

## UPUTE

### Termo-anemometar AM-4204HA

Anemometar AM-4204HA:

- mjeri brzinu vjetra i temperaturu
- vrlo pogodan za male brzine strujanja
- prikazuje rezne jedinice
- ima veliki LCD-display
- je jednostavan za rukovanje
- pokazuje max. i min. vrijednosti
- ima Data-Hold-funkciju
- ima Auto-Power-Off-funkciju(samoisključenje za uštedu baterije)
- se isporučuje sa teleskopskom termo-sondom, baterijama, kovčegom i uputstvom



### 1. Sigurnost

Molimo, pažljivo pročitajte slijedeće informacije prije nego uključite uređaj i započnete sa mjerenjem. Koristite uređaj samo za opisane namjene, u protivnom se gubi pravo na garanciju.

- uređaj koistiti samo u dozvoljenom temperaturnom području
- nakon mjerenja senzor mora biti zaštićen zaštitnom kapom
- uređaj se ne smije koristiti u blizini jakih električnih polja (visoki napon, motori)
- stabilizirajte uređaj prije uporabe na temperaturu okoline
- otvaranje kućišta dozvoljeno samo osoblju PROBUS Grupe ili ovlaštenom servisu
- uređaj ne smije biti položen frontalnom stranicom prema dolje (ne polagati tipkovnicu na stol)
- promjene na uređaju nisu dozvoljene
- uređaj čistiti samo pomoću ovlažene maramice / koristiti samo pH-neutralna sredstva za čišćenje

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

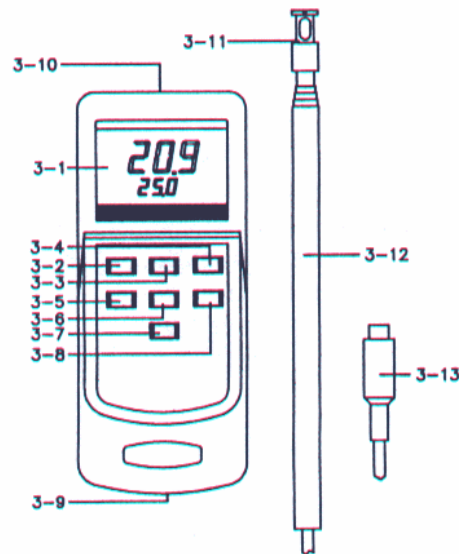
## 2. Tehničke specifikacije

Mjerno područje sa odgovarajućim prikazom anemometra: - m/s - ft/min - čvorovi - km/h - mph - °C	0,2 ... 20,0 40 ... 3940 0,4 ... 38,8 0,7 ... 72,0 0,5 ... 44,7 0,0 ... 50,0
Rezolucija - Brzina vjetra  - Temperatura zraka	0,1 m/s (i za druge jedinice, osim ft/min = 1,0)  0,1 °C
Točnost - Brzina vjetra - Temperatura zraka	±1 % ±1digit (mjernog područja) ±0,8 °C
Mjerni ciklus	ca. 0,8 s
Termo-sonda	- teleskopski termistor / - dužina uvučene sonde 280 mm - dužina izvučene sonde 940 mm - promjer max. 12 mm - promjer min. (na vrhu) 8 mm
Display	13 mm LCD-display
Radni uvjeti	Anemometar: 0 °C ... 40 °C / < 80 % r.F. Termo-sonda: 0 °C ... 50 °C / < 80 % r.F.
Napajanje	6 x 1,5 V baterije
Automatsko samoisključenje	da, nakon 5 min (za uštedu baterije)
Mjerno područje sa odgovarajućim prikazom anemometra: - m/s - ft/min - čvorovi - km/h - mph - °C	0,2 ... 20,0 40 ... 3940 0,4 ... 38,8 0,7 ... 72,0 0,5 ... 44,7 0,0 ... 50,0
Rezolucija - Brzina vjetra  - Temperatura zraka	0,1 m/s (i za druge jedinice, osim ft/min = 1,0)  0,1 °C
Točnost - Brzina vjetra - Temperatura zraka	±1 % ±1digit (mjernog područja) ±0,8 °C

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

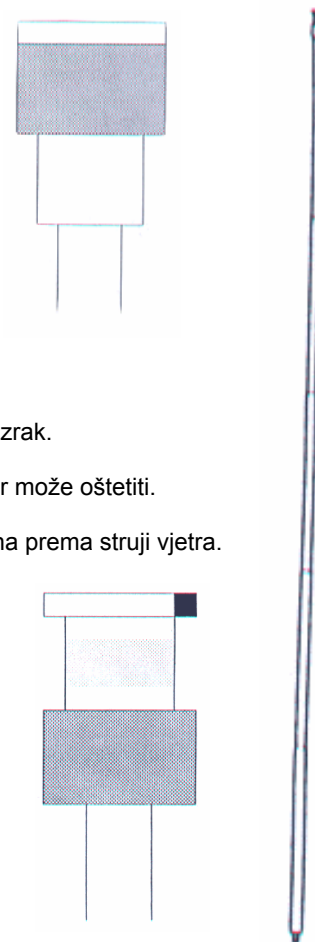
### 3. Opis elementa za rukovanje

- 3-1 Prikaz
- 3-2 Uključivanje / isključivanje
- 3-3 Data-Hold-Tipka
- 3-4 °C / °F – prebacivanje jedinica
- 3-5 Tipka za spremnik podataka
- 3-6 Poziv vrijednosti iz memorije
- 3-7 Nuliranje
- 3-8 Odabir mjeren jedinice
- 3-9 Ladica za bateriju
- 3-10 Utičnica za priključak teleskopskog senzora
- 3-11 Glava senzora
- 3-12 Drška teleskopa
- 3-13 Utikač na kablu senzora



### 4. Mjerenje

- 1) Umetnite utikač senzora (3-13) u utičnicu (3-10)
- 2) Uključite uređaj pomoću preklopnika (3-2)
- 3) Odaberite željenu jedinicu za temperaturu (3-4)
- 4) Odaberite željenu mejrnu jedinicu za protok zraka (3-8)
- 5) Nulliranje:
  - a) Postaviti kapu na senzoru (3-11) tako da kroz nju ne može strujati zrak
  - b) Nakon toga pritisnite tipku za nuliranje (3-7). Time će aktualna vrijednost biti postavljena na nulu.
- 6) Okrenite kapu senzora ponovo na polaznu točku tako da kroz senzor može strujati zrak.



**PAŽNJA:** ne dodirujte glavu senzora kod razvlačenja teleskopskog štapa jer se senzor može oštetiti.

- 7) Na glavi senzora se nalazi oznaka za pravac vjetrova. Ova oznaka mora biti usmjerena prema struji vjetrova.

8) Data Hold: za vrijeme mjerenja možete pritisnuti tipku Data-Hold-Taste (3-3). Time se aktualna vrijednost zamrzava na displayu i dodatno se pojavljuje simbol „D.H.“. Ako tipku pritisnete još jednom ova vrijednost nestaje i mjerenje se može nastaviti.

9) Spremnik podataka (Max / Min-vrijednosti): Pritisnite jedanput na tipku „RECORD“ (3-5). Simbol „REC“ se pojavljuje na displayu. Nakon toga pritisnite tipku „CALL“ i pojaviti će se maksimalna vrijednost u displayu. Pritisnite ovu tipku još jednom i na displayu se pojavljuje minimalna vrijednost. Da biste izbrisali ove vrijednosti tj. deaktivirali ovu funkciju pritisnite još jednom tipku „RECORD“ (3-5).

### 5. Zamjena baterije

- 1) Isključite uređaj
- 2) Odvojite poklopac baterije (odvrnuti vijak)
- 2) Izvadite staru bateriju i umetnite novu 9 V-blok-bateriju.
- 3) Zatvorite poklopac baterije i uvrnite vijak.

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446