

wintact®

 **SPEC**
KABLE

INSTRUKCJA OBSŁUGI MIERNIK PRĘDKOŚCI WIATRU



61.9052

Miernik prędkości wiatru i temperatury
anemometr WT816A WINTACT

CE

1. Wstęp

Anemometr jest urządzeniem pomiarowym służącym do pomiaru prędkości przepływu wiatru, gazów i powietrza. Prędkość wiatru i prędkość przepływu jest ważnym czynnikiem podczas kontroli systemów klimatyzacyjnych, systemów wentylacyjnych i w wielu innych dziedzinach. Pomiarów można dokonywać na otwartej przestrzeni, jak i w systemach wentylacji, klimatyzacji oraz układach wydechowych, a także wszędzie tam, gdzie występuje badane medium.

Anemometry mogą służyć jako podręczne, mobilne narzędzia pomiarowe oraz duże urządzenia stacjonarne współpracujące z rozległymi układami wentylacyjnymi.

Bezpieczeństwo użytkowania

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób użytkujących. Przed przystąpieniem do użytkowania miernika należy przeprowadzić jego dokładne oględziny. W przypadku znalezienia uszkodzeń (np. w jego plastikowej obudowie), nie należy korzystać z urządzenia.

Urządzenie zostało poddane obowiązkowej ocenie zgodności i spełnienia zasadnicze wymagania zawarte w europejskich Dyrektywach Nowego Podejścia. Produkt jest oznakowany znakiem CE.

2. Budowa i funkcje urządzenia

Opis urządzenia

Wiatromierz WT816A to cyfrowy anemometr skrzydełkowy służący do pomiaru ruchu gazów. Nazwa urządzenia wynika z jego budowy, a dokładniej mówiąc 7 ramienego wirnika, który na skutek przepływu gazu zaczyna się okręcać. Obroty wirnika są rejestrowane przez licznik, który następnie określa prędkość powietrza. Tak zebrane przez urządzenie dane prezentowane są na wyświetlaczu LCD w przystępnej dla użytkownika formie.

Cechy i funkcje:

- Pomiar prędkości i temperatury powietrza
- Pomiar maksymalnej / średniej / bieżącej prędkości powietrza
- Możliwość wyboru jednostki pomiaru temperatury: °C / °F
- Wybór jednostki pomiaru prędkości wiatru: m/s, km/h, ft/min, węzły, mph, bft
- Pomiar prędkości w Skali Beauforta (bft) w skali od 0 do 12 stopni
- Podświetlenie wyświetlacza
- Wskaźnik stanu baterii
- Ręczne i automatyczne wyłączanie urządzenia
- Funkcja Wind Chill czyli wskaźnik czynnika chłodzącego wiatru,
- Stopień ochrony IP67

Wyświetlacz LCD



Dostępne jednostki pomiaru prędkości:

- m/s – metry/sekundę
- km/h – kilometry/godzinę
- ft/min – stopy/minutę
- mph – mile/godzinę
- Knots – węzły
- skala Beauforta – 0~12 stopni


3. Obsługa urządzenia

Instrukcja użytkowania

1. Włączanie wiatromierza:

Urządzenie uruchamia się po naciśnięciu na 2 sekundy przycisku „ ”.


2. Przełączanie pomiędzy trybami pomiaru prędkości wiatru i temperatury:

Naciśnij przycisk „ ” aby przełączyć się pomiędzy trybem pomiaru prędkości wiatru a trybem pomiaru temperatury powietrza.



Aktualnie wybrany tryb pracy sygnalizowany na wyświetlaczu odpowiednim symbolem:

-  - pomiar prędkości wiatru
-  - pomiar temperatury powietrza

3. Ustawianie jednostki pomiaru prędkości i temperatury:

Gdy wyświetlana jest prędkość wiatru, naciśnij przycisk „ ” żeby przełączać się pomiędzy poszczególnymi jednostkami pomiaru. Gdy urządzenie będzie znajdować się w trybie pomiaru temperatur, ten sam przycisk będzie odpowiadał za zmianę jednostek pomiędzy stopniami Celsjusza (°C) a Fahrenheita (°F).

4. Ustawienia trybów pomiaru prędkości wiatru:

Będąc w trybie pomiaru prędkości wiatru () , naciśnij przycisk „ ”, aby przełączać się pomiędzy pomiarem maksymalnej (MAX), średniej (AVG) i bieżącej prędkości wiatru (brak dedykowanej ikony).

