilimonoksidi- tai H₂S rikkivetymallina.
- Kahden vuoden toiminta-aika, ei vaadi lataamista tai kalibrointia
- Rikkivety- ja hiilimonoksidimalleissa on mahdollista ottaa käyttöön lepotila, joka pidentää akun kesto.
- Kolme eri hälytystä: visuaalinen, ääni- sekä värinähälytys.
- Säädetty LCD-näyttö: reaaliaikaiset kaasulukemat, jäljellä olevan toiminta-ajan tai molemmat
- Käyttäjä voi myös halutessaan ottaa käyttöön toimintatestin tai valinnaisen kalibrointimuistutuksen.
- Tiedontallennusominaisuudet
- Vastaa IP66/67 kotelointivaatimuksiin.
- Saatavana laaja valikoima lisävarusteita kuten testiasema ja langaton tiedonsiirto.



GMI PS200 NELIKAASUMITTARI

- Anturit: LEL (0 – 100%), O₂ (0 – 25%), CO (0 – 1000ppm) ja H₂S (0 – 100ppm)
- Helppo käyttää ja kalibroida
- Iskunkestävä kumilla päällystetty kotelo
- LED-valo, värinä sekä >90 db äänihälytys.
- Optiona saatavissa sisäänrakennettu pumppuyksikkö ja näytteenottoletku, joiden avulla voidaan varmistaa suljetun tilan kaasupitoisuus ennen tilaan siirtymistä.
- Jatkuva tiedonkeruu: 24 tuntia 1 minuutin tallennusvälein, Istunnot on/off 180 tallennusta, Kalibroinnit 8 tallennusta, Bump testit 180 tallennusta
- Virtalähde: Ladattava Litium Ion – akku/min.14 tuntia (ilman pumppua) 8tuntia (pumpulla)
- Täyttää maailmanlaajuiset hyväksyntävaatimukset
- Suojausluokka IP 67
- Paino 215 g (ilman pumppua), 230 g (pumpulla)



GMI PS500 MONIKAASUMITTARI

- Valittavana yli 15 plug and play -anturia
- 95 dB äänihälytys
- 360 asteen valohälytys
- Iskunkestävä kumilla päällystetty kotelo
- Laaja VOC-alue kahdella eri PID anturilla
- Tiedonkeruu
- IP65

Kaasu	Anturi	Mittausalue	Anturi tyyppi	T90
LEL	SYTTYVÄT / PALAVAT	0-100 % LEL	Katalyyttinen	15 s
		0-100 % LEL	NDIR	35 s
CO ₂	HIILIDIOKSIDI	0-5 % vol.	NDIR	25 s
O ₂	HAPPI	0-25 %	Elektrokemiallinen	10 s
CO	HÄKÄ	0-1 000 ppm	Elektrokemiallinen	35 s
H ₂ S	RIKKIVETY	0-100 ppm	Elektrokemiallinen	25 s
CO/H ₂ S	HÄKÄ/RIKKIVETY	0-1000 ppm(CO)	Elektrokemiallinen	35 s
		0-100 ppm(H ₂ S)		25 s
SO ₂	RIKKIDIOKSIDI	0-30 ppm	Elektrokemiallinen	10 s
		0-100 ppm		10 s
CL ₂	KLOORI	0-10 ppm	Elektrokemiallinen	30 s
NH ₃	AMMONIAKKI	0-100 ppm	Elektrokemiallinen	60 s
NO	TYPPIOKSIDI	0-300 ppm	Elektrokemiallinen	20 s
NO ₂	TYPPIDIOKSIDI	0-20 ppm	Elektrokemiallinen	185 s
PH ₃	FOSFIINI	0-100 ppm	PID	5 s
VOC	HAIHTUVAT ORGAANISET YHDISTEET	0-100 ppm	PID	5 s
		0-1000 ppm	PID	5 s
C ₆ H ₆	BENTSEENI	0-20 ppm	PID	5 s



Mitä haihtuvat orgaaniset yhdisteet (Volatile Organic Compound, VOC) ovat?

VOC-yhdiste on kemiallinen yhdiste, joka höyrystyy merkittävässä määrin ympäristön lämpötiloissa.

Miten VOC-yhdisteitä mitataan?

PID anturin sisäpuolella oleva lamppu säteilee korkeaanergistä valoa, joka saa VOC-yhdisteen hajoamaan positiivisesti ja negatiivisesti varautuneiksi ioneiksi. Negatiivisesti varautuneet ionit voidaan mitata, ja niiden määrä on verrannollinen VOC-pitoisuuteen.