

ToxiRAE II

Personal Gas Monitor

Uno strumento completo al costo di un "usa e getta"

Il ToxiRAE II è uno strumento monogas per il monitoraggio continuo della concentrazione di gas tossici, leggibile sul display. Contrariamente agli altri strumenti della sua categoria che evidenziano sul display solamente il tempo rimanente di funzionamento, il ToxiRAE II è uno strumento completo che dà una lettura continua sul display della concentrazione del gas, STEL, TWA, valore di Picco, come pure gli allarmi di soglia A1 - A2, TWA e STEL.

La taratura viene effettuata con un solo pulsante.

E' possibile utilizzare i preallarmi o modificare le soglie di allarme secondo le proprie necessità.

A differenza dei normali "usa e getta" che, una volta messi in funzione, rimangono forzatamente accesi fino alla fine della batteria, il ToxiRAE II può essere acceso o spento dall'utente secondo le sue esigenze, con conseguente maggior durata della batteria e del sensore.

Non avendo il ToxiRAE II una scadenza programmata dell'autonomia, è possibile utilizzare in pieno lo strumento indipendentemente dalla vita della batteria e del sensore.

I sensori e le batterie possono infatti essere facilmente sostituiti in campo e, avendo il ToxiRAE II un costo più o meno simile agli "usa e getta", ciò si traduce in un notevole risparmio.

Caratteristiche

- Ampio display per la lettura in continuo della concentrazione del gas in ppm, del valore di STEL, TWA e Picco
- Batteria e sensore sostituibili in campo
- 2 anni di garanzia
- Possibilità di accensione e spegnimento
- Allarmi regolabili per concentrazione minima e massima, STEL e TWA
- Allarmi acustici regolabili distinti per differenti condizioni di allarme
 - Segnalazione ottica di allarme a mezzo LED ad alta luminosità lampeggiante
 - Segnalazione acustica di allarme con cicalino da 90dB
 - Allarme a vibrazione incorporato
 - Memoria dei valori di Picco
 - Taratura semplice
 - Progettato per condizioni ambientali estreme
 - Involucro robusto, resistente agli urti, costruito in ABS e carbonio

- Protetto dalle interferenze delle radiofrequenze (RFI)
- IP-55, resistente alle intemperie
- Dispositivo di fissaggio a cintura, taschino, elmetto ecc. in acciaio inox
- Custodia di protezione in gomma (opzionale)

Applicazioni

- Raffinerie
- Estrazione del petrolio
- Appaltatori
- Turnisti e manutentori di impianti
- Industrie chimiche
- Servizi antincendio
- Sicurezza industriale
- Industrie cartarie
- Industrie pesanti
- Impianti per il trattamento delle acque reflue
- Cantieri navali
- Operazioni di interrimento
- Canali, silos, carri ferroviari
- Centrali elettriche
- Acciaierie



ToxiRAE II - Specifiche tecniche

Dimensioni:	9,3 x 4,9 x 2,2 cm
Peso:	102 g
Batteria:	Batteria ricaricabile 2/3 AA al Litio ad alta capacità
Autonomia:	- batteria: standard di 2 anni con un uso di 8 h/giorno e meno di 5 minuti di allarme/giorno - sensori: standard di 2 anni per sensori CO e H ₂ S. 1 anno per gli altri sensori
Display:	Ampio display LCD per una facile lettura in continuo della concentrazione di gas e messaggi di testo
Tastiera operativa:	1 solo tasto
Letture dirette:	Istantanee sul display per le concentrazioni di gas tossici in ppm (o in % per l'ossigeno) + valori STEL e TWA e valore di Picco
Allarmi:	- Acustico: 90 dB a 10 cm - Ottico: LED rosso/verde ad alta luminosità chiaramente visibile da tutti i lati (3-D) - Sensoriale: a vibrazione - Superiore: 3 beeps e 3 lampeggi al secondo - Inferiore: 2 beeps e 2 lampeggi al secondo - STEL e TWA: 1 beep e un lampeggio al secondo
Calibrazione:	2 punti di taratura, autozero all'accensione
EMI / RFI:	alto grado di schermatura anti RFI - Conforme alla direttiva EMC89/336/EEC
Protezione IP:	IP 55, protetto contro polveri e spruzzi da ogni direzione
Approvazioni:	ATEX - II 1G, EEx IIB T6 // II 2G, EEx IIC T6 UL/cUL Sicurezza Intrinseca Classe 1, Div. 1, Gruppi A,B,C,D Marchio CE
Temperatura d'impiego	In continuo: da -20° a +45°C Intermittente: da -40° a +50°C
Umidità:	Da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)
Dispositi di fissaggio:	Cinghietta da polso, clip inox a coccodrillo e adattatore inox per cintura/elmetto

TOxiRAE II

ATEX



ISO 9001
CERTIFIED

Sensori disponibili

Gas		Campo di misura (ppm)	Risoluzione (ppm)
Acido cianidrico	HCN	0 - 100	1
Anidride solforosa	SO ₂	0 - 20	0,1
Ammoniaca	NH ₃	0 - 50	1
Biossido di azoto	NO ₂	0 - 20	0,1
Biossido di cloro	ClO ₂	0 - 1	0,01
Cloro	Cl ₂	0 - 10	0,1
Fosfina	PH ₃	0,5	0,01
Idrogeno solforato	H ₂ S	0 - 100	1
Ossido di azoto	NO	0 - 250	1
Ossido di carbonio	CO	0 - 500	1
Ossido di carbonio	CO	0 - 1999	10
Ossigeno	O ₂	0 - 30 Vol.%	0,1%

**FOR PUBLIC
RELEASE**