AVG – wartość średnia z ostatnich 4 sekund


5. Przekroczenie zakresu pomiarowego:

Gdy prędkość wiatru przekroczy zakres pomiarowy urządzenia, na wyświetlaczu w miejscu wartości pomiaru wyświetli się „---”.


6. Podświetlenie wyświetlacza:

Naciśnięcie każdego z przycisków spowoduje podświetlenie wyświetlacza, które zgaśnie automatycznie po ok. 10 sekundach bezczynności.


7. Wskaźnik czynnika chłodzącego wiatru „Wind Chill”:

Jeżeli temperatura wiatru spadnie poniżej 0°C, na mierniku zostanie wyświetlona ikona „”.

8. Wyłączanie miernika:

Naciśnięcie i przytrzymanie przez 2 sekundy przycisku „ ” spowoduje wyłączenie miernika. Miernik posiada funkcję automatycznego wyłączania, które nastąpi po około 14 sekundach bezczynności.

9. Wskaźnik niskiego stanu baterii:

Pojawienie się ikony „ ” na wyświetlaczu oznacza niski poziom napięcia baterii i należy ją wymienić na nową.

4. Specyfikacja

1. Pomiar prędkości powietrza					
Jednostka:	m/s	km/h	ft/min	mph	węzły
Zakres:	0~30	0~90	0~5860	0~65	0~55
Rozdzielczość:	0,1	0,3	19	0,2	0,2
Próg:	0,7	2,5	137	1,6	1,4
Dokładność:	± 5%				

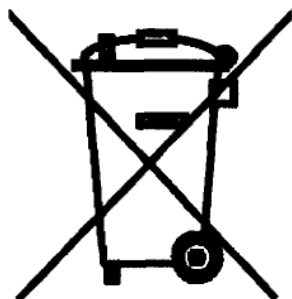
2. Pomiar temperatury powietrza		
Jednostka:	°C	°F
Zakres:	-10 ~ 45°C	14 ~ 113°F
Rozdzielczość:	0,2	0,36
Dokładność:	± 2%	± 3,6%

3. Dane techniczne	
Bateria:	CR2032 3V (dołączona)
Termometr:	Termometr NTC
Temperatura pracy:	-10 ~ 45°C (14 ~ 113°F)
Wilgotność pracy:	< 90 %RH
Temperatura przechowywania:	-40 ~ 60°C (40 ~ 140°F)
Zużycie energii:	ok. 3 mA
Waga:	84,5g (włącznie z baterią i smyczą)
Wymiary:	47 x 21 x 126 mm

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów. Zastrzegamy również prawo do zmiany treści niniejszej instrukcji bez powiadomienia.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z wykorzystania danych wyjściowych tego urządzenia jako bezpośredniego lub pośredniego dowodu.

5. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

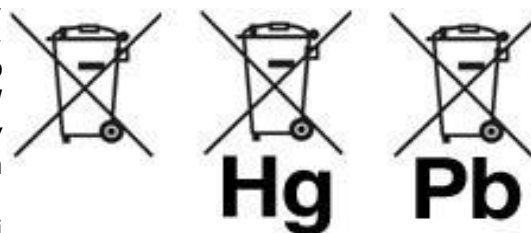
Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas

zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

6. Instrukcja wymiany i bezpiecznego usuwania zużytych baterii lub akumulatorów.

UWAGA!

Symbol przekreślonego kosza na śmieci, umieszczony na baterii lub opakowaniu, oznacza, że baterie nie powinny być traktowane jako zwykłe odpadki z gospodarstwa domowego. W dniu 12 czerwca 2009 r. weszły w życie przepisy ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2009 r. Nr 79, poz. 666) ograniczające negatywny wpływ baterii i akumulatorów na środowisko poprzez redukcję ilości substancji niebezpiecznych w bateriach i akumulatorach oraz przez organizowanie systemu selektywnego ich zbierania.



Stosując prawidłową utylizację baterii i akumulatorów użytkownik przyczynia się do zapobiegania potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia, które mogłyby powstać w przypadku nieprawidłowej utylizacji baterii. Recykling materiałów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych. Symbole chemiczne oznaczające rtęć (Hg) lub ołów (Pb) dodawane są, jeżeli bateria zawiera ponad 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu baterii można uzyskać od organów samorządu lokalnego, w firmie zajmującej się usuwaniem odpadów lub w sklepie, gdzie produkt został zakupiony.

Instrukcja bezpiecznego usuwania baterii:

- **otworzyć pokrywę pojemnika baterii**
- **usunąć baterie znajdujące się w urządzeniu**
- **usunięte baterie lub akumulatory składować w wyznaczonym miejscu zbiórki**