



MERILNIK SONČNEGA SEVANJA VOLT CRAFT PL-110SM

Št. izdelka: 101038

KAZALO

1	NAMEN UPORABE.....	3
2	OBSEG DOBAVE.....	3
3	VARNOSTNI NAPOTKI.....	4
4	UPRAVLJALNI ELEMENTI.....	5
5	OBRATOVANJE	5
6	ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE.....	6
7	ODSTRANITEV	6
7.1	Odstranitev starih električnih in elektronskih naprav	6
7.2	Odstranitev izrabljenih baterij / akumulatorjev	6
8	TEHNIČNI PODATKI	7

1 NAMEN UPORABE

Robusten in uporabniku prijazen merilnik sončnega sevanja. S tem lahko hitro in zanesljivo preverite izkoristek fotovoltaičnega ali solarne sistema. Preprosto izmerite sončno sevanje na m², ga pomnožite s površino fotovoltaičnega sistema in primerjajte z aktualnim omrežnim napajanjem. Poleg tega lahko s pomočjo merilnika PL-110SM poiščete idealno mesto za postavitev novega sistema. Merilnik lahko shrani maksimalno oziroma minimalno vrednost izmerjenega sončnega sevanja. Izdelek lahko poleg tega zadrži aktualno izmerjeno vrednost. Izmerjene vrednosti so lahko prikazane ali v W/m² ali in BTU/(ft²*h).

Izdelek je EMV preverjen in izpolnjuje zahteve veljavnih evropskih in nacionalnih smernic. CE skladnost je bila dokazana, ustrezni dokumenti so shranjeni pri proizvajalcu.

Iz varnostnih in dostopnih razlogov (CE) samodejna predelava in / ali sprememba izdelka ni dopustna. Druga uporaba od zgoraj opisane ni dopustna in lahko vodi k poškodovanju izdelka. Poleg tega je to povezano z nevarnostmi, kot je npr. kratek stik, požar, električni udarec, itd. Navodilo natančno preberite in ga shranite za kasnejše branje.

2 OBSEG DOBAVE

- Merilnik sončnega sevanja
- Torbica
- 3 baterije tipa AAA
- Zaščitni pokrov za solarni senzor
- Navodilo

3 VARNOSTNI NAPOTKI



Za škode, ki nastanejo z neupoštevanjem tega navodila, ne velja več pravica iz garancije! Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti!

Za materialne škode ali poškodbe oseb, ki nastanejo z nepravilno uporabo ali neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih ne velja več pravica iz garancije.

Pomembni napotki, ki jih morate nujno upoštevati, so v tem navodilu označeni s klicajem.

Osebna varnost

- Izdelek ni igrača in ga hranite izven dosega otrok!

Varnost izdelka

- Upoštevajte tudi varnostne napotke in navodila drugih naprav, ki jih boste priključili na to napravo.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen močnem mehanskem pritisku.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, direktni sončni svetlobi, močnim vibracijam ali vlagi.
- Izdelka ne uporabite nad 2000 m nadmorske višine.
- To je natančna naprava. Vsakršno neupoštevanje napotkov za obratovanje in hranjenje lahko vodi k škodam oziroma nevarnosti poškodb.

Varnost baterij

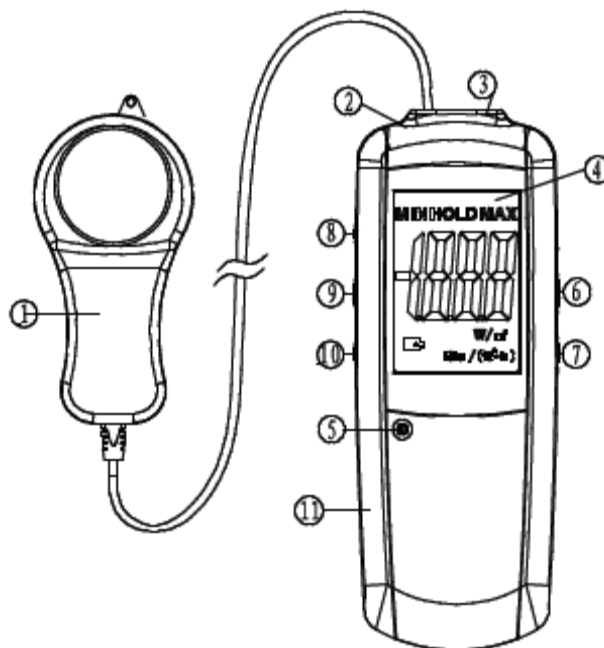
- Pri vstavitvi baterij pazite na pravilno polarnost.
- Pri daljši ne uporabi naprave odstranite baterije z le-te, da preprečite škode zaradi izteka baterij. Iztečene ali poškodovane baterije lahko pri stiku s kožo povzročijo razjede. Zaradi tega nosite pri ravnanju s poškodovanimi baterijami ustrezne zaščitne rokavice.
- Baterije hranite izven dosega otrok. Baterij ne pustite ležati naokoli, ker lahko le-te pojedjo otroci ali domače živali.
- Vse baterije zamenjajte istočasno. Mešanje starih in novih baterij v napravi lahko vodi k izteku baterij in k poškodovanju naprave.
- Baterij ne razstavite, z njimi ne naredite kratkega stika in jih ne vrzite v ogenj. Nikoli ne poskusite polniti običajnih baterij. Obstaja nevarnost eksplozije!

Razno

- Popravilo naprave lahko izvede samo strokovnjak oziroma servisna služba.
- V primeru vprašanj glede ravnanja z napravo, na katera ni odgovorjeno v tem navodilu, se obrnite na našo tehnično pomoč.

4 UPRAVLJALNI ELEMENTI

- 1 Solarni senzor za merjenje sončnega sevanja
- 2 Priključitev solarnega senzorja za merjenje sončnega sevanja
- 3 Nastavitev na 0
- 4 LCD zaslon
- 5 Stikalo za vklop / izklop
- 6 Tipka »W/B«
- 7 Tipka »R«
- 8 Tipka »HOLD«
- 9 Tipka »MIN / MAX«
- 10 Gumb za osvetlitev zaslona
- 11 Predal za baterije




5 OBRATOVANJE



Prosimo zagotovite, da pred vklopom naprave zaščitni pokrov pokriva solarni senzor.

1. Pritisnite na stikalo za vklop / izklop (5).
2. Na začetku prikazana izmerjena vrednost na LCD zaslonu (4) naj bi bila ničla. Če to ni primer, potem prilagodite nastavitev na 0 (3), dokler ne bo prikazana izmerjena vrednost nič.
3. Odstranite zaščitni pokrov in držite solarni senzor (1) na soncu.
4. Intenzivnost sončnega sevanja bo prikazana na LCD zaslonu (4).
 - Za menjavo merske enote pritisnite na tipko »W/B«. Ta izdelek podpira mersko enoto W/m^2 in $BTU/(ft^2 \cdot h)$.
 - Za ohranitev (»zamrznitev«) izmerjene vrednosti na zaslonu, pritisnite na tipko »HOLD« (8). Na LCD zaslonu (4) se pojavi napis »HOLD« in izmerjena vrednost bo obdržana. Za sprostitve izmerjene vrednosti ponovno pritisnite na tipko »HOLD« (8).
 - Če bo na zaslonu prikazano »OL«, potem to pomeni, da je količina posnetih podatkov prekoračila vrednost 199,9. Pritisnite na tipko »R« (7), da menjate k večjem območju. Za vrnitev v manjše območje za natančno meritev, ponovno pritisnite na tipko »R« (7).
 - Za določitev minimalne oziroma maksimalne vrednosti aktualnega postopka merjenja pritisnite na tipko »MIN / MAX« (9). Pritisnite enkrat na tipko »MIN / MAX« (9), da menjate med minimalno in maksimalno vrednostjo (in obratno). »MIN« oziroma »MAX« prikazuje, da je prikazana vrednost minimalna oziroma maksimalna vrednost. Za vrnitev v normalen način držite pritisnjeno tipko »MIN / MAX« (9) za 1 sekundo.
 - Za vklop ali izklop osvetlitve LCD zaslona pritisnite na gumb za osvetlitev zaslona (10).

6 ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

- Napravo očistite samo s suho krpo. Vlažne krpe oziroma vode ali druge tekočine ne uporabite.
- Če se na zaslonu pojavi simbol »«, potem prosim vstavite nove baterije. Za menjavo baterij odvijte vijake na zadnji strani predala za baterije. Vedno vstavite nove baterije istega tipa (1,5V baterije tipa AAA) in pri tem upoštevajte pravilno polarnost. Nato privijte pokrov nazaj na predal za baterije.

7 ODSTRANITEV

7.1 Odstranitev starih električnih in elektronskih naprav



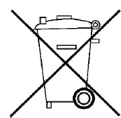
V interesu našega okolja in za možno popolno recikliranje surovin, ste vi kot potrošnik pozvani, da izrabljene in pokvarjene naprave nesete na javna zbirna mesta za elektronski odpad.

Znak prečrtanega smetnjaka s kolesi pomeni, da morate ta izdelek oddati na zbirnem mestu za elektronski odpad.

7.2 Odstranitev izrabljenih baterij / akumulatorjev



Vi kot potrošnik ste zakonsko obvezani za vrnitev vseh rabljenih baterij in akumulatorjev. **Odstranitev med gospodinske odpadke je prepovedana!** Baterije in akumulatorji, ki vsebujejo škodljive snovi so označeni s simbolom prečrtanega smetnjaka, kateri pomeni, da tega izdelka ne smete odstraniti med gospodinske odpadke. Pod simbolom je kratica za nevarno snov v izdelku: **Cd** = kadmij, **Hg** = živo srebro, **Pb** = svinec.



Vaše izrabljene baterije / akumulatorje lahko brezplačno oddate na zbirnih mestih vaše skupnosti ali kjer prodajajo baterije / akumulatorje.

S tem izpolnjujete zakonske določitve in opravite prispevek k varstvu okolja.

8 TEHNIČNI PODATKI

Napajanje:	3x 1,5V baterija tipa AAA
Dezintegracija:	1 W/m ² ali BTU/(ft ² *h)
Merilno območje:	0-1999 W/m ² ali 634 BTU/(ft ² *h)
Hitrost merjenja:	4 / sekundo
Natančnost:	± 10 W/m ² (±3BTU/(ft ² *h)) ali ± 5 %
Zaslon:	LCD
Temperatura obratovanja:	5°C – 40°C
Zračna vlaga obratovanja:	0-80%
Temperatura hranjenja:	-10°C – 60°C
Zračna vlaga hranjenja:	0-70%
Mere:	62 x 21 x 155 mm
Teža:	260g



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: _____

Kat. št.: _____

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 je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene 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 še 3 leta po preteku 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.