



# ToxiRAE Pro PID

*Osobisty detektor węglowodorów z opcją komunikacji bezprzewodowej*

*ToxiRAE Pro PID* jest najmniejszym na świecie profesjonalnym miernikiem jednogazowym do kontroli lotnych substancji organicznych z bezprzewodowym przesyłem danych. Komunikacja bezprzewodowa umożliwia zakładowym służbom bezpieczeństwa zdalną kontrolę pracy poszczególnych detektorów w czasie rzeczywistym. Dzięki zamontowanemu sensorowi PID nowej generacji ToxiRAE Pro PID natychmiast wykrywa i mierzy ponad 300 różnych związków organicznych. Wbudowana w pamięci detektora biblioteka 190 współczynników korekcyjnych umożliwia automatyczny odczyt stężenia określonego składnika.



## **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 190 gazów wybudowane w pamięci urządzenia.
- Największy czytelny wyświetlacz wśród dostępnych detektorów jednogazowych i trwała, wzmocniona obudowa.
- Ciągła rejestracja danych
- Wymienny sensor, filtr i akumulator Li-Ion
- Dopuszczenia do użytkowania w strefie zagrożenia wybuchem

## **ZASTOSOWANIA**

- Kontrola środowiska pracy i bezpieczeństwo
  - Przemysł naftowy i gazowniczy
  - Zakłady chemiczne
  - Agencje bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
  - Zakłady farmaceutyczne
  - Jednostki ratownictwa chemicznego i służby pierwszej pomocy
- Ochrona środowiska
  - Doradztwo środowiskowe
  - Dekontaminacja gleby



*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 PID (PGM-1800)

Specyfikacja detektora <sup>1)</sup>

Wymiary	118 x 60 x 30 mm (4.6" x 2.4" x 1.2" )
Waga	235 g (8.29 oz)
Sensor	fotjonizacyjny z lampą 10.6 eV lub 9.8 eV (opcja). czas odpowiedzi (T <sub>90</sub> ) < 15 s. Łatwy dostęp i czyszczenie.
Zakres pomiarowy	0.1-2.000 ppm lub 1-1000 ppm (konfiguracja BHP)
Wykrywane gazy	związki organiczne podlegające jonizacji w tym 190 związków zawartych w pamięci urządzenia. Dostępność ponad 300 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 VOC w ppm lub mg/m <sup>3</sup> - status naładowania akumulatora - tryb rejestracji danych i komunikacji bezprowodowej oraz jakości sygnału - wartości STEL, TWA i maksymalnej - gazu kalibracyjnego i mierzzonego, współczynników korekcyjnych
Klawiatura	2 klawisze operacyjno-programowe
Pobór próbki	wbudowany wentylator
Kalibracja	ręczna lub automatyczna przy użyciu stacji kalibracyjnej AutoRAE 2 <sup>2)</sup>
Alarmy	bezprowodowa zdalna sygnalizacja alarmów <sup>1,2)</sup> : • dźwiękowy 95dB (do 30cm) • alarm wibracyjny • widoczny alarm świetlny (migające jasne czerwone diody LED) • alarmy niski, wysoki, STEL i TWA • 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 <sup>2)</sup> - bezprowodowy radiowy przesył danych (opcja) <sup>2)</sup>
Sieć bezprowodowa	specjalny system sieci RAE Systems: zasięg 100 metrów
Częstotliwość <sup>1,3</sup>	nielicencjonowane pasmo ISM
Temperatura pracy	-20° do +55° C (-4° do 131° F)
Wilgotność	0-95% wilgotności względnej (bez kondensatu)
Stopień ochrony	IP 54
Certyfikacja (Europa)	ATEX II 1G EEx ia IIC Ga T4 IECEX: Ex ia IIC Ga T4

<sup>1)</sup> specyfikacja może ulec zmianie; <sup>2)</sup> pytaj o aktualną dostępność

Zestaw standardowy zawiera:

- detektor ToxiRAE Pro PID 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

Dwie konfiguracje do wyboru:

### 1) Hygiene configuration

- sensor PID 10.6 eV o zakresie 0,1-2000 ppm (rozdzielczość 0,1 ppm)
- rejestracja danych
- opcjonalnie dostępna lampa 9.8 eV <sup>2)</sup>

### 2) Safety configuration <sup>2)</sup>

- sensor PID o zakresie 1-1000 ppm (rozdzielczość 1 ppm)
- brak rejestracji danych
- dostępna wyłącznie lampa 10.6 eV

Aksesoria dodatkowe (opcjonalne):

- stacja kalibracyjna AutoRAE 2 <sup>2)</sup>
- ładowarka wielostanowiskowa (maksimum 5 mierników jednocześnie) <sup>2)</sup>



*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*