

De WatchGas UNI is een compact, makkelijk te gebruiken enkelgasmonitor die verkrijgbaar is met sensoren voor zuurstof en een grote keuze sensoren voor toxische gassen.

De UNI biedt een simpele draagbare oplossing voor een breed scala toepassingen. Met zijn grote LCD scherm is hij goed afleesbaar in het veld. Zes heldere rode LED's en een luide pieper zorgen voor onmiskenbare alarmering. Ook een trilalarm voor alarmering in lawaaiige werkomgevingen ontbreekt niet.

Voor de constructie van de UNI is gebruik gemaakt van sterke, duurzame materialen om bescherming te bieden tegen de veeleisendste omgevingen. Hij ligt bovendien goed in de hand, met een afgeronde afwerking die veel grip biedt. Daardoor is de UNI ook goed te gebruiken met meerdere lagen beschermende kleding.

Uiteraard is de UNI eenvoudig te bump testen en kalibreren met een apart verkrijgbaar CaliCase systeem.



Belangrijkste eigenschappen

- 26 modellen beschikbaar voor 18 verschillende gassen, en daar komen nog steeds nieuwe bij!
- Tussen 2 en 5 jaar gebruikstijd, afhankelijk van de sensor
- Groot LCD
- Afmetingen 88 x 62 x 33 mm
- Gewicht 125 g
- Gebeurtenis datalog
- IP rating IP-67
- Wachtwoordbeveiliging
- Zes helder rood knipperende LED's, luid akoestisch alarm én trilalarm
- Laag -, Hoog -, TWA- en STEL-alarmen

Toepassingsvoorbeelden

- (Petro)chemische plants en fabrieken
- Tankopslagparken
- Afvalwaterbehandeling
- Mijnbouw
- Bouw
- Food and beverage industrie

UNI enkelgasdetector beschikbaar met sensoren voor CO, H₂S, O₂, SO₂, Cl₂, NO, NO₂, H₂, PH₃, ETO, NH₃, ClO₂, O₃, HF, HCl, CH₃SH (Methyl Mercaptan), THT en C₂H₄O (Acetaldehyde).

Detectorspecificaties

| | |
|-----------------------------------|--|
| Afmetingen | 88 x 62 x 33 mm |
| Gewicht | 125 g |
| Sensoren | 26 electrochemische sensoropties |
| Temperatuur | -20°C tot 50°C |
| Luchtvochtigheid | 5 - 95% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend |
| Alarmtypes | Hoog alarm, Laag alarm, STEL alarm, TWA alarm, instelbaar. Boven bereik alarm, laag batterijniveau alarm |
| Alarmsignaal | 95dB pieper @ 30cm 6 helderrode LED's Ingebouwd trilalarm |
| Kalibratie | 2-puntskalibratie, zero en span. Zerokalibratie bij opstarten na bevestiging door gebruiker. |
| Gebeurtenis datalog | Tot 10 alarmgebeurtenissen |
| Responstijd T₉₀ | 20 sec (CO/H ₂ S/O ₂) |
| IP rating | IP67 |
| EMI/RFI | In overeenstemming met EMC2004/108/EC |
| Veiligheidscertificaten | UL/cUL: Class I, Div 1, Group A, B, C, D Class II, Div 1, Group E, F, G Class III, Div 1 T4, -20° C ≤ T _{amb} ≤ +50° C ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga EN 60079-0:2012/A11:2013 DS/EN 60079-11:2012 -20° C ≤ T _{amb} ≤ +50° C |
| Batterij | Vervangbare AA Lithium batterij voor 3 jaar gebruik (typisch) |
| Sensorlevensduur | CO/H ₂ S: 5 jaar Andere sensoren: 2 jaar of langer |
| Garantie | 2 of 1 jaar |

Sensorspecificaties

| Gas | Bereik | Resolutie |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|
| CO | 0 - 500 ppm | 1 ppm |
| | 0 - 1000 ppm | 1 ppm |
| | 0 - 2000 ppm | 1 ppm |
| H ₂ S | 0 - 50 ppm | 0,1 ppm |
| | 0 - 100 ppm | 0,1 ppm |
| | 0 - 200 ppm | 0,1 ppm |
| | 0 - 1000 ppm | 1 ppm |
| O ₂ | 0 - 25 %VOL | 0,1 %VOL |
| | 0 - 30 %VOL | 0,1 %VOL |
| SO ₂ | 0 - 20 ppm | 0,1 ppm |
| Cl ₂ | 0 - 50 ppm | 0,1 ppm |
| NO | 0 - 250 ppm | 1 ppm |
| NO ₂ | 0 - 20 ppm | 0,1 ppm |
| H ₂ | 0 - 1000 ppm | 1 ppm |
| | 0 - 2000 ppm | 1 ppm |
| PH ₃ | 0 - 20 ppm | 0,01 ppm |
| ETO | 0 - 100 ppm | 0,1 ppm |
| | 0 - 200 ppm | 0,1 ppm |
| NH ₃ | 0 - 100 ppm | 1 ppm |
| | 0 - 500 ppm | 1 ppm |
| ClO ₂ | 0 - 1 ppm | 0,01 ppm |
| O ₃ | 0 - 1 ppm | 0,02 ppm |
| HF | 0 - 10 ppm | 0,1 ppm |
| HCl | 0 - 15 ppm | 0,1 ppm |
| CH ₃ SH | 0 - 10 ppm | 0,1 ppm |
| THT | 0-50 mg/m ³ | 1 mg/m ³ |
| C ₂ H ₄ O | 0 - 20 ppm | 0,1 ppm |



Gedistribueerd door:

ProCare | SAFETY
We take intensive Care

Voor meer information

www.watchgas.nl

info@watchgas.nl

WatchGas

Sextantstraat 61
2901 ZZ Capelle aan den IJssel
+31 (0)85 01 87 709
The Netherlands