



NAVODILA ZA UPORABO

Komplet merilnih kablov Voltcraft TL-1

Kataloška št.: 12 05 32



VOLTCRAFT®

Kazalo

Uvod	2
Predvidena uporaba	2
Opis nastavitvenih elementov	2
Varnostni napotki	3
Delovanje, uporaba, menjava baterij	3
Odstranjevanje	4
Tehnični podatki	4
Garancijski list	5

Uvod

Ta navodila za uporabo sodijo k temu izdelku. Vsebujejo pomembne napotke za pripravo na delovanje in uporabo izdelka. Na to bodite pozorni tudi v primeru, če nameravate ta izdelek predati v uporabo tretji osebi. Pogoj za uporabo je osnovno poznavanje ravnanja z merilniki.

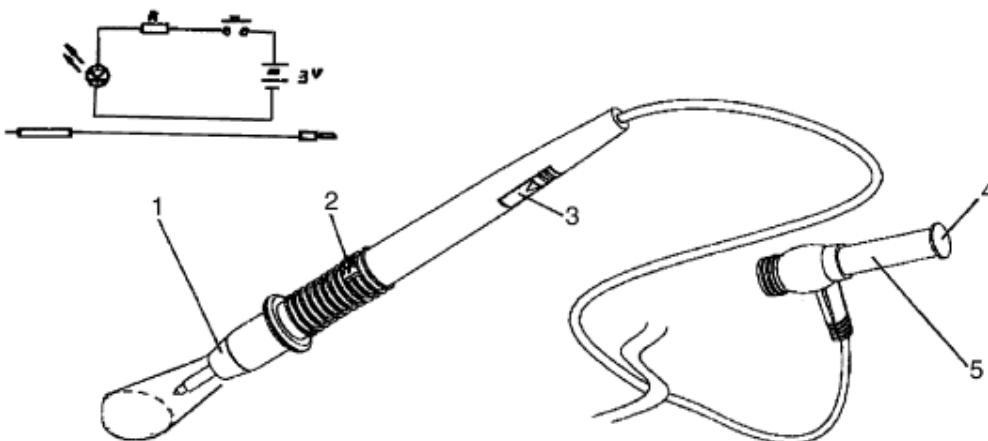
Predvidena uporaba

Za priključitev na in uporabo v kombinaciji z merilniki prenapetostne kategorije 2 (CAT II) do 1.000 VDC/VACrms s 4 mm varnostnimi vhodnimi priključki.

Pri merjenju toka merilni tok ne sme biti višji od 10 A.

Meritve napetosti s 1.000 VDC/VACrms lahko izvajate samo največ 10 sekund v intervalih po 10 minut.

Opis nastavitvenih elementov



1. Osvetljeno območje (optično vlakno iz umetne mase)
2. Tipka za osvetlitev
3. Pokrov baterijskega predala
4. Izolirni tulec za priključni vtič merilnega kabla
5. Priključni vtič merilnega kabla (rdeč za „+“ in črn za „-“)



Pozor!

Upoštevajte maksimalne vhodne veličine.

Varnostni napotki

- Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično in posredno škodo. Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov. V takšnih primerih izgubite vso pravico do uveljavljanja garancije.
- Merilni kabli so bili izdelani in testirani v skladu z ES 61010-2-31 in so zapustili tovarno v varnostno in tehnično neoporečnem stanju. Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik te naprave upoštevati varnostne napotke in opozorila v teh navodilih za uporabo ("Pozor!" in "Napotek!"). Upoštevati je treba naslednje simbole:



= preberite navodila za uporabo

CAT II

= prenapetostna kategorija II



= zaščitni razred II (dvojna izolacija)

