

# UNI SUSTAINABLE DETECTOR CU UN SINGUR GAZ

Available for many gases



## EXEMPLE DE APLICAȚII

- (Petro) impianti chimici e fabbriche
- Parchi di stoccaggio di cisterne
- Impianti di trattamento delle acque reflue
- Industria mineraria
- Siti di costruzione
- Industria alimentare e delle bevande
- Fumigație
- Dezinfectare



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 facute cu 6 LED's de culoare rosu deschis permitand notificarea rapida a alarmei. Construit din puternic si durabil material, UNI este proiectat sa fie confortabil si deasemenea, rezistent la cadere.

Seriile UNI pot fi usor incercate la impact si 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

# UNI SUSTAINABLE DETECTOR CU UN SINGUR GAZ

Disponibil pentru multe gaze



## SPECIFICAȚIILE DETECTORULUI

<b>Dimensiuni</b>	88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.66 x 2.44 x 1.3 in)
<b>Greutate</b>	125 g (4.4 oz)
<b>Tehnologia senzorului</b>	34 opțiuni de senzor electrochimic
<b>Temperatura</b>	-20°C to 50°C (-4 to 122°F)
<b>Umiditate</b>	5% ~ 95% RH (Fara a condensa)
<b>Tipul de alarmă</b>	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, reglabila Intervale de alarmă, alarma bateriei, Notificare de testare și calibrare la finalizare
<b>Semnal de alarmă</b>	Alarmă acustică: 95 dB@ 30 cm Vizual: LED rosu stralucitor Construit in vibrator
<b>Ecran</b>	LCD Ecran
<b>Calibrarea</b>	Calibrare pe 2 puncte, zero si deschidere, apasat puternic pe zero (are nevoie de confirmarea utilizatorului)
<b>Istoricul evenimentelor</b>	Pana la 50 evenimente de alarma
<b>Baterie</b>	Inlocuibila marimea 3.6V AA, Lithium baterie, 3 ani de operatiune
<b>Măsurare</b>	Difuziune
<b>Carcasă</b>	Policarbonat și cauciuc
<b>Timp de răspuns t90</b>	15 de secunde (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) Alte gaze variaza (technical note 4: Sensor Technical Data Summaries)
<b>Abaterea de precizie</b>	2-3%
<b>IP Rata de protective</b>	IP68
<b>EMI/RFI</b>	In conformitate cu EMC 2014/30/EU
<b>Certificări de siguranță</b>	<b>UL:</b> Class I, Div 1, Group A, B, C, D Class II, Div 1, Group E, F, G Class III, Div 1 T4, -20° C ≤ Tamb ≤ +50° C <b>ATEX:</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga <b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>CE:</b> Conformité Européenne
<b>Viața senzorului</b>	CO/H <sub>2</sub> S: 5 ani Alți senzori: 1 - 2 ani, conform garanției
<b>Garanție</b>	2 ani pentru UNI Sustainable cu senzor O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, SO <sub>2</sub> , HCN, NO, NO <sub>2</sub> sau PH <sub>3</sub> 1 an pentru UNI Sustainable cu alți senzori

# UNI SUSTAINABLE DETECTOR CU UN SINGUR GAZ

Disponibil pentru multe gaze



## SPECIFICAȚIILE SENZORULUI

Model	Măsurarea gazului		Rezolutie		Rezolutie
CO Monoxid de carbon	0 - 500 ppm	915 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0002-W00
	0 - 1000 ppm	1829 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0023-W00
	0 - 2000 ppm	3658 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0026-W00
H <sub>2</sub> S Sulfură de hidrogen	0 - 50 ppm	71 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0003-W00
	0 - 100 ppm	142 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0054-W00
	0 - 200 ppm	284 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0057-W00
	0 - 1000 ppm	1418 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0060-W00
O <sub>2</sub> Oxigen	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O <sub>2</sub> Fara plumb Oxigen	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O <sub>2</sub> Alarme inertante Oxigen	0 - 25 %vol		0.1 %vol 0.1 %vol		M001-0093-W00
SO <sub>2</sub> Dioxid de sulf	0 - 20 ppm	53 mg/m <sup>3</sup>	53 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0007-W00
	0 - 100 ppm	266 mg/m <sup>3</sup>	266 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0091-W00
Cl <sub>2</sub> Clor	0 - 50 ppm	147 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0004-W00
NO Oxidul nitric	0 - 250 ppm	312 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0015-W00
NO <sub>2</sub> Oxidul nitric	0 - 20 ppm	38 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0011-W00
H <sub>2</sub> Hidrogen	0 - 1000 ppm	83 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0018-W00
	0 - 2000 ppm	166 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0019-W00
PH <sub>3</sub> Fosfină	0 - 20 ppm	28 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	M001-0016-W00
ETO Oxid de etilenă	0 - 100 ppm	183 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0012-W00
	0 - 200 ppm	367 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0069-W00
NH <sub>3</sub> Amoniac	0 - 100 ppm	71 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0006-W00
	0 - 500 ppm	353 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0090-W00
ClO <sub>2</sub> Dioxid de clor	0 - 1 ppm	3 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.03 mg/m <sup>3</sup>	M001-0072-W00
O <sub>3</sub> Ozon	0 - 5 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.02 mg/m <sup>3</sup>	M001-0009-W00
HF Fluorură de hidrogen	0 - 20 ppm	17 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0014-W00
HCl Clorură de hidrogen	0 - 15 ppm	23 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0008-W00
HCN Clorură de hidrogen	0 - 100 ppm	112 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0005-W00
CH <sub>3</sub> SH Clorură de hidrogen	0 - 10 ppm	20 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0077-W00
THT Clorură de hidrogen	0 - 40 ppm	144 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.4 mg/m <sup>3</sup>	M001-0085-W00
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O Acetaldehida	0 - 20 ppm	37 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0080-W00
AsH <sub>3</sub> Arsine	0 - 1ppm	3.24 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.03 mg/m <sup>3</sup>	M001-0092-W00
COCl <sub>2</sub> Fosgen	0 - 1ppm	4.11 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.04 mg/m <sup>3</sup>	M001-0020-W00

# UNI SUSTAINABLE DETECTOR CU UN SINGUR GAZ

Disponibil pentru multe gaze



## SENSIBILITATE ÎNCRUCIȘATĂ

Model	Gaz cu sensibilitate încrucișată	Măsurarea gazului		Rezoluție		CF	Numărul articolului
ETO Ethylene Oxide	CH <sub>3</sub> OH Metanol	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	133.27 mg/m <sup>3</sup> 266.54 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.13 mg/m <sup>3</sup>	0.9	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O Etanol	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.63 mg/m <sup>3</sup> 383.26 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.19 mg/m <sup>3</sup>	1.5	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl Clorură de vinil	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	259.96 mg/m <sup>3</sup> 519.93 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.26 mg/m <sup>3</sup>	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH <sub>2</sub> O Formaldehida	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	124.92 mg/m <sup>3</sup> 249.83 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.12 mg/m <sup>3</sup>	0.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Formaldehida	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.46 mg/m <sup>3</sup> 382.93 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.19 mg/m <sup>3</sup>	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O Oxid de propilenă	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	241.67 mg/m <sup>3</sup> 483.34 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.24 mg/m <sup>3</sup>	1.3	M001-0012-W00 M001-0069-W00
AsH <sub>3</sub> Arsine	SiH <sub>4</sub> Silane	0 - 1ppm	1.34 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.8	M001-0092-W00
	PH <sub>3</sub> Fosfină	0 - 1ppm	1.41 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.2	M001-0092-W00

## ACCESORII



Gaze de calibrare



UNI Mono  
Docking station



UNI Multi  
Docking station



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

UNI Sustainable este livrat complet cu următoarele elemente:

- Adaptor de calibrare
- Manual

**PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII**

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)

[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas UNI Sustainable DS RO 29-08-23 V4.1 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas is dedicated to continuously improving its products.  
Therefore, the specifications and features mentioned in this  
datasheet are subject to change without prior notice.

Distribuit de