



ToxiRAE Pro LEL

Osobisty detektor gazów palnych z opcją komunikacji bezprzewodowej

ToxiRAE Pro LEL jest pierwszym na świecie profesjonalnym miernikiem jednogazowym gazów palnych 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 LEL natychmiast wykrywa i monitoruje z wysoką dokładnością gazy wybuchowe i palne w stężeniach 0-100% dolnej granicy wybuchowości (LEL). Wbudowana w pamięci detektora biblioteka 34 gazów umożliwia bezpośredni odczyt stężenia określonego gazu wybuchowego.



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
- Współczynniki korekcyjne dla 34 gazów wybudowane w pamięci urządzenia
- Największy czytelny wyświetlacz wśród dostępnych detektorów jednogazowych
- Intuicyjny, łatwy w obsłudze interfejs użytkownika
- Trwała, wzmocniona obudowa
- Ciągła rejestracja danych
- Dopuszczenia do użytkowania w strefie zagrożenia wybuchem

ZASTOSOWANIA

- Przemysł konstrukcyjny
- Przemysł odlewniczy
- Zakłady hutnicze
- Rafinerie i punkty przeładunkowe substancji ropopochodnych
- Zakłady farmaceutyczne
- Zakłady usługowe
- Oczyszczalnie ścieków
- Prace spawalnicze
- Przemysł stalowy



*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 LEL

Specyfikacja detektora ¹⁾

Wymiary	118 x 60 x 30 mm (4.6" x 2.4" x 1.2")
Waga	235 g (8.29 oz)
Sensor	katalityczny o zakresie 0-100% DGW (rozdzielczość 1%); czas odpowiedzi (T ₉₀) < 15 s.
Wykrywane gazy	gazy i opary wybuchowe z farb, lakierów, paliw, odtłuszczaczy, klejów, rozpuszczalników, barwników, pestycydów, herbicydów itp.; wbudowana biblioteka 34 gotowych współczynników korekcyjnych
Zasilanie	akumulator Li-Ion: czas pracy > 12 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	- odczyt stężenia gazu w % DGW - status naładowania akumulatora - tryb rejestracji danych i komunikacji bezprzewodowej oraz jakości sygnału - wartości odczytu maksymalnego - gazu kalibracyjnego i mierzonego, współczynników korekcyjnych
Klawiatura	2 klawisze operacyjno-programowe
Pobór próbki	dyfuzyjny
Kalibracja	ręczna lub automatyczna przy użyciu stacji kalibracyjnej AutoRAE 2 ²⁾
Alarmy	bezprzewodowa zdalna sygnalizacja alarmów ^{1,2)} : • 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	- ciągła rejestracja danych dla okresu 3 miesięcy (dla 1 minutowych odstępów) - interwał rejestracji ustawiany przez użytkownika
Komunikacja i przesył danych	- przesył danych i ustawienia detektora na PC przy pomocy stacji dokującej - przesył danych poprzez moduł stacji AutoRAE 2 ²⁾ - bezprzewodowy przesył danych i statusu transmisji poprzez wbudowany moduł radiowy (opcja) ²⁾
Sieć bezprzewodowa	specjalny system sieci RAE Systems
Częstotliwość ^{1,3}	nielicencjonowane pasmo ISM
Zasięg	100 metrów (300 stóp)
Temperatura pracy	-20° do +50° C (-4° do 122° F)
Wilgotność	0-95% wilgotności względnej (bez kondensatu)
Stopień ochrony IP	IP 65
Certyfikacja (Europa)	ATEX II 1G EEx ia IIC Ga T4 IECEX: Ex ia IIC Ga T4

¹⁾ specyfikacja może ulec zmianie; ²⁾ pytaj o aktualną dostępność

Zestaw standardowy zawiera:

- detektor ToxiRAE Pro LEL z zaczepem na pasek, pokrowcem ochronnym i zainstalowanym akumulatorem
- stacja ładująco-komunikacyjna
- przewód komunikacyjny do PC
- zasilacz sieciowy
- instrukcja obsługi
- oprogramowanie ProRAE Studio II do konfiguracji urządzenia i zarządzania danymi
- karta kalibracji
- opakowanie transportowe

Aksesoria dodatkowe (opcjonalne):

- stacja kalibracyjna AutoRAE 2 ²⁾
- ładowarka wielostanowiskowa (maksimum 5 mierników jednocześnie) ²⁾



ToxiRAE Pro LEL



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