

DETECTORE DI GAS SINGOLO UNI SUSTAINABLE

Disponibile per molti gas



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



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 O₂. 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

DETECTORE DI GAS SINGOLO UNI SUSTAINABLE

Disponibile per molti gas



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	15 secondi (CO/H ₂ S/O ₂) 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	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 ≤ Tamb ≤ +50° C ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Durata del sensore	CO/H ₂ S: 5 anni Altri sensori: da 1 a 2 anni come da garanzia
Garanzia	2 anni per UNI Sustainable con sensore O ₂ , H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ o PH ₃ 1 anno per UNI Sustainable con altri sensori

DETECTORE DI GAS SINGOLO UNI SUSTAINABLE

Disponibile per molti gas



SPECIFICHE DEL SENSORE

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

DETECTORE DI GAS SINGOLO UNI SUSTAINABLE

Disponibile per molti gas



SENSIBILITÀ INCROCIATA

Modello	Gas a sensibilità incrociata	Gamme di gas rilevabili		Risoluzione		CF	Numero articolo
ETO ossido di etilene	CH ₃ OH Metanolo	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	133.27 mg/m ³ 266.54 mg/m ³	0.1ppm	0.13 mg/m ³	0.9	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C ₂ H ₆ O Etanolo	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.63 mg/m ³ 383.26 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.5	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C ₂ H ₃ Cl Cloruro di vinile	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	259.96 mg/m ³ 519.93 mg/m ³	0.1ppm	0.26 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH ₂ O Formaldeide	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	124.92 mg/m ³ 249.83 mg/m ³	0.1ppm	0.12 mg/m ³	0.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH ₂ O ₂ Acido formico	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.46 mg/m ³ 382.93 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C ₃ H ₆ O Ossido di propilene	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	241.67 mg/m ³ 483.34 mg/m ³	0.1ppm	0.24 mg/m ³	1.3	M001-0012-W00 M001-0069-W00
AsH ₃ Arsina	SiH ₄ Silano	0 - 1ppm	1.34 mg/m ³	0.1ppm	0.01 mg/m ³	1.8	M001-0092-W00
	PH ₃ Fosfina	0 - 1ppm	1.41 mg/m ³	0.1ppm	0.01 mg/m ³	1.2	M001-0092-W00

ACCESSORI



Gas di calibrazione



UNI Mono
Docking station



UNI Multi
Docking station



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.com

info@watchgas.com

WatchGas UNI Sustainable DS IT 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.

Distribuito da