

De WatchGas UNI is een compacte en makkelijk te gebruiken enkelgasmonitor. Verkrijgbaar met een zeer breed scala aan sensoren die geschikt zijn voor veel soorten gassen, denk bijvoorbeeld aan een sensor voor zuurstof. Daarnaast biedt de WatchGas UNI Sustainable ook een brede keuze aan sensoren voor toxische gassen. Met zijn heldere LED display en luid 95dB akoestisch alarm, gaat geen alarm meer aan u voorbij waardoor uw veiligheid met betrekking tot gassen gewaarborgd wordt.

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 luid akoestisch alarm 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 Mono/Multi Dock.



Belangrijkste kenmerken

- 34 modellen beschikbaar voor 28+ verschillende gassen, en daar komen nog steeds nieuwe bij!
- Tussen 1 en 5 jaar levensduur van de sensor, afhankelijk van de sensor
- Groot LCD
- Gewicht 125 g
- Gebeurtenis datalog
- IP rating IP68
- 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
- Fumigatie
- Desinfectie

DETECTORSPECIFICATIES

Afmetingen	88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.66 x 2.44 x 1.3 in)
Gewicht	125 g (4.4 oz)
Sensor technologie	34 electrochemische sensoropties
Temperatuur	-20°C to 50°C (-4 to 122°F)
Luchtvochtigheid	5% ~ 95% RH (Niet-condenserend)
Alarmtypes	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, instelbaar Boven bereik alarm, laag batterijniveau alarm, melding op het moment wanneer Bump Test en Calibration verstreken is
Alarmsignalen	Akoestisch: 95dB @ 30cm Visual: 6 helderrode LED's Ingebouwd trilalarm
Display	LCD Display
Kalibratie	2-puntskalibratie, zero en span. Zerokalibratie bij opstarten na bevestiging door gebruiker.
Datalogging	Tot 50 alarmgebeurtenissen
Batterij	Vervangbare 3.6V AA Lithium batterij voor 3 jaar gebruik
Meting	Diffusie
Behuizing	Polycarbonaat en rubber
Responstijd t90	15 sec (CO/H ₂ S/O ₂) Andere gassen variëren, controleer onze sensor technical note 4: Sensor Technical Data Summaries
Nauwkeurigheid afwijking:	2-3%
IP rating	IP68
EMI/RFI	In overeenstemming met EMC 2014/30/EU
Veiligheidscertificaten	UL: 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 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Sensorlevensduur	CO/H ₂ S: 5 jaar Andere sensoren: 1 tot 2 jaar volgens garantie
Garantie	2 jaar voor UNI Sustainable met O ₂ , H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ of PH ₃ sensor 1 jaar voor UNI Sustainable met andere sensoren

SENSORSPECIFICATIES

Model	Meetbereik		Resolutie		Artikel Number
CO Koolmonoxide	0 - 500 ppm	915 mg/m ³	1 ppm	2 mg/m ³	M001-0002-W00
	0 - 1000 ppm	1829 mg/m ³	1 ppm	2 mg/m ³	M001-0023-W00
	0 - 2000 ppm	3658 mg/m ³	1 ppm	2 mg/m ³	M001-0026-W00
H₂S Waterstofsulfide	0 - 50 ppm	71 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0003-W00
	0 - 100 ppm	142 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0054-W00
	0 - 200 ppm	284 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0057-W00
	0 - 1000 ppm	1418 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0060-W00
O₂ Zuurstof	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O₂ Loodvrij Zuurstof	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O₂ inerte alarmen Zuurstof	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0093-W00
SO₂ Zwavel dioxide	0 - 20 ppm	53 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³	M001-0007-W00
	0 - 100 ppm	266 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³	M001-0091-W00
Cl₂ Chloor	0 - 50 ppm	147 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³	M001-0004-W00
NO Stikstofoxide	0 - 250 ppm	312 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0015-W00
NO₂ Stikstofdioxide	0 - 20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0011-W00
H₂ Waterstof	0 - 1000 ppm	83 mg/m ³	1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0018-W00
	0 - 2000 ppm	166 mg/m ³	1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0019-W00
PH₃ Fosfine	0 - 20 ppm	28 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	M001-0016-W00
ETO Ethyleenoxide	0 - 100 ppm	183 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0012-W00
	0 - 200 ppm	367 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0069-W00
NH₃ Ammoniak	0 - 100 ppm	71 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0006-W00
	0 - 500 ppm	353 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0090-W00
ClO₂ Chloordioxide	0 - 1 ppm	3 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0072-W00
O₃ Ozon	0 - 5 ppm	10 mg/m ³	0.01 ppm	0.02 mg/m ³	M001-0009-W00
HF Waterstoffluoride	0 - 20 ppm	17 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0014-W00
HCl Waterstofchloride	0 - 15 ppm	23 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0008-W00
HCN Waterstofcyanide	0 - 100 ppm	112 mg/m ³	0.1 ppm	1 mg/m ³	M001-0005-W00
CH₃SH Methylmercaptaan	0 - 10 ppm	20 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0077-W00
THT Tetrahydrothiofeen	0 - 40 ppm	144 mg/m ³	0.1 ppm	0.4 mg/m ³	M001-0085-W00
C₂H₄O Aceetaldehyde	0 - 20 ppm	37 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0080-W00
AsH₃ Arseen	0 - 1ppm	3.24 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0092-W00
COCl₂ Fosgeen	0 - 1ppm	4.11 mg/m ³	0.01 ppm	0.04 mg/m ³	M001-0020-W00

KRUISGEVOELIGHEID

Model	Kruisgevoeligheidsgas	Meting		Resolutie		CF	Artikel nummer
		0 - 100 ppm	0 - 200 ppm	0.1 ppm	0.13 mg/m ³		
ETO Ethyleenoxide	CH₃OH Methanol	0 - 100 ppm	133.27 mg/m ³	0.1 ppm	0.13 mg/m ³	0.9	M001-0012-W0 M001-0069-W0
	C₂H₆O Ethanol	0 - 100 ppm	191.63 mg/m ³	0.1 ppm	0.19 mg/m ³	1.5	M001-0012-W0 M001-0069-W0
	C₂H₃Cl Vinylchloride	0 - 100 ppm	259.96 mg/m ³	0.1 ppm	0.26 mg/m ³	1.4	M001-0012-W0 M001-0069-W0
	CH₂O Formaldehyde	0 - 100 ppm	124.92 mg/m ³	0.1 ppm	0.12 mg/m ³	0.4	M001-0012-W0 M001-0069-W0
	CH₂O₂ Mierenzuur	0 - 100 ppm	191.46 mg/m ³	0.1 ppm	0.19 mg/m ³	1.4	M001-0012-W0 M001-0069-W0
AsH ₃ Arseen	SiH₄ Silaan	0 - 1 ppm	1.34 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	1.8	M001-0092-W0
	PH₃ Fosfine	0 - 1 ppm	1.41 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	1.2	M001-0092-W0

ACCESSOIRES



**UNI Series
Multi Docking Station**



**UNI Series
Mono Docking Station**



Kalibratiegassen



Fixed Flow Regulator
0,5L per minuut roestvrij
staal of 1L per minuut
roestvrijstalen regelaars



Last-O-More Hose



**Bekijk ook ons UNI
Disposable assortiment
op de WatchGas
website!**

DE UNI SUSTAINABLE WORDT COMPLEET GELEVERD MET DE VOLGENDE ITEMS:

- Kalibratie adapter
- Handleiding



Voor meer informatie

www.watchgas.eu

info@watchgas.eu

Gedistribueerd door