



urządzenia
do kontroli
jakości wody

systemy
przygotowania
próbki

wymienniki
ciepła

BW
Technologies
by Honeywell

Wielogazowy detektor gazów palnych i toksycznych (PID, IR)

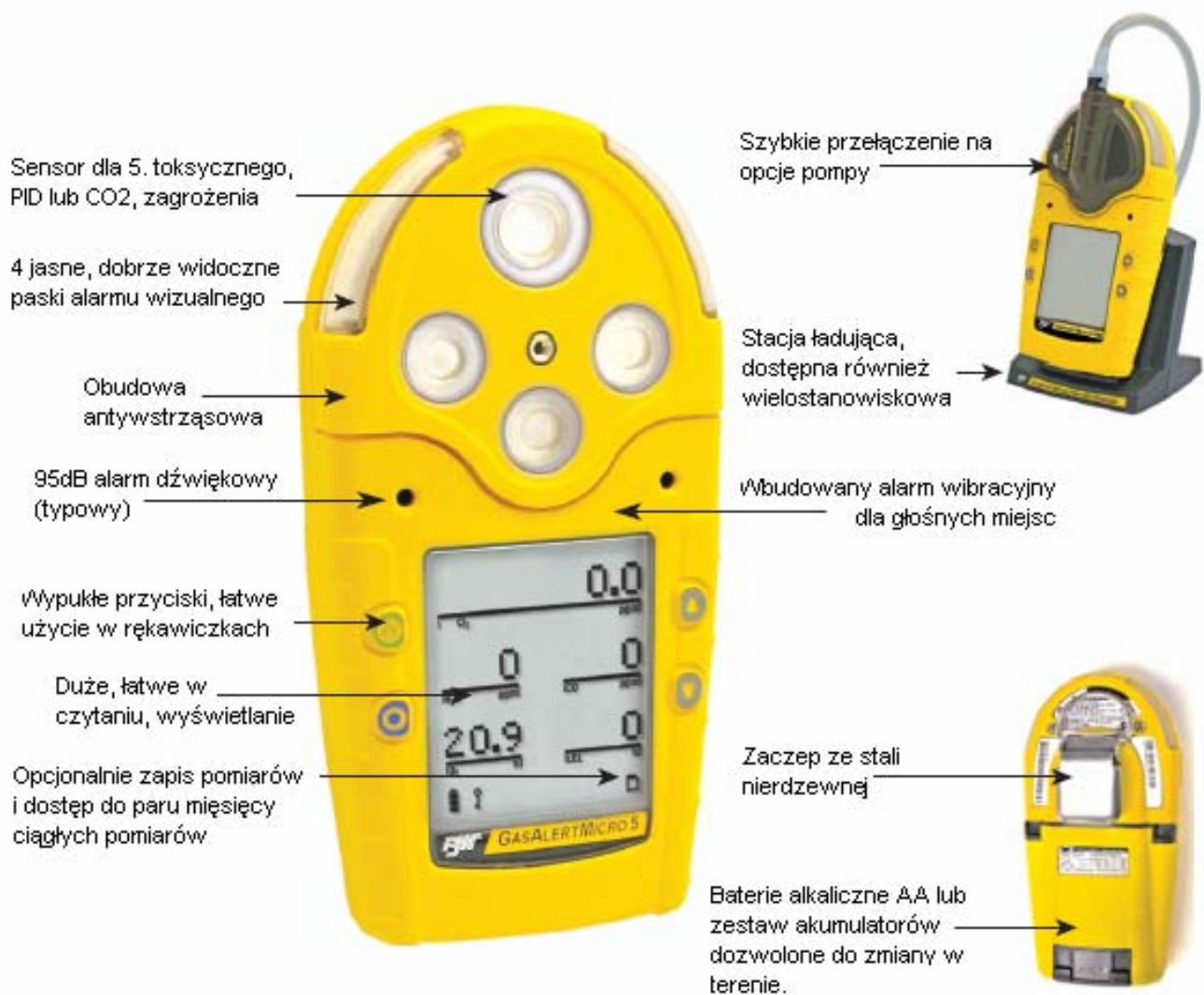
GasAlertMicro5 Series



Chroń siebie!

Równoczesny monitoring i wyświetlanie do 5 zagrożeń gazowych w powietrzu dzięki GasAlertMicro5. Adaptacyjne możliwości w stosunku do wielu aplikacji, GasAlertMicro 5 ma rozszerzony wybór pola ustawień użytkownika i jest dostępny zarówno jako standardowy detektor gazów toksycznych, PID model dla lotnych związków organicznych, oraz model podczerwieni IR dla pomiaru CO₂. Opcja używania kodu dostępu w celu uniknięcia nieautoryzowanego modyfikowania ustawień urządzenia. Kompatybilny z stacją automatycznie kalibrującą i testującą BW MicroDock II, GasAlertMicro 5 jest nieprzeciętny w swojej wielofunkcyjności oraz wartości.

