

ANEMOMETR AB-618

SPIS TREŚCI

- I CECHY MIERNIKA
- II OPIS PRZEDNIEGO PANELA
- III INSTRUKCJA OBSŁUGI
- IV POMIAR PRĘDKOŚCI WIATRU
- V POMIAR TEMPERATURY
- VI. HOLDING
- VII. SPECYFIKACJA
- VIII. WYMIANA BATERII

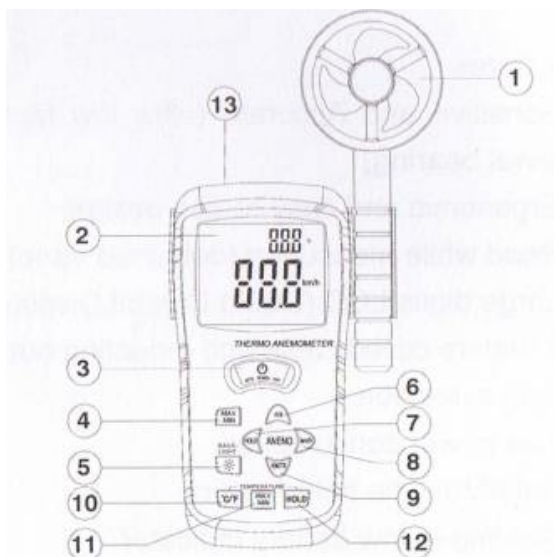
CECHY MIERNIKA

- Czułość i dokładność (znikome tarcie łożyska)
- Ergonomiczny i łatwy do użytkowania design
- Odczyt w trakcie pomiarów (oddzielne skrzydło)
- Duży wyświetlacz LCD
- 2 metrowy zwijany sznur i nakrętka mocująca przedłużenie
- Niskie zużycie prądu
- Funkcja wstrzymania danych/MIN/MAX
- Wbudowany wskaźnik słabej baterii

II OPIS PRZEDNIEGO PANELA

Rysunek 1

1. Wiatrak
2. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk ON/OFF (włączanie/wyłączanie)
4. Przycisk wstrzymania MAX
5. Przycisk przeciwoświetlenia.
6. Przycisk m/s
7. Przycisk wstrzymania danych
8. Przycisk km/h
9. Przycisk węzłów
10. Przycisk °C/°F
11. Przycisk wstrzymania min/max (temp.)
12. Przycisk wstrzymania danych (temp.)
13. Gniazdko K-typ sondy temperatury



III INSTRUKCJA OBSŁUGI

A. Pomiar prędkości wiatru

1. Wciśnij przycisk on/of aby włączyć wiatromierz
2. Wybierz żadaną jednostkę poprzez przesunięcie przycisku wyboru jednostki
3. Określ przybliżony kierunek wiatru
4. Przytrzymaj wiatromierz tak aby powiew wiatru mógł przepływać swobodnie przez skrzydła wiatraka - od tyłu do przodu.
5. Odczekaj 4 sekundy aby wynik się ustabilizował.
6. Aby uzyskać dokładniejsze pomiary, staraj się utrzymać oś wiatraka 20° od kierunku wiatru.

B. POMIARY TEMPERATURY

1. Włóż sondę temperatury, upewniając się że biegunowość jest dobrze ustawiona
2. Wybierz żadaną jednostkę poprzez przycisk wyboru jednostki °C/°F
3. Dotknij końcówkę sondy temperatury do części której temperature chcesz zmierzyć. Przytrzymaj sondę przy części aż odczyt się ustabilizuje (ok. 30 sekund)
4. Odczytaj temperature na wyswitlaczu. Odczyt cyfrowy wskaże dokładną wartość

C. WSTRZYMANIE ODCZYTU

Wciśnij przycisk wstrzymania, aby zatrzymać odczyt prędkości wiatru i temperatury

D. ODNALEZIENIE Min/Max

Wciśnij przycisk max/min, maksymalan prędkość wiatru lub Max./Min pomiary temperatury będą wyświetlane i uaktualniane na wyświetlaczu LCD.

IV SPECYFIKACJA

Jednostki	Zakres	Rozdzielczość	Wartość graniczna	Dokładność
M/s	0.0-45.0	0.1	0.3	±3% ±0.1
Węzły	0.0- 880	0.1	0.3	±3% ±0.1
Km/h	0.0-140.0	0.1	1.0	±3% ±0.1

M/s- metry na sekundę

Km/h – kilometry na godzinę

Mile na godzinę

Węzeł: morski

Tabela zamiany jednostek

	M/s	Węzły	Km/h
1 m/s	1	1.944	3.60
1 wezeł	0.5144	1	1.8519
1 km/h	0.2778	0.54	1

ZAKRES TEMPERATUR

		zakres		
°C	-20 – 200.0	0 do 60.0	0.1	± 2 °C
		-20.0 do -1	0.1	± 5 °C
		60 do 200	0.1	± (2% +2 °C)
°F	-4.0 – 200.0	32.0 do 140.0	0.1	± 4 °F
		-4.0 do 31.0	0.1	± 9 °F
		140.0 do 199.9	0.1	± (2%+4 °F)

Element nośny: łożysko z kamienia szlachetnego – szafir

Sensor temperatury: termooogniwo typ-K

Temperatura otoczenia(praca): 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)

Wilgotność otoczenia (praca) mniej niż 80% wilgotności względniej

Temperatura przechowywania: -40 °C ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F)

Typ baterii: 9V

Żywotność baterii : 50 godzin (dla 300 mA godz. baterii)

Średni okres dla pomiaru prędkości wiatru:

M/s 0.6 sec (średnio)

Węzły 1.2 sekundy (średnio)

Km/h 2.2 sekundy (średnio)

Wymiary:

Miernik: 150 x 72x 35 mm

Wiatrak: 66 x 132x 29.2 mm

Waga: 350 g (wliczając baterie)

Aksesoria: instrukcja obsługi 1 szt.; bateria 9V 1szt.

V WYMIANA BATERII

Gdy należy wymienić baterię w prawym dolnym rogu wyświetlacza pojawi się symbol 

Aby ja wymienić należy:

1. Wyłączyć miernik i rozłączyć próbnik temperatury
2. Włóż duży płaski śrubokręt z tyłu miernika aby zdjąć uchwyt próbnika
3. Zdejmij gumowy futerał który pokrywa cały miernik poprzez ściągnięcie go z góry na dół.
4. Zdejmij mały główkę śruby Philips z tyłu miernika
5. Otwórz pojemnik na baterię i wymień baterie 9V
6. Złóż miernik.

Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.