



Przy wyborze urządzeń dla ochrony pracowników przed zagrożeniami gazowymi warto polegać na sprawdzonych rozwiązaniach, a takim jest przenośny detektor strefowy Radius™ BZ1. Urządzenie to zapewnia najdłuższą ochronę pracowników, jest proste w przygotowaniu do pracy, nie wymaga długotrwałego szkolenia ani skomplikowanej konserwacji.

- Mierzy aż siedem gazów, może współpracować z 21 sensorami, w tym z sensorem PID
- Czas pracy na baterii do 50 dni (w zależności od konfiguracji)*
- Nieograniczony czas pracy dzięki opcjom zasilania zewnętrznego
- Wyjmowany moduł czujników SafeCore
- Intuicyjna tekstowa obsługa menu i konfiguracja urządzenia
- Największy wyświetlacz wśród detektorów dostępnych na rynku
- Bardzo jasne diody LED w kolorach niebieskim i czerwonym oraz przyciągające uwagę sygnały dźwiękowe o wyrazistych tonach
- Alarm dźwiękowy o natężeniu 108 dB z odległości 1 m przebija się przez najbardziej hałaśliwe otoczenie
- Możliwość wprowadzenia własnych komunikatów alarmowych, np. EWAKUACJA lub PRZEWIETRZANIE
- Praca w każdych warunkach atmosferycznych i dokładne monitorowanie gazów w zakresie pełnych 360 stopni wokół urządzenia
- Łączność bezprzewodowa LENS™ umożliwia komunikację między detektorem strefowym Radius BZ1 a detektorami osobistymi Ventis™ Pro
- Technologia DualSense® zwiększa bezpieczeństwo pracowników dzięki użyciu dwóch czujników do wykrywania tego samego gazu
- Przygotowany do współpracy z iNet® oraz stacją dokującą DSX™

*Urządzenia korzystające z połączenia bezprzewodowego mają czas pracy do 30 dni; urządzenia bez połączenia bezprzewodowego mają czas pracy do 50 dni. Dodatkowe konfiguracje mogą mieć wpływ na czas pracy w zależności od miejsca i zastosowania.

DANE TECHNICZNE*

GWARANCJA:

Dwa lata gwarancji, w tym na czujniki i akumulator

PRZYCISKI:

Trzy przyciski sterujące

REJESTR DANYCH:

Co najmniej 3 miesiące zapisów dokonywanych co 10 sekund

REJESTROWANIE ZDARZEŃ:

60 zdarzeń alarmowych

STOPIEŃ OCHRONY:

IP66

MATERIAŁ OBUDBOWY:

Odporny na uderzenia poliwęglan

WYMIARY:

29 x 29 x 55 cm

WAGA:

7,5 kg

ZAKRES TEMPERATUR PRACY:

-20°C do 55°C

ZAKRES WILGOTNOŚCI:

15% do 95% bez kondensacji (praca ciągła)

WYŚWIETLACZ/ODCZYT:

Monochromatyczny, podświetlany, graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) 11,2 cm

ZASILANIE/CZAS PRACY:

Akumulator niklowo-metalowo-wodorkowy (NiMH)
Czas ładowania ≤8 godzin

ALARMY:

108 decybeli (dB) w odległości 1 m – dwa niezależne sygnalizatory dźwiękowe
Niezależne sygnalizatory świetlne LED (czerwony i niebieski)

SENSORY:

Maks. 6 sensorów (sensor katalityczny, detektor fotojonizacyjny i sensory elektrochemiczne)
Maks. 7 jednoczesnych odczytów (1 sensor podwójny)



DANE TECHNICZNE

ZAKRESY POMIAROWE: SENSOR KATALITYCZNY

Gazy wybuchowe: 0-100% LEL/DGW co 1%

SENSORY ELEKTROCHEMICZNE

Amoniak:	0-500 ppm co 1 ppm
Chlor (Cl ₂):	0-50 ppm co 0,1 ppm
Cyjanowodor (HCN):	0-30 ppm co 0,1 ppm
Dwutlenek azotu (NO ₂):	0-150 ppm co 0,1 ppm
Dwutlenek siarki (SO ₂):	0-150 ppm co 0,1 ppm
Siarkowodor (H ₂ S):	0-500 ppm co 0,1 ppm
Tlen (O ₂):	0-30% obj. co 0,1%
Tlenek węgla (CO):	0-1500 ppm co 1 ppm
Tlenek węgla (szeroki zakres CO):	0-9.999 ppm co 1 ppm
Tlenek węgla (CO/H ₂ low):	0-1000 ppm co 1 ppm
Tlenek węgla/Siarkowodor:	CO: 0-1.500 ppm co 1 ppm
	H ₂ S: 0-500 ppm co 0,1 ppm
Wodór (H ₂):	0-2000 ppm co 1 ppm
Fosforowodor (PH ₃):	0-5 ppm co 0,01 ppm
Tlenek azotu (NO):	0-1.000 ppm co 1 ppm
Dwutlenek chloru (ClO ₂):	0-1 ppm co 0,01 ppm
Chlorowodor (HCl):	0-30 ppm co 0,01 ppm

SENSORY NA PODCZERWIEŃ

Dwutlenek węgla (CO ₂):	0-5 % obj. co 0,1 %
Węglowodory (HC):	0-100 % LEL co 1 % LEL
Metan (CH ₄):	0-100 % LEL co 1 % LEL

DETEKTOR FOTOJONIZACYJNY

Lotne związki organiczne (10,6 eV): 0-2000 ppm co 0,1 ppm

POMPKA:

Opcjonalna pompa wewnętrzna, pobieranie próbek z odległości maks. 30,48 m

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA:

Opcjonalny system komunikacji sieciowej LENS™

Częstotliwość: Pasmo 2,4 GHz nie wymagające pozwolenia radiokomunikacyjnego ISM

Maks. liczba urządzeń: 25 urządzeń w grupie sieciowej
10 niezależnych, konfigurowalnych grup sieciowych

Zakres: 300 m w zakresie bezpośredniej widoczności

Szyfrowanie: AES-128

Dopuszczenia: FCC Część 15 i inne**

CERTYFIKATY:

ATEX: Ex da ia IIC T4 Ga, Grupa urządzeń i kategoria II 1G

IECEx: Ex da ia IIC T4 Ga

STOPIEŃ OCHRONY IP 66

DOSTARCZANE Z URZĄDZENIEM

Kubek kalibracyjny (urządzenie bez pompki), rurka do pobierania próbek i bariera przeciwwodna na wlocie (urządzenie z pompką), instrukcja obsługi, narzędzie ręczne, zasilacz do ładowania z przewodem zasilającym odpowiednim dla danego kraju

JĘZYKI INSTRUKCJI OBSŁUGI:

polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki

*Powyższe dane techniczne dotyczą średnich parametrów przyrządu i mogą wahać się między poszczególnymi egzemplarzami.

** Na stronie www.indsci.com/wireless-certifications można znaleźć atesty i certyfikaty dla komunikacji bezprzewodowej obowiązujące w poszczególnych krajach.

LENS™ WIRELESS

Przenośny detektor strefowy Radius BZ1 oferowany jest z opcjonalną funkcją komunikacji bezprzewodowej LENS™ Wireless. Funkcja LENS™ Wireless zapewnia stałą komunikację urządzeń od chwili ich włączenia – bez konieczności specjalnego konfigurowania lub dodatkowej infrastruktury. Zapewnia to natychmiastowe otrzymywanie odczytów pomiarów gazów na bieżąco z innych urządzeń pracujących w sieci bezprzewodowej, co pozwala na szybsze reagowanie pracowników w sytuacjach nagłych zagrożeń.



SAFECORE™

W urządzeniach Radius BZ1 wszystkie najważniejsze elementy techniczne, takie jak czujniki, oprogramowanie, pompki i podzespoły komunikacji bezprzewodowej, znajdują się w chronionym wewnątrz obudowy module SafeCore™. Inteligentne czujniki umieszczone są frontem do dołu, dzięki czemu zmniejszone jest ryzyko zakłócania ich pracy i generowana fałszywych alarmów.

Moduł można łatwo wysunąć z podstawy urządzenia Radius, co pozwala na jego szybkie dokowanie i automatyczną konserwację, dzięki czemu czujniki są zawsze gotowe do działania i zapewniają dokładne pomiary gazów.



RADIUS™ BZ1

Podstawa detektora strefowego Radius BZ1 jest wykonana z trwałego tworzywa, odpornego na działanie czynników atmosferycznych. W podstawie wbudowane są sygnalizatory alarmowe dźwiękowe i świetlne, których sygnały łatwo zwracają uwagę pracowników, nawet w bardzo głośnym otoczeniu. Duży akumulator zapewnia zasilanie urządzenia przez cały dzień pracy, a boczne uchwyty ułatwiają przemieszczanie monitora z miejsca na miejsce.

Utrzymywanie detektora strefowego w stałej gotowości w terenie nigdy dotychczas nie było tak łatwe. Moduł SafeCore™ i podstawa detektora Radius współdziałają zapewniając maksymalną zdolność monitorowania gazów, jednocześnie znacznie ułatwiając codzienne użytkowanie przenośnego detektora strefowego.

