

WatchGas UNI è un monitor monogas compatto e facile da usare, disponibile con un'ampia gamma di sensori.

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 mPower Calicase.



Caratteristiche principali

- 26 modelli disponibili per 18 diversi gas
- A seconda del sensore, tra 2 e 5 anni di durata
- Ampio display LCD
- Dimensioni 88 x 62 x 33 mm
- Peso 125 g
- logger evento
- Protezione IP IP-67
- 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

UNI rilevatore di gas singolo con sensori per CO, H₂S, O₂, SO₂, Cl₂, NO, NO₂, H₂, PH₃, ETO, NH₃, ClO₂, O₃, HF, HCl, CH₃SH (Methyl Mercaptan), THT en C₂H₄O (Acetaldehide).

Specifiche di un solo detectori di gas uni

Dimensioni	88 x 62 x 33 mm
Peso	125 g
Sensori	26 opzioni del sensore elettrochimico
Temperatura	-20°C + 50°C
Umidità	5 - 95% di umidità relativa, senza condensa
Tipo di allarme	Allarme alto, allarme basso, STEL, allarme TWA, sopra allarme oltre i limiti, al larme di batteria scarica.
Segnale di allarme	Allarme alto, allarme basso, Allarme alto, allarme basso, STEL, allarme TWA, sopra l'allarme regolabile di allarme oltre i limiti, al larme di batteria scarica. 95 dB @ 30 cm. LED rosso brillante: vibratore incorporato.
Calibrazione	C alibrazione a 2 punti, zero e apertura, premuto a fondo su zero (richiede la conferma dell'utente).
Salva eventi, osservazioni e / o misure	fino a 50 di allarme
Tempo di risposta	20 secondi (CO/H ₂ S/O ₂)
Rapporto IP	IP-67
EMI/RFI	secondo EMC 2004/108 / EC
Certificazioni di sicurezza	UL/cUL: 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 1 G Ex ia IIC T4 Ga EN 60079-0:2012/A11:2013 DS/EN 60079-11:2012 -20° C ≤ T _{amb} ≤ +50° C
Batteria	Sostituibile AA, batteria al litio, 3 anni di funzionamento tipico.
Durata del sensore	CO / H ₂ S La durata prevista è di 5 anni o anche più lunga e in altri 2 anni o più.
Garanzia	2 anni per UNI Sustainable con sensore O ₂ , CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ o PH ₃ 1 anno per UNI Sustainable con altri sensori

Specifiche del sensore

Gas	Misurazione gas	intervallo (ppm)
CO	0 - 500 ppm	1 ppm
	0 - 1000 ppm	1 ppm
	0 - 2000 ppm	1 ppm
H ₂ S	0 - 50 ppm	0,1 ppm
	0 - 100 ppm	0,1 ppm
	0 - 200 ppm	0,1 ppm
	0 - 1000 ppm	1 ppm
O ₂	0 - 25 %vol	0,1 %vol
	0 - 30 %vol	0,1 %vol
SO ₂	0 - 20 ppm	0,1 ppm
	0-100 ppm	0,1 ppm
Cl ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm
NO	0 - 250 ppm	1 ppm
NO ₂	0 - 20 ppm	0,1 ppm
H ₂	0 - 1000 ppm	1 ppm
	0 - 2000 ppm	1 ppm
PH ₃	0 - 20 ppm	0,01 ppm
ETO	0 - 100 ppm	0,1 ppm
	0 - 200 ppm	0,1 ppm
NH ₃	0 - 100 ppm	1 ppm
	0 - 500 ppm	1 ppm
ClO ₂	0 - 1 ppm	0,01 ppm
O ₃	0 - 1 ppm	0,01 ppm
HF	0 - 20 ppm	0,1 ppm
HCl	0 - 15 ppm	0,1 ppm
CH ₃ SH	0 - 10 ppm	0,1 ppm
THT	0-50 mg/m ³	1mg/m ³
C ₂ H ₄ O	0 - 20 ppm	0,1 ppm



Distribuito da: **Zetalab.it**
Zetalab s.r.l.

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it