MultiRAE Lite

Przenośny detektor wielogazowy z transmisją bezprzewodową

MultiRAE Lite stanowi optymalne rozwiązanie do kontroli i pomiaru stężenia od jednego do sześciu gazów w zakresie ochrony osobistej pracowników (włączając kontrolę przestrzeni zamkniętych) i lokalizacji nieszczelności wielogazowych. Dostępny w wersji z pompką automatyczną lub wersji dyfuzyjnej i oferujący najszerszy wybór mierzonych gazów w swojej klasie, może być konfigurowany dokładnie według potrzeb spełniając jednocześnie wymogi różnych gałęzi przemysłu i wymogów prawnych.

Opcjonalna możliwość bezprzewodowego przesyłania danych pomiarowych i alarmów podnosi bezpieczeństwo na wyższy poziom zapewniając możliwość śledzenia pracy urządzenia w czasie rzeczywistym z dowolnej lokalizacji gwarantującą szybszą lokalizację potencjalnego zagrożenia i podjęcie akcji ratunkowej.

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.
- 30 wymiennych sensorów w tym sensor PID, katalityczny i NDIR dla gazów palnych oraz NDIR dla CO_2.
- Sensory z pamięcią danych kalibracyjnych z możliwością wymiany w terenie.
- Wbudowana biblioteka związków organicznych i gazów palnych.
- Duży czytelny wyświetlacz z prostym menu opartym na ikonach graficznych i możliwością wyboru języka polskiego.
- Ciągła rejestracja danych (6 miesięcy dla 5 sensorów, 24x7).
- Dostęp do menu ustawień detektora chroniony hasłem.
- Trzy rozdzielone przyciski ułatwiające obsługę detektora
- Możliwość wyboru przez użytkownika sensorów do kalibracji.
- Trwała, wzmocniona obudowa.

wersja dyfuzyjna
– lokalizacja wlotu sensorów

Dystrybucja i serwis: ATUT Sp. z o.o.
ul. B. Prusa 8, 20-064 LUBLIN
tel./fax: (81) 740 33 45
e-mail:info@atut.lublin.pl

OPIS TECHNICZNY MultiRAE Lite [1)]

[1)] *specyfikacja może ulec zmianie*

Wymiary	wersja pompowa: 193 x 96.5 x 66 mm wersja dyfuzyjna: 175 x 96.5 x 56 mm
Waga	wersja pompowa: 880 g (31 oz) wersja dyfuzyjna: 760 g (26.8 oz)
Sensor	30 inteligentnych wymiennych w terenie sensorów w tym sensor PID, sensory elektrochemiczne do gazów toksycznych i tlenu, katalityczny i NDIR dla gazów palnych oraz NDIR dla CO_2
Zasilanie	- akumulator Li-Ion (standard): czas pracy 12 godzin (wersja pompowa)/ 18 godzin (wersja dyfuzyjna) czas ładowania < 6 godzin - akumulator Li-Ion (rozszerzona pojemność): czas pracy 18 godzin (wersja pompowa) / 28 godzin (wersja dyfuzyjna) czas ładowania < 9 godzin - baterie alkaliczne – czas pracy 6 godzin (wersja pompowa)/8 godzin (wersja dyfuzyjna)
Wyświetlacz	- monochromatyczny graficzny LCD z podświetleniem - funkcja automatycznego obrotu
Odczyty wyświetlacza	- odczyt stężenia gazu w ppm w czasie rzeczywistym - gaz pomiarowy i współczynnik korekcyjny sensora PID - status naładowania akumulatora - tryb rejestracji danych i komunikacji bezprzewodowej oraz jakości sygnału - wartości odczytu maksymalnego, minimalnego, STEL i TWA
Klawiatura	3 klawisze operacyjno-programowe
Pobór próbki	dyfuzyjny lub wbudowana pompka
Kalibracja	ręczna lub automatyczna przy użyciu stacji kalibracyjnej AutoRAE 2
Alarmy	bezprzewodowa zdalna sygnalizacja alarmów • dźwiękowy 95dB (do 30cm) • alarm wibracyjny • widoczny alarm świetlny (migające jasne czerwone diody LED) i informacja o sytuacji alarmowej bezpośrednio na wyświetlaczu • tryb Man Down z alarmem kontrolnym i informacją przesyłaną drogą radiową
Rejestracja danych	- ciągła rejestracja danych dla okresu 6 miesięcy (dla 5 sensorów przy 1 min. odstępach 24/7) - interwał rejestracji ustawiany przez użytkownika (od 1 do 3600 sekund)
Komunikacja i przesył danych	- przesył danych i ustawienia detektora na komuterze PC przy pomocy stacji ładującej, ładowarki lub stacji AutoRAE2 - 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	200 metrów (656 stóp)
Temperatura pracy	-20° do +50° C (-4° do 122° F)
Wilgotność	0-95% wilgotności względnej (bez kondensatu)
Stopień ochrony	IP 65 /wersja pompowa/, IP 67 /dyfuzja/
Oznaczenie CE	dyrektywa EMC: 2004/108/EC dyrektywa R&TTE: 1999/5/EC dyrektywa ATEX: 94/9/EC
Certyfikacja (Europa)	ATEX II 2G Ex ia d IIC Gb T4 IECEx: Ex ia d IIC Gb T4
Menu detektora	18 języków do wyboru, w tym język polski

Sensor	Zakres	Rozdzielczość
LZO (10.6 eV)	0-1000 ppm	1 ppm
Dwutlenek węgla (IR)	0-50.000 ppm	100 ppm
Gazy palne		
Katalityczny DGW	0-100% DGW	1% DGW
Metan (NDIR)	0-100 DGW	1% DGW
Metan (NDIR)	0-100% VOL	0.1% VOL
Gazy toksyczne		
Amoniak (NH_3)	0 – 100 ppm	1 ppm
Chlor (Cl_2)	0-50 ppm	0.1 ppm
Cyjanowodór (HCN)	0-50 ppm	0.5 ppm
Diltenek azotu (NO_2)	0-20 ppm	0.1 ppm
Ditlenek chloru (ClO_2)	0-1 ppm	0.03 ppm
Ditlenek siarki (SO_2)	0-20 ppm	0.1 ppm
Fosforowodór (PH_3)	0-20 ppm	0.1 ppm
Fosforowodór (PH_3) [1)]	0-1000 ppm	1 ppm
Formaldehyd HCHO	0-10 ppm	0.01 ppm
Siarkowodór (H_2S)	0-100 ppm	0.1 ppm
Siarkowodór [1)]	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) [1)]	0-500 ppm	10 ppm
Tlenek węgla (CO)	0–500 ppm	1 ppm
Tlenek węgla [1)]	0-2000 ppm	10 ppm
Tlenek węgla (kompensacja H_2)	0-2000 ppm	10 ppm
Mercaptan metylu (CH_3-SH)	0-10 ppm	0.1 ppm
Wodór (H_2) [2)]	0-1000 ppm	2 ppm

[1)] zakres rozszerzony [2)] montaż wyłącznie w wersji dyfuzyjnej

Dystrybucja i serwis: ATUT Sp. z o.o.
ul. B. Prusa 8, 20-064 LUBLIN
tel./fax: (81) 740 33 45
e-mail:info@atut.lublin.pl