KARTA INFORMACYJNA



Różnice modeli urządzenia

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
Wykrywane gazy	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ , oraz palne (LEL)	VOCs (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ , oraz palne (LEL)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ oraz palne (LEL)
Czujniki	Wtykowe, elektrochemiczne komórki (gazy toksyczne i tlen); Katalityczne (LEL).	Wtykowe, elektrochemiczne komórki (toksyczne i tlen); katalityczne (LEL); fotojonizacyjny detektor (PID) z 10,6 eV lampą dla lotnych związków organicznych (VOCs)	Wtykowe, elektrochemiczne komórki (toksyczne i tlen); katalityczne (LEL), podczerwieni (IR) dla dwutlenku węgla (CO ₂)
Żywotność baterii ²			
AA alkaliczne	20 godzin	15 godzin	15 godzin
Akumulatorki	20 godzin	15 godzin	15 godzin

² Oparte na działaniu 5 urządzeń w trybie dyfuzji w +68°F/+20°C, inne konfiguracje oraz warunki otoczenia mogą zwiększyć/zmniejszyć żywotność baterii.

Czujniki:

GasAlertMicro5 jest dostępny w 3 modelach: gazy toksyczne/elektrochemiczne, PID (dla lotnych związków organicznych) oraz IR (dla CO₂). Po więcej informacji na temat dostępnych czujników skontaktuj się z BW Technologies, lub sprawdź w informacjach na temat Zamówień i Wycen dla GasAlertMicro5 zlokalizowanych w aktualnym cenniku BW Technologies.



Elektrochemiczne i katalityczne sensory perłkowe dostępne dla:

H ₂ S	CO	O ₂
SO ₂	Cl ₂	ClO ₂
NH ₃	PH ₃	HCN
NO ₂	O ₃	Combustibles (LEL)



Fotjonizacyjne czujniki dostępne dla lotnych związków organicznych (VOCs).



Czujniki podczerwieni (IR) – złota edycja dla pomiaru dwutlenku węgla (CO₂).

UWAGA!

W związku z konkretną konfiguracją płyty i czujników w modelach GasAlertMicro5 nie można stosować zastępczo czujników (np. czujnik PID nie może zostać użyty w jednostce skonfigurowanej dla IR).

GasAlertMicro 5	
Przemysł lub zastosowanie	Źródła zagrożeń w powietrzu
Strefy zagrożenia	Różne źródła - używane związki chemiczne
Oczyszczalnie ścieków	Cl ₂ , NH ₃ , ClO ₂ z procesu
Huty stali	NO ₂
Przemysł papierniczy	Cl ₂ z wybielania
Jedzenie i napoje	NH ₃ czynniki chłodnicze, produkcja lodu PH ₃ fumigacja
Budownictwo	Strefy zagrożenia, kopanie, NO ₂ ze spalin diesla

GasAlertMicro 5 PID	
Przemysł lub zastosowanie	Źródła zagrożeń lotnych związków organicznych
Strefy zagrożenia	Rozkład bakterii tlenowocowych
Materiały niebezpieczne / Bezpieczeństwo Państwa	Wykrywa substancje łatwopalne niewykryte przez czujniki LEL (opary benzyny, terpentyna)
Higiena przemysłowa oraz strefy zagrożenia	Szerokie możliwości zagrożeń zależne od branży (benzyna, etanol, toluen itp.)
Lotnictwo(tankowanie-skrzydło)	Paliwo samolotowe niewykrywane przez LEL, PID wymagane
Wysypiska odpadów stałych	Rozkład materii organicznej, wydzielanie związków chemicznych
Olej i benzyna	Odpady procesowe procesów rafinacji
Fabryki chemiczne	Spora liczba potencjalnych zagrożeń w zależności od branży i procesu produkcyjnego

GasAlertMicro 5 IR	
Przemysł lub zastosowanie	Źródła zagrożeń CO ₂
Strefy zagrożeń	Rozkład bakterii tlenowocowych
Produkcja wina i piwa	Produkty uboczne fermentacji
Rolnictwo	Szklarnie, uprawy grzybów używają CO ₂ do poprawy wzrostu, również w celu przyspieszenia dojrzewania owoców i warzyw, bakterie tlenowe w dołach nawozów
Morski transport paliwa/ przewóz/ szkutnictwo	Używane w celu dławienia ognia oraz zubożniania ładowni
Rafinacja ropy naftowej	Wprowadzane w długo używane szyby naftowe w celu prowadzenia dalszego wydobycia
Uzdatnianie ścieków	Bakterie tlenowe
Przetwórstwo spożywcze / Chłodnictwo	Zestawiony CO ₂ (suchy lód) używany jako czynnik chłodzący, nasycanie, użycie przy pakowaniu w celu przedłużenia terminu ważności
Przetwórstwo przemysłowe i przemysł chemiczny	CO ₂ używany w różnych procesach
Wysypiska śmieci	Biodegradacja, tlenowy rozpad odpadów



Urządzenie zarówno w konfiguracji dyfuzyjnej jak i z pompą jest kompatybilne ze stacją testowo-kalibrującą MicroDock II.

Standardowe parametry produktów BW:

- Ciągłe wyświetlanie koncentracji gazu na wyświetlaczu LCD
- Wodoodporny;
- Prosta kalibracja, kompatybilny z automatyczną stacją testująco- kalibrującą MicroDock II
- Pełna opcja samokontroli czujników, poziomu naładowania baterii, szczelności układu oraz testu alarmów akustycznych i optycznych przy uruchomieniu
- Jasne, dobrze widoczne znaczniki alarmu
- Odporny na wstrząsy

GasAlertMicro5 Specyfikacja:

- **Wymiary:** 5.7 x 2.9 x 1.5 in. / 14.5 x 7.4 x 3.8 cm
- **Waga** 13.1 oz. / 370 g
- **Temperatura pracy** -4 to 122s°F / -20 to 50°C
- **Alarmy** - optyczny, wibracyjny, akustyczny (95dB)
 - Niski(A1), wysoki(A2), STEL, TWA,
 - Przekroczenie progu alarmowego
- **Testy** optyczne/akustyczne alarmy przy włączeniu, działania czujników, baterii (ciągły), szczelności obwodu
- **Pompa:** opcjonalnie
- **Opcje dostępne dla użytkownika**
 - ✓ Dźwięk gotowości do pracy
 - ✓ Ustawienie dł. alarmu STEL
 - ✓ Ustawienie metody dla TWA
 - ✓ W/Wył. Czujnika
 - ✓ Alarmy cykliczne
 - ✓ Bezpieczny tryb wyświetlania
 - ✓ Tryb ukryty
 - ✓ Dopasuj zegar
 - ✓ Ustawienie zakresu logu pomiarów
 - ✓ Kod zabezpieczający
 - ✓ Korekcja fabrycznej biblioteki (LEL,PID)
 - ✓ Szybka pompa
 - ✓ Pomiar gazów palnych (%LEL lub % objętościowy metanu)
 - ✓ Automatyczna kalibracja O₂ przy starcie
 - ✓ Automatyczne tylne światło
 - ✓ Tryb uśpienia
 - ✓ Kalibracja użytkownika poziomów gazów
 - ✓ Blokada urządzenie po upływie ważności kalibracji
 - ✓ Dzienny test uderzeniowy
 - ✓ Wybór języka (z 5 dostępnych)
 - ✓ Wysoka rozdzielczość
- **System ochrony**
 - ✓ EMI/RFI: Zgodny z EMC Directive 89/336/EEC
 - ✓ IP66/67
- **Certyfikaty:**
 - ✓ ATEX: CE EX II 1G T4 Ex ia d IIC T4
 - ✓ ATEX: CE EX II 2G T4 Ex ia d IIC T4 – tylko model IR
 - ✓ IECEx: Ex ia IIC T4
 - ✓ IECEx: Ex d ia IIC T4 – tylko model IR

- **Gwarancja:** 2 lata łącznie z czujnikami (1 rok NH₃ i lampa PID).

Dodatkowe cechy GasAlertMicro 5:

- Opcja dołączanej ruchomej pompy do pobierania próbek;
- Wyposażony w wewnętrzny alarm wibracyjny do głośnych stref;
- Dwie opcje zasilania – baterie alkaliczne AA oraz akumulatorki do szybkiej wymiany;
- 5 opcji językowych: Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański i Portugalski.



Dołączana pompa i ładowarka baterii



Niewielki przyborek



Pokrowiec do przyczepienia przy pasku



Składana sonda.

W celu poznania wszystkich akcesoriów skontaktuj się z BW Technologies.

Sensor Specifications

GAZ	Zakres (ppm) pomiarowy	Zakres wstępny (ppm)	Zakres wysoki (ppm)
H ₂ S	0-500	1.0	0.1
CO	0-999	1.0	N/A
TwinTox (H ₂ S)	0-500	1.0	0.1
TwinTox (CO)	0-500	1.0	N/A
O ₂	0-30.0%	0.1%	N/A
SO ₂	0-150	1.0	0.1
PH ₃	0-5.0	1.0	0.1
NH ₃	0-100	1.0	0.1
NO ₂	0-99.9	1.0	0.1
HCN	0-30.0	1.0	0.1
Cl ₂	0-50.0	1.0	0.1
ClO ₂	0-1.0	0.1	0.01
O ₃	0-1.0	0.1	0.01
PID (VOCs)	0-1000	1	N/A
IR (CO ₂)	0-50,000 0-5.0% v/v	150 0.01%	N/A N/A
Gazy palne	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1% 0.1%	N/A

Punkty uruchomienia alarmu są definiowane przez użytkownika. Punkty te są automatycznie wyświetlane przy uruchomieniu.



ul. Buforowa 4c, 52-131 Wrocław
tel. +4871 332 98 00, fax +4871 332 98 30
www.technopomiar.pl, info@technopomiar.pl