



## NAVODILA ZA UPORABO

# Laserski merilnik razdalj Toolcraft LDM 50J

Kataloška št.: 14 00 304



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.

Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati!

## Kazalo

1. Uvod .....	3
Servisna služba .....	3
2. Predvidena uporaba .....	3
3. Vsebina paketa .....	3
Aktualna navodila za uporabo .....	4
4. Razlaga simbolov .....	4
5. Varnostni napotki .....	4
Osebe/izdelek .....	4
Laser .....	4
Baterije .....	5
Ostalo .....	5
6. Upravljalni elementi .....	6
7. Vstavljanje/menjava baterij .....	6
8. Vklop/izklop naprave .....	7
9. Nastavitve .....	7
Enota .....	7
Merilna referenca .....	7
10. Izvajanje meritev .....	8
11. Merjenje razdalje .....	8
12. Seštevanje izmerjenih vrednosti .....	8
13. Odštevanje izmerjenih vrednosti .....	9
14. Neprekinjeno merjenje .....	9
15. Merjenje površine .....	9
16. Seštevanje površin .....	9
17. Merjenje prostornine .....	10
18. Posredna meritev .....	10
Z dvema referenčnima točkama .....	10
S tremi referenčnimi točkami .....	11
19. Priklic shranjenih izmerjenih vrednosti .....	12
20. Nasveti in napotki .....	12
21. Odpravljanje napak .....	12
22. Čiščenje in vzdrževanje .....	13
23. Odstranjevanje .....	13
Izdelek .....	13
Baterije .....	13
24. Tehnični podatki .....	13
Garancijski list .....	15

## 1. Uvod

Spoštovana stranka,

zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske državne in evropske zahteve.

Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik tega izdelka upoštevati priložena navodila za uporabo! 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. Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati!

Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

### **Servisna služba**

Za tehnično podporo se obrnite na našo servisno službo:

Telefon: 01 78 11 240

Faks: 01 78 11 250

Elektronska pošta: [tehnik@conrad.si](mailto:tehnik@conrad.si)

Pon. - čet.: 9.00-17.00

Pet.: 9.00-16.00

## 2. Predvidena uporaba

Izdelek je namenjen merjenju razdalj, površin in prostornin. Izmerjene vrednosti lahko seštevate in odštevate. S postopkom posrednega merjenja lahko določite višino. Izdelek ima notranji pomnilnik za do 20 izmerjenih vrednosti.

Izdelek je primeren izključno za uporabo v suhih okoljih. Obvezno je treba preprečiti stik z vlago, npr. v kopalnici ipd.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena. Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje. Pozorno preberite ta navodila za uporabo in jih dobro shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

## 3. Vsebina paketa

- Laserski merilnik razdalj
- Torbica
- 2 x baterija tipa LR03
- Navodila za uporabo

## **Aktualna navodila za uporabo**

1. Za prenos aktualnih navodil za uporabo v spletnem brskalniku odprite spletno stran [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ali pa skenirajte QR-kodo, ki jo vidite desno.
2. Izberite vrsto dokumenta in jezik, nato pa v iskalnik vnesite ustrezno kataložsko številko. Po opravljenem postopku iskanja si lahko prenesete najdene dokumente.



## **4. Razlaga simbolov**

Upoštevati je treba naslednje simbole:



Klicaj v trikotniku vas opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je nujno treba upoštevati.



Simbol z roko opozarja na posebne namige in nasvete glede uporabe izdelka.

## **5. Varnostni napotki**



**Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in napotkov za pravilno ravnanje z izdelkom v teh navodilih za uporabo, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za poškodbe oseb in materialno škodo, ki lahko nastane pri tem. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.**

### **Osebe/izdelek**

- Izdelek ni igrača. Poskrbite, da se ne bo nahajal v bližini otrok in domačih živali.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, neposredno sončno svetlobo, močnimi tresljaji, visoko vlažnostjo, mokroto, vnetljivimi plini, hlapi in topli.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Ko varna uporaba naprave več ni možna, jo nehajte uporabljati in jo zaščitite pred nenamerno uporabo. Varna uporaba naprave več ni možna, ko opazite naslednje:
  - vidne poškodbe na napravi,
  - naprava več ne deluje pravilno,
  - naprava je bila dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji okolice ali
  - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo. Lahko se poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.

