

Karta produktu:

Miernik prędkości wiatru i temperatury anemometr z sondą na przewodzie spiralnym GM8901 BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9053
Kod producenta:	GM8901
Kod EAN:	5903738810314

Opis produktu

Benetech GM8901 - Profesjonalne urządzenie do pomiaru prędkości wiatru i temperatury powietrza

Anemometr zwany też wiatromierzem, to urządzenie służące do pomiaru ruchu gazów. 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.

Zawartość zestawu:

- Anemometr
- Sonda
- Silikonowa obudowa
- Bateria 6F22 9V
- Walizka
- 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: $\pm 5\%$

Temperatura:

- Zakres: -0~+45 (°C) / 32~113 (°F)
- Rozdzielczość: 0.2 (°C) / 0.3 (°F)
- Dokładność: ± 2 (°C) / ± 3.6 (°F)

Pozostałe:

- Bateria: 6F22 9V (dołączona)
- Termometr: NTC
- Temperatura pracy: -10°C / +50°C
- Wilgotność pracy: 40-85% RH
- Zużycie energii: około 3mA
- Wymiary anemometru: 145 x 72 x 35 mm
- Wymiary sonda: 172 x 65 x 29 mm

Funkcje urządzenia:

- **Pomiar prędkości powietrza** - wyświetla prędkość powietrza z dokładnością do jednego miejsca po przecinku (zależnie od wybranej jednostki)
- **Wybór jednostki prędkości** - umożliwia wybór jednostki prędkości, do wyboru: metry/sekundę, kilometry/godzinę, stopy/minutę, węzły oraz mile/godzinę
- **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
- **Minimalna prędkość powietrza** - umożliwia odczyt minimalnej prędkości powietrza z całego pomiaru
- **Maksymalna prędkość powietrza** - umożliwia odczyt maksymalnej zarejestrowanej w czasie pomiaru prędkości powietrza
- **Funkcja HOLD** - wstrzymywanie wyniku pomiaru
- **Pomiar temperatury powietrza** - wyświetla temperaturę powietrza z dokładnością do jednego miejsca po przecinku
- **Wybór jednostki temperatury** - umożliwia wybór jednostki temperatury, do wyboru: stopnie Celsjusza, stopnie Fahrenhaita
- **Wskaźnik stanu baterii** - wyświetla aktualny stan baterii, dzięki czemu wiemy kiedy należy dokonać wymiany na nową

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

Wyświetlacz:

1. Symbol prędkości powietrza
2. Czynn timer chłodzący
3. Skala Beauforta
4. Jednostki prędkości powietrza
5. Jednostki temperatury
6. Temperatura
7. Prędkość powietrza

8. Wstrzymywanie pomiaru
9. Wykres graficzny prędkości powietrza
10. Średnia prędkość powietrza
11. Minimalna prędkość powietrza
12. Maksymalna prędkość powietrza

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.