



# ToxiRAE 3

## Osobisty detektor CO i H<sub>2</sub>S

**ToxiRAE 3** jest profesjonalnym detektorem jednogazowym oferującym niskie koszty użytkowania przy jednoczesnej niezawodności i trwałości.

ToxiRAE 3 jest urządzeniem kompatybilnym ze stacją testowo-kalibracyjną AutoRAE.

Posiada wbudowaną pamięć rejestrującą zdarzenia alarmowe NDS, NDSch, wysoki i niski.

- **Najniższy koszt eksploatacji na rynku**
- **Poręczny dzięki niewielkiej grubości i rozmiarowi ułatwiających jego umieszczenie w najkorzystniejszym położeniu**
- **Odporna obudowa ze stali nierdzewnej przystosowana do pracy w najtrudniejszych warunkach**
- **Najszybszy czas reakcji detektora na rynku zapewniający lepszą ochronę i stopień bezpieczeństwa pracy**
- **Najszybsza i najwydajniejsza stacja testowa na rynku umożliwiająca szybki powrót do pracy z urządzeniem**

### ZALETY

- Wytrzymały, 3-elektrodowy mikro sensor o najszybszym czasie reakcji
- Rozdzielczość sensora H<sub>2</sub>S na poziomie 0,1 ppm oraz sensor CO o podwyższonym zakresie pomiarowym 0-1999 ppm
- Duży, czytelny wyświetlacz zawierający informacje o aktualnym stężeniu gazu i pozostałego czasu pracy urządzenia (możliwość ustawienia przez użytkownika)
- Pamięć o pojemności do 10 pojedynczych zdarzeń
- Intuicyjny, łatwy w obsłudze interfejs użytkownika
- IP-67 - odporny na wodę i zanieczyszczenia pyłowe
- Głośny alarm dźwiękowy o natężeniu 95 dB, doskonale widoczne czerwone migające diody LED i wewnętrzny alarm wibracyjny
- Prosta identyfikacja rodzaju kontrolowanego gazu dzięki kolorowej etykietce
- Ustawialne przez użytkownika przypomnienia okresu testowania/kalibracji detektora
- Rozszerzony zakres temperatur pracy -20° to +60° C (-4° to 140° F) z pełnym dopuszczeniem T4
- Certyfikacja IECEx ATEX

### ZASTOSOWANIA

- Punkty kontroli granicznej
- Działalność śledcza policji
- Służby bezpieczeństwa w elektrowniach atomowych, bankach, jednostkach rządowych
- Służby wojskowe
- Agencje rządowe
- Jednostki ratownictwa chemicznego, brygady antyterrorystyczne
- Transport, składowanie i utylizacja odpadów medycznych
- Ochrona osobista pracowników
- Przemysł wydobywczy



## OPIS TECHNICZNY ToxiRAE 3

### Specyfikacja

Specyfikacja sensora\*

Gaz	Zakres (ppm)	Rozdzielczość (ppm)
H <sub>2</sub> S	0 - 100	0.1
CO	0 - 500	1.0
CO	0 - 1999	1.0

### Specyfikacja detektora\*

Wymiary	8.6 cm x 5.5 cm x 2 cm (3.4" x 2.2" x 0.8" )
Waga	76g (12.3oz)
Bateria	wymienna bateria litowa 2/3 AA o wysokiej pojemności
Alarmy	<ul style="list-style-type: none"><li>• 95dB (do 30cm) dźwiękowy i świetlny oraz czerwona dioda LED sygnalizujące przekroczenia ustawionych progów</li><li>• wysoki: komunikat "High", 3 sygnały dźwiękowe i sygnał świetlny co sekundę</li><li>• niski: komunikat "Low", 2 sygnały dźwiękowe i sygnał świetlny co sekundę</li><li>• NDSCh: komunikat "STEL", sygnały dźwiękowy i świetlny co sekundę</li><li>• NDS: komunikat "TWA", sygnały dźwiękowy i świetlny co sekundę</li><li>• alarm wibracyjny</li><li>• alarm świetlny w postaci 6 diod LED</li></ul>
Rejestracja danych	10 zdarzeń
Czas reakcji	T90 < 12 sekund
Stopień	IP 67
EMI/RFI	<ul style="list-style-type: none"><li>- odporny na interferencje radiowe i elektromagnetyczne</li><li>- zgodny z dyrektywą EMC 89/336/EEC</li></ul>
Certyfikacja	Europa: ATEX II 1G EEx ia IIC T4 USA i Kanada: C1 D1, Groups A, B, C, D, T4 IECEX: ExiaIICT4
Temperatura pracy	w trybie ciągłym: -20° to +60° C (-4° to 140° F) okresowo: -30° to +60° C (-22° to 140° F)
Wilgotność	0 do 95% wilgotności względnej ( bez kondensacji)
Gwarancja	2 lata, uwzględniając sensor i baterie pod warunkiem użytkowania zgodnie ze specyfikacją
Kalibracja	Dwupunktowa dla wartości zero i span

### ToxiRAE 3 opcje zamówień:

#### Zestaw 1 szt.

ToxiRAE 3 z wybranym sensorem:

- bateria litowa 2/3 AA
- mini CD z instrukcją obsługi i materiałami szkoleniowymi
- zaczep na pasek
- adapter kalibracyjny

#### Zestaw 10 szt.

- 10 szt. ToxiRAE 3 z wybranym sensorem
- 2 mini CD z instrukcją obsługi i materiałami szkoleniowymi
- 2 adaptory kalibracyjne
- 10 zaczepów na pasek

#### Zestaw 100 szt.

10 zestawów po 10 szt.

### Akcesoria (opcjonalne):

- zatrzaskowy zaczep na pasek
- stacja kalibracyjna AutoRAE Lite



AutoRAE Lite



ToxiRAE 3