

De 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	90 dB pieper 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
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

