

Karta produktu:

## Miernik prędkości wiatru i temperatury anemometr WT816A WINTACT

WINTACT



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | WINTACT       |
| Symbol:         | 61.9052       |
| Kod producenta: | WT816A        |
| Kod EAN:        | 5907796682975 |

### Opis produktu

#### Benetech WINTACT WT816A - Wodoodporne i pyłoodporne urządzenie do pomiaru prędkości wiatru oraz temperatury powietrza

Anemometr zwany też wiatromierzem, to urządzenie służące do pomiaru ruchu gazów. Prezentowany model to **anemometr skrzydełkowy**, nazwa ta wynika z jego budowy - 7 ramiennego wirnika, który na skutek przepływu gazu zaczyna się obracać. 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. Dzięki obudowie o stopniu szczelności **IP67** anemometr jest całkowicie **pyłoszczelny** oraz posiada ochronę przed krótkotrwałym **zanurzeniem w wodzie**.

### Zawartość zestawu:

- Anemometr
- Silikonowa obudowa
- Praktyczna smycz
- Bateria CR-2032 3V
- 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) / 137(Ft/min) / 1.4 (Węzły) / 2.5 (Km/h) / 1.6 (Mph)
- Dokładność:  $\pm 5\%$

Temperatura:

- Zakres: -10~+45 (°C) / 14~113(°F)
- Rozdzielczość: 0.2 (°C) / 0.3 (°F)
- Dokładność: ± 2 (°C) / ± 3.6 (°F)

Pozostałe:

- Bateria: CR-2032 3V (dołączona)
- Termometr: NTC
- Temperatura pracy: -10°C / +45°C
- Wilgotność pracy: < 90% RH
- Zużycie energii: około 3mA
- Wymiary: 47 x 21 x 126 mm

## Funkcje urządzenia:

- **Pomiar prędkości powietrza** - wyświetla prędkość powietrza
- **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
- **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

## Stopień ochrony IP67 (EN60529)

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną. Prezentowany produkt posiada następujące właściwości:

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokości do 1 metra)

## Wyświetlacz:

1. Wskaźnik odczytu
2. Ikona wiatru
3. Ikona temperatury
4. Odczucie temperatury (Windchill)
5. Maksymalna / średnia prędkość powietrza
6. Jednostka prędkości powietrza
7. Skala Beauforta
8. Wskaźnik stanu baterii
9. Jednostka temperatury 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.