

## MicroRAE

### Bezprzewodowy detektor 4-gazowy

Przenośny detektor 4-gazowy MicroRAE oferuje bezprzewodową detekcję gazów ze zwiększoną łatwością obsługi i elastycznością. Nieprzerwana i natychmiastowa widoczność zagrożeń dla bezpieczeństwa umożliwia podejmowanie szybszych i bardziej świadomych decyzji w celu ochrony pracowników, instalacji, środowiska oraz optymalizacji operacji.

MicroRAE to bezprzewodowy detektor dyfuzyjny monitorujący jednocześnie do czterech gazów, w tym siarkowodor, tlenek węgla, tlen i gazy palne (DGW). Cztery opcje łączności bezprzewodowej umożliwiają transfer w czasie rzeczywistym odczytów i stanów alarmowych do innych rozwiązań bezprzewodowych, takich jak ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker<sup>4</sup> i Safety Communicator.

- Alarm bezruchu ze zdalnymi powiadomieniami bezprzewodowymi w czasie rzeczywistym<sup>1</sup>
- Moduł GPS do lokalizacji
- Łączność Bluetooth® LE ze smartfonami do przesyłania danych i konfiguracji
- Powiadomienia zdalne i funkcja wzywania pomocy
- W pełni automatyczna kontrola sprawności i kalibracja z systemem AutoRAE 2



### Branże

Ochrona indywidualna oraz bezpieczeństwo ogólne i zgodność dla:

- Pracownicy bez nadzoru
- Telekomunikacja
- Ropa naftowa i gaz
- Walka z ogniem
- Oczyszczanie ścieków
- Petrochemia
- Dostawcy mediów
- Budownictwo

### Wyposażenie opcjonalne

- Automatyczny system do testowania i kalibracji AutoRAE 2
- Multiładowarka (5 detektorów)
- Filtr pomocniczy
- Zestaw pompki ręcznej
- Uchwyt mocujący ładowniki dla pojazdów

### CECHY I ZALETY

- Honeywell ConneXt kompatybilne z sieciami bezprzewodowymi Mesh i Wifi
- Kompaktowy i lekki
- Obudowa z ochroną przed wodą i pyłami IP-67
- Solidna budowa chroniąca przed wstrząsami i uderzeniami
- Odczyty w czasie rzeczywistym stężeń gazów, lokalizacji, alarmów i stanów dzięki nowoczesnej technologii bezprzewodowej
- Charakterystyczne powiadomienia lokalne i zdalne stanów alarmowych
- Szybka kontrola sprawności i kalibracja
- Globalne dopuszczenia i możliwość użycia na całym świecie
- Opcje filtracji sensora DGW do hamowania zatrucia sensora
- Kompatybilny z aplikacją Safety Communicator

# Specyfikacje MicroRAE

SPECYFIKACJE DETEKTORA			
WYMIARY	117 x 76 (66) 74 x 24mm		
WAGA	206g (z akumulatorem litowo-jonowymi i zaciskiem)		
SENSORY	Sensor katalityczny DGW dla gazów palnych, ciekłego tlenu (O <sub>2</sub> ), sensor EC dla CO, H <sub>2</sub> S, HCN		
ZASILANIE	Akumulator litowo-jonowy		
CZAS PRACY	15 godzin pracy bez łączności bezprzewodowej, 11 godzin pracy z łącznością bezprzewodową Zauważ: specyfikacje dla 20° C; niższe temperatury i stany alarmowe wpływają na czas pracy		
WYŚWIETLACZ GRAFICZNY	Wyświetlacz monochromatyczny, 44 x 33 mm z 2 kolorami podświetlania		
PRZYCISKI	Obsługa 2-przyciskowa		
ODCZYTY BEZPOŚREDNIE	Odczyty stężeń gazów w czasie rzeczywistym i wskazania alarmu bezruchu Opcje wskaźni na wielu detektorach Status łączności bezprzewodowej, GPS i jakość sygnału STEL, TWA, wartości szczytowe i minimalne Wskazania systemu weryfikacji IntelliFlash		
ALARMY	Wielotonowy sygnalizator akustyczny 100dB (z 30cm, wartość typowa), alarm wibracyjny, migoczące LED-y i wskazania ekranowe stanów alarmowych Alarmy: blokujące, nieblokujące lub obejście ręczne Dodatkowy alarm diagnostyczny i komunikat przy niskim stanie akumulatora Alarm łączności bezprzewodowej Alarm bezruchu i zdalne powiadomienie bezprzewodowe w czasie rzeczywistym		
REJESTRACJA DANYCH	Rejestracja w trybie ciągłym (6 miesięcy dla 4 sensorów z interwałem 1-minutowym) Konfigurowane interwały rejestracji danych (od 1 do 3600 s)		
ŁĄCZNOŚĆ I POBIERANIE DANYCH	Pobieranie danych do/z PC i konfiguracja detektora za pomocą ładowarki podróżnej i transmisja stanów za pomocą wbudowanego modemu RF (opcjonalny)		
SIEĆ BEZPRZEWODOWA	Dedykowana sieć RAE typu Mesh lub standardowy WiFi		
ZASIĘG SIECI (TYPOWY)	Do 200 m dla sieci Mesh poniżej 1GHz <sup>3</sup> , do 100 m dla WiFi <sup>3</sup> , do 5 m dla BLE		
EMC/RFI	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC; 2004/108/WE		
STOPIEŃ OCHRONY	IP-67		
KALIBRACJA	2-punktowa (ręczna lub automatyczna z użyciem AutoRAE 2) USA i Kanada: Klasa I, Dz. 1, Grupy A, B, C i D		
DOPUSZCZENIA BEZPIECZEŃSTWA	<ul style="list-style-type: none"> <li>II 2G Ex ia d IIC T4 Gb</li> <li>I M1 EX ia I Ma</li> </ul>		
TEMPERATURY	-20° do 60° C dla klasy temperaturowej T4		
WILGOTNOŚĆ	Wilgotność względna 0% do 95% (bez kondensacji)		
MOCOWANIE	Zacisk krokodylkowy ze stali nierdzewnej; pasek na nadgarstek (opcjonalny)		
GWARANCJA	2-lata na detektor i sensory <sup>2</sup>		
NUMER MODELU	PGM26XX		
PASMO BEZPRZEWODOWE	Nielicencjonowane pasmo ISM. IEEE 802.15.4 <1 GHz, IEEE 802.11 pasma b/g 2.4 GHz		
DOPUSZCZENIA SIECI	FCC Cz. 15, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, GPS, inne <sup>4</sup>		
	GAZY	ZAKRES	ROZDZIELCZOŚĆ
TLEN (O <sub>2</sub> )	0 do 30,0%		0,1%
GAZY PALNE	0 do 100% DGW		1% DGW
TLENEK WĘGLA (CO)	0 do 1000 ppm		0 – 250 ppm / 1 ppm 250 – 1000 ppm / 3 ppm
SIARKOWODÓR (H <sub>2</sub> S)	0 do 100 ppm		0 – 50 ppm / 0,1 ppm 50 – 100 ppm / 1 ppm
CYJANOWODÓR (HCN)	0 do 50 ppm		0,2 ppm

- 1 Bezprzewodowe monitorowanie zdalne i transmisja alarmów mogą wymagać dodatkowego sprzętu i/ lub licencji na oprogramowanie
- 2 Na defekty fabryczne
- 3 Odbiór > 80%
- 4 Dopuszczenia i certyfikaty obowiązujące w kraju użycia dostępne od RAE Systems

Zastrzegamy prawo zmian specyfikacji!

## INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

- Konfiguracje detektorów i wyposażenia - patrz: cennik sprzętu przenośnego

## Więcej informacji

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com) [www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

### Europa, Bliski Wschód, Afryka

Life Safety Distribution GmbH  
Tel: 00800 333 222 44 (bezpłatny)  
Tel: +41 44 943 4380 (alternatywny)  
Bliski Wschód Tel: +971 4 450 5800  
(Detekcja stacjonarna)  
Bliski Wschód Tel: +971 4 450 5852  
(Sprzęt przenośny)

### Ameryka

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
Tel: +1 847 955 8200  
Bezpłatny: +1 800 538 0363

RAE Systems by Honeywell Tel: 408.952.8200  
Bezpłatny: 1.888.723.4800

### Azja/Pacyfik

Honeywell Analytics Asia Pacific  
Tel: +82 (0) 2 6909 0300  
India Tel: +91 124 4752700  
Chiny Tel: +86 10 5885 8788-3000  
[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Usługi techniczne

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell

ASF  
ul. Centralna 7, 95-030 Starowa Góra  
Biuro i serwis:  
ul. Bolesława 5, 93-492 Łódź  
tel. +48 609 407 470 • tel./fax + 48 42 280 92 08  
<http://asf.net.pl> • e-mail: [biuro@asf.net.pl](mailto:biuro@asf.net.pl)