### **Laser**

- Pri uporabi laserske naprave bodite obvezno pozorni na to, da bo laserski žarek usmerjen tako, da se na območju projekcije žarka ne bo nahajala nobena oseba in da nenamerni odboj žarkov (npr. od odsevnih predmetov) ne more priti do območja, kjer se nahajajo osebe.

- Lasersko sevanje je lahko nevarno, če laserski žarek ali njegovo odboj prodre v nezaščiteno oko. Preden začnete uporabljati lasersko napravo, se pozanimajte o zakonskih določilih in previdnostnih ukrepih za uporabo takšne laserske naprave.
- Nikoli ne glejte v laserski žarek in ga ne usmerjajte v osebe ali živali. Lasersko sevanje lahko vodi do očesnih poškodb.
- V primeru, da laserski žarek zadene oči, jih mora prizadeta oseba zavestno zapreti in glavo nemudoma obrniti proč od žarka.
- Če je lasersko sevanje razdražilo vaše oči, v nobenem primeru ne smete početi aktivnosti, pri katerih je lahko ogrožena vaša varnost, npr. delo s stroji, na veliki višini ali v bližini visoke napetosti. Vse do prenehanja draženja prav tako ne smete voziti vozil.
- Laserskega žarka nikoli ne usmerjajte proti ogledalom ali drugim odsevnim površinam. Nenadzorovano odbit svetlobni snop lahko zadene osebe ali živali.
- Naprave nikoli ne odpirajte. Nastavitve ali vzdrževalna dela lahko izvaja samo usposobljen strokovnjak, ki je seznanjen s posameznimi nevarnostmi. Nepravilno izvedene nastavitve imajo lahko za posledico nevarno lasersko sevanje.
- Izdelek je opremljen z laserjem laserskega razreda 2. V paketu se nahajajo opozorilni napisi glede laserja v različnih jezikih. Če na samem laserju ni opozorilnega napisa v vašem jeziku, prosimo, da na laser pritrdite ustrezen opozorilni napis.

### POZOR: LASERSKO SEVANJE!



BATERIJA: 2 X 1,5 V/DC (AAA)

- Previdno! Če uporabljate drugačne upravljalne naprave od teh, ki so navedene v teh navodilih za uporabo, ali če izvajate drugačne postopke, lahko to početje pripelje do nevarnih eksplozij sevanja.

### Baterije

- Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polarnost.
- Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati, odstranite baterije, saj boste s tem preprečili morebitno škodo, ki lahko nastane zaradi iztekanja. Iztečene ali poškodovane baterije lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede. Priporočamo, da pri rokovanju s poškodovanimi baterijami nosite zaščitne rokavice.
- Baterije shranjujte izven dosega otrok. Baterije naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo.
- Vse baterije je treba zamenjati hkrati. Mešanje starih in novih baterij lahko pripelje do iztekanja baterij in do poškodb naprave.
- Baterij ne razstavljajte, ne mečite jih v ogenj in pazite, da ne pride do kratkega stika. Navadnih, nepolnilnih baterij nikoli ne poskušajte polniti. Obstaja nevarnost eksplozije!

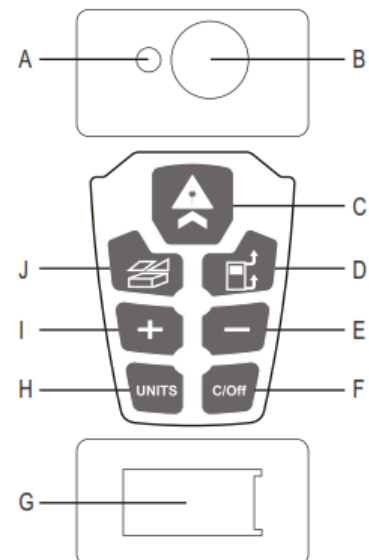
### Ostalo

- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi izdelka se obrnite na strokovnjaka.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oz. specializirane delavnice.

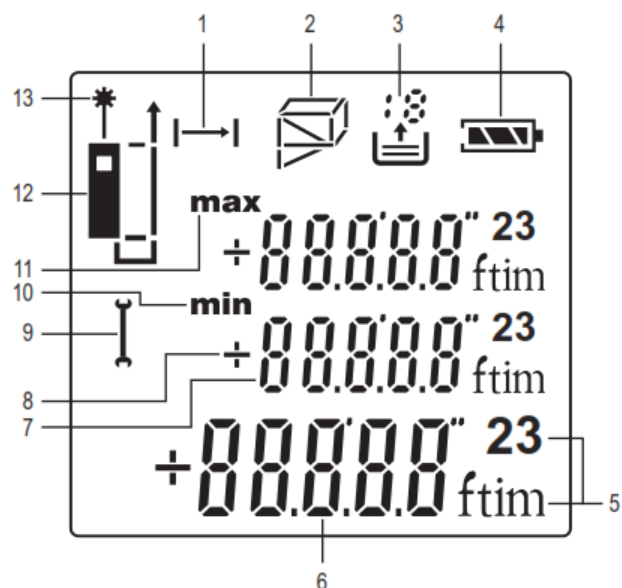
- Če imate še dodatna vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali drugega strokovnjaka.

## 6. Upravljalni elementi

- A. Izhodna odprtina laserja
- B. Merilni senzor
- C. Merilna tipka
- D. Tipka za merilno referenco
- E. Tipka –
- F. Tipka **C/Off**
- G. Končnik, zložljiv
- H. Tipka **UNITS**
- I. Tipka +
- J. Funkcijska tipka



- 1. Neprekinjeno merjenje
- 2. Merjenje površine, prostornine, posredno merjenje (Pitagora)
- 3. Spominsko mesto
- 4. Prikaz stanja baterij
- 5. Enota
- 6. Izmerjena vrednost
- 7. Prejšnja izmerjena vrednost
- 8. Prištevanje/odštevanje
- 9. Napaka strojne opreme
- 10. Indikator **min**
- 11. Indikator **max**
- 12. Merilna referenca
- 13. Indikator za laser



## 7. Vstavljanje/menjava baterij

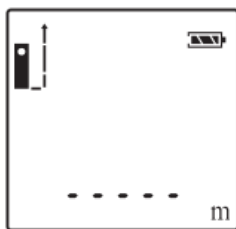
1. Odprite baterijski predal na zadnji strani naprave.
2. Vstavite 2 bateriji tipa AAA z upoštevanjem pravilne polarnosti (upoštevajte oznake za polarnost v notranjosti baterijskega predala).
3. Ponovno zaprite baterijski predal.



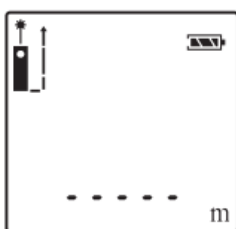
Takoj ko iz prikaza stanja baterije (4) izginejo vsi segmenti, je treba zamenjati baterije.

## 8. Vklop/izklop naprave

1. Za vklop naprave pritisnite merilno tipko (C). Na prikazovalniku se pojavi prikaz pripravljenosti.



2. Za aktivacijo namerilnega laserja (A) ponovno pritisnite merilno tipko. Na prikazovalniku se pojavi indikator za laser (13).



3. Po potrebi za deaktivacijo namerilnega laserja pritisnite tipko **C/Off** (F).
4. Za izklop naprave pritisnite in pribl. 2 sekundi držite tipko **C/Off**.



Izdelek se po 3 minutah neaktivnosti samodejno izključi.

## 9. Nastavitve

### Enota

- Pri standardni nastavitvi so izmerjene vrednosti prikazane v metrih.
- Za spreminjanje enote pritisnite tipko **UNITS** (H).
- Ustrezen indikator je prikazan desno poleg izmerjene vrednosti.
- Izbirate lahko med naslednjimi enotami:



	<b>Metri</b>	<b>Čevlji</b>	<b>Čevlji/cole</b>	<b>Cole</b>
<b>Dolžina</b>	m	ft	0'00"	in
<b>Površina</b>	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	---	in <sup>2</sup>
<b>Prostornina</b>	m <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	---	in <sup>3</sup>

### Merilna referenca

- Tovarniška nastavitvev je takšna, da se izmerjena vrednosti izmeri z izhodiščem na zadnji strani naprave.
- Za spremembo merilne reference pritisnite tipko za merilno referenco (D). Izbirate lahko med naslednjimi merilnimi referencami:



- Izhodiščna točka: zadnja stran
- Dolžina naprave je vključena v izmerjeni vrednosti.

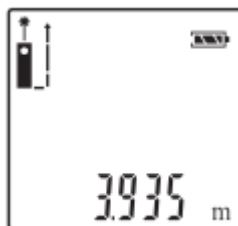
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izhodiščna točka: končnik (G) na zadnji strani</li> <li>• Izvlecite končnik na zadnji strani naprave.</li> <li>• Dolžina naprave in dolžina končnika sta vključeni v izmerjeni vrednosti.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izhodiščna točka: sprednja stran</li> </ul>

## 10. Izvajanje meritev

- Za izvajanje meritve morate dvakrat pritisniti merilno tipko (C).
- Prvi pritisk tipke aktivira samo namerilni laser (A), meritev se še ne izvaja.
- Drugi pritisk tipke je namenjen merjenju.
- Po vsaki meritvi se laser deaktivira in ga je treba pred naslednjo meritvijo ponovno aktivirati.
- Za brisanje vrednosti med postopkom merjenja pritisnite tipko **C/Off** (F).

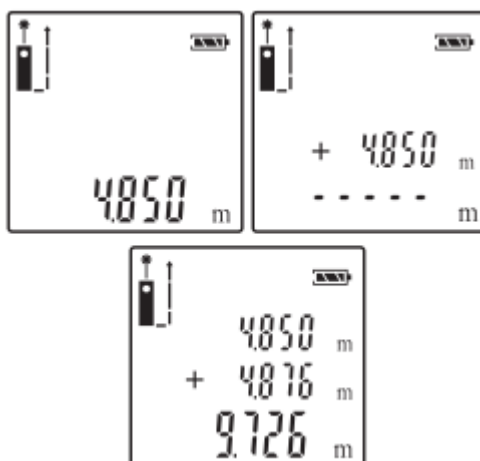
## 11. Merjenje razdalje

1. Lasersko točko v pravem kotu usmerite na cilj in pri tem poskušajte napravo držati karseda pri miru.
2. Pritisnite merilno tipko. Čez kratek čas zaslišite pisk in izmerjena vrednost je prikazana na prikazovalniku.



## 12. Seštevanje izmerjenih vrednosti

1. Izmerite prvo vrednost.
2. Pritisnite tipko + (I). Pravkar izmerjena vrednost se premakne v zgornjo vrstico prikazovalnika.
3. Izmerite drugo vrednost. Naslednja vrednost je prikazana v drugi vrstici prikazovalnika. V spodnji vrstici se prikaže vsota obeh izmerjenih vrednosti.
4. Za seštevanje nadaljnjih izmerjenih vrednosti upoštevajte zgornje korake.



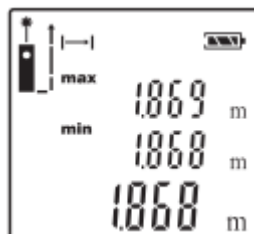


### 13. Odštevanje izmerjenih vrednosti

1. Izmerite prvo vrednost.
2. Pritisnite tipko – (E). Pravkar izmerjena vrednost se premakne v zgornjo vrstico prikazovalnika.
3. Izmerite drugo vrednost. Naslednja vrednost je prikazana v drugi vrstici prikazovalnika. V spodnji vrstici se prikaže razlika med obema izmerjenima vrednostma.
4. Za odštevanje nadaljnjih izmerjenih vrednosti upoštevajte zgornje korake.

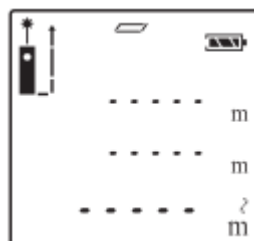
### 14. Neprekinjeno merjenje

1. Za preklop v način za neprekinjeno merjenje pritisnite in pribl. dve sekundi držite merilno tipko (C).
2. Aktivira se namerilni laser (A). Nato naprava neprekinjeno meri razdaljo.
3. Na prikazovalniku so prikazane maksimalna, minimalna in zadnja izmerjena vrednost merilnega postopka.
4. Za ustavitev neprekinjenega merjenja pritisnite tipko **C/Off** (F). Izmerjene vrednosti so še naprej vidne.



### 15. Merjenje površine

1. Pritisnite funkcijsko tipko (J). Zgoraj na prikazovalniku se pojavi paralelogram kot indikator za merjenje površine.



2. Izmerite dolžino prve stranice za izračun površine. V spodnji vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
3. Izmerite dolžino druge stranice za izračun površine. V sredinski vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
4. Naprava samodejno pomnoži obe izmerjeni vrednosti. Velikost površine je prikazana v spodnji vrstici.

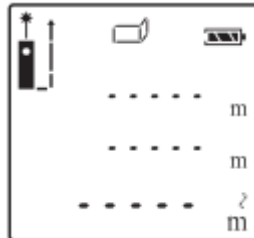
### 16. Seštevanje površin

- S to funkcijo lahko seštevate velikosti dveh pravokotnih površin.
- Ena izmed stranic mora biti pri obeh površinah enaka. Vendar pa ni nujno, da površine mejijo druga na drugo.

- Pri zaporedju posameznih meritev upoštevajte posamezni utripajoč segment indikatorja za seštevanje površin (pravokotnik z dodanim paralelogramom).

Upoštevajte naslednje korake:

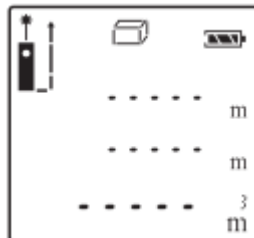
1. Dvakrat pritisnite funkcijsko tipko (J). Zgoraj na prikazovalniku se pojavi indikator za seštevanje površin.



2. Izmerite dolžino prve stranice prve površine. V spodnji vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
3. Izmerite dolžino druge stranice prve površine. Ta stranica mora biti pri vseh površinah enaka. V spodnji vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
4. Izmerite dolžino preostale stranice druge površine. Ta stranica ne sme biti del prve površine. V sredinski vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
5. Vsota velikosti obeh površin je prikazana v spodnji vrstici.

## 17. Merjenje prostornine

1. Trikrat pritisnite funkcijsko tipko (J). Zgoraj na prikazovalniku se pojavi kvader kot indikator za merjenje prostornine.



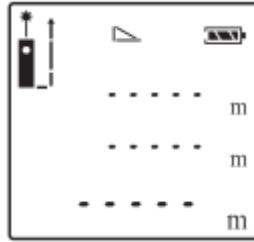
2. Izmerite dolžino prve stranice prostora. V spodnji vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
3. Izmerite dolžino druge stranice prostora. V spodnji vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
4. Izmerite dolžino tretje stranice prostora. V sredinski vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
5. Naprava samodejno pomnoži vse tri izmerjeni vrednosti. Prostornina prostora je prikazana v spodnji vrstici.

## 18. Posredna meritev

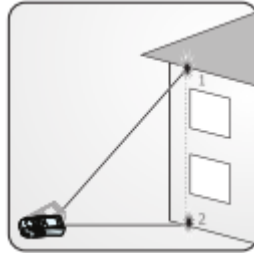
S pomočjo Pitagorovega izreka ( $a^2 + b^2 = c^2$ ) lahko posredno določite višino predmeta.

### Z dvema referenčnima točkama

1. Štirikrat pritisnite funkcijsko tipko (J). Zgoraj na prikazovalniku se pojavi trikotnik kot indikator za posredno merjenje z dvema referenčnima točkama.



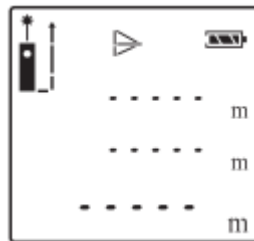
2. Nato izmerite obe potrebni razdalji. Pri zaporedju upoštevajte naslednjo skico ali posamezni utripajoč segment indikatorja za posredno meritev.



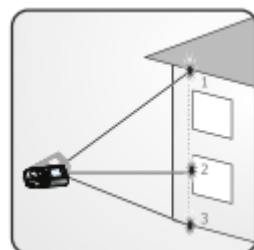
3. Izmerite prvo razdaljo. V spodnji vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
4. Izmerite drugo razdaljo. V sredinski vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
5. Višina se samodejno izračuna in se pojavi v spodnji vrstici.

### **S tremi referenčnimi točkami**

1. Petkrat pritisnite funkcijsko tipko (J). Zgoraj na prikazovalniku se pojavi trikotnik, ki je razdeljen po sredini, kot indikator za posredno merjenje s tremi referenčnimi točkami.



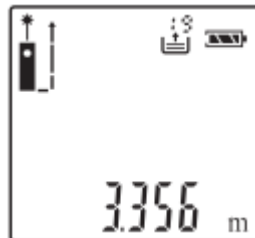
2. Nato izmerite vse tri potrebne razdalje. Pri zaporedju upoštevajte naslednjo skico ali posamezni utripajoč segment indikatorja za posredno meritev s tremi referenčnimi točkami.



3. Izmerite prvo razdaljo. V spodnji vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
4. Izmerite drugo razdaljo. V spodnji vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
5. Izmerite tretjo razdaljo. V sredinski vrstici se pojavi izmerjena vrednost.
6. Višina med točkama 1 in 3 se samodejno izračuna in se pojavi v spodnji vrstici.

## 19. Priklic shranjenih izmerjenih vrednosti

- Zadnjih 20 rezultatov meritev se samodejno shrani.
- Takoj ko so zasedena vsa spominska mesta (0 - 19), se najstarejši rezultat meritve izbriše. Najnovejši rezultat meritve se nato shrani na mestu 19.
- Za priklic shranjenih rezultatov meritve v načinu pripravljenosti šestkrat pritisnite funkcijsko tipko (J).
- Za priklic spominskih mest v naraščajočem zaporedju pritisnite tipko + (I).
- Za priklic spominskih mest v padajočem zaporedju pritisnite tipko – (E).
- Spominsko mesto (3) je prikazano zgoraj na prikazovalniku.





## 20. Nasveti in napotki

- Zaradi loma svetlobe ali vpada sončnih žarkov lahko pri uporabi na prostem prihaja do merilnih napak. Meritve izvajajte v primernih svetlobnih razmerah.
- Pri uporabi na prostem poskrbite za to, da izdelek ne pride v stik z vlago ali mokroto.
- Naslednje površine lahko zaradi svojih fizikalnih lastnosti popačijo rezultat meritve:
  - Prozorne površine (npr. steklo, voda)
  - Odsevne površine (npr. steklo, svetleča kovina)
  - Porozne površine (npr. izolacijski materiali)
  - Strukturirane površine (npr. grobi omet, naravni kamen)

## 21. Odpravljanje napak

Koda	Vzrok	Rešitev
101	Šibke baterije.	Zamenjajte baterije.
104	Napaka pri izračunu.	Ponovite postopek.
152	Delovna temperatura je previsoka.	Držite se območja delovne temperature.
153	Delovna temperatura je prenizka.	
154	Merilno območje je prekoračeno.	Držite se merilnega območja.
155	Odsevni signal je prešibek.	Izberite drugo merilno površino.
156	Odsevni signal je premočen.	
157	Merilna napaka ali presvetlo ozadje.	Zatemnite merilno površino ali pa izberite drugo površino.
160	Premočne vibracije.	Napravo držite pri miru.

Če se na levi strani prikazovalnika pojavi simbol  (9), potem je to znak za napako strojne opreme. V tem primeru napravo izključite in jo ponovno vključite. Če se simbol  spet pojavi, potem je prišlo do okvare.

## 22. Čiščenje in vzdrževanje

- Izdelka ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.
- Izdelek ne potrebuje vzdrževanja. Zunanje površine lahko čistite le z mehko in suho krpo ali čopičem. Za čiščenje merilnega senzorja uporabite majhen čopič ali vatirano palčko.
- V nobenem primeru ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva poškodujejo površino ohišja.
- Merilnik shranjujte in prenašajte samo v priloženi torbici.

## 23. Odstranjevanje

### Izdelek



Odslužene elektronske naprave vsebujejo reciklažne materiale in ne sodijo med gospodinjske odpadke.



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

Iz naprave vzemite morebitne vstavljene baterije in jih odstranite ločeno od izdelka.

### Baterije

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



Da baterije vsebujejo škodljive snovi, označuje tudi simbol levo, ki opozarja na prepoved metanja med gospodinjske odpadke. Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec (oznake se nahajajo na baterijah, npr. pod levo prikazanim simbolom smetnjaka).

Odslužene baterije lahko brezplačno oddate na občinski deponiji, v naših podružnicah ali povsod tam, kjer se baterije tudi prodajajo!

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

## 24. Tehnični podatki

Obratovalna napetost: ..... 2 x 1,5 V/DC baterija tipa AAA  
Merilno območje <sup>A)</sup>: ..... 0,05–50 m  
Natančnost <sup>B)</sup>: ..... ±2 mm  
Laserski razred: ..... 2  
Valovna dolžina laserja: ..... 635 Nm  
Izhodna moč laserja: ..... <1 mW  
Odzivni čas: ..... <0,3 s  
Samodejni izklop: ..... 3 min  
Pogoji za delovanje: ..... 0 do +40 °C, 10–80 % rel. vl.  
Pogoji za shranjevanje: ..... -20 do +65 °C, 10–80 % rel. vl.  
Mere (D x Š x V): ..... 118 x 43 x 26 mm  
Teža: ..... 113 g

- A) Merilno območje in natančnost sta odvisna od tega, kako dobro se svetloba laserja odbije od površine ciljnega predmeta, in od svetilnosti laserske točke v primerjavi s svetilnostjo okolice.
- B) V ugodnih pogojih natančnost pri meritvah <10 m znaša približno  $\pm 2$  mm. Pri meritvah >10 m lahko računate z odstopanjem  $\pm 0,1$  mm/m.  
V neugodnih pogojih (npr. močna sončna svetloba ali slabo odsevna površina) se domet zmanjša in rezultat lahko odstopa od pravilne vrednosti do 10 mm.

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.

© 2017 by **Conrad Electronic d.o.o. k.d.**



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](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Laserski merilnik razdalj Toolcraft LDM 50J**  
Kat. št.: **14 00 304**

### **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.**