


**Navodila za uporabo**  
**Laserski kazalnik**
**Kataloška št. izdelka 2436001**
**Predvidena uporaba**

Laserski kazalnik je namenjen za poudarjanje podrobnosti na predmetih, razstavnih tablah itd. in za ustvarjanje učinka laserskega vzorca. Laserskega kazalca nikoli ne usmerjajte v ljudi ali živali.

Napravo napaja vgrajena akumulatorska baterija, polniti pa jo je mogoče le prek napajalnika USB. Napajalnik USB mora biti sposoben zagotavljati tok, ki je naveden v razdelku "Tehnični podatki".

Vsakršna drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko poškoduje izdelek in vas izpostavi dodatnim tveganjem, kot so poškodbe oči, kratki stiki, požar, električni udari itd.

Ta izdelek je skladen z zakonskimi, nacionalnimi in evropskimi predpisi. Vsa tu navedena imena podjetij in izdelkov so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice pridržane.

**Vsebina dostave**

- Laserski kazalnik
- Učinkovit adapter
- Navodila za uporabo


**posodobljena navodila za uporabo**

Najnovejša navodila za uporabo prenesite s spletne strani [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ali poskenirajte prikazano kodo QR. Sledite navodilom na spletnem mestu.

**Opis simbolov**


Simbol z klicajem v trikotniku se uporablja za poudarjanje pomembnih informacij v teh navodilih za uporabo. Vedno natančno preberite te informacije.



Simbol puščice označuje posebne informacije in nasvete za uporabo izdelka.

**Varnostne informacije**

**Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte zlasti varnostna navodila. Če ne upoštevate varnostnih informacij in informacij o pravilnem ravnanju v teh navodilih za uporabo, ne prevzemamo nobene odgovornosti za morebitne poškodbe oseb ali materialno škodo, ki bi zaradi tega nastala. V takih primerih garancija/garancija preneha veljati.**


**a) Splošne informacije**

- Ta izdelek ni igrača. Hranite ga zunaj dosega otrok in hišnih ljubljenčkov.
- Iz varnostnih razlogov ni dovoljena nobena nepooblaščen predelava in/ali sprememba izdelka.  
Ne puščajte embalažnega materiala neprevidno ležati naokrog. Lahko postane nevarno igralo za otroke.
- Zaščitite izdelek pred ekstremnimi temperaturami, neposredno sončno svetlobo, močnimi udarci, gorljivimi plini, hlapi in topli.
- Z izdelkom ravnajte previdno. Lahko se poškoduje zaradi udarcev, trkov ali padca, tudi z majhne višine.
- Izdelka nikoli ne izpostavljajte prevelikim mehanskim obremenitvam.
- Če izdelka ni več mogoče varno uporabljati, ga prenehajte uporabljati in preprečite nepooblaščen uporabo. Varne delovanja ni več mogoče zagotoviti, če izdelek:
  - je vidno poškodovana,
  - ne deluje več pravilno,
  - je bila dlje časa shranjena v slabih okoliških pogojih ali
  - je bilo izpostavljeno resnim obremenitvam, povezanim s prevozom.
- V primeru okvar, napak ali padca prenehajte uporabljati napravo in jo dajte popraviti strokovnjaku. Nepravilna popravila so lahko za uporabnika nevarna.
- Če dvomite o uporabi ali varnosti izdelka, se posvetujte s strokovnjakom.
- Vzdrževanje, spremembe in popravila mora opraviti tehnik ali specializiran servisni center.

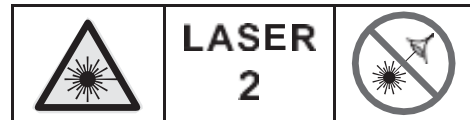
- Ne puščajte embalažnega materiala neprevidno ležati naokrog. Lahko postane nevaren.
- Če po seznanitvi z navodili za uporabo niste prepričani, kako pravilno uporabljati izdelek, ali imate kakršnakoli vprašanja ali pomisleke, se obrnite na našo tehnično podporo ali drugega strokovnjaka.
- Poleg tega upoštevajte dodatne varnostne informacije v vsakem poglavju teh navodil.

**b) Baterija za ponovno polnjenje**

- Vgrajeno baterijo lahko polnite le, ko je v napravi. Ne poskušajte odstraniti baterije ali je polniti z zunanjim polnilnikom zunaj naprave.
- Akumulatorsko baterijo lahko polnite samo prek vhoda USB napajalnika USB z ustrežno obremenitvijo (glejte poglavje "Tehnični podatki"). Uporaba drugega napajalnika z drugačnim polnilnim tokom lahko poškoduje napravo in povzroči pregrevanje, požar ali eksplozijo vgrajene baterije.

**c) Operacija**

- Pri uporabi laserske opreme vedno poskrbite, da je laserski žarek usmerjen tako, da v območju projekcije ni nikogar, in da nenamerni odbiti žarki (npr. od odsevnih predmetov) niso usmerjeni v območja, kjer so prisotni ljudje.
- Lasersko sevanje je lahko nevarno, če laserski žarek ali njegov odsev prodre v nezaščitene oči. Zato se pred uporabo laserske opreme seznanite z zakonskimi predpisi in navodili za uporabo takšne laserske naprave.
- Nikoli ne glejte v laserski žarek in ga ne usmerjajte v ljudi ali živali. Lasersko sevanje lahko resno poškoduje vaše oči.
- Če vam lasersko sevanje pride v oči, takoj zaprite oči in odmaknite glavo od žarka.
- Laserskega žarka ne usmerjajte v ogledala ali druge odsevne površine. Odbit žarek lahko zadene ljudi ali živali.
- Če so vaše oči razdražene zaradi laserskega sevanja, ne opravljajte nalog, ki so povezane z varnostjo, na primer dela s stroji, dela z velike višine ali v bližini visoke napetosti. Prav tako ne upravljajte nobenih vozil, dokler draženje popolnoma ne popusti.
- Izdelek ima lasersko enoto laserskega razreda 2 in opozorilni znak, ki označuje nevarnosti, ki jih predstavlja laserski žarek:



- Pozor: Uporaba opreme ali postopkov, ki niso opisani v teh navodilih za uporabo, lahko povzroči izpostavljenost nevarnemu sevanju.
- Pri uporabi naprave na javnih površinah zagotovite skladnost z veljavni zakoni in predpisi o preprečevanju nesreč itd. Kot upravljavec morate pridobiti informacije od pristojnih organov in ste odgovorni za upoštevanje veljavne zakone in predpise.

**Sestavni deli in nadzor**


- 1 Odprtje laserske vtičnice - POZOR na laserski žarek
- 2 Učinkovni adapter
- 3 Indikator LED
- 4 Gumb za vklop
- 5 Pokrov vrat USB

## Polnjenje baterije



Prepričajte se, da se baterija polni prek napajalnika USB z izhodno napetostjo 5 V DC in minimalno tokovno zmogljivostjo 500 mA. Neupoštevanje teh zahtev lahko poškoduje napajalnik USB ali laserski kazalnik.



Pred prvo uporabo naprave popolnoma napolnite baterijo.

Baterijo redno polnite, tudi če naprave ne uporabljate (vsaj enkrat na dva meseca). Če baterije ne polnite redno, se lahko baterija preveč izprazni, kar lahko povzroči trajne poškodbe.

- Odvijte pokrovček vrat USB (5) z laserskega kazalca.
- Vtič USB laserskega kazalca povežite z vtičem USB napajalnika, ki služi za polnjenje baterije.
- Polnjenje baterije se začne, ko je priključen vtič USB in vklopljen napajalnik USB.
- Indikator LED (3) je odgovoren za proces polnjenja.
- Ko je baterija popolnoma napolnjena, indikator LED (3) ugasne.
- Ko končate s polnjenjem, privijte pokrovček vrat USB (5) nazaj na laserski kazalnik.

## Operacija

- Pritisnite gumb za vklop (4), da vklopite laserski kazalnik.
- Laserski žarek se oddaja skozi odprtino (1), dokler je gumb za vklop (4) pritisnjen.
- Učinek laserskega vzorca lahko spremenite tako, da zavrtite nastavek za učinek (2) v smeri urinega kazalca.
- Če želite projicirati lasersko točko, z laserskega kazalca privijte adapter za učinek (2) tako, da ga obrnete v nasprotni smeri urinega kazalca.

## Čiščenje in vzdrževanje



Pri čiščenju naprave ne smete potopiti v vodo.

Nikoli ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, alkohola, organskih topil ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko poškodujejo napravo ali preprečijo njeno pravilno delovanje.

Napravo lahko očistite s čisto, mehko, suho ali rahlo vlažno krpo. Naprava ne potrebuje drugega vzdrževanja.

## Odstranjevanje



Elektronske naprave so odpadki, ki jih je mogoče reciklirati, in jih ne smete odlagati med gospodinjne odpadke. Po koncu življenjske dobe izdelek odstranite v skladu z veljavnimi regulatornimi smernicami.

Vgrajene akumulatorske baterije ni mogoče odstraniti in jo je treba odvreči skupaj z izdelkom.

## Tehnični podatki

Polnilna napetost .....	5 V/DC
Poraba polnilnega toka.....	max. 500 mA
Baterija.....	Li-ionska baterija 3,7 V/220 mAh
Življenjska doba baterije.....	približno 5 ur
Izhodna moč laserja .....	<1 mW
Laserski razred.....	2
Valovna dolžina laserja .....	630-680 nm
Doseg laserja.....	max. 15 m
Zaščita pred vdorom .....	PX4
Teža .....	75 g
Dