



Tester baterij MS-229 LCD
Št. artikla: 100499

Kazalo

Kazalo	2
1. Ustrezna uporaba	3
2. Varnostna navodila	3
3. Kontrolni elementi	4
4. Zaslon	4
5. Menjava baterij	5
6. Obratovanje	5
7. Čiščenje in vzdrževanje	5
8. Odstranjevanje	5
9. Tehnični podatki	6

1. Ustrezna uporaba

Ta izdelek je namenjen testiranju navadnih baterij v napetostnem območju od 1,2V do 12V . Da bi se dosegel objektiven rezultat, se baterije /baterije za polnjenje testira pri obremenitvi. Pred testiranjem je napetost potrebno nastaviti tako, da ustreza vrsti baterije /baterije za polnjenje.

Napetost baterije pri obremenitvi in delež preostale napetosti baterije sta prikazana na zaslonu. Za delovanje sta potrebni dve 1,5V gumbni bateriji (LR44) (nista vključeni v komplet).

Izdelek je bil preverjen za elektromagnetno združljivost (EMZ) in izpolnjuje zahteve veljavne evropske in nacionalne zakonodaje. CE skladnost je bila dokazana, dokumenti o tem so pri proizvajalcu.

Zaradi varnostnih razlogov in dovoljenj (CE) je prepovedana kakršnakoli nepooblaščená predelava in/ali spreminjanje naprave.

Raba, ki ni v skladu s prej opisano, ni dovoljena in lahko poškoduje ta izdelek. Poleg tega je napačna raba povezana z nevarnostmi kot so kratek stik, požar, električni udar itd. Pazljivo preberite navodila in jih shranite.

2. Varnostna navodila



V primeru škode, ki nastane zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, garancija preneha! Za posledično škodo in poškodbe ljudi ali predmetov, ki nastanejo zaradi nestrokovnega ravnanja z izdelkom ali neupoštevanja varnostnih navodil, ne prevzemamo odgovornosti!

Pomembni napotki, ki jih je nujno potrebno upoštevati, so v teh navodilih za uporabo označeni s klicajem.

Varnost izdelka

- Naprave ne izpostavljajte težkim mehanskim obremenitvam ali močnim vibracijam.
- Naprave ne izpostavljajte elektromagnetnim poljem, ekstremnim temperaturam, neposredni sončni svetlobi ali vlagi.
- Pred testiranjem preberite navodila proizvajalca za posamezne baterije.
- Naprave nikoli ne uporabite takoj, ko ste jo prinesli iz mrzlega v tople prostor. Kondenzirana voda, ki nastane, jo lahko poškoduje. Preden napravo vključite, počakajte, da se prilagodi temperaturi okolja.

