

Karta produktu:

Miernik prędkości wiatru, przepływu powietrza, temperatury i wilgotności anemometr z sondą teleskopową GT8907 BENETECH + oprogramowanie na PC

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9087
Kod producenta:	GT8907
Kod EAN:	5907796682814

Opis produktu

Anemometr zwany też wiatromierzem, to urządzenie służące do pomiaru prędkości wiatru, wilgotności i temperatury. Wiatromierz został wyposażony w **duży, czytelny wyświetlacz LCD** oraz **port USB**, który umożliwia odczytanie wyników pomiaru na komputerze. 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.

Najważniejsze funkcje:

1. Pomiar **aktualnej** prędkości, temperatury i wilgotności powietrza.
2. Pomiar **objętości** przepływu powietrza w czasie rzeczywistym
3. Pomiar **prędkości** i przepływu maksymalnego / minimalnego.
4. Pomiar **średniej wartości** oraz **2/3 wartości** przepływu powietrza.
5. Możliwość **wyboru jednostek** prędkości, objętości i temperatury powietrza.
6. Pomiar **kierunku i kąta ruchu** powietrza.
7. Pomiar w czasie rzeczywistym podczas **połączenia z komputerem** za pomocą **portu USB**.
8. Wygodne w obsłudze **oprogramowanie komputerowe**.
9. Podświetlany ekran i zatrzymywanie bieżącego wyniku pomiaru (funkcja HOLD).
10. Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii.
11. **Automatyczne** wyłączanie.

Specyfikacja:

- Producent: **Benetech**

- Symbol: **GT8907**
- Typ: **anemometr wiatromierz**
- Temperatura pracy: **0~50°C 32~122°F**
- Wilgotność pracy: **40~80% RH**
- Temperatura przechowywania: **-40~60°C -40~140°F**
- Wilgotność przechowywania: **≤80% RH**
- Zasilanie: **4x Bateria alkaliczna 1,5V AAA**
- Wymiary: **73x38x184mm (urządzenie); 74x35x100mm (wiatrak)**
- Waga: **212.9g (bez baterii)**
- Certyfikaty: **CE, FC, RoHS**

Zakres prędkości wiatru

- **Zakres:** 0-45 m/s / 0-8800 Ft/min / 0-88 Knots / 0-140 Km/h / 0-100 Mph
- **Rozdzielczość:** 0.001 m/s / 0.01/0.1/1 Ft/min / 0.01 Knots / 0.001 Km/h / 0.001/0.01 Mph
- **Próg startu pomiaru:** 0.18 m/s / 60 Ft/min / 0.6 Knots / 1.0 Km/h / 0.65 Mph
- **Dokładność:** ± 3% ±0.1 m/s / ± 3% ±20 Ft/min / ± 3% ±0.2 Knots / ± 3% ±0.4 Km/h / ± 3% ±0.2 Mph

Zakres przepływu wiatru

- Zakres: **0-999900 ft³/min, m³/min**
- Rozdzielczość: **0.001-100 ft³/min, m³/min**
- Powierzchnia: **0.001-9999m² ft³/min, m³/min**

Temperatura

- Zakres: **0.0°C-45.0°C (32.0°F-113.0°F)**
- Rozdzielczość: **0.1°C (0.18°F)**
- Dokładność: **±1°C (±1.8°F)**

Zakres wilgotności

- Zakres: **10-90%**
- Rozdzielczość: **0.1%**
- Dokładność: **±5%**
- Warunki badania: **90% RH**

W zestawie:

- **1x** Wiatromierz anemometr **GT8907**
- **1x** Kabel USB
- **1x** Instrukcja obsługi
- **1x** Praktyczna walizka
- **4x** Bateria alkaliczna 1,5V AAA
- Opakowanie: **karton**

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
- puszczanie latawcy
- latanie dronami

Wiatrak z teleskopowym drążkiem

Prezentowany anemometr wyposażony jest w wiatrak, który zamontowany jest na **rozkładanym drążku**. Drążek rozsuwa się aż **do 30 cm** - co umożliwia wykonanie precyzyjnych pomiarów w miejscach trudno dostępnych lub poza zasięgiem naszego wzrostu.

Kierunki świata (EWSN)

Prezentowany wiatrak wyposażony został w mechanizm, który umożliwia **identyfikację każdego z ośmiu kierunków wiatru**.

- N (północ)
- S (południe)
- E (wschód)
- W (zachód)
- NE (północny-wschód)
- SE (południowy-wschód)
- NW (północny-zachód)
- SW (południowy-zachód)

Oprogramowanie na PC

Anemometr jest wyposażony w **port USB** umożliwiający podłączenie urządzenia do komputera.

Aby maksymalnie usprawnić pracę użytkownikom podczas wykonywania pomiarów - zostało stworzone **oprogramowanie** umożliwiające przeniesienie zapisanych danych pomiarowych w urządzeniu do komputera.

Najważniejsze funkcje

- Import/eksport danych z urządzenia
- Zapisywanie danych
- Wydruk niezbędnych informacji
- Duży wybór czytelnych wykresów

Aby zainstalować oprogramowanie umożliwiające korzystanie z wyników pomiarów anemometru na komputerze, prosimy o zajrzenie do instrukcji obsługi znajdującej się w zakładce "Pliki do pobrania"

Budowa anemometru:

1. Przycisk zmiany trybów maksymalnego, średniego, minimalnego
2. Przycisk potwierdzający (ENTER)
3. Przycisk przechowywania danych
4. Przełączanie między prędkością wiatru a przepływem wiatru
5. Przełącznik pomiędzy jednostkami a dźwiękiem klawiszy
6. Przycisk włącznik/wyłącznik oraz podświetlenie wyświetlacza
7. Przełącznik pomiędzy jednostkami temperatury i wilgotności
8. Przycisk ustawień
9. Przycisk zmiany interfejsu
10. REC: Przycisk zapisania danych
11. DEL: Przycisk usunięcia danych

12. Wejście USB
13. Wyświetlacz LCD
14. Gniazdo do podłączenia wiatraka
15. Przewód wiatraka
16. Uchwyt antypoślizgowy
17. Drążek
18. Wiatrak

Wyświetlacz LCD:

1. 2/3 maksymalnego przepływu wiatru
2. **MAX:** maksymalna wartość pomiaru
3. **AVG:** średnia wartość pomiaru
4. **MIN:** minimalna wartość pomiaru
5. **READ:** odczyt zapisanych danych
6. **REC:** zapisywanie danych
7. **DEL:** usunięcie zapisanych danych
8. **USB:** Połączenie USB
9. Wskaźnik stanu baterii
10. **HOLD:** przechowywanie danych
11. Poziom wiatru
12. Jednostka pomiaru wartości powietrza (m/s, km/h, ft/min, knots, mph)
13. **VEL:** pomiar prędkości powietrza
14. **X100:** mnożnik przepływu powietrza
15. **FLOW:** pomiar przepływu powietrza
16. Wartość pomiaru
17. **CFM:** jednostka przepływu powietrza
18. **CMM:** jednostka przepływu powietrza
19. Wartość temperatury powietrza
20. Jednostki (CM2, FT2)
21. Kąt wiejącego powietrza
22. **% RH:** Wilgotność powietrza
23. Kierunki wiejącego wiatru (EWSN)
24. **NO DATA:** brak zapisanych danych

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 kamery termowizyjne, mierniki wiatru, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, mierniki grubości lakieru, 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.