

ToxiRAE 3

Rilevatore personale con durata 2 anni per H₂S o CO



Il nuovo **ToxiRAE 3** è il rilevatore monogas più piccolo ed economico della sua categoria. Il suo corretto funzionamento è garantito per 2 anni ed è disponibile sia nella versione “usa e getta”, sia nella versione “on – off” standard con visualizzazione in continuo della concentrazione del gas.

Inoltre, il rilevatore memorizza 10 eventi di allarme.

Il corpo in acciaio IP67 lo rende il rilevatore monogas più robusto, adatto ad essere utilizzato negli ambienti più difficili.

Il nuovo sensore senza pin a 3 elettrodi garantisce un velocissimo tempo di risposta.

L’interfaccia utente è costituita da un ampio display LCD retroilluminato e da 2 comodi pulsanti.

Si fissa comodamente in cintura con la clip a coccodrillo in acciaio inox.

E’ compatibile con la nuova Stazione di Taratura e Verifica (Bump Test) **AutoRAE Lite**, la più veloce stazione automatica che permette taratura e bump test in tempi molto brevi; l’**AutoRAE Lite** permette anche di visualizzare e gestire gli eventi memorizzati, scaricabili su SD card.

Approvazione ATEX con temperatura di esercizio estesa da -20°C a +60°C.

Certificazione: CE -  II 1G - EEx ia IIC T4

| GAS | CAMPO | RISOLUZIONE | SENSORE |
|------------------|--------------|-------------|----------------|
| CO | 0 ÷ 500 ppm | 1 ppm | Elettrochimico |
| CO | 0 ÷ 1999 ppm | 1 ppm | Elettrochimico |
| H ₂ S | 0 ÷ 100 ppm | 0,1 ppm | Elettrochimico |

| | |
|------------------------------|--|
| Dimensioni: | 8,6 x 5,5 x 2,0 cm |
| Peso: | 76 grammi |
| Batteria: | al litio ad alta capacità 2/3 AA sostituibile dall’utente |
| Allarmi: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ cicalino a 95 DB ▪ LED rossi lampeggianti ▪ STEL ▪ TWA ▪ 2 soglie di allarme ▪ Vibrazione |
| Registrazione eventi: | max 10 eventi memorizzabili |
| Tempo di risposta: | T90 < 12 secondi |
| Classe di protezione: | IP67 |
| Garanzia: | 2 anni, compresi sensore e batteria |
| Calibrazione: | 2 punti di calibrazione sulla scala per lo zero e per il gas campione |

AutoRAE LITE

Stazione per calibrazione automatica e bump test per ToxiRAE 3



L'AutoRAE Lite permette di eseguire in modo automatico ed in tempi molto brevi la calibrazione automatica ed il bump test del nuovo rilevatore personale di CO o H₂S ToxiRAE 3.

Può funzionare sia a 12 Vdc che a batterie.

La bombola di gas campione viene direttamente inserita con attacco a vite, senza l'utilizzo di tubi e/o riduttori di pressione aggiuntivi. La stazione ha una pompa integrata per l'aspirazione del gas campione direttamente dalla bombola.

Il bump test richiede 12 secondi, mentre in 2 minuti viene eseguita la calibrazione. La quantità di gas utilizzata è minima.

Tutte le operazioni sono direttamente salvate su scheda SD; è possibile quindi visualizzare su PC il rapporto di calibrazione (formato Excel) nonché tutte le caratteristiche del rilevatore in manutenzione.

L'utilizzo è molto semplice: tutte le operazioni vengono eseguite solo con 2 grossi pulsanti.

I relativi Led indicano l'operazione in corso e l'eventuale problema occorso.

| | |
|--|---|
| Certificazione | CE |
| Indicazioni | Led e avvisi acustici |
| Memorizzazione dati – formato Excel | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bump Test ▪ Calibrazione ▪ Eventi di allarme |
| Tempo richiesto per Bump Test | 12 secondi |
| Gas utilizzato per Bump Test | 70 cm ³ |
| Tempo richiesto per Calibrazione | 2 minuti |
| gas utilizzato per Calibrazione | 300 cm ³ |
| Sistema pneumatico | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Regolatore "demand-flow" ▪ Pompa di aspirazione integrata ▪ Allarme di assenza di gas |
| Alimentazione | 12 Vdc o Batterie tipo 4C |
| Autonomia batterie | 700 bump test |
| Temperatura di impiego | da -10° C a + 50° C |
| Umidità | 10% - 90% non condensante |
| Dimensioni | 38 x 32 x 17 cm |
| Peso | 4,1 Kg. |