

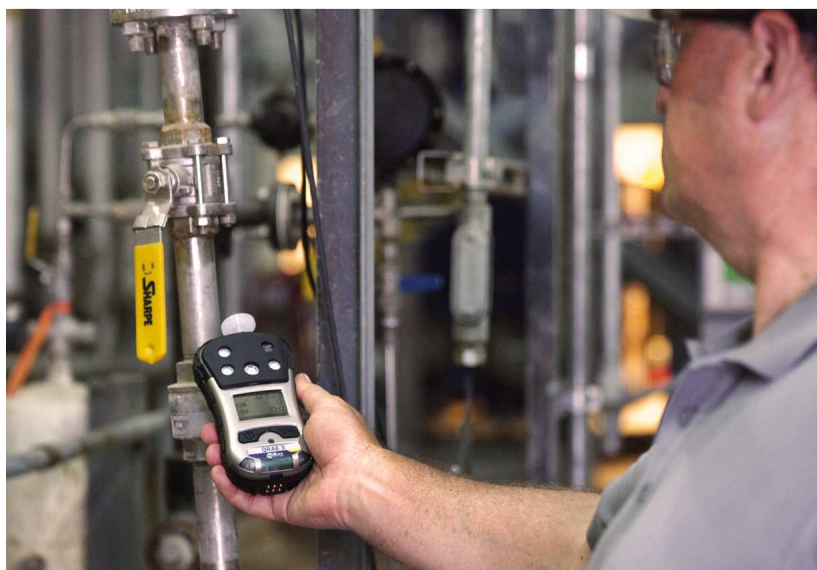


QRAE 3 Przenośny detektor gazów z opcją komunikacji w czasie rzeczywistym

Detektor QRAE 3 zapewnia pomiar i kontrolę stężenia tlenu, gazów palnych i dwóch wybranych gazów toksycznych m.in. siarkowodoru (H₂S), tlenku węgla (CO), amoniaku (NH₃), cyjanowodoru (HCN) i dwutlenku siarki (SO₂). Wyposażony w opcjonalny moduł do bezprzewodowego przesyłania danych umożliwia zdalne monitorowanie odczytów i alarmów w czasie rzeczywistym przez jednostkę centralną zlokalizowaną w dowolnym miejscu monitorowanego obszaru.

Charakterystyka:

- Możliwość konfiguracji od 1 do 4 sensorów, w tym dwóch sensorów gazów toksycznych.
- Opcja bezprzewodowego przesyłu danych w czasie rzeczywistym do jednostki centralnej.
- Wbudowana pompka automatyczna z zasięgiem poboru próbki do 30 metrów.
- Wysoki stopień ochrony IP.
- Duży, czytelny wyświetlacz graficzny z menu w języku polskim i automatycznym podświetlaniem.
- Wbudowane trzy rodzaje sygnałów alarmowych: dźwiękowy, świetlny i wibracyjny.
- Obsługa przy pomocy dwóch dużych przycisków.
- Możliwość automatycznej kalibracji z wykorzystaniem stacji kalibracyjnej AutoRAE 2.
- Wlot pompy w górnej części obudowy ułatwiający pracę z urządzeniem w różnych warunkach.
- Montowane na wlocie pompy filtry przeciwpyłowe wymienne przez użytkownika bez konieczności ingerencji w urządzenie.
- Dostęp do ustawień detektora chroniony hasłem.



Przykładowe zastosowania:

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
- pracach zabezpieczających

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: sensory elektrochemiczne
Zakresy pomiarowe	Gazy palne: 0-100% DGW (rozdzielczość 1%) Tlen/O ₂ : 0-30% (rozdzielczość 0.1%) Siarkowodór/H ₂ S: 0-100 ppm (rozdzielczość 0.1 ppm) Tlenek węgla/CO: 0-500 ppm (rozdzielczość 1 ppm) Dwutlenek siarki/SO ₂ : 0-20 ppm (rozdzielczość 0.1 ppm) Cyjanowodór/HCN: 0-50 ppm (rozdzielczość 0.2 ppm) Amoniak/NH ₃ : 0-100 ppm (rozdzielczość 1 ppm) Fosforowodór/PH ₃ : 0-20 ppm (rozdzielczość 0.01 ppm) Chlor/Cl ₂ : 0-50 ppm (rozdzielczość 0.05 ppm) Dwutlenek azotu/NO ₂ : 0-50 ppm (rozdzielczość 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
Klawiatura	2 klawisze operacyjno-programowe
Pobór próbek	dyfuzyjny lub pompowy
Alarmy	<ul style="list-style-type: none">• 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 przesyłania 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	wewnętrzna biblioteka 18 języków do wyboru, w tym: polski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, norweski, rosyjski, czeski itd.

