

WatchGas UNI este un monitor unic compact și ușor de utilizat. Disponibil cu o gamă foarte largă de senzori care sunt potriviți pentru multe tipuri de gaze, cum ar fi un senzor pentru oxigen. În plus, WatchGas UNI Durabil oferă și o gamă largă de senzori pentru gazele toxice. Cu afișajul LED luminos și alarma acustică puternică de 95dB, nu vă va trece nicio alarmă, asigurându-vă siguranța în ceea ce privește gazele.

Monitoarele au un LCD mare care oferă o lizibilitate maximă în teren. Aceste monitoare sunt făcute cu 6 LED's de culoare roșu deschis permitând notificarea rapidă a alarmei. Construit din puternic și durabil material, UNI este proiectat să fie confortabil și de asemenea, rezistent la cadere. Seriile UNI pot fi ușor încercate la impact și calibrate cu WatchGas Mono/Multi Dock.



Caracteristici cheie

- 34 modele disponibile pentru 28 gaze diferite (și în creștere!)
- Între 1 și 5 ani de viață a senzorului, în funcție de senzor
- Ecran LCD mare
- Greutate: 125 g, 4,4 oz
- Event recorder
- Clasificarea IP: IP68
- Protecția parolei
- Șase LED-uri roșii intermitente, alarme acustice puternice, alarme vibratorii
- Senzori de alarmă slabi, înalți, TWA și STEL.

Exemple de aplicații

- (Petro) instalații chimice și fabriche
- Parci de stoccare de cisterne
- Instalații de tratament ale apelor reziduale
- Industria minieră
- Site-uri de construcție
- Industria alimentară și băuturilor
- Fumigație
- Dezinfectare

SPECIFICAȚIILE DETECTORULUI

Dimensiuni	88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.66 x 2.44 x 1.3 in)
Greutate	125 g (4.4 oz)
Tehnologia senzorului	34 opțiuni de senzor electrochimic
Temperatura	-20°C to 50°C (-4 to 122°F)
Umiditate	5% ~ 95% RH (Fara a condensa)
Tipul de alarmă	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, reglabila Intervale de alarmă, alarma bateriei, Notificare de testare și calibrare la finalizare
Semnal de alarmă	Alarmă acustică: 95 dB@ 30 cm Vizual: LED rosu stralucitor Construit in vibrator
Ecran	LCD Ecran
Calibrarea	Calibrare pe 2 puncte, zero si deschidere, apasat puternic pe zero (are nevoie de confirmarea utilizatorului).
Istoricul evenimentelor	Pana la 50 evenimente de alarma
Baterie	Inlocuibila marimea 3.6V AA, Lithium baterie, 3 ani de operatiune.
Măsurare	Difuziune
Carcasă	Policarbonat și cauciuc
Timp de răspuns t90	15 de secunde (CO/H ₂ S/O ₂) Alte gaze variază (technical note 4: Sensor Technical Data Summaries)
Abaterea de precizie	2-3%
IP Rata de protective	IP68
EMI / RFI	In conformitate cu EMC 2014/30/EU
Certificări de siguranță	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
Viața senzorului	CCO / H ₂ S: 5 ani Alți senzori: 1 - 2 ani, conform garanției
Garanție	2 ani pentru UNI Sustainable cu senzor O ₂ , H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ sau PH ₃ 1 an pentru UNI Sustainable cu alți senzori

SPECIFICAȚIILE SENZORULUI

Model	Măsurarea gazului		Rezoluție		Numărul articolului
CO Monoxid de carbon	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 Sulfură de hidrogen	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 Oxigen	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O₂ Fara plumb Oxigen	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O₂ Alarme inertante Oxigen	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0093-W00
SO₂ Dioxid de sulf	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 Clor	0 - 50 ppm	147 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³	M001-0004-W00
NO Oxidul nitric	0 - 250 ppm	312 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0015-W00
NO₂ Dioxid de azot	0 - 20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0011-W00
H₂ Hidrogen	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 Fosfină	0 - 20 ppm	28 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	M001-0016-W00
ETO Oxid de etilenă	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 Amoniac	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 Dioxid de clor	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 Fluorură de hidrogen	0 - 20 ppm	17 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0014-W00
HCl Clorură de hidrogen	0 - 15 ppm	23 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0008-W00
HCN Acid cianhidric	0 - 100 ppm	112 mg/m ³	0.1 ppm	1 mg/m ³	M001-0005-W00
CH₃SH Metil Mercaptan	0 - 10 ppm	20 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0077-W00
THT Tetrahidrotiofen	0 - 40 ppm	144 mg/m ³	0.1 ppm	0.4 mg/m ³	M001-0085-W00
C₂H₄O Acetaldehida	0 - 20 ppm	37 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0080-W00
AsH₃ Arsine	0 - 1 ppm	3.24 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0092-W00
COCl₂ Fosgen	0 - 1 ppm	4.11 mg/m ³	0.01 ppm	0.04 mg/m ³	M001-0020-W00

SENSIBILITATE ÎNCRUCIȘATĂ

Model	Gaz cu sensibilitate încrucișată	Măsurarea gazului		Rezoluție		CF	Numărul articolului
		0 - 100 ppm	0 - 200 ppm	0.1 ppm	0.13 mg/m ³		
ETO Ethylene Oxide	CH₃OH Metanol	0 - 100 ppm	133.27 mg/m ³	0.1 ppm	0.13 mg/m ³	0.9	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C₂H₆O Etanol	0 - 100 ppm	191.63 mg/m ³	0.1 ppm	0.19 mg/m ³	1.5	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C₂H₃Cl Clorură de vinil	0 - 100 ppm	259.96 mg/m ³	0.1 ppm	0.26 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH₂O Formaldehida	0 - 100 ppm	124.92 mg/m ³	0.1 ppm	0.12 mg/m ³	0.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH₂O₂ Acid formic	0 - 100 ppm	191.46 mg/m ³	0.1 ppm	0.19 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
AsH ₃ Arsine	SiH₄ Silane	0 - 1 ppm	1.34 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	1.8	M001-0092-W00
	PH₃ Fosfină	0 - 1 ppm	1.41 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	1.2	M001-0092-W00

ACCESORII



**UNI Series
Multi Docking Station**



**UNI Series
Mono Docking Station**



Gaze de calibrare



Fixed Flow Regulator
0.5L pe minut din oțel
inoxidabil sau 1L pe
minut din regulatoare
din oțel inoxidabil



Last-O-More Hose



*De asemenea,
vizualizați gama
noastră UNI disponibile
pe site-ul WatchGas!*

UNI SUSTAINABLE COMES ESTE COMPLETAT CU URMĂTOARELE ARTICOLE:

- Adaptor de calibrare
- Manual