

Karta produktu:

Miernik prędkości wiatru i temperatury anemometr WT87A WINTACT

WINTACT



Producent:	WINTACT
Symbol:	61.9054
Kod producenta:	WT87A
Kod EAN:	5907796682968

Opis produktu

Anemometr zwany też wiatromierzem, to urządzenie służące do pomiaru ruchu powietrza. Prezentowany model to **anemometr skrzydełkowy**, nazwa ta wynika z jego budowy - 8 ramiennego wirnika, który na skutek przepływu powietrza 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
- Pokrowiec
- Praktyczna smycz
- 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) / 1.968 (Ft/min) / 0.019 (Węzły) / 0.036 (Km/h) / 0.022 (Mph)
- Próg: 0.3 (m/s) / 60 (Ft/min) / 0.6 (Węzły) / 1 (Km/h) / 0.7 (Mph)
- Dokładność: $\pm 5\%$

Temperatura:

- Zakres: -10~+45 (°C) / 14~113 (°F)
- Rozdzielczość: 0.1 (°C) / 0.2 (°F)
- Dokładność: ± 2 (°C) / ± 3.6 (°F)

Pozostałe:

- Bateria: 6F22 3V (dołączona)

- Termometr: NTC
- Temperatura pracy: -10°C / +45°C
- Wilgotność pracy: < 90% RH
- Zużycie energii: około 6mA
- Wymiary: 165 x 85 x 39 mm
- Waga: 184 g (z baterią)

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
- **Minimalna prędkość powietrza** - umożliwia odczyt minimalnej prędkości powietrza z całego pomiaru
- **Pomiar temperatury powietrza** - wyświetla temperaturę powietrza w czasie rzeczywistym
- **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
- **Mini latarka LED**

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 latawczy
- latanie dronami

Obudowa:

1. Śmigła wiatraka
2. Wyświetlacz LCD
3. W górę / Tryb MAX / Tryb MIN
4. Włączanie urządzenia / podświetlanie ekranu
5. Pomiar wartości średnich
6. Wybór jednostek prędkości / W dół
7. Podświetlenie LED
8. Zatrzymywanie wyniku / Ustawienia
9. Pokrywa baterii
10. Dioda latarki LED

Wyświetlacz:

1. Skala Beauforta
2. Wskaźnik niskiego poziomu baterii
3. Ikona aktywnego trybu auto-wyłączania
4. Jednostki prędkości powietrza
5. Wskaźnik odczucia chłodu
6. Ikona prędkości ruchu powietrza
7. Średnia prędkość powietrza
8. Zatrzymanie danych
9. Jednostka temperatury powietrza
10. Wartość temperatury powietrza
11. Maksymalna prędkość powietrza
12. Minimalna prędkość powietrza

13. Mnożnik X10, X100 (X10 gdy wartość pomiaru przekracza 99.99, X100, gdy wartość pomiaru przekracza 999.99)
14. Wartość prędkości powietrza

O producencie:

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.