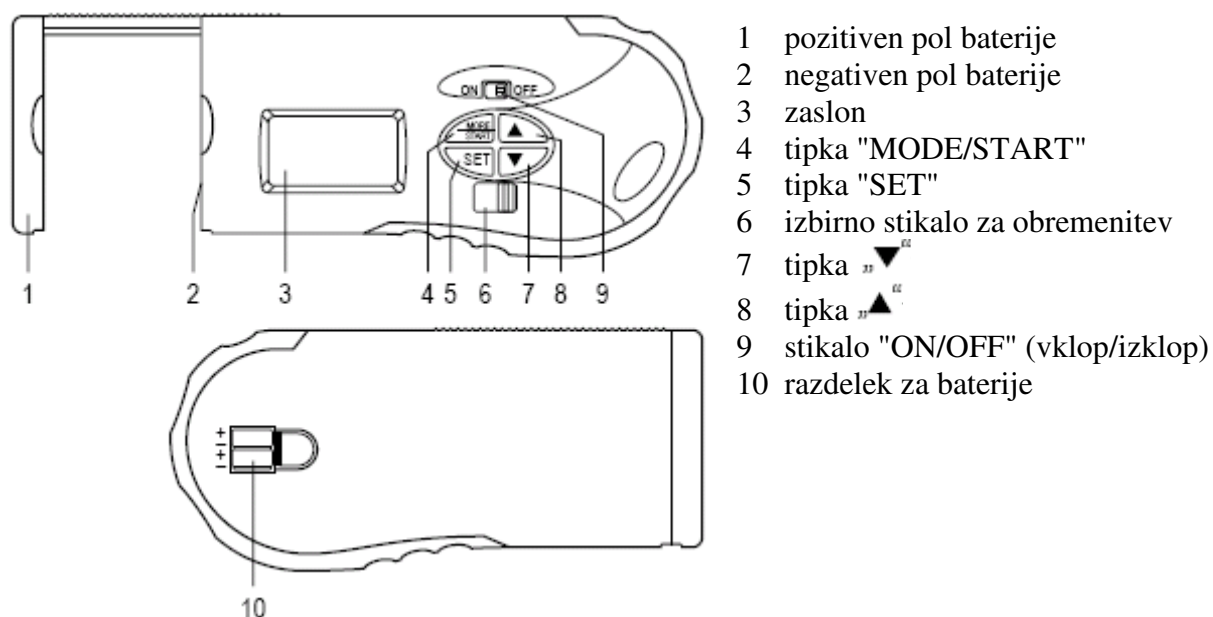
Varnost baterij

- Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polariteto. Pravilna polariteta je navedena na notranji strani razdelka za baterije ("+" = pozitivna; "-" = negativna)
- Če naprave dalj časa ne boste uporabljali, odstranite baterije. Tako boste preprečili škodo zaradi iztečenih baterij. Iztečene ali poškodovane baterije lahko ob stiku s kožo povzročijo razjedo, zato v takih primerih uporabite primerne rokavice.
- Baterije hranite izven dosega otrok. Baterij ne puščajte ležati naokoli, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo.
- Vedno istočasno zamenjajte vse baterije. Skupna uporaba starih in novih baterij lahko povzroči puščanje baterij in tako poškoduje napravo.
- Baterij ne smete razstaviti, povzročiti kratkega stika ali jih vreči v ogenj. Baterij nikoli ne polnite. Obstaja nevarnost eksplozije!

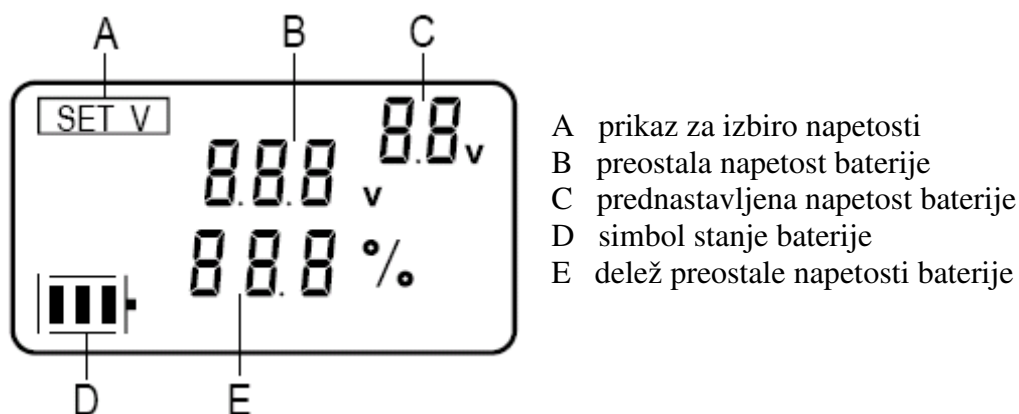
Razno

- Izdelek ni igrača in ne sodi v otroške roke! Spravite ga na varno pred domačimi živalmi!
- V gospodarskih ustanovah je potrebno upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne sisteme in opremo.
- V šolah, izobraževalnih ustanovah in hobi delavnicah mora uporabo električnih naprav nadzorovati odgovorna oseba.
- Popravila lahko izvajajo samo strokovnjaki.
- Če imate vprašanja, povezana z ravnanjem z napravo, lahko pokličete našo tehnično podporo na: **01 78 11 246**.

3. Kontrolni elementi



4. Zaslon



5. Menjava baterij

Ko se na zaslonu (3) pojavi simbol za skoraj prazne baterije , vstavite novi bateriji.

1. S stikalom "ON/OFF" (9) izklopite tester in vzemite ven vse testirane baterije.
2. Odstranite pokrovček razdelka za baterije (10).
3. V razdelek za baterije (10) vstavite dve gumbni bateriji vrste LR44/AG-13/L1154 in pri tem upoštevajte pravilno polariteto ("+" = pozitiven pol). Pozitiven pol gumbne baterije naj kaže na levo.
4. Zaprite razdelek za baterije (10).

6. Obratovanje

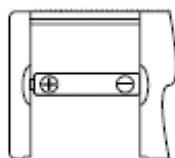


Pred merjenjem iz naprave odstranite testne baterije.

1. S stikalom "ON/OFF" (9) vklopite napravo.
2. Pritisnite tipko "MODE/START" (4), da nastavite ustrezno napetost za testno baterijo. Zasveti prikaz za izbiro napetosti.
3. S pritiskom tipke  (7) ali  (8) izberite napetost baterije (1,2; 1,5; 3; 6; 12V).
4. Z izbirnim stikalom za obremenitev (6) nastavite testni tok. Za pravilno nastavitve upoštevajte podatke v naslednji tabeli:

Položaj stikala	levo	sredina	desno
Napetost baterije	1,2V /1,5V	3V /12V	6V /9V
Testni tok	30 mA	6-24 mA	30-40 mA

5. Vstavite testno baterijo, kot je prikazano na naslednji sliki.



za celične ali gumbne baterije



za 9V baterije

Merilna naprava aktivira način Stand-by, če 1 minuto ne pritisnete nobene tipke. Ponovno jo aktivirate s pritiskom tipke "MODE/START" (4).

7. Čiščenje in vzdrževanje

Zunanje ohišje čistite s čisto, mehko in suho krpo. Če je ohišje zelo umazano, uporabite rahlo vlažno krpo.

Za čiščenje ne uporabljajte ostrega orodja ali kemičnih sredstev, saj lahko poškodujete ohišje. Ne pritiskajte močno na zaslon, saj ga lahko poškodujete ali opraskate.

Po čiščenju pustite, da se izdelek popolnoma posuši, preden ga začnete uporabljati!

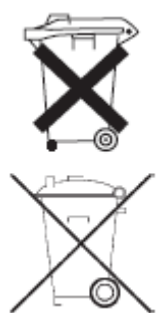
8. Odstranjevanje

Odstranjevanje električnih in elektronskih naprav



Zaradi varovanja okolja in recikliranja surovin naj potrošniki odslužene naprave prinesejo na ustrezna zbirna mesta. Simbol prečrtanega zaboja pomeni, da je napravo potrebno oddati na posebnih mestih, da bo mogoče surovine reciklirati.

Odstranjevanje izrabljenih baterij /akumulatorjev



Kot potrošnik ste zakonsko obvezani k vračilu vseh izrabljenih baterij in akumulatorjev. **Prepovedano jih je odlagati med gospodinjske odpadke!**

Baterije/Akumulatorji, ki vsebujejo nevarne snovi, so označene s simbolom prečrtanega zaboja. Ta simbol označuje prepoved njihovega odlaganja med gospodinjske odpadke. Označbe za te nevarne težke kovine so: **Cd** = kadmij, **Hg** = živo srebro in **Pb** = svinec (označbe so na bateriji /akumulatorju pod simbolom prečrtanega zaboja). Izrabljene baterije lahko brezplačno vrnete na zbiralna mesta ali v trgovine, kjer so na prodaj!

Ravnajte v skladu z zakonskimi predpisi in s tem prispevajte k varovanju okolja!

9. Tehnični podatki

Napetost potrebna za delovanje	3V
Poraba toka	največ 5 mA
Vrsta baterije	2 LR44 gumbni bateriji (št. naročila 65 20 44)
Delovna temperatura	od 0°C do 50°C
Dovoljena vlažnost zraka ob delovanju	relativna vlažnost <80%, nekondenzirana
Teža	ca. 85 g
Velikost (D x Š x V)	133 x 63 x 22 mm

Povezave med preostalo napetostjo baterije in deležem v odstotkih

Vrsta baterije	0%	100%
1,2V baterija za polnjenje	0,90V	1,29V
1,5V Heavy Duty	1,14V	1,50V
1,5V alkalna		
3,0V	2,00V	3,00V
6,0V	3,58V	6,00V
9,0V Heavy Duty	7,50V	9,00V
9,0V alkalna		
12,0V	6,00V	11,90V

Garancijska Izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66 1290 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05