

wipcool®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU



— INSTRUKCJA OBSŁUGI —

ANEMOMETR ADA30

INSTRUKCJA OBSŁUGI WIPCOOL ADA30

INFORMACJE OGÓLNE

ADA30 to stabilny, bezpieczny i niezawodny miniaturowy anemometr cyfrowy, szeroko stosowany w górnictwie, energetyce, hutnictwie, przemyśle petrochemicznym, nawigacji, produkcji wentylatorów, systemach wentylacyjnych, sporcie i wielu innych branżach.

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz ostrzeżenia. Prosimy o dokładne przeczytanie tej instrukcji i ścisłe przestrzeganie wszystkich zaleceń.

SYMBOLE I FORMY ZAPISU



Zawsze przestrzegaj odpowiednich zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych zagrożeń.



Przed rozpoczęciem pracy zapoznaj się dokładnie ze wszystkimi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji.



Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów domowych.



Oznacza, że produkt spełnia standardy zdrowotne, bezpieczeństwa i środowiskowe obowiązujące w Unii Europejskiej.



Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia użycia niebezpiecznych substancji.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Przed użyciem sprawdź miernik i akcesoria. Uważaj na wszelkie uszkodzenia lub nietypowe zjawiska.

2. Jeśli stwierdzisz, że obudowa jest uszkodzona, wyświetlacz LCD nic nie pokazuje, lub uważasz, że miernik może działać niepoprawnie, przestań go używać.
3. Podczas pomiaru należy przestrzegać instrukcji obsługi.
4. Nie otwieraj miernika i nie zmieniaj wewnętrznego okablowania, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.
5. Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol , wymień baterię w odpowiednim czasie. Wyjmij baterię, jeśli miernik nie będzie używany przez dłuższy czas.
6. Nie przechowuj ani nie używaj miernika w wysokiej temperaturze, wilgoci, miejscach łatwopalny, palnych lub w silnym środowisku elektromagnetycznym.
7. Do czyszczenia obudowy w celu konserwacji należy używać miękkiej ściereczki i neutralnego detergentu. Nie używaj środków ściernych ani rozpuszczalników, aby uniknąć korozji obudowy i uszkodzenia miernika.



Ostrzeżenie:

Pomiar prędkości wiatru opiera się na zasadzie indukcji magnetycznej. Produkt może ulegać zakłóceniom w przypadku silnego promieniowania elektromagnetycznego, dlatego podczas korzystania z niego należy trzymać się z daleka od takich sytuacji, o ile to możliwe.

DANE TECHNICZNE

Funkcje	Zakres	Częstotliwość	Dokładność	Opis
Prędkość Wiatru	0-30m/s (standardowo)	0.1m/s	$\pm(5\%rdg+0.5)$	
	1.4~108 Km/h (info.)		$\pm(5\%rdg+15dgts)$	
	0.7~58 Knots (info.)		$\pm(5\%rdg+10dgts)$	
	0.8~67 mph (info.)		$\pm(5\%rdg+10dgts)$	
	78~5905 ft/min (info.)		$\pm(5\%rdg+180dgts)$	
Temperatura	-10~50°C	0.1°C	$\pm 2^{\circ}C$	
	14°F~122°F	0.2°F	$\pm 4^{\circ}F$	
Skala Buforta	0~12	1	± 1	Tylko w celach informacyjnych
Częst. Próbkowania		0.5s		Częstotliwość próbkowania - 2 razy na sek.
Wskaźnik przeciążenia		OL		Na wyświetlaczu "OL"
MAX/AVG			MAX/AVG	Na wyświetlaczu "MAX/AVG"
Wstrzymanie pomiaru			HOLD	Na wyświetlaczu "HOLD"
Podświetlenie			BL	Ręczne włączenie lub wyłączenie podświetlenia
Auto Power off			5 minut	Wyłączenie zasilania po 5 minutach bezczynności
Słaba bateria			3.0~3.5V	Wskaźnik słabej baterii poniżej 3.0-3.5V
Wind Chill			WIND CHILL	O prędkość wiatru <5m/s i temperaturze poniżej 0°C poinformuje nas "WIND CHILL"

DANE OGÓLNE

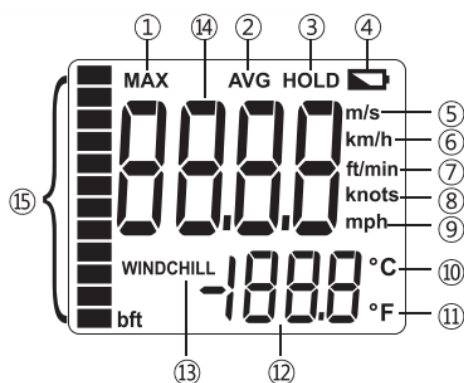
1. Wyświetlacz LCD: 4-bitowy wyświetlacz LCD. Wyświetlane maksimum wynosi 9999.
2. Wskazanie przeciążenia: Gdy prędkość wiatru przekracza 45 m/s lub temperatura jest niższa niż -10°C lub wyższa niż 50°C, wyświetli się „OL”.
3. Wskaźnik niskiego poziomu baterii: monit "  ". Należy wymienić baterie na nową.
4. Częstotliwość próbkowania: 2/s

5. Typ czujnika: czujnik prędkości wiatru oparty na „indukcji magnetycznej” oraz czujnik temperatury typu NTC (o ujemnym współczynniku temperaturowym).
6. Gdy temperatura jest niższa niż 0°C i wieje wiatr z prędkość ponad 5m/s, wyświetlacz pokazuje „WINDCHILL”.
7. Odporność na uderzenia: wytrzymuje uderzenie podczas upadku z 1 metra wysokości.
8. Zasilanie: 1.5V bateria (AAA) *3
9. Wymiary produktu: 160x50x28mm
10. Waga: 118g

Specyfikacja środowiska pracy

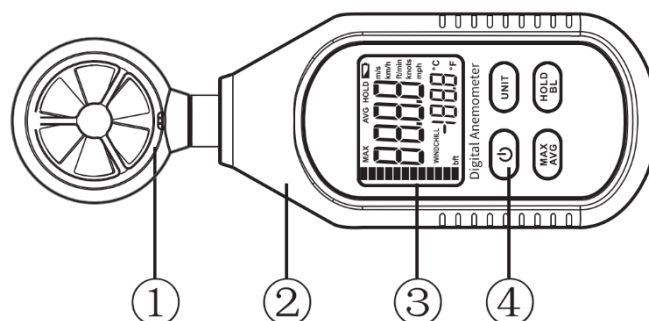
1. Zastosowanie w pomieszczeniach
2. Wysokość: 2000m
3. Poziom zanieczyszczenia: 2
4. Temperatura pracy i wilgotności:
5. 0°C~40°C (nie większa niż 80%RH)
6. 40°C~50°C (nie większa niż 45%RH)
7. Temperatura i wilgotność przechowywania:
-20°C~60°C (nie większa niż 75%RH)
8. Dokładność: Prędkość wiatru: $\pm 5\%$ rdg+ 0,5 Temperatura: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
9. Temperatura otoczenia: $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
10. Wilgotność otoczenia: <80%RH

WYŚWIETLACZ



1	Maksymalny pomiar	2	Średnia wartość
3	Zatrzymywanie danych	4	Słaba bateria
5	m/s	6	km/h
7	ft/min	8	Węzły
9	mph	10	Stopnie Celcjusza
11	Stopnie Fahrenheita	12	Temperatura
13	Ostrzeżenie o zimnym wietrze	14	Prędkość wiatru
15	Skala Buforta		

SCHEMAT URZĄDZENIA



1. Wiatrowskaz
2. Licznik
3. Wyświetlacz LCD
4. Klawisze funkcyjne

FUNKCJE PRZYCISKÓW I KONFIGURACJA

1. ON/OFF:

Krótkie naciśnięcie przycisku aby włączyć;

Krótkie naciśnięcie przycisku ponownie, aby wyłączyć urządzenie.

Uwaga: Funkcję automatycznego wyłączenia produktu można zmienić:

Naciśnij i przytrzymaj „HOLD”, a następnie naciśnij przycisk „ON/OFF”, aby włączyć/wyłączyć automatyczne wyłączenie, na wyświetlaczu LCD pojawi się „APO OFF”.

2. UNIT:

Przycisk zmiany jednostek miary:

Krótko naciśnij ten przycisk aby zmienić wartość prędkości wiatru na:

m/s, km/h, ft/min, węzły i mph.

Długie naciśnięcie tego klawisza powoduje zmianę jednostki temperatury pomiędzy °C i °F.

3. MAX/AVG:

Naciśnięcie tego klawisza umożliwia wybranie wartości pomiaru - maksymalnej, średniej i normalnej; wybierz maksimum, a miernik zawsze będzie pokazywał maksymalny odczyt; wybierz średnią, a miernik zawsze będzie pokazywał średni odczyt.

4. HOLD/BL:

HOLD: Krótko naciśnij ten klawisz raz, aby wstrzymać pomiar;

Krótko naciśnij ten klawisz ponownie, aby zakończyć wstrzymanie danych i kontynuować normalny pomiar.

BL: naciśnij i przytrzymaj ten klawisz, aby włączyć podświetlenie; naciśnij długo ten klawisz ponownie, aby wyłączyć podświetlenie.

ZAWARTOŚĆ

Otwórz opakowanie i wyjmij miernik. Sprawdź dokładnie, czy brakuje któregoś z poniższych elementów lub czy jest on uszkodzony.

1. Urządzenie
2. Instrukcja obsługi

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Transportuj urządzenie w oryginalnym opakowaniu, aby uniknąć uszkodzeń.
- Przechowuj w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego oraz źródeł ciepła.
- Unikaj przechowywania urządzenia w miejscach, gdzie temperatura może spaść poniżej -20°C lub wzrosnąć powyżej 60°C .

KONSERWACJA

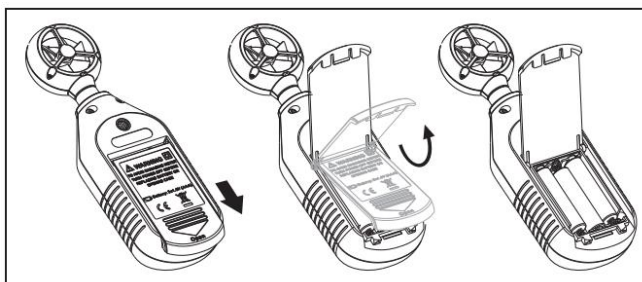
Ostrzeżenie: Nie otwieraj obudowy licznika. Może to wpłynąć na dokładność urządzenia lub powodować uszkodzenie miernika.

Konserwacja i serwis licznika powinien być wykonywany przez profesjonalny personel lub przez wyznaczony personel z Działu konserwacji.

Okresowo czyść obudowę suchą szmatką z dodatkiem detergentu, nie należy stosować środków ściernych ani rozpuszczalników.

Instalacja oraz wymiana baterii:

- a. Miernik zasilany jest 3 sztukami baterii AAA 1,5V. Na poniższym rysunku przedstawiono etapy instalacji i wymiany baterii.
- b. Obróć urządzenie i wciśnij w kierunku strzałki pokrywę baterii, aby ją otworzyć, podnieś pokrywę i wyjmij baterie; zainstaluj nowe baterie zgodnie ze wskazaniem biegunowości.
- c. Należy używać baterii tego samego typu zamiast niewłaściwych.
- d. Po włożeniu nowych baterii szczelnie zamknij pokrywę



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Sposób rozwiązania
Brak odczytu	Zablokowany wirnik	Sprawdź płynność ruchu wiatrowskazu
Nieprawidłowe wskazania	Zanieczyszczony czujnik	Oczyść czujnik
Urządzenie wyłącza się	Niski poziom naładowania	Wymień akumulator



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

Recykling - jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

Utylizacja - wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.

Przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,

- ✓ Dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcję co sprzęt dostarczony, informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- ✓ Mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenie zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt,
- ✓ Informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami,
- ✓ Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt; - zbierającemu odpady, - zakładowi przetwarzania, - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.

Informacje są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy

