



ToxiRAE Pro

Osobisty detektor gazów toksycznych i tlenu

ToxiRAE Pro jest pierwszym na świecie profesjonalnym miernikiem jednogazowym gazów toksycznych i tlenu z możliwością bezprzewodowej kontroli pracy urządzenia. Komunikacja bezprzewodowa podnosi osobistą ochronę pracownika na kolejny poziom zaawansowania umożliwiając zakładowym służbom bezpieczeństwa zdalną kontrolę pracy poszczególnych detektorów w czasie rzeczywistym.

ToxiRAE Pro zapewnia szeroki wybór rodzajów kontrolowanych gazów, a dzięki inteligentnym sensorom z pamięcią danych kalibracyjnych umożliwia elastyczną zamianę sensorów w mierniku zależnie od bieżących potrzeb użytkownika.



ZALETY

- Bezprzewodowy dostęp do odczytów stężeń i statusów alarmów w czasie rzeczywistym z dowolnej lokalizacji
- Niezawodna pięciokanałowa identyfikacja warunków alarmowych bezpośrednio w mierniku oraz systemie zdalnej kontroli
- Sensory z pamięcią danych kalibracyjnych z możliwością wymiany w terenie
- Największy czytelny wyświetlacz wśród dostępnych detektorów jednogazowych
- Intuicyjny, łatwy w obsłudze interfejs użytkownika
- Trwała, wzmocniona obudowa
- Ciągła rejestracja danych

ZASTOSOWANIA

- Rolnictwo
- Zakłady chemiczne
- Służby przeciwpożarowe i jednostki straży chemicznej
- Zakłady przetwórstwa spożywczego i browary
- Rafinerie i punkty przeładunkowe substancji ropopochodnych
- Zakłady farmaceutyczne
- Zakłady drzewne i papiernicze
- Produkcja stali



*Dystrybucja i serwis: Eko-Efekt Sp. z o.o.
ul. B. Prusa 8, 20-064 LUBLIN
tel.: (81) 747 43 53 fax: (81) 740 33 45
e-mail: info@eko-efekt.pl*

OPIS TECHNICZNY ToxiRAE Pro EC

Specyfikacja detektora ¹⁾

Wymiary	118 x 60 x 30 mm (4.6" x 2.4" x 1.2")
Waga	220 g (7.76 oz)
Sensor	ponad 20 wymiennych w terenie sensorów elektrochemicznych
Zasilanie	akumulator Li-Ion: czas pracy > 30 godzin czas ładowania < 4 godzin przez stację ładującą
Wyświetlacz	graficzny LCD z białym podświetleniem LED (aktywacja w trybie alarmowym lub przez naciśnięcie klawisza)
Odczyty wyświetlacza	<ul style="list-style-type: none"> - odczyt stężenia gazu w ppm w czasie rzeczywistym - status naładowania akumulatora - tryb rejestracji danych i komunikacji bezprzewodowej oraz jakości sygnału - wartości odczytu maksymalnego, STEL i TWA
Klawiatura	2 klawisze operacyjno-programowe
Pobór próbki	dyfuzyjny
Kalibracja	ręczna lub automatyczna przy użyciu stacji kalibracyjnej AutoRAE 2
Alarmy	<ul style="list-style-type: none"> • bezprzewodowa zdalna sygnalizacja alarmów ^{1,3}: • dźwiękowy 95dB (do 30cm) • alarm wibracyjny • widoczny alarm świetlny (migające jasne czerwone diody LED) • informacja o sytuacji alarmowej bezpośrednio na wyświetlaczu • dodatkowy alarm diagnostyczny niskiego naładowania akumulatora
Rejestracja danych	<ul style="list-style-type: none"> • ciągła rejestracja danych dla okresu 3 miesięcy (dla 1 minutowych odstępów) • interwał rejestracji ustawiany przez użytkownika
Komunikacja i przesył danych	<ul style="list-style-type: none"> • przesył danych i ustawienia detektora na PC przy pomocy stacji dokującej • przesył danych poprzez moduł stacji AutoRAE 2 • bezprzewodowy przesył danych i statusu transmisji poprzez wbudowany moduł radiowy (opcja)
Sieć bezprzewodowa	specjalny system sieci RAE Systems
Częstotliwość ^{1,3}	nielicencjonowane pasmo ISM
Zasięg	100 metrów (300 stóp)
Temperatura pracy	-20° do +55° C (-4° do 131° F)
Wilgotność	0-95% wilgotności względnej (bez kondensatu)
Stopień ochrony	IP 65
Oznaczenie CE (UE)	dyrektywa EMC: 2004/108/EC dyrektywa R&TTE: 1999/5/EC dyrektywa ATEX: 94/9/EC
Certyfikacja (Europa)	ATEX II 1G EEx ia IIC Ga T4 IECEx: Ex ia IIC Ga T4

¹⁾ specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia

Specyfikacja sensorów ¹⁾

Sensor	Zakres	Rozdzielczość
Amoniak (NH ₃)	0 – 100 ppm	1 ppm
Chlor (Cl ₂)	0-50 ppm	0.1 ppm
Chlowodór (HCl) ³⁾	0-15 ppm	0.2 ppm
Cyjanowodór (HCN)	0-50 ppm	0.5 ppm
Diltlenek azotu (NO ₂)	0-20 ppm	0.1 ppm
Diltlenek chloru (ClO ₂)	0-1 ppm	0.03 ppm
Diltlenek siarki (SO ₂)	0-20 ppm	0.1 ppm
Fluorowodór (HF) ³⁾	0-10 ppm	0.1 ppm
Fosforowodór (PH ₃)	0-20 ppm	0.1 ppm
Fosforowodór (PH ₃) ²⁾	0-1000 ppm	1 ppm
Fosgen (COCl ₂) ³⁾	0-1 ppm	0.02 ppm
Siarkowodór (H ₂ S)	0-100 ppm	0.1 ppm
Siarkowodór ²⁾	0-1000 ppm	1 ppm
Tlen (O ₂)	0-30%	0.1%
Tlenek azotu (NO)	0-250 ppm	0.5 ppm
Tlenek etylenu (Eto-A)	0-100 ppm	1 ppm
Tlenek etylenu (Eto-B)	0-10 ppm	0.1 ppm
Tlenek etylenu (Eto-C) ²⁾	0-500 ppm	10 ppm
Tlenek węgla (CO)	0-500 ppm	1 ppm
Tlenek węgla ²⁾	0-2000 ppm	10 ppm
Tlenek węgla (kompensacja H ₂) ³⁾	0-2000 ppm	10 ppm
Mercaptan metylu (CH ₃ -SH)	0-10 ppm	0.1 ppm
Wodór (H ₂) ³⁾	0-1000 ppm	2 ppm

²⁾ zakres rozszerzony

³⁾ pytaj o aktualną dostępność

Akcesoria (opcjonalne):

- stacja kalibracyjna AutoRAE 2³⁾
- ładowarka wielostanowiskowa (dla max 5 mierników jednocześnie)³⁾



*Dystrybucja i serwis: Eko-Efekt Sp. z o.o.
ul. B. Prusa 8, 20-064 LUBLIN
tel.: (81) 747 43 53 fax: (81) 740 33 45
e-mail: info@eko-efekt.pl*