



Klima - mjerač KES-4000

**Mobilna meteorološka stanica za prihvatanje slijedećih klimatskih podataka:
brzina vjetra, temperatura, relativna vlaga zraka, rosište,
Wind-Chill-index, toplotni index, tlak zraka, spec. visinski tlak sa vremenom i datumom**

Kestrel 4000 mobilna meteorološka stanica omogućava točno mjerenje najvažnijih klimatskih podataka. Zbog svoje veličine i male mase ovaj mjerač čini mini džepnu meteorološku stanicu i posvuda je primjenjiv. Jednim jednim pritiskom na gumb prikazane su sve klimatske veličine grafički i alfanumerično. Stoga je ovaj uređaj idealan za građevinare, terenske radnike, inženjere / tehničare, jedriličare, pilote, poljoprivrednike i mnoge druge osobe čije djelatnosti uglavnom ovise o vremenskim uvjetima. Dakle, sa jednim uređajem možete izmjeriti brzinu vjetra, temperaturu, Wind-Chill-index, rosište, relativnu vlagu zraka, toplotni index, barometarski tlak zraka i visinski tlak naspram N.N. (nadmorske visine).

Mobilni Klima-mjerač KES-4000 prikazuje posljednju, minimalnu, maksimalnu i srednju vrijednost. Mjerne veličine prikazane su i grafički u obliku dijagrama. U internoj memoriji uređaja može se pohraniti 250 mjernih veličina (sa datumom i vremenom). Mjerni intervali raznih funkcija mogu se slobodno programirati. Ova meteorološka stanica ima osvjetljen display lagan za očitavanje. Mjerni kotač (propeler) je ugrađen u ležište od plemenitog kamena i omogućava vrlo točno mjerenje brzine vjetra (+/-3 % od mjerne vrijednosti). Korisnik može sam i vrlo jednostavno izvršiti zamjenu kotača ako kojim slučajem ovaj bude oštećen.



Precizni termistor-senzor omogućava brzo mjerenje temperature sa točnošću od +/- 1 °C. Klima-mjerač sadrži također senzor za relativnu vlagu zraka točnosti +/-3 % (Set za kalibriranje isporučujemo kao opciju). Monolitički tlačni silikon-senzor omogućava mjerenje barometarskog tlaka (rezolucija 0,1mbar).

Poznati pojam Wind Chill proizlazi iz kombinacije brzine vjetra i temperature. Viša brzina prouzrokuje osjećaj veće hladnoće. Toplotni index je kombinacija relativne vlage i temperature (topal, vrlo vlažan zrak osjećamo toplijim nego suhi topli zrak). Rosište je temperatura (granična temperatura), pri kojoj se vlaga iz zraka taloži (sedimentira) na tijelima koja su hladnija od temperature zraka.

- Kompaktno i robusno kućište
- visoka točnost
- mjerni kotač (propeler) sa ležajem od plemenitog kamena
- veliki, digitalni LCD Display sa dodatnim grafičkim prikazom (menu podesiv prema želji korisnika)
- Pozadinsko osvjetljenje
- Zaštita od vode prema IP67 (plivanje)
- Propeler zamjenjiv
- Lithium baterija velike trajnosti
- Memorija za 250 mjernih vrijednosti



Tehnički podaci

Model	Mobilni Klima-mjerač KES-4000
Brzina vjetra	
Mjerna područja (m/s)	0,3 ... 41

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



(ft/min)	60 ... 7830
(km/h)	1 ... 144
(mph)	0,7 ... 89
(čvorovi)	0,6 ... 78
(beaufort)	1 ... 16
Vrijem odziva	ca. 1 s
Temperatura	
Mjerno područje	-29 ... +70 °C
Vrijeme odziva	ca. 1 min
Wind Chill	Da
Relativna vlaga	
Mjerno područje	5 ... 95 % r.F.
Odaziv	ca. 1 min
Rosište	Da
Toplotni index	Da
Barometarski tlak zraka	
Mjerno područje	870 ... 1080 hPa / mbar
Visina iznad N.N. (nadmorska visina)	Da
Rezolucija	Brzina vjetra u čvorovima, m/s, km/h ili mph: 0,1 Brzina vjetra u ft/min: 10 Temperatura i Wind Chill: 0,1 °C Relativna vlaga zraka: 0,1 % Barometarski tlak zraka: 1 hPa
Točnost	Brzina vjetra: ±3 % od mjerne vrijednosti Temperatura i Wind Chill: ±1 °C Temperatura rosišta: +- 2 °C Toplotni index: +- 3 °C Relativna vlaga zraka: +- 3 % Barometarski tlak zraka: +- 3 hPa
Samoisključenje	nakon 30 minuta bez aktivnosti
Display	LCD
Osvježanje Display-a	svake sekunde
Propeler	promjer 25 mm, ležaj od plemenitog kamena
Napajanje	2 x AAA baterija za ca. 400 sati
Veličina	127 x 45 x 28 mm
Masa	102 g
Zaštita	IP67 - nepropustan do 1 m
Isporuka 1 x Mini-Klima-mjerač KES-4000, 1 x Baterija, uputstvo	

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

Cjenik :



Anemometar KES-4000

Meteorološka stanica džepnog formata za mjerenje slijedećih podataka: brzina vjetra, temperatura, vlaga zraka, točka rosišta, Wind Chill, toplotni index, tlak zraka, nadmorska visina
Artikl broj: KES-4000

Cijena bez PDVa.: **339,00 EUR**



Interface KES-4000

Computer-Interface i software (pogodan za Windows 95, 98, 2000 & XP) za prijenos podataka na PC.

Sučelje: RS-232

Artikl broj: KES-4000-I

Cijena bez PDVa.: **109,00 EUR**



Kalibracijski set za 4000

Set za kalibraciju senzora vlage na anemometru KES-4000

Artikl broj: CAL-KES-4

Cijena bez PDVa.: **56,00 EUR**



Rezervni propeler KES

odgovara za KES-4000

-od anoriziranog aluminija

-promjer 25 mm

-ležajevi od safira

Artikl broj: EF-KES

Cijena bez PDVa.: **29,00 EUR**



Adapter RS232 na USB

Konverter RS-232 (serijalni, D-Sub, 9-polni) na USB, omogućava priključak na PC ili laptop sa USB-priključkom

-jednostavna instalacija

-plug and play

-nije potreban interrupt (IRQ)

Artikl broj: RS232-USB

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**

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