



Przenośny detektor czterogazowy **QRAE 3** z opcją komunikacji bezprzewodowej

Detektor QRAE 3 zapewnia jednoczesny pomiar i kontrolę tlenu, gazów palnych i dwóch wybranych gazów toksycznych m.in. siarkowodoru (H_2S), tlenku węgla (CO), amoniaku (NH_3) i dwutlenku siarki (SO_2).

Dzięki możliwości wyposażenia w moduł do bezprzewodowego przesyłania danych umożliwia zdalne monitorowanie odczytów i alarmów w czasie rzeczywistym zapewniając większy stopień zabezpieczenia i możliwość szybszej reakcji na sytuacje alarmowe.

Podstawowe cechy:

- Możliwość konfiguracji od 1 do 4 sensorów w układzie tlen, gazy palne + dwa sensory gazów toksycznych.
- Opcja bezprzewodowego przesyłu danych pomiarowych w czasie rzeczywistym.
- Wbudowana pompka automatyczna z zasięgiem poboru próbki do 30 metrów
- Odporny na trudne warunki.
- Odczyty stężenia gazów i statusów alarmów w czasie rzeczywistym.
- Duży, czytelny wyświetlacz graficzny z menu w języku polskim i automatycznym podświetlaniem.
- Obsługa przy pomocy dwóch dużych przycisków.
- Wlot pompy w górnej części obudowy ułatwiający pracę z urządzeniem w różnych warunkach.
- Montowane na wlocie pompy filtry zewnętrzne wymienne przez użytkownika bez konieczności ingerencji w urządzenie.
- Dostęp do ustawień detektora chroniony hasłem ustawianym przez użytkownika.
- Łatwy w konserwacji
- Kompatybilny z automatyczną stacją kalibracyjną AutoRAE 2
- Dostępny w wersji dyfuzyjnej lub pompowej
- Duży ekran z możliwością obrotu o 180°
- Menu w języku polskim
- Rejestracja danych pomiarowych w pamięci urządzenia



Przykładowe aplikacje:

Kontrola przestrzeni zamkniętych i bezpieczeństwa pracowników w:

- zakładach przemysłowych
- obiektach wydobywania ropy naftowej i gazu
- akcjach ratownictwa chemicznego
- pracach konserwacyjnych
- akcjach przeprowadzanych przez Straż Pożarną

Przenośny detektor czterogazowy QRAE 3

SPECYFIKACJA

Wymiary	140 x 82 x 42 mm (wersja dyfuzyjna) 145 x 82 x 42 mm (wersja pompowa)
Waga	dyfuzja - 365 g (z akumulatorem Li-Ion i zaczepem na pasek) pompa - 410 g (j.w.)
Sensor	Gazy palne /DGW/: sensor katalityczny Tlen: płynny elektrolit O ₂ Gazy toksyczne: elektrochemiczne
Zakresy pomiarowe	Gazy palne: 0-100% DGW (1%) Tlen: 0-30% (0.1%) Siarkowodór: 0-100 ppm (0.1 ppm) Tlenek węgla: 0-500 ppm (1 ppm) Dwutlenek siarki: 0-20 ppm (0.1 ppm) Cyjanowodór: 0-50 ppm (0.2 ppm) Amoniak: 0-100 ppm (1 ppm) Fosforowodór: 0-20 ppm (0.01 ppm) Chlor: 0-50 ppm (0.05 ppm) Dwutlenek azotu: 0-50 ppm (0.1 ppm)
Zasilanie	akumulator Li-Ion: czas pracy (bez aktywnej komunikacji bezprzewodowej): do 14 godzin (dyfuzja); 11 godzin (wersja pompowa)
Wyświetlacz	graficzny LCD z podświetleniem 40x 27 mm; automatyczna lub ustawiana przez użytkownika opcja obrotu ekranu
Odczyty wyświetlacza	- odczyt stężenia gazu w czasie rzeczywistym - status naładowania akumulatora, status pracy pompy - jakość sygnału transmisji bezprzewodowej - tryb rejestracji danych - wartości odczytu maksymalnego, minimalnego i wartości NDS - wskaźnik alarmu bezruchu użytkownika 'Man Down'
Klawiatura	2 klawisze operacyjno-programowe
Pobór próbki	dyfuzyjny lub pompowy
Alarmy	• 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 • alarm w przypadku bezruchu użytkownika detektora
Rejestracja danych	- ciągła rejestracja danych dla okresu 3 miesięcy (dla detektora wyposażonego w cztery sensory, interwał rejestracji 1 minuta) - interwał rejestracji ustawiany przez użytkownika (1 - 3600 sek.)
Komunikacja i przesył danych	- przesył danych i ustawienia detektora na PC przy pomocy stacji dokującej - możliwość bezprzewodowego przysyłania danych drogą radiową (opcjonalne)
Temperatura pracy	-20° do +50° C
Wilgotność	0-95% wilgotności względnej (bez kondensatu)
Stopień ochrony IP	wersja pompowa - IP 65 wersja dyfuzyjna - IP 67
Certyfikacja (Europa)	ATEX II 1G EEx ia IIC T4
Języki menu	18 do wyboru w tym: polski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, norweski, rosyjski, czeski etc.



Opcjonalne akcesoria dodatkowe:

- Automatyczna stacja kalibracyjna AutoRAE 2
- Zewnętrzna ładowarka akumulatora
- Wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej