

Karta produktu:

Miernik prędkości wiatru i temperatury Termo Anemometr z sondą teleskopową HOT WIRE (z termoparą K) GM8903 BENETECH + oprogramowanie na PC

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9084
Kod producenta:	GM8903
Kod EAN:	5907796682784

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 podłączenie do komputera i odczytanie wyników pomiaru za pomocą dedykowanego oprogramowania (**płyta CD w zestawie**).

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 prędkości **wiatru, temperatury i przepływu**
2. Konwersja jednostek prędkości **wiatru, temperatury i przepływu**
3. Pomiar **maksymalnej i minimalnej** prędkości wiatru
4. Pomiar **2/3 Vmax i średniego przepływu** wiatru
5. Funkcja **przechowywania i usuwania** danych
6. Funkcja wskazująca **niski poziom** naładowania baterii;
7. Wyłącza się **automatycznie** w ciągu 10 minut. (Nie wyłączy się automatycznie, jeśli jest zasilany poprzez USB)
8. Pamięć **350 rekordów**
9. **Podświetlenie** wyświetlacza
10. Podłączanie do komputera za pomocą **kabla USB**
11. **Alarm** za pomocą klawisza Audio
12. Duży wyświetlacz **LCD**

Specyfikacja:

- Producent: **Benetech**
- Symbol: **GM8903**
- Typ: **wiatromierz, termo-anemometr**
- Temperatura użytkowania: **Miernik: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F); Sonda: 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)**
- Warunki przechowywania: temperatura: **-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)**; wilgotność: **≤ 80%RH**
- Zasilanie: **4x bateria AAA 1,5V**
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii: **4±0,2V**
- Natężenie prądu w trybie czuwania: **0 uA**
- Prąd roboczy: **≤ 60mA**
- Żywotność baterii: **20h ciągłej pracy**
- Wymiary: **77 x 36 x 164 mm (miernik); 30,5 x 30,5 x 305 mm (sonda); 30,5 x 30,5 x 1000 mm (sonda rozłożona)**
- Waga: **330g (bez baterii)**

Pomiar prędkości wiatru

- **Jednostka:** m/s ft/min węzły km/h mph
- **Zakres:** 0~30 0~5860 0~55 0~90 0~65
- **Rozdzielczość:** 0,001 0,01 / 0,1 / 1 0,01 0,001 0,001 / 0,01
- **Próg zadziałania:** 0,3 60 0,6 1 0,7
- **Dokładność:** ± 3% ±0,1 ± 3% ±20 ± 3% ±0,2 ± 3% ±0,4 ± 3% ±0,2

Pomiar przepływu wiatru

- **Jednostka:** CMM CFM
- **Zakres:** 0-999900 m3/min 0-999900 ft3/min
- **Rozdzielczość:** 0,001-100 0,001-100
- **Powierzchnia:** 0,001-9999 m2 0,001-9999 ft2

Pomiar temperatury wiatru

- **Jednostka:** °C °F
- **Zakres:** 0 ~ 45°C 32 ~ 113°F
- **Rozdzielczość:** 0,1
- **Dokładność:** ± 1% ± 1,8%

W zestawie:

- **1x** Wiatromierz termo-anemometr **GM8903**
- **1x** Rozsuwana sonda pomiarowa
- **1x** Płyta CD z oprogramowaniem dedykowanym
- **1x** Przewód USB
- **1x** Instrukcja obsługi
- **1x** Estetyczne, materiałowe etui
- **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

Ponadto ze względu na **zewnętrzną sondę pomiarową** z przewodem o długości **1m** oraz **wysuwanym drążkiem**, prezentowany wiatromierz doskonale sprawdzi się do pomiarów w **miejscach trudno dostępnych**.

Wiatromierz z teleskopowym drążkiem

Prezentowany anemometr wyposażony jest w zewnętrzną sondę pomiarową, która zamontowana jest na **rozkładanym drążku**. Rozsuwany drążek umożliwia wykonanie precyzyjnych pomiarów w miejscach trudno dostępnych lub poza zasięgiem naszego wzrostu.

Oprogramowanie na PC

Wiatromierz 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 wiatromierza na komputerze, prosimy o zajrzenie do instrukcji obsługi znajdującej się w zakładce "Pliki do pobrania".

Budowa wiatromierza:

1. Złącze ze wskaźnikiem kierunku
2. Wyświetlacz LCD
3. Klawisz włączania/wyłączania
4. Klawisz przechowywania danych
5. Klawisz konwersji jednostek
6. Klawisz włączania/wyłączania podświetlenia
7. Klawisz odczytu danych
8. Klawisz pomiarowy dla średniej wartości przepływu wiatru
9. Przycisk resetowania w trybie ODCZYTU / kasowanie danych
10. Przycisk SAMPLE AREA
11. Przycisk przepływu wiatru AVG 2/3 MAX i wprowadzanie liczb
12. Klucz zapisu danych
13. Przełącznik jednostki temperatury
14. Klawisz transformacji prędkości wiatru/przepływu
15. Przełącznik wartości Max/Min
16. Przewód
17. Sonda

Wyświetlacz LCD:

1. Symbol systemu przepływu powietrza
2. Symbol braku danych
3. Dynamiczny pasek wskaźnika prędkości lub przepływu powietrza
4. Symbol wprowadzenia wartości powierzchni

5. Mnożnik powietrza
6. Obszar wyświetlania prędkości wiatru i przepływu powietrza
7. Obszar wyświetlania obszaru kanału/wyświetlanie temperatury wiatru
8. Ikona niskiego poziomu baterii
9. Odczyt wskazujący w stopach kwadratowych w trybie przepływu; do wskazania służy Fahrenheit
10. Odczyt wskazujący w metrach kwadratowych w trybie przepływu, do wskazania służy Celsjusz
11. Jednostka przepływu wiatru (metr sześcienny/minuta)
12. Jednostka przepływu wiatru (stopa sześcienna/minuta)
13. Jednostka prędkości wiatru (mila/godzina)
14. Jednostka prędkości wiatru (mila morska/godzina)
15. Jednostka prędkości wiatru (stopa/minuta)
16. Jednostka prędkości wiatru (kilometr/godzina)
17. Jednostka prędkości wiatru (metr/sekunda)
18. Przechowywanie danych
19. Symbol WINDCHILL
20. Symbol interwału próbkowania danych
21. Symbol oznaczający podłączenie do komputera za pomocą kabla USB
22. Symbol prędkości wiatru
23. Rejestrowanie liczby i sygnałów w czasie rzeczywistym
24. Symbol odczytu przechowywanych danych
25. Symbol pomiaru 2/3 wartości maksymalnej (jedna z metod pomiaru przepływu wiatru)
26. Symbol minimalnej wartości
27. Symbol średniej wartości

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.