

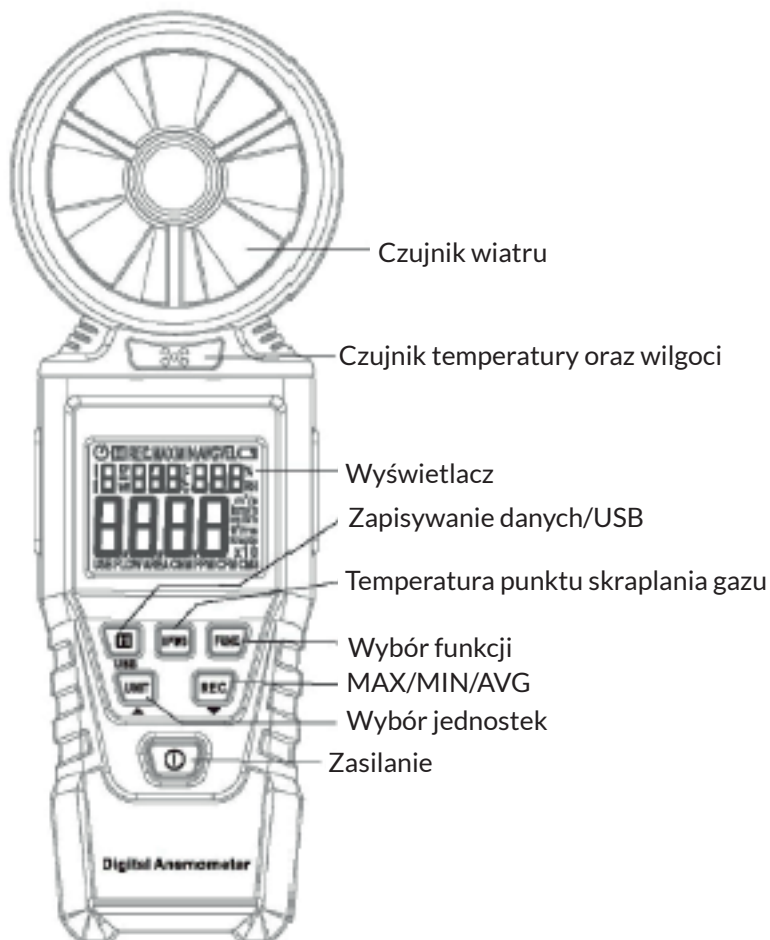
Cyfrowy wiatromierz Hobotest 625B

Instrukcja obsługi



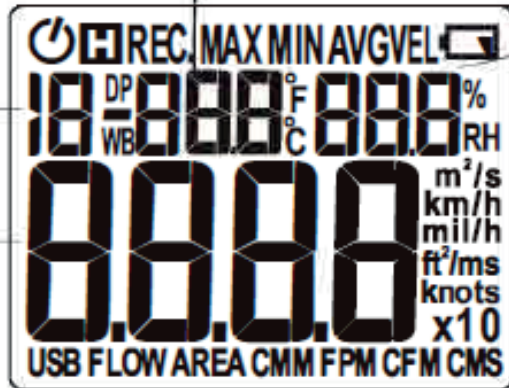
Wstęp

Urządzenie jest profesjonalnym, cyfrowym wiatromierzem pozwalającym dokonywać pomiarów prędkości wiatru oraz objętości. Urządzenie może być używane podczas dokonywania pomiarów w turbinach wiatrowych, meteorologii, rolnictwie, hydrologii, ochronie środowiska, lotniskach itp.



Wyświetlacz




Temperatura otoczenia lub skraplania gazu



Wilgotność

Beaufort

Szybkość powietrza

Symbol	Opis	Symbol	Opis
	Zapisywanie danych	CMS	Metry sześciennie na sekundę
MAX	Maks. wartość	CFM	Stopy sześciennie na sekundę
MIN	Min. wartość	mis	Metry na sekundę
AVG	Średnia wartość	km/h	Kilometry na godzinę
VEL	Szyb. powietrza	mil/h	Mile na godzinę
FLOW	Przepływ powietrza	ft/m	Stopy na minutę
USB	USB	ft/s	Stopy na sekundę
DP	Punkt skraplania	knots	Mile morskie na godzinę
WB	Temp.mokregotermometru	m'	Metr kwadratowy
°C	Celsjusz	ft ²	Stopy kwadratowe
°F	Fahrenheity		Niski poziom mocy
%RH	Jednostka wilgotności		Automatyczne wyłączenie
AREA	Obszar kan. powietrznego		
CMM	Metry sześciennie na minutę		

Warunki pomiarów

- Nie należy dotykać ostrzy.
- Nie należy przechowywać lub obsługiwać urządzenia w miejscach z wysoką temperaturą lub wilgocia.
- Światło słoneczne nie powinno bezpośrednio świecić na wentylator - może to doprowadzić do błędnych pomiarów.
- Nie należy poddawać urządzenia silnym wibracjom.
- Usuń baterie z urządzenia, zanim będzie przechowywany przez długi czas.

Obsługa

Pomiar powietrza

1. Włącz zasilanie naciskając **Ⓚ**. Ikona "VEL" wyświetli się na ekranie.
2. Gdy ikona "VEL" zniknie z wyświetlacza, naciśnij przycisk FUNC ponownie, aż "VEL" pojawi się na ekranie.
3. Ręcznie trzymany wiatromierz należy trzymać pionowo w kierunku wiatru.
4. Odczytaj pomiary na ekranie.

Ustawienia kanału powietrznego



1. Włącz miernik naciskając **Ⓚ**. Naciśnij przycisk FUNC aż ikona "AREA" pojawi się na ekranie.
2. Jeśli wartość na ekranie miga, oznacza to że można ją zmienić.
3. Naciśnij przycisk REC aby ustawić wartość.
4. Naciśnij przycisk UNIT aby wybrać kolejną wartość, która ma być ustawiona.
5. Po ustawieniu wszystkich wartości, będzie migać jednostka. Naciśnij REC, aby ją ustawić.
6. Po dokonaniu ustawień, naciśnij przycisk FUNC aby wyjść z ustawień i powrócić do pomiaru kanału powietrznego.

Ustawione dane zostaną automatycznie zapisane.






Pomiar kanału powietrza

1. Włącz urządzenie naciskając CD. Ikona "VEL" pojawi się na wyświetlaczu.
2. Naciśnij przycisk FUNC. Ikona "AREA" pojawi się na ekranie. Sprawdź ustawienia kanału powietrznego.
3. Naciśnij przycisk FUNC ponownie. Ikona "FLOW" pojawi się na wyświetlaczu.
4. Ręcznie trzymany wiatromierz należy trzymać pionowo w kierunku wiatru.
5. Odczytaj pomiary na ekranie.

Zapisywanie danych

Aby zapisać dane na ekranie, naciśnij przycisk . Ikona "H" wyświetli się na ekranie z ostatnim odczytem. Naciśnij przycisk , aby wyjść z tego trybu i powrócić do normalnego działania.

Funkcja MAX/MIN/AVG

1. Naciśnij przycisk  raz, aby przełączyć urządzenie na tryb MAX/MIN/AVG. Wiatromierz wyświetli teraz najwyższy odczyt i ikona "MAX" wyświetli się na ekranie.
2. Naciśnij przycisk  ponownie, aby wyświetlić najniższy odczyt, gdy funkcja jest włączona. Ikona "MIN" pojawi się na ekranie.
3. Naciśnij przycisk  ponownie, aby wyświetlić średni odczyt, gdy funkcja jest włączona. Ikona "AVG" pojawi się na ekranie.
4. Naciśnij  ponownie, aby przełączyć się pomiędzy odczytami MAX oraz AV.
5. Aby wyjść z trybu MAX/MIN/AVG i powrócić do normalnego odczytu, naciśnij i przytrzymaj  przez 2 sekundy.

Temperatura punktu rosy

Aby wyświetlić punkt rosy lub mokrego termometra, naciśnij przycisk DP/WB.

Jednostki pomiaru

Wybór jednostek temperatury

Naciśnij i przytrzymaj przycisk UNIT (przez 2 sekundy), aby zmieniać pomiędzy °C i °F.


Wybór pomiaru kanału wiatru


Naciśnij przycisk UNIT, aby wybrać jednostkę (m/s, km/h, mill/h, fl/m, fl/s, knots) do pomiaru kanału wiatru.

Wybór kanału wiatru



Naciśnij przycisk UNIT, aby wybrać jednostkę (CMS, CMM, CFM), aby zmierzyć kanał wiatru.

Interfejs USB

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 2s, aby włączyć funkcję USB, ikona "USB" pojawi się na ekranie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 2s ponownie, aby wyłączyć funkcję USB. Ikona USB zniknie z ekranu.

Zasilanie wiatromierzu oraz automatyczne wyłączenie

1. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć wiatromierz.
2. Naciśnij przycisk zasilania ponownie, aby wyłączyć wiatromierz.
3. Wiatromierz ma automatyczną funkcję wyłączenia, która oszczędza moc. Po 10 minutach urządzenie automatycznie się wyłącza.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby włączyć urządzenie i przerwać funkcje automatycznego wyłączenia. Ikona  zniknie z ekranu.

Parametry

Wyświetlacz	LCD, maksymalnie wyświetla 9999
Szybkość wiatru	0.40 ~ 30.00 m/s
Częstotliwość próbk.	Ok. jeden odczyt na sekundę
Sensor	Sensor szybkości wiatru/przepływu Sensor temperatury oraz wilgotci
Skala wiatru Beauforta	0~12
Max/Min/Avg	Zapisywanie oraz odczytywanie max./min./średnich
Zatrz. danych	Zatrzymuje dane na ekranie
Temperatura	-20.0°C ~ 60.0°C(-4.0°F~140.0°F)
Wilgotność	5.0% ~95.0%RH
Temp. mokrego termometru	-20.0°C ~ 60.0°C(-4.0°F~140.0°F)
Temp. punktu rosy	-50.0°C ~ 60.0°C(-58.0°F~140.0°F)
Warunki działania	Temp.:0~40°C, Wilgoć: <80%RH Wysokość: <2000m
Warunki przechowywania	Temp.: -10~50°C, Wilgoć: <80%RH
Auto. wyłączenie	10 minut
Moc	3 x 1.5VAAA(LR03)

Parametry dokładności

Poniżej podane dokładności mają miejsce w przeciągu roku od czasu kalibracji urządzenia. Wartości są referencyjne i testy zostały przeprowadzone w temperaturach od 18°C do 28°C, wilgoć nie wynosi więcej niż 80%.

Pomiary prędkość powietrza	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
m/s (metry na sekundę)	0.40 ~ 30.00	0.01	±(2.0%+ 0.5m/s)
km/h (kilometry na godzinę)	1.40-108.0	0.01-0.1	±(2.0%+ 1.8km/h)
ft/s (stopy na sekundę)	1.30 ~ 98.50	0.01	±(2.0%+ 1.6ft/s)
ft/m (stopy na minutę)	78 .00~ 5900	0.01-1	±(2.0%+ 10ft/m)
knots (węzły na godzinę)	0.80 ~ 58.30	0.01	±(2.0%+ 1.0węzły)
mile/h (mile na godzinę)	0.90 ~67.10	0.01	±(2.0%+ 1.1mil/h)
Pomiary kanału powietrza	Zakres	Rozdzielczość	Obszar
CFM (stopysześciennie/min.)	0-9999	0.01 to 1	0 - 9.999
CMM (metry sześciennie/min.)	0-9999	0.01 to 1	0 - 9.999
CMS (metry sześciennie/min.)	0-9999	0.01 to 1	0 - 9.999
Temperatura/wilgotność	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Temperatura otoczenia	-20.0°C ~ 60.0°C (-4.0°F-140.0°F)	0.1	±1.5°C
Temperatura termometru mokrego	-20.0°C ~ 60.0°C (-4.0°F-140.0°F)	0.1	±1.5°C
Temperatura punktu rosy	-50.0°C ~ 60.0°C(-58.0°F-140.0°F)	0.1	±1.5°C
Wilgotność	5.0% ~95.0%RH	0.1	±4.0%RH

Konserwacja

Wymiana baterii

Jeśli poziom mocy akumulatora jest niski, zostanie wyświetlony symbol  .

Wymień trzy baterie 1.5 "AAA" odkręcając tylną pokrywę akumulatora. Miej na uwadze bieguny, podczas wkładania nowych ogniw i upewnij się, czy pokrywa jest odpowiednio dokręcona.

Czyszczenie i przechowywanie

Uwaga: Aby uniknąć uszkodzenia obudowy urządzenia, nie przemywaj go żrącymi substancjami. Regularnie przecieraj obudowę wilgotną ścierką oraz delikatnym płynem do mycia. Przechowuj miernik w miejscu z umiarkowaną temperaturą oraz wilgocą (sprawdź parametry podane w instrukcji).

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /
producenta dostępne na stronie internetowej
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>