- Merilne kable lahko uporabljate samo za merjenje na električnih krogih, ki so sami zavarovani z 10 A. Merilnih kablov ne smete uporabljati v inštalacijah prenapetostne kategorije III v skladu z IEC 664. Merilni kabli niso zaščiteni pred svetlobnimi obloki (IEC 1010-2-031, odstavek 13.101). Merilne kable TL-1 lahko uporabljate do maks. 1.000 VDC/ACrms (= efektivno) v prenapetostni kategoriji II (CAT II).
- Merilniki in njihova oprema ne sodijo v otroške roke.
- Pred vsakim merjenjem preverite, če so merilni kabli morda poškodovani.
- Pazite, da se med merjenjem ne boste dotikali, tudi ne posredno, merilnih konic in priključkov (merilnih točk), ki jih želite izmeriti. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
Merilnika ne uporabljate v prostorih ali v neugodnih pogojih okolice, kjer so prisotni vnetljivi plini, hlapi ali prah, ali kjer obstaja možnost, da so te snovi prisotne. Za vašo lastno varnost obvezno preprečite, da bi merilni kabli prišli v stik z vlago ali mokroto.
- Če domnevate, da varna uporaba naprave več ni možna, prenehajte z uporabo naprave in jo zavarujte pred nenamerno uporabo.
- Obvezno upoštevajte varnostne napotke posameznega merilnika.

Delovanje, uporaba, menjava baterij

Rdeča testna konica je ob pritisku tipke osvetljena. Pri tem se v testni konici poleg tipke nahajajo tudi svetleča dioda, dve gumbni bateriji za napajanje in ustrezno ožičenje. Pri menjavi baterij upoštevajte naslednje korake:

- Ločite merilni konici od merilnega kroga.
- Izključite merilnik.
- Na strani tipke se nahaja pokrov baterijskega predala.
- Potisnite pokrov v smeri puščice.
- Sedaj imate dostop do baterijskega predala.
- Gumbni bateriji "stojita" v baterijskem predalu.
- Že pri odstranjevanju odsluženih baterij bodite pozorni na polarnost.
- Odsluženi gumbni bateriji nadomestite z novima baterijama istega tipa (AG 3).
- Ponovno natančno zaprite baterijski predal.



Ne izvajajte meritev z odprtim baterijskim predalom. Pozor! Življenjsko nevarno!

Odsluženih baterij ne puščajte v baterijskem predalu, saj lahko tudi baterije, ki so zaščitene pred iztekanjem, korodirajo, pri čemer se izločajo kemikalije, ki so škodljive za vaše zdravje oz. lahko uničijo baterijski predal.

Odslužene baterije je treba obravnavati kot posebne odpadke, zato jih je treba odstraniti okolju prijazno. V specializiranih trgovinah oz. na zbirališčih odpadkov so na voljo posebne zbirne posode.

Tipko za osvetlitev pritisnite samo v neugodnih pogojih okolice (senca) in ne predolgo, saj boste tako poskrbeli za dolgo življenjsko dobo gumbnih baterij.

Odstranjevanje



Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

Odstranjevanje odsluženih baterij/akumulatorjev



Kot potrošnik ste zakonsko zadolženi (Uredba o baterijah in akumulatorjih in o ravnanju z odpadnimi baterijami in akumulatorji) vrniti vse odpadne baterije in akumulatorje. Metanje tovrstnih odpadkov med gospodinjske odpadke je prepovedano.



Da baterije/akumulatorji vsebujejo škodljive snovi, označuje tudi simbol levo, ki opozarja na prepoved metanja baterij/akumulatorjev med gospodinjske odpadke. Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec. Odslužene baterije/akumulatorje lahko brezplačno oddate na občinski deponiji ali povsod tam, kjer se baterije/akumulatorji tudi prodajajo!

S tem boste izpolnili svoje državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

Tehnični podatki

Delovna temperatura: -10 °C do +50 °C
Relativna vlažnost zraka: maks. 80 %, brez kondenzacije
Tip baterije: 2 x gumbna baterija AG 3 = LR41



Komplet merilnih kablov z izjemno občasne menjave baterij ne potrebuje nobenega vzdrževanja, saj ne vsebuje zamenljivih sestavnih delov. V nobenem primeru jih je smete odpirati in jih sami poskušati popravljati! Če napravo kljub temu odprete, izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2016 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Komplet merilnih kablov Voltcraft TL-1**
Kat. št.: **12 05 32**

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 velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek 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. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

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 izročitve blaga in žig prodajalca:

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