



ŽEPNI MERILNIK HITROSTI VETRA

Št. izdelka: 122314

KAZALO

1	UVOD.....	3
2	UPRAVLJANJE	3
3	OPIS MERILNE NAPRAVE	4
4	MERITVE VOLUMNA ZRAKA.....	5
5	VZDRŽEVANJE.....	5
6	TEHNIČNI PODATKI	6

1 UVOD

Čestitamo vam za nakup vašega novega žepnega merilnika hitrosti vetra. Naprava je opremljena z dvojnimi zaslonom na katerem je lahko prikazana hitrost zraka in zračna vlaga, rosišče, temperatura okolja ali občutena temperatura. Pri skrbnem ravnanju je zagotovljeno dolgočasno, zanesljivo obratovanje te merilne naprave.

2 UPRAVLJANJE

Vklop in izklop merilne naprave

- Za vklop merilne naprave pritisnite na tipko ON / OFF / HOLD.
- Za izklop merilne naprave držite tipko ON / OFF / HOLD pritisnjeno za približno 3 sekunde.
- Z avtomatsko funkcijo izklopa bo merilna naprava po deset minutni neaktivnosti izklopljena.

Sprememba spodnjih parametrov prikaza

- Pri vklopljeni napravi pritisnite tipko ON / OFF / HOLD in držite le-to pritisnjeno.
- Pri držanju tipke ON / OFF / HOLD večkrat pritisnite na tipko UNITS / MODE, da preklopite med temperaturo (°F / °C), zračno vlago (RH %), rosiščem (TD) in občuteno temperaturo (WC).

Nastavitev merske enote za hitrost zraka

- Izklopite merilno napravo. Obe tipki držite pritisnjeni tako dolgo, dokler se zaslon ne vklopi in ne prične utripati. Nato spustite obe tipki.
- Za preklon med merskimi enotami večkrat pritisnite tipko UNITS / MODE (seznam merskih enot najdete v tehničnih podatkih).
- Po 5 sekundah se bo merilna naprava avtomatsko preklopila v normalen način obratovanja.

Izbira merske enote za temperaturo (°C ali °F)

- Izklopite merilno napravo. Obe tipki držite pritisnjeni tako dolgo, dokler se zaslon ne vklopi in ne prične utripati. Nato spustite obe tipki.
- S kratkim pritiskom obeh tipk boste preklopili med merskima enotama za temperaturo.
- Po 5 sekundah se merilna naprava avtomatsko preklopi v normalen način obratovanja.

Meritve

Merilno napravo držite tako, da pride zračni tok z zadnje strani naprave na kolo. Na spodnji strani merilne naprave se nahaja možnost pritrditve za stojalo.

Max Hold:

- Max Hold je najvišja vrednost, ki je bila izmerjena pri vklopu merilne naprave.
- Za prikaz maksimalne vrednosti pritisnite na tipko UNITS / MODE (pojavi se simbol Max).
- Tipko UNITS / MODE pritisnite tolikokrat, dokler ni spet nastavljen normalen način obratovanja.

Average mode (način povprečne vrednosti):

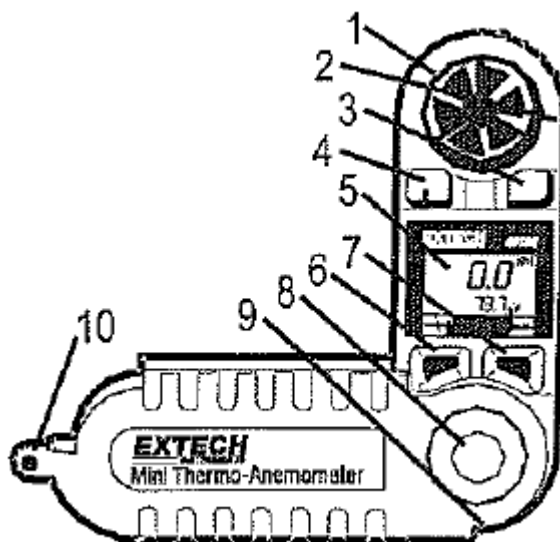
- V načinu povprečne vrednosti je lahko prikazanih 5 do 10 povprečne vrednosti.
- Za 5 povprečnih vrednosti pritisnite na tipko UNITS / MODE trikrat, za 10 povprečnih vrednosti pa pritisnite na tipko štirikrat.
- Za končanje tega načina pritisnite na tipko UNITS / MODE tolikokrat, dokler simboli na levi strani ne bodo več prikazani.

Data Hold:

- Data Hold služi za »zamrznitev« aktualne izmerjene vrednosti na zaslonu.
- Za vklop funkcije Data Hold držite pritisnjeno tipko ON / OFF / HOLD.
- Izmerjena vrednost bo na zaslonu prikazana tako dolgo, dokler boste držali pritisnjeno tipko ON / OFF / HOLD.

