

Karta produktu:

Miernik prędkości wiatru, przepływu powietrza i temperatury anemometr z sondą na przewodzie spiralnym GM8902 BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9063
Kod producenta:	GM8902
Kod EAN:	5903824224254

Opis produktu

Anemometr zwany też wiatromierzem, to urządzenie służące do pomiaru ruchu powietrza. Prezentowany model to **anemometr skrzydełkowy**, posiadający **odpinany wiatraczek (sonda)** na długim, elastycznym przewodzie, dzięki czemu ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach. Obroty wirnika są rejestrowane przez licznik, który następnie określa prędkość powietrza. Tak zebrane dane przez urządzenie prezentowane są na **wyświetlaczu LCD** w przystępnej dla użytkownika formie.

Urządzenie zostało wyposażone w **liczne funkcje**, dzięki czemu jego obsługa staje się wygodna, a wyniki pomiarów są jasne i dostosowane do potrzeb pomiaru. Posiada możliwość **podłączenia do komputera** przy pomocy przewodu USB.

Zawartość zestawu:

- Anemometr
- Sonda
- Silikonowa obudowa
- Bateria 4x AAA
- Walizka
- Przewód USB
- Płyta CD
- Opakowanie
- Instrukcja obsługi

Specyfikacja:

Prędkość powietrza:

- Zakres: 0~45 (m/s) / 0~8800 (Ft/min) / 0~88 (Węzły) / 0~140 (Km/h) / 0~100 (Mph)
- Rozdzielczość: 0.1 (m/s) / 19 (Ft/min) / 0.2 (Węzły) / 0.3 (Km/h) / 0.2 (Mph)
- Próg: 0.5 (m/s) / 150 (Ft/min) / 1.5 (Węzły) / 1.0 (Km/h) / 1.5 (Mph)
- Dokładność: $\pm 5\%$

Przepływ powietrza:

- Zakres: 0-999900 (Ft³/min), 0-999900 (m³/min)
- Rozdzielczość: 0.001-1.0
- Powierzchnia: 0.001-9999

Temperatura powietrza:

- Zakres: -0~+45 (°C) / 32~113 (°F)
- Rozdzielczość: 0.1 (°C) / 0.1 (°F)
- Dokładność: ± 1 (°C) / ± 1.8 (°F)

Pozostałe:

- Bateria: 4 x AAA (1.5V)
- Termometr: NTC
- Temperatura pracy: -10°C / +50°C
- Wilgotność pracy: < 80% RH
- Wymiary anemometr: 164 x 77 x 36 mm
- Wymiary sonda: 172 x 65 x 29 mm
- Waga: 330g (bez baterii)

Funkcje urządzenia:

- **Pomiar prędkości, temperatury i przepływu powietrza** - wyświetla pomiar z różną dokładnością (zależnie od wybranej jednostki)
- **Wybór jednostki prędkości** - umożliwia wybór jednostki prędkości, do wyboru: metry/sekundę, kilometry/godzinę, stopy/minutę, węzły oraz mile/godzinę
- **Wybór jednostki temperatury** - umożliwia wybór jednostki temperatury, do wyboru: stopnie Celsjusza, stopnie Fahrenhaita
- **Wybór jednostki przepływu** - umożliwia wybór jednostki temperatury, do wyboru: metry sześciennie / minutę, stopy sześciennie / minutę
- **Skala Beauforta** - pomiar prędkości wiatru w Skali Beauforta wraz z czytelną formą prezentacji na wyświetlaczu
- **Funkcja Windchill** - tzw. odczucie temperatury, informuje o czynniku chłodzącym wiatru, który obniża subiektywne odczucie temperatury
- **Odczyty wartości** - umożliwia odczyt wartości bieżącej, maksymalnej, minimalnej oraz pomiar 2/3 Vmax przepływu powietrza
- **Zarządzanie danymi** - funkcja wstrzymania, przechowywania i usuwania danych.
- **Wbudowana pamięć** - przechowuje do 500 rekordów
- **Wskaźnik stanu baterii** - wyświetla aktualny stan baterii
- **Interfejs USB** - umożliwia podłączenie urządzenia do komputera PC

Zastosowanie:

Anemometr to urządzenie znakomicie sprawdzające się w przemyśle. Może być z powodzeniem używane przy mierzeniu prędkości i temperatury powietrza w:

- układach chłodzenia
- wentylatorach komputerowych
- klimatyzatorach
- nadmuchach powietrza
- wentylacji
- elektrowniach wiatrowych

Dodatkowo stosuje się go również w różnego rodzaju aktywnościach sportowych:

- żeglarstwo
- windsurfing
- wspinaczka
- wędkarstwo
- puszczenie latawcy
- latanie dronami

Obudowa:

1. Złącze USB
2. Wyświetlacz LCD
3. Zasilanie ON / OFF
4. Wstrzymanie danych
5. Wybór jednostki
6. Podświetlenie
7. Odczyt danych
8. Pomiar średniej wartości przepływu powietrza
9. Resetowanie w trybie odczytu / Usuwanie rekordów
10. Ustawianie powierzchni kanału i czasu próbkowania
11. Opcje przepływu (średni, 2/3 Vmax oraz wejściowy)
12. Zapis danych
13. Wybór jednostki temperatury
14. Przełącznik prędkości na przepływ
15. Przełącznik wartości maksymalnych / minimalnych
16. Przewód łączący z sondą
17. Wiatraczek 4-łopatkowy

Wyświetlacz:

1. Symbol przepływu powietrza.
2. Symbol braku zapisanych danych
3. Wskaźnik graficzny przepływu i prędkości powietrza
4. Symbol wprowadzenia powierzchni kanału
5. Mnożnik wielokrotności
6. Wartość prędkości i przepływu powietrza
7. Wartość wprowadzonej powierzchni / Wartość temperatury
8. Wskaźnik niskiego poziomu baterii
9. Średnica powierzchni przepływu w stopach kwadratowych (funkcja przepływu powietrza) / Temperatura w °F
10. Średnica powierzchni przepływu w centymetrach kwadratowych (funkcja przepływu powietrza) / Temperatura w °C
11. Jednostka przepływu powietrza
12. Jednostka prędkości powietrza
13. Wstrzymanie pomiaru
14. Odczucie temperatury
15. Częstotliwość próbkowania prędkości
16. Ikona połączenia z komputerem PC
17. Symbol prędkości powietrza
18. Zapisywanie przy użyciu numeru i sygnału
19. Ikona odczytu zapisanych danych
20. 2/3 maksymalnej wartości przepływu powietrza
21. Minimalna wartość
22. Średnia wartość

O marce BENETECH

Marka **Benetech** to producent profesjonalnych urządzeń pomiarowych, zatrudniający najlepszych specjalistów przemysłowych. Przedsiębiorstwo wykorzystuje najnowsze technologie produkcyjne, aby dostarczyć na rynek mechanizmy i narzędzia, które w sposób znaczący ułatwiają codzienną pracę i życie. W katalogu marki **Benetech** znajdują się między innymi ultranowoczesne włączniki światła, mierniki poziomu dźwięków, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, pirometry, a także aparatura pomiarowa, która mierzy takie parametry jak wilgotność, temperatura i wiele innych. Produkty **Benetech** znane są na całym świecie – korzystają z nich zarówno użytkownicy indywidualni, jak i firmy przemysłowe oraz techniczne. Uznanie na rynku zdobyły przede wszystkim ze względu na sposób wykonania. Firma korzysta ze ścisłego i kompleksowego systemu kontroli jakości, dzięki któremu oferowane produkty są w stanie spełnić nawet najwyższe wymagania.