

Karta produktu:

Miernik prędkości wiatru i temperatury anemometr GM816A BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9025
Kod producenta:	GM816A
Kod EAN:	5903738810307

Opis produktu

Benetech GM816A - Precyzyjne urządzenie do pomiaru prędkości wiatru i temperatury powietrza

Anemometr zwany też wiatromierzem, to urządzenie służące do pomiaru ruchu gazów. Prezentowany model to **anemometr skrzydełkowy**, nazwa ta wynika z jego budowy - 6 ramiennego wirnika, który na skutek przepływu gazu zaczyna się okręcać. 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
- Bateria 6F22 9V
- Opakowanie
- Instrukcja obsługi

Specyfikacja:

Prędkość powietrza:

- Zakres: 0~30 (m/s) / 0~5860 (Ft/min) / 0~55 (Węzły) / 0~90 (Km/h) / 0~65 (Mph)
- Rozdzielczość: 0.1 (m/s) / 19 (Ft/min) / 0.2 (Węzły) / 0.3 (Km/h) / 0.2 (Mph)
- Próg: 0.7 (m/s) / 200 (Ft/min) / 0.7 (Węzły) / 2.0 (Km/h) / 1.5 (Mph)
- Dokładność: $\pm 5\%$

Temperatura:

- Zakres: -10~+40 (°C) / 14~113 (°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 / +45°C
- Wilgotność pracy: < 90% RH
- Zużycie energii: około 3mA
- Wymiary: 49 x 32 x 158 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
- **Średnia prędkość powietrza** - umożliwia odczyt średniej prędkości powietrza z całego pomiaru
- **Maksymalna prędkość powietrza** - umożliwia odczyt maksymalnej zarejestrowanej w czasie pomiaru prędkości powietrza
- **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. Skala Beauforta
2. Wskaźnik prędkości
3. Jednostka prędkości
4. Odczucie temperatury
5. Jednostka temperatury
6. Wskaźnik temperatury
7. Średnia prędkość powietrza
8. Maksymalna prędkość powietrza
9. Stan baterii

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.