

WatchGas UNI è un monitor a gas singolo compatto e facile da usare. Disponibile con una gamma molto ampia di sensori adatti a molti tipi di gas, come uno sensore per ossigeno. Inoltre, WatchGas UNI Sustainable offre anche un'ampia scelta di sensori per gas tossici. Con il suo luminoso display a LED e un forte allarme acustico da 95 dB, nessun allarme ti passerà, garantendo la tua sicurezza per quanto riguarda i gas.

UNI offre una semplice soluzione portatile per un'ampia gamma di applicazioni di gas tossici e O<sub>2</sub>. I monitor dispongono di un ampio display LCD che offre la massima leggibilità sul campo.

Questi monitor sono realizzati con 6 LED di luce rossa chiara che consentono la notifica rapida dell'allarme. Costruito con materiale resistente e duraturo, UNI è progettato per essere comodo e resistente alle cadute. La serie UNI può essere facilmente testata all'impatto e calibrata con il sistema WatchGas Mono/Multi Dock.

## Caratteristiche principali

- 34 modelli disponibili per 28 diversi gas
- A seconda del sensore, tra 1 e 5 anni di durata del sensore
- Ampio display LCD
- Peso 125 g
- Logger evento
- Protezione IP IP68
- La protezione con password
- Sei LED rossi lampeggianti, allarme sonoro e allarme vibrazione
- Allarmi bassi, alti, TWA e STEL



## Esempi di applicazione

- (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
- Fumigazione
- Disinfezione

## SPECIFICHE DEL RIVELATORE

Dimensione	88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.66 x 2.44 x 1.3 in)
Peso	125 g (4.4 oz)
Tecnologia dei sensori	34 opzioni del sensore elettrochimico
Temperatura	-20°C to 50°C (-4 to 122°F)
Umidità	5% ~ 95% di umidità relativa (senza condensa)
Tipo di allarme	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, sopra allarme oltre i limiti, al larme di batteria scarica, Bump test e notifica di calibrazione al termine
Segnale di allarme	Allarme acustico: 95 dB @ 30 cm Visivo: LED rosso brillante Vibratore incorporato
Schermo	LCD Display
Calibrazione	Calibrazione a 2 punti, zero e apertura, premuto a fondo su zero (richiede la conferma dell'utente).
Registro eventi	Fino a 50 di allarme
Batteria	Sostituibile 3.6V AA, batteria al litio, 3 anni di funzionamento.
Misurazione	Diffusione
Alloggiamento	Polycarbonato e gomma
Tempo di risposta t90	115 secondi (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) Altri gas variano (technical note 4: Sensor Technical Data Summaries)
Deviazione di precisione	2-3%
IP-Valutazione	IP68
EMI / RFI	Secondo EMC 2014/30/EU
Certificazioni di sicurezza	<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 ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +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
Durata del sensore	CO / H <sub>2</sub> S: 5 anni Altri sensori: da 1 a 2 anni come da garanzia
Garanzia	2 anni per UNI Sustainable con sensore O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, SO <sub>2</sub> , HCN, NO, NO <sub>2</sub> o PH <sub>3</sub> 1 anno per UNI Sustainable con altri sensori

## SPECIFICHE DEL SENSORE

Modello	Gamme di gas rilevabili		Risoluzione		Numero articolo
<b>CO</b> Monossido di carbonio	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
<b>H<sub>2</sub>S</b> Idrogeno solforato	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
<b>O<sub>2</sub></b> Ossigeno	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
<b>O<sub>2</sub> Senza piombo</b> Ossigeno	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
<b>O<sub>2</sub> Allarmi come inertizzazione</b> Ossigeno	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0093-W00
<b>SO<sub>2</sub></b> Diossido di zolfo	0 - 20 ppm	53 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0007-W00
	0 - 100 ppm	266 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0091-W00
<b>Cl<sub>2</sub></b> Cloro	0 - 50 ppm	147 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0004-W00
<b>NO</b> Monossido di azoto	0 - 250 ppm	312 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0015-W00
<b>NO<sub>2</sub></b> Diossido di azoto	0 - 20 ppm	38 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0011-W00
<b>H<sub>2</sub></b> Idrogeno	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
<b>PH<sub>3</sub></b> Fosfina	0 - 20 ppm	28 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	M001-0016-W00
<b>ETO</b> Ossido di etilene	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
<b>NH<sub>3</sub></b> Ammoniaca	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
<b>ClO<sub>2</sub></b> Biossido di cloro	0 - 1 ppm	3 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.03 mg/m <sup>3</sup>	M001-0072-W00
<b>O<sub>3</sub></b> Ozono	0 - 5 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.02 mg/m <sup>3</sup>	M001-0009-W00
<b>HF</b> Fluoruro di idrogeno	0 - 20 ppm	17 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0014-W00
<b>HCl</b> Cloruro di idrogeno	0 - 15 ppm	23 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0008-W00
<b>HCN</b> Acido cianidrico	0 - 100 ppm	112 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0005-W00
<b>CH<sub>3</sub>SH</b> Methyl Mercaptan	0 - 10 ppm	20 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0077-W00
<b>THT</b> Tetraidrotiofene	0 - 40 ppm	144 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.4 mg/m <sup>3</sup>	M001-0085-W00
<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O</b> Acetaldeide	0 - 20 ppm	37 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0080-W00
<b>AsH<sub>3</sub></b> Arsina	0 - 1ppm	3.24 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.03 mg/m <sup>3</sup>	M001-0092-W00
<b>COCl<sub>2</sub></b> Fosgene	0 - 1ppm	4.11 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.04 mg/m <sup>3</sup>	M001-0020-W00

## SENSIBILITÀ INCROCIATA

Modello	Gas a sensibilità incrociata	Gamme di gas rilevabili		Risoluzione		CF	Numero articolo
ETO ossido di etilene	<b>CH<sub>3</sub>OH</b> Metanolo	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
	<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O</b> Etanolo	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
	<b>C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl</b> Cloruro di vinile	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
	<b>CH<sub>2</sub>O</b> Formaldeide	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
	<b>CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub></b> Acido formico	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
AsH <sub>3</sub> Arsina	<b>SiH<sub>4</sub></b> Silano	0 - 1ppm	1.34 mg/m <sup>3</sup>	0.01ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.8	M001-0092-W00
	<b>PH<sub>3</sub></b> Fosfina	0 - 1ppm	1.41 mg/m <sup>3</sup>	0.01ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.2	M001-0092-W00

## ACCESSORI



**UNI Series  
Multi Docking Station**



**UNI Series  
Mono Docking Station**



**Gas di calibrazione**



### **Fixed Flow Regulator**

Regolatori 0,5 litri al minuto in acciaio inossidabile o 1 litro al minuto in acciaio inossidabile



**Last-O-More Hose**



*Scopri anche la  
nostra gamma di UNI  
Disposable sul sito Web  
WatchGas!*

## L'UNI SOSTENIBILE È COMPLETO DEI SEGUENTI ARTICOLI:

- Adattatore di calibrazione
- Manuale



**Per maggiori**

**informazioni**

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

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

Distribuito da