



### Aplikacije

- Vojska
- Splošna meteorologija
- Naftne ploščadi na morju
- Letalstvo
- Gasilci
- Obalna straža
- Gradbišča
- Šport

### Lastnosti in Prednosti

- Vgrajen elektronski kompas
- Eloksirani aluminij
- Osvetljen LC prikazovalnik hitrosti vetra
- Prikaz trenutnih, 1 min povprečnih in 1 min maksimalne hitrosti vetra
- Prenos podatkov RS 232 kot opcija
- Tipsko kalibriran v vetrovniku
- Dolga življenjska doba baterije, samodejni izklop
- Priložen transportni kovček
- Zasnovan v skladu z NATO standardi.

Ročni anemometer RVM96B-1 je enostaven, lahek prenosni elektromehanski instrument, ki meri tako hitrost kot smer vetra. Vsebuje vgrajen elektronski kompas. Uporaben je v vseh primerih, ko ostale naprave zaradi velikosti, teže ali konstrukcijske zasnove odpovedo.

Sistem za merjenje hitrosti vetra je optoelektronski, z Robinsonovim križem in digitalnim prikazovalnikom na tekoče kristale. Hitrost merimo v sekundnih intervalih. Instrument izračuna tudi 1-minutno povprečno in največjo hitrost ter te vrednosti prikaže na zaslonu.

Mehanski sistem s krožno skalo prikazuje smer vetra. Vgrajen elektronski kompas pa zagotovi pravilno orientacijo naprave.

RVM96B-1 lahko meri hitrost vetra v m/s, km/h, vozlih in miljah na uro. Enoto lahko nastavi uporabnik sam.

Elektroniko napajajo 4 AA (R6) baterije, nameščene v držalu. Naprava se avtomatično izklopi po 4 minutah mirovanja, kar pripomore k trajanju baterij. Dodatno je na voljo pošiljanje podatkov o hitrosti vetra v sekundnih intervalih na zunanjo napravo prek RS-232 serijskih vrat.

Pokrov ročaja ima standarden 1/4" navoj, primeren za uporabo na vseh standardnih fotografskih stojalih.

RVM96B-1 je opremljen s prenosnim kovčkom.

## Tehnične specifikacije

	HITROST VETRA	SMER VETRA
Merilno območje	0 m/s – 50 m/s	0° do 360°
Startna hitrost	0.5 m/s	0.5 m/s
Natančnost	+/- 0,5 m/s	+/- 2,75°
Ločljivost	0,1 m/s	5,5°
Občutljivost	20 imp/m	
Merilni sistem	stroboskopski disk, optoelektronski pretvornik	mehanski, krožna skala
Napajanje	4x 1.5 V AA baterije do 70 ur brez osvetlitve, do 15 ur z osvetlitvijo	
Poraba	5 mA, 25 mA z osvetljavo zaslona	
Ločeni polnilec baterij	napetostna in tokovna omejitev, priloženi polnilec 220-240 VAC, 50-60 Hz, 6-13.8 VDC, nestabilizirani	
Zaslon	LCD, grafični 102x64, osvetljen	
Delovna temperatura	-20 do + 40 °C	
Skladiščna temperatura	-40 do + 60 °C	
Dimenzije	300 mm x 220 mm x 120 mm (D x Š x V)	
Masa	500 g	
Montaža	navoj za fotografski stativ (1/4 – 20 UNC)	
Material	ohišje – eloksirani aluminij Robinsonov križ – UV stabilizirana plastika	
Zaščita ohišja	IP 51	
Masa s kovčkom	pribl. 3kg	
Opcija	serijska komunikacija RSR232 in kabel DB-9, 1.5m	