3 OPIS MERILNE NAPRAVE

- 1 Kolo
- 2 Naravnalni vijak (na zadnji strani merilne naprave)
- 3 Senzor zračne vlage
- 4 Tipalo temperature
- 5 LCD zaslon
- 6 Tipka ON / OFF (vklop / izklop), HOLD (zadržanje)
- 7 Tipka UNITS (enote), MODE (način)
- 8 Predal za baterije (na zadnji strani)
- 9 Odprtina za pritrditev stojala
- 10 Trak

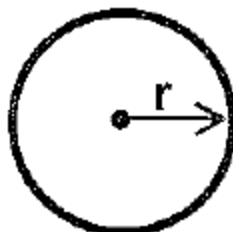


4 MERITVE VOLUMNA ZRAKA

Za meritev volumna zraka v zračnikih s pravokotnim in okroglim prečnim presekom merite s pomočjo spodaj prikazane slike površino prečnega preseka konkretnega zračnika (če boste meritev izvedli v merski enoti cola, potem rezultat delite z 144, da prejmete površino v kvadratnih metrih). Ugotovljeno vrednost za površino prečnega preseka (v kvadratnih metrih) vstavite v spodaj navedene enačbe za izračun volumna. Upoštevajte, da morate v te enačbe vstaviti tudi vrednost za hitrost zraka.



$$A = w * h$$



$$A = \pi r^2$$

kubična cola na minuto (ft^3 / min) = hitrost zraka (ft / min) x površina (ft^2)
kubični meter na minuto (m^3 / min) = hitrost zraka (m / sec) x površina (ft^2) x 60

5 VZDRŽEVANJE

Menjava baterije

Ta naprava je opremljena z opozorilnim prikaz na nizko kapaciteto baterije (simbol baterije). Pomembno: pred odpiranjem predala za baterije izklopite napravo. Za odstranitev pokrova le-tega vrtite s pomočjo kovanca v smeri urnega kazalca. Odstranite staro baterijo in vstavite novo. Pri tem pazite na pravilno polarnost. Privijte pokrov predala za baterijo in odstranite staro baterijo ustrezno z veljavnimi zakonskimi določbami.

Menjava kolesa

- Odstranite nastavni vijak kolesa na zadnji strani merilne naprave.
- Nastavek s kolesom obrnite v nasprotni smeri urnega kazalca na pozicijo OPEN in ga nato odstranite.
- Novo kolo inštalirajte tako, da namestite nov nastavek in ga vrtite v smeri urnega kazalca.
- Vstavite nastavni vijak in ga privijte.

6 TEHNIČNI PODATKI

Velikost merjenja	Merilno območje	Dezintegracija	Natančnost (% odčitane vrednosti)
MPH (milje na uro)	1,1 do 62,5 MPH	0,2 MPH	± (3% + 0,4 mph)
km/h (km na uro)	1,8 do 100,6 km/h	0,7 km/h	± (3% + 1,4 k/mh)
Vozli (morske milje na uro)	1,0 do 54,3 vozlov	0,3 vozla	± (3% + 0,4 vozla)
m/s (meter na sekundo)	0,50 do 28,00 m/s	0,01 m/s	± (3% + 0,2 m/s)
ft/min (stopalo na minut)	100 do 5500 ft/min	20 ft/min	± (3% + 40 ft/min)
Beaufort	1 do 17 BF	1 BF	± 1
Temperatura	0 do 122°F (-18 do 50°C)	0,1°F / °C	± 1,8°F (± 1°C)
Relativna zračna vlaga (RH)	10 do 95 %	1 %	± 5 % RH
Rosišče	32 do 122°F (0 do 50°C)	0,1°F / °C	± 3,6°F (2°C)

Splošni tehnični podatki:

Zaslon:	dvojni LCD zaslon z opozorilom pri prenizki kapaciteti baterije in multifunkcijskih prikazih
Tipalo:	kolo odporno proti koroziji za merjenje hitrosti vetra, natančen termistor za temperaturna merjenja
Način povprečne vrednosti:	prikaz 5 ali 10 povprečnih vrednosti (tovarniška nastavitve: 2 sekundi).
Funkcija Max in Data Hold:	Max za priklic najvišje izmerjene vrednosti; Data Hold za »zamrzitev« aktualno izmerjene vrednosti na zaslonu
Frekvenca merjenja:	1 meritev na sekundo za hitrost zraka in temperaturo (1 meritev vsakih 15 sekund za zračno vlago, z dve sekundnimi posodobitvami)
Obstojnost v vodi:	do 1 m
Pogoji obratovanja:	5 do 122°F (-15 do 50°C) / <80 % relativna zračna vlaga
Napajanje:	litijeva baterije tipa CR-2032; čas obratovanja 400 ur
Mere:	133 x 70 x 19 mm
Teža:	95g



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Žepni merilnik hitrosti vetra**
Kat. št.: **122314**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek, razen dodanih žarnic, baterij in programske opreme, je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev.

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja za trikratno obdobje garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum prodaje in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.