



NAVODILA ZA UPORABO

Križnolinijski laser Toolcraft CL8 s stojalom

Kataloška št.: 13 26 048



Kazalo

Predvidena uporaba	2
Razlaga simbolov	3
Vsebina paketa	3
Varnostni napotki	3
a) Splošno	3
b) Laser	3
c) Upravljanje	4
Napotki za baterije in akumulatorje	5
Upravljalni elementi	5
Vstavljanje in menjava baterij	6
Upravljanje	6
a) Uporaba stojala	6
b) Uporaba vgrajene nivelirne avtomatike	6
c) Uporaba brez nivelirne avtomatike	7
Vzdrževanje in čiščenje	7
Odstranjevanje	7
a) Splošno	7
b) Baterije in akumulatorji	8
Tehnični podatki	8
Garancijski list	9

Predvidena uporaba

Izdelek je namenjen ustvarjanju oz. preverjanju vodoravnih in navpičnih linij s pomočjo dveh vgrajenih laserjev.

Z vgrajeno optiko izdelek ustvarja vodoravno in/ali navpično rdečo lasersko linijo (možnost ločene aktivacije). Usmeritev vodoravne/navpične linije poteka samodejno z vgrajeno nivelirno avtomatiko.

Nivelirno avtomatiko lahko tudi deaktivirate, tako da lahko eno ali obe laserski liniji uporabljate za različne druge možnosti uporabe.

Napajanje poteka z dvema baterijama tipa AA/Mignon (nista priloženi).

Priloženo stojalo z vgrajeno vodno tehtnico lahko po potrebi uporabite kot podstavek.

Za zagotovitev varne uporabe izdelka natančno preberite ta navodila za uporabo. Navodila za uporabo dobro shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

Obvezno je treba upoštevati varnostne napotke in vse druge informacije v teh navodilih za uporabo.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane ni dovoljena in lahko privede do poškodb tega izdelka, poleg tega pa je lahko ogrožen tudi uporabnik.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Razlaga simbolov



Simbol s klicajem opozarja na posebne nevarnosti pri uporabi, delovanju ali upravljanju naprave.



Simbol z roko opozarja na posebne nasvete in napotke za upravljanje.

Vsebina paketa

- Križnolinijski laser
- Stojalo
- Navodila za uporabo

Varnostni napotki



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično 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 pravico do uveljavljanja garancije.

a) Splošno

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Izdelka nikoli ne razstavljajte (z izjemo postopka vstavljanja ali menjave baterij, ki je opisan v teh navodilih za uporabo).
- Vzdrževalna dela, nastavitve in popravila lahko izvaja le strokovnjak/specializirana delavnica. V notranjosti naprave ni sestavnih delov, ki bi jih vi morali nastavljati oz. vzdrževati.
- Izdelek ni igrača, zato ne sodi v otroške roke. Izdelek vsebuje majhne sestavne dele, steklo in baterije. Poleg tega laser predstavlja tudi druge nevarnosti (npr. poškodbe oči). Izdelek uporabljajte oz. shranjujte tako, da ga otroci ne morejo doseči.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, neposredni sončni svetlobi, močnim vibracijam, velikim mehanskim obremenitvam ali vlagi. Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu iz majhne višine.
- Izdelka ne smete uporabljati v okolju, kjer obstaja nevarnost eksplozije.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- V šolah, izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah samopomoči mora uporabo izdelka odgovorno nadzorovati izobraženo osebo.
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- 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.

b) Laser

- Napravo uporabljajte samo v skladu s predvideno uporabo.
- Izdelek je opremljen z laserjem laserskega razreda 2. V paketu se nahajajo opozorilni napisi glede laserja v različnih jezikih. Če na križnolinijskem laserju ni opozorilnega napisa v vašem jeziku, prosimo, da na stran izdelka pritrdite ustrezen opozorilni napis.



- Pri uporabi izdelka bodite obvezno pozorni na to, da je laserski žarek usmerjen tako, da se na območju projekcije žarka ne nahaja nobena oseba oz. žival in da nenameren odboj žarkov (npr. od odsevnih površin/predmetov) ne more priti do območja, kjer se nahajajo osebe/živali.
- Lasersko sevanje je lahko nevarno, če laserski žarek ali njegovo odboj prodre v nezaščiteno oko. Preden začnete uporabljati izdelek in laser, se pozanimajte o zakonskih določilih in varnostnih ukrepih za uporabo tovrstne laserske naprave v svoji državi.
- Nikoli ne glejte v laserski žarek in ga ne usmerjajte v osebe ali živali. Lasersko sevanje lahko vodi do očesnih poškodb.
- Laserskega žarka nikoli ne usmerjajte proti ogledalom ali drugim odsevnim površinam. Nenadzorovano odbit svetlobni snop lahko zadene osebe ali živali.
- 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 delov, po katerih teče visoka napetost. Vse do prenehanja draženja oči prav tako ne smete voziti vozil.
Če draženje oči traja dalj časa, je treba obiskati zdravnika.
- Izdelka ne razstavljajte (z izjemo postopka vstavljanja ali menjave baterij, ki je opisan v teh navodilih za uporabo).
- Vzdrževalna dela, nastavitve in popravila lahko izvaja le strokovnjak/specializirana delavnica. Nepravilno izvedena vzdrževalna dela, nastavitve ali popravila imajo lahko za posledico nevarno lasersko sevanje.
- 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.

c) Upravljanje

- Izdelek zaščitite pred vlago in mokroto, v nasprotnem primeru se lahko poškoduje. Iz tega razloga izdelka ne uporabljajte pri padavinah, v vlažnih okoljih ali v/pod vodo.
- Izdelek uporabljajte le v zmernem podnebju in nikoli v tropskem podnebju. Upoštevajte dovoljene pogoje okolice, ki so navedeni v poglavju „Tehnični podatki“.
- Izdelka nikoli ne začnite uporabljati takoj, ko ste ga prinesli iz hladnega v topel prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko povzroči motnje v delovanju ali škodo na napravi!
Pred uporabo izdelka počakajte, da se izdelek segreje na sobno temperaturo.
- Izdelek zaščitite pred prahom in umazanijo.
- Schalten Sie das Produkt bei Nichtgebrauch aus.
- Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati (npr. pri shranjevanju), vstavljenе baterije/akumulatorje vzemite iz naprave. V nasprotnem primeru lahko stare baterije/akumulatorji stečejo in poškodujejo izdelek! Izdelek nato shranite na čistem in suhem mestu, ki je nedostopno otrokom.

Napotki za baterije in akumulatorje

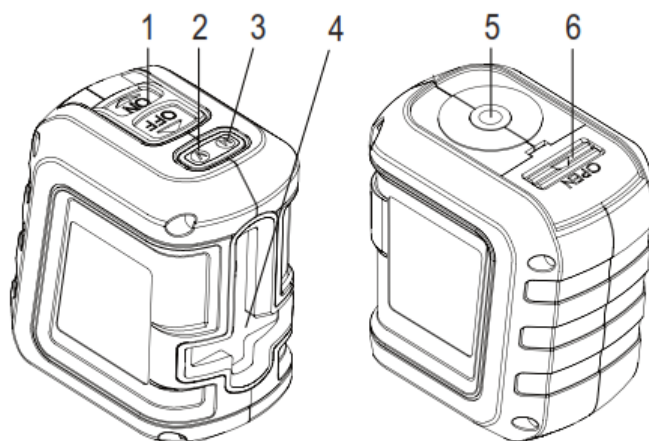
- Baterije/akumulatorji ne sodijo v otroške roke.
- Pri vstavljanju baterij/akumulatorjev bodite vedno pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Baterije/akumulatorji naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo. V takšnem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč, saj je to življenjsko nevarno!
- Baterij/akumulatorjev nikoli ne razstavljajte, mečite v ogenj ali povzročajte kratkega stika. Obstaja nevarnost požara in eksplozije!
- Navadnih, nepolnilnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Pri prestarih ali odsluženih baterijah/akumulatorjih lahko iztekajo kemične tekočine, ki lahko poškodujejo napravo. Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati (npr. pri skladiščenju), vstavljene baterije/akumulatorje vzemite iz naprave.
- Iztekle ali poškodovane baterije/akumulatorji lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede, zato v tem primeru uporabite primerne zaščitne rokavice.
- Tekočine, ki lahko iztekajo iz baterij, so kemično zelo agresivne. Predmeti ali površine, ki pridejo v stik s temi tekočinami, se lahko deloma precej poškodujejo. Iz tega razloga baterije/akumulatorje shranjujte na ustreznem mestu.
- Ko menjavate baterije/akumulatorje, vedno zamenjajte celoten komplet. Ne mešajte baterij/akumulatorjev v različnih stanjih (npr. polne in delno polne baterije).
- Vstavite bodisi baterije, bodisi akumulatorje. Baterij in akumulatorjev nikoli ne mešajte. Uporabite samo baterije/akumulatorje istega tipa in proizvajalca.
- Za okolju prijazno odstranjevanje baterij si preberite poglavje „Odstranjevanje“.



Možno je tudi napajanje s polnilnimi baterijami. Vendar pa je zaradi manjše napetosti (navadna baterija = 1,5 V, polnilna baterija = 1,2 V) čas delovanja precej krajši.

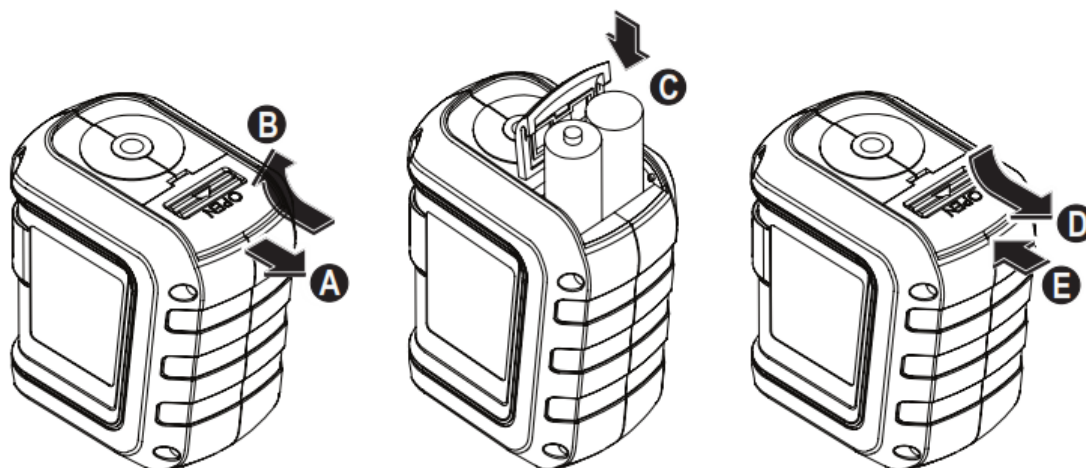
Iz tega razloga vam priporočamo, da za napajanje izdelka uporabite izključno kakovostne alkalne baterije, saj boste tako zagotovili dolgo in zanesljivo delovanje.

Upravljalni elementi



- 1 Drsno stikalo
- 2 Tipka „H“
- 3 Tipka „V“
- 4 Izhodna odprtina za laser
- 5 Navoj za stojalo
- 6 Pokrov baterijskega predala

Vstavljanje in menjava baterij



- Potisnite pokrov baterijskega predala na spodnji strani križnolinijskega laserja navzven (A) in ga nato previdno odprite (B).
- Vstavite dve bateriji tipa AA/Mignon in pri tem pazite na pravilno polarnost (C). Plus pol je ustrezno označen na baterijah in v baterijskem predalu.
- Zaprite pokrov baterijskega predala (D) in ga potisnite v napravo (E), tako da zaskoči.
- Baterije je treba zamenjati, ko laser sveti samo še šibko ali pa sploh več ne sveti.

Upravljanje

a) Uporaba stojala

Prek navoja za stojalo (5) na spodnji strani lahko križnolinijski laser privijete npr. na priloženo stojalo.

Stojalo lahko nastavljate po višini. Pritrdilno ploščo stojala vodoravno usmerite s pomočjo vgrajene vodne tehtnice.

b) Uporaba vgrajene nivelirne avtomatike

- Križnolinijski laser postavite na vodoravno, stabilno površino ali pa ga pritrdite na stojalo.
- Dršno stikalo (1) prestavite v položaj „ON“.
- V kolikor se križnolinijski laser nahaja znotraj območja za samoniveliranje $\pm 4^\circ$ glede na vodoravni položaj, potem se aktivirata obe laserski liniji.



Izven območja za samoniveliranje sveti rdeča LED pod tipko „H“ in „V“. Laserski liniji se samodejno deaktivirata.

- Postopek niveliranja je zaključen, ko se laserski liniji več ne premikata. Nato lahko na primer vodoravno in/ali navpično linijo zarišete na steno za polaganje ploščic ipd. Za aktivacijo ali deaktivacijo vodoravne laserske linije kratko pritisnite tipko „H“ (2). Za aktivacijo ali deaktivacijo navpične laserske linije kratko pritisnite tipko „V“ (3).
- Ko želite zaključiti z uporabo, dršno stikalo (1) potisnite v položaj „OFF“. Pri tem se laserja deaktivirata, poleg tega pa se fiksira mehanizem nivelirne avtomatike v notranjosti križnolinijskega laserja. Križnolinijski laser je nato izključen.

c) Uporaba brez nivelirne avtomatike



Napravo lahko uporabite na primer za projekcijo diagonalne linije na steno, tako da lahko označite položaj več slik na steni.

Križnolinijski laser lahko pri tem držite v roki, lahko pa uporabite priloženo stojalo, da križnolinijski laser fiksirate v poševno nagnjenem položaju.

- Drсно stikalo (1) prestavite v položaj „OFF“. Pri tem se fiksira mehanizem nivelirne avtomatike v notranjosti križnolinijskega laserja.
- Za aktivacijo ali deaktivacijo vodoravne laserske linije pritisnite in pribl. 1,5 sekunde držite tipko „H“ (2).
- Za aktivacijo ali deaktivacijo navpične laserske linije pritisnite in pribl. 1,5 sekunde držite tipko „V“ (3).



Pomembno!

Ko je nivelirna avtomatika izključena, laserski liniji ne označujeta vodoravne oz. navpične linije, saj se mehanizem v notranjosti križnolinijskega laserja ne more prosto premikati in se samodejno usmeriti!

Ko želite označiti vodoravne oz. navpične linije, potem vedno uporabljajte nivelirno avtomatiko!

Vzdrževanje in čiščenje

Izdelka vam ni treba vzdrževati, zato ga nikoli ne razstavljate (razen pri postopku vstavljanja oz. menjave baterij, ki je opisan v teh navodilih za uporabo). Vzdrževalna dela ali popravila sme izvajati samo strokovnjak.

Izdelek pred čiščenjem izključite, tako da laserski liniji ne svetita.

Za čiščenje zadostuje suha, mehka in čista krpa. Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, saj lahko s tem povzročite obarvanje izdelka. Pazite, da pri čiščenju ne boste premočno pritiskali na površino, sicer lahko nastanejo praske.

Prah lahko zelo enostavno odstranite z uporabo čistega čopiča z dolgimi ščetinami in sesalnika za prah.

Odstranjevanje

a) Splošno



Izdelek ne sodi med gospodinjske odpadke.

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

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

b) Baterije in akumulatorji

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.



Baterije/akumulatorji z vsebnostjo škodljivih snovi so označeni s tem simbolom, ki opozarja na prepoved odlaganja baterij/akumulatorjev med gospodinjske odpadke. Kemijske oznake za težke kovine so Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec.

Odslužene baterije, akumulatorje in gumbne baterije lahko brezplačno oddate na svoji občinski deponiji, v naših podružnicah ali povsod tam, kjer se baterije/akumulatorji/gumbne baterije tudi prodajajo.

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

Tehnični podatki

Napajanje: 2 x baterija tipa AA/Mignon
Čas delovanja: pribl. 15 h (odvisno od uporabljenih baterij)
Delovno območje: do pribl. 8 m
Natančnost niveliranja: $\pm 0,5$ mm/m
Območje samoniveliranja: $\pm 4^\circ$ *
Čas niveliranja: <5 s
Laserski razred: 2
Valovna dolžina laserja: 630-670 nm
Navoj za stojalo: 6,35 mm (1/4")
Temperatura okolice: +5 °C do +35 °C
Vlažnost zraka okolice: 0–90 % relativna vlažnost zraka, brez kondenzacije
Mere: (Š x V x G) 70 x 70 x 47 mm
Teža: 180 g (brez baterij)

* Rdeča opozorilna LED pod tipko „H“ in „V“ sveti, ko se križnolinijski laser nahaja izven območja samoniveliranja, poleg tega pa se laserski liniji deaktivirata.

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.



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

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Križnolinijski laser Toolcraft CL8 s stojalom**
Kat. št.: **13 26 048**

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.