

# MIERNIK PRĘDKOŚCI WIATRU ANEMOMETR VMA-1

INSTRUKCJA OBSŁUGI



## Wprowadzenie

VMA-1 jest stabilnym, bezpiecznym, dokładnym, elektronicznym anemometrem. Ta instrukcja zawiera ważne informacje. Zapoznaj się z nią i do niej stosuj.


## Odpakowanie

Otwórz opakowanie i dokładnie zobacz czy urządzenie nie posiada uszkodzeń.

## Bezpieczeństwo

Jeśli obudowa miernika jest uszkodzona, wyświetlacz nic nie pokazuje lub nie masz pewności, że urządzenie jest sprawne – zaprzestań używania miernika.

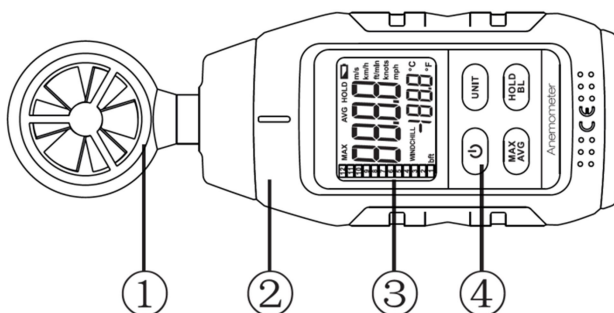
Korzystaj z instrukcji obsługi podczas użytkowania miernika.

Aby zapewnić dokładność pomiaru wymieniaj baterie gdy pojawi się na ekranie symbol . Wymień baterie jeśli miernik nie był długo używany.

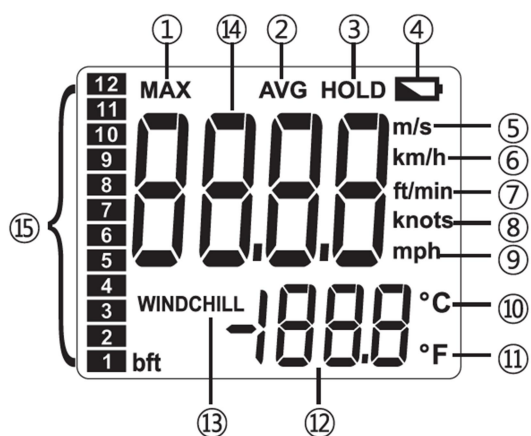
Nie używaj miernika w wysokiej temperaturze, wysokiej wilgotności, środowisku łatwopalnym, wybuchowym i z dużym polem elektromagnetycznym.

Miernik czyść wilgotną miękką szmatką ewentualnie z dodatkiem lekkiej chemii.

Pomiaru prędkości wiatru w indukcji magnetycznej - produkt może podlegać zakłóceniom w warunkach silnego promieniowania magnetycznego. Proszę unikać takich warunków.



1. Wiatrowskaz.
2. Miernik.
3. Wyświetlacz.
4. Przyciski funkcyjne.



1. Maksymalna wartość pomiaru.

2. Średnia z pomiaru.

3. Przytrzymanie pomiaru.

4. Niski poziom baterii.

5. Metry/sekundę.

6. Kilometry/godzinę.

7. Stopy/minutę.

8. Węzły.

9. Mile/godzinę.

10. Stopnie Celsjusza.

11. Stopnie Fahrenheita.

12. Pomiar temperatury.

13. Niska temperatura wiatru.

14. Pomiar prędkości wiatru.

15. Skala Beauforta.

## Przyciski

Przycisk ON/OFF:

Przyciśnij krótko raz aby włączyć miernik; przyciśnij krótko ponownie aby wyłączyć miernik.

Miernik posiada funkcję automatycznego wyłączenia, ale można ją wyłączyć. Wciśnij przycisk HOLD, a następnie przycisk ON/OFF aby zdezaktualizować funkcję automatycznego wyłączenia. Wyświetlacz pokaże napis APO OFF.

Przycisk UNIT:

Przyciśnij krótko aby zmienić jednostkę prędkości wiatru. Przyciśnij długo aby zmienić jednostkę temperatury.

Przycisk MAX/AVG:

Przyciskając ten przycisk zmieniasz wyświetlanie wartości pomiędzy wartością najwyższego pomiaru, średnią z pomiaru i aktualnego pomiaru.

Przycisk HOLD/BL:

Przyciśnij krótko aby przytrzymać wartość pomiaru. Przyciśnij krótko ponownie aby wyłączyć tę funkcję.

Przyciśnij długo aby włączyć podświetlenie wyświetlacza. Przyciśnij długo ponownie aby wyłączyć podświetlenie wyświetlacza.

## Specyfikacja

Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Opis
Prędkość wiatru	0 – 30 m/s	0,1 m/s	$\pm(5\%rdg+0,5)$	
	1,4 – 108 km/h		$\pm(5\%rdg+15dgts)$	
	0,7-58 knots		$\pm(5\%rdg+10dgts)$	
	0,8 – 67 mph		$\pm(5\%rdg+10dgts)$	
	78 – 5905 ft/min		$\pm(5\%rdg+180dgts)$	
Temperatura	-10 - 50°C	0,1°C	$\pm 2^{\circ}C$	
	14 - 122°F	0,1°F	$\pm 2^{\circ}F$	
Skala Beauforta	0 - 12	1	$\pm 1$	
Częstotliwość próbkowania			0,5 s	
Przekroczenie zakresu pomiaru		OL		OL na wyświetlaczu
Automatyczne wyłączenie			5 min	
Niski poziom baterii			3,0 – 3,5 V	
Niska temperatura wiatru				Przy prędkości wiatru 5 m/s i temp. poniżej 5°C na ekranie pojawi się „WIND CHILL”

Wyświetlacz: 4 pozycje. Maksymalna wartość 9999.

Wskazanie przekroczenia zakresu „OL”: więcej niż 45 m/s, temperatura niższa niż -10°C lub wyższa niż 50°C.

Miernik wytrzyma upadek z wysokości 1 m.

Zasilanie: 3 x bateria 1,5 V AAA.

Wymiary: 164 x 57 x 30 mm. Waga: 95 g.

Miernik do użytku wewnętrznego.

Maksymalna wysokość nad poziomem morza: 2000m.

Temperatura i wilgotność pracy:

0°C - 40°C – wilgotność nie większa niż 80% RH

40°C - 50°C – wilgotność nie większa niż 45% RH.

Temperatura i wilgotność przechowywania:

-20°C - 60°C – wilgotność nie większa niż 75% RH.

Nie zmieniaj nic wewnątrz urządzenia. Może to doprowadzić do uszkodzenia.

Serwis urządzenia może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.