

# UNI-RILEVATORE MONOGAS PORTATILE

Disponibile per molti gas  
Sustainable



## APPLICAZIONI

- Impianti petrolchimici
- Trattamento acque e rifiuti
- Parchi di stoccaggio
- Industria alimentare e delle bevande
- Impianti di trattamento delle acque reflue
- Fumigazione
- Industria chimica e laboratori
- Disinfezione



WatchGas UNI è un monitor monogas 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.

La gamma UNI include monitor 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 UNI 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
- Event logger
- Protezione IP68
- La protezione con password
- Sei LED rossi lampeggianti, allarme sonoro e allarme vibrazione
- Allarmi bassi, alti, TWA e STEL

# UNI-RILEVATORE MONOGAS PORTATILE

Disponibile per molti gas  
Sustainable



## SPECIFICHE

<b>Dimensione</b>	88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.66 x 2.44 x 1.3 in)
<b>Peso</b>	125 g (4.4 oz)
<b>Tecnologia dei sensori</b>	34 opzioni del sensore elettrochimico
<b>Temperatura</b>	-20°C to 50°C ( -4 to 122°F)
<b>Umidità</b>	5% ~ 95% di umidità relativa (senza condensa)
<b>Tipo di allarme</b>	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, livelli di allarme modificabili, Superamento allarme, allarme di batteria scarica, notifica bump test e calibrazione scaduta
<b>Segnale di allarme</b>	Allarme acustico: 95 dB @ 30 cm Visivo: LED rosso brillante Allarme a vibrazione
<b>Schermo</b>	LCD Display
<b>Calibrazione</b>	Calibrazione a 2 punti, zero e span, Power-on zero calibration (richiede la conferma dell'utente).
<b>Registro eventi</b>	Fino a 50 eventi
<b>Batteria</b>	Sostituibile 3.6V AA, batteria al litio, 3 anni di funzionamento.
<b>Misurazione</b>	Diffusione
<b>Alloggiamento</b>	Polycarbonato e gomma
<b>Tempo di risposta T90</b>	15 secondi (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) Altri gas v. technical note 4: Sensor Technical Data Summaries
<b>Accuracy deviation</b>	2-3%
<b>Protezione IP</b>	IP68
<b>EMI/RFI</b>	Secondo EMC 2014/30/EU
<b>Certificazioni</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>Durata del sensore</b>	CO/H <sub>2</sub> S: 5 anni Altri sensori: da 1 a 2 anni come da garanzia
<b>Garanzia</b>	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

# UNI-RILEVATORE MONOGAS PORTATILE

Disponibile per molti gas  
Sustainable



## SPECIFICHE DEL SENSORE

Modello	Gamme di gas rilevabili		Risoluzione		Codice prodotto
CO 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
H <sub>2</sub> S 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
O <sub>2</sub> Ossigeno	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O <sub>2</sub> Lead-free Oxygen	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O <sub>2</sub> Inerting Alarms Oxygen	0 - 25 %vol		0.1 %vol 0.1 %vol		M001-0093-W00
SO <sub>2</sub> Diossido di zolfo	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> Cloro	0 - 50 ppm	147 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0004-W00
NO Monossido di azoto	0 - 250 ppm	312 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0015-W00
NO <sub>2</sub> 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
H <sub>2</sub> 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
PH <sub>3</sub> Fosfina	0 - 20 ppm	28 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	M001-0016-W00
ETO 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
NH <sub>3</sub> 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
ClO <sub>2</sub> 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
O <sub>3</sub> Ozono	0 - 5 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.02 mg/m <sup>3</sup>	M001-0009-W00
HF 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
HCl acido cloridrico	0 - 15 ppm	23 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0008-W00
HCN Acido cianidrico	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 Methyl Mercaptan	0 - 10 ppm	20 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0077-W00
THT Tetraidrotiofene	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 Acetaldeide	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> Arsina	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> Fosgene	0 - 1ppm	4.11 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.04 mg/m <sup>3</sup>	M001-0020-W00

# UNI-RILEVATORE MONOGAS PORTATILE

Disponibile per molti gas  
Sustainable



## SENSIBILITÀ INCROCIATA (CROSS SENSITIVITY)

Modello	Gas a sensibilità incrociata	Gamme di gas rilevabili		Risoluzione		CF	Codice prodotto
ETO Ossido di etilene	CH <sub>3</sub> OH 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
	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O 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
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl 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
	CH <sub>2</sub> O 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
	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 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
	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O Ossido di propilene	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> Arsina	SiH <sub>4</sub> Silano	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> Fosfina	0 - 1ppm	1.41 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.2	M001-0092-W00

## ACCESSORI



Gas di calibrazione



UNI Mono  
Docking station



UNI Multi  
Docking station



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

UNI SUSTAINABLE viene consegnato con:

- Adattatore di calibrazione
- Manuale

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI**

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

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

WatchGas UNI Sustainable DS IT 29-08-23 V4.1 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas si impegna a migliorare continuamente i propri prodotti. Pertanto, le  
specifiche e le caratteristiche menzionate in questa scheda tecnica sono soggette a  
modifiche senza preavviso

Distribuito da