

SPECIFICHE TECNICHE

μGAZTOX™

- Principio di misura:
 - Celle elettrochimiche
- Unità di misura:
 - ppm per gas tossici e % vol. per ossigeno
 - Taratura automatica dello zero
- Tempo di risposta:
 - < 20 secondi
- Display:
 - Display LCD con icone e retroilluminazione
 - Visualizzazione in continuo del gas rilevato, della relativa concentrazione e dello stato batteria
 - Valori Max. e min. misurati, TWA (Time Weighted Average su 8 ore e STEL (Short Time Exposure Limit - media su 15 minuti), valori misurati max. e min.
 - Allarmi : Max, Min, TWA, STEL
- Tastiera:
 - Singolo tasto di controllo (joystick a tre direzioni)
- Alimentazione:
 - Batteria agli ioni di litio - 3.6 Volts, 750 mAh
 - Durata di 2 anni (possibile sostituzione della batteria)
- Allarmi:
 - Visuali:
 - LED rossi lampeggianti visibili da 4 angoli.
 - visualizzazione messaggi di ALLARME, tipo di allarme e soglia di allarme
 - Audio, allarme bi-tonale, < 95 dB ad una distanza di 30 cm
 - Vibrazione : intensa, adatta ad ambienti rumorosi
- Allarmi di soglia:
 - Allarmi istantanei regolabili per l'ossigeno: alto e basso
 - Allarmi istantanei regolabili per gas tossici
 - Allarmi per valore TWA value (Time Weighted Average su 8 ore) e valore di STEL (Short Time Exposure Limit - media su 15 minuti)
- Test :
 - Self-test in fase di start-up di tutta l'elettronica (scheda, sensori, batteria)
 - Controllo in continuo stato batteria
- Alloggiamento :
 - Rinforzato, elastomero resistente all'acqua ed agli impatti
- Dimensioni:
 - H 94 mm X L 48 mm X P 28 mm
- Peso:
 - 91 g con clip di fissaggio
- Condizioni di utilizzo:
 - Umidità: da 15% a 95 % RH
 - Temperatura: da - 20 °C a + 50 °C
- Indice di protezione :
 - IP 67 (protezione contro polvere e brevi immersioni in acqua)
- Garanzia :
 - 2 anni, inclusi i sensori
- Manutenzione:
 - Sensori e batteria facilmente sostituibili
- Certificazioni :
 - **CE** marchio 0080
 - EMC : Direttiva 89/336 CE CEM
 - ATEX : II 1G ia IIC T4 , -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C, in accordo con gli standard europei d'uso in atmosfere esplosive.

Protezione personale
per ambienti pericolosi



μGAZTOX™

Rilevatore di ossigeno e gas tossici

- Di facile utilizzo - controllo con un solo tasto
- 2 anni di garanzia
- Manutenzionabile
- Resistente all'acqua - protezione IP 67 - certificato ATEX



After-Sales services : GAZOMAT™ fornisce la manutenzione di tutti i prodotti in Francia ed in Italia attraverso la rete di distribuzione autorizzata.

GAZOMAT™ S.à.r.l.
11, Rue de l'Atome - Z.I. - BP 50090
67802 Bischheim - France
Tél. +33 3 88 19 72 30
Fax +33 3 88 19 72 19
E-mail : tdw.commercial@tdwilliamson.com
www.gazomat.com - www.tdwilliamson.com

Mavetec
Mavetec s.r.l. unipersonale
Via Padovane, 23/B - 35010
Massanzago - Padova
Tel. 049 9811447
www.mavetec.it info@mavetec.it

uni-impressione 03/2011 - Pictures not binding on GAZOMAT™ - Specifications are subject to change without notice - REF. Toximètre mono_020_E_D9_08_Rev03 (du 04_11)



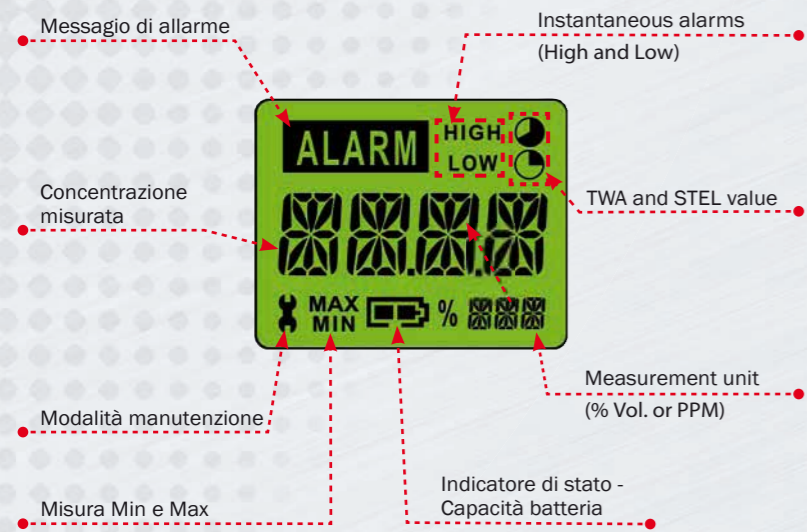
Il rivelatore μ Gaztox™ è un dispositivo di protezione individuale progettato per l'utilizzo da parte degli operatori che possono essere esposti a concentrazioni di gas pericolosi nel loro luogo di lavoro.
 A seconda del tipo di sensore installato questo rivelatore monogas misura concentrazioni pericolose di ossigeno (O₂) o gas tossici come il solfuro di idrogeno (H₂S), il monossido di carbonio (CO), il biossido di zolfo (SO₂) e altri gas.
 μ Gaztox™ è uno strumento essenziale per la sicurezza degli operatori sul posto di lavoro.

Measurement characteristics

| Sensori* | Range di misura | Risoluzione | Allarmi istantanei | | Valori limite | |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------|----------|---------------|-----------|
| | | | Alto | Basso | VLE (STEL) | VME (TWA) |
| Ossigeno (O ₂) | 0 - 30 % Vol. | 0.1 % Vol. | 23% Vol. | 19% Vol. | - | - |
| Monossido di carbonio (CO) | 0 - 1000 ppm | 1 ppm | 200 ppm | 50 ppm | 100 ppm | 50 ppm |
| Anidride solforosa (H ₂ S) | 0 - 100 ppm | 1 ppm | 30 ppm | 15 ppm | 10 ppm | 5 ppm |
| Biossido di zolfo (SO ₂) | 0 - 20 ppm | 0.1 ppm | 10 ppm | 5 ppm | 5 ppm | 2 ppm |
| Cloro (Cl ₂) | 0 - 10 ppm | 0.1 ppm | 5 ppm | 2.5 ppm | 1 ppm | 0.5 ppm |
| Ammoniaca (NH ₃) | 0 - 1000 ppm | 15 ppm | 100 ppm | 50 ppm | 20 ppm | 10 ppm |
| Ozono (O ₃) | 0 - 10 ppm | 0.03 ppm | 5 ppm | 2 ppm | 0.2 ppm | 0.1 ppm |
| Acido cloridrico (HCl) | 0 - 20 ppm | 0.2 ppm | 5 ppm | 2.5 ppm | 5 ppm | 2.5 ppm |
| Biossido di azoto (NO ₂) | 0 - 20 ppm | 0.2 ppm | 5 ppm | 3 ppm | 3 ppm | 1.5 ppm |

* Disponibilità di altri sensori - contattateci in caso di esigenze specifiche

Vista del μ Gaztox™ (dimensione reale)



Manutenzionabile

- Garanzia 2 anni
- Sensori e batteria facilmente sostituibili.

Di facile uso

- Singolo tasto di controllo
- Self-test allo start-up
- Visualizzazione delle concentrazioni di gas e indicazione di stato.

Design robusto e compatto

- Alloggiamento in elastomero resistente a condizioni estreme
- Alto indice di protezione - IP 67
- Clip di fissaggio per utilizzo senza mani - può essere fissato al taschino, alla cintura, all'elmetto di sicurezza.

Potenti allarmi

- Visuali (LED rossi lampeggianti)
- Audio (95 dB)
- Vibrazione.

Soglie di allarme

- Allarmi TWA e STEL
- Allarmi istantanei alto e basso livello ossigeno
- Allarme istantaneo per alti livelli gas tossici.



- Applicazioni**
- Raffinerie
 - Industria petrolchimica
 - Luoghi di lavoro
 - Manutenzione impianti
 - Industria chimica
 - Vigili del fuoco
 - Sicurezza
 - Cartiere
 - Trattamento acque reflue
 - Cantieri navali
 - Discariche e gestione rifiuti
 - Centrali elettriche, nucleari, etc.

Standard Accessories

μ Gaztox™ è fornito pronto all'uso ed è composto dai seguenti accessori:

- Adattatore per taratura
- Laccio a tracolla
- Clip di fissaggio
- Clip per taschino, cintura o elmetto
- Cacciaviti T8
- Batteria 3.6V al litio (non presente in immagine)
- Manuale utente (non presente in immagine).



Kit test opzionale

Il kit test è comprensivo di:

- Bombolino gas campione
- Tubo di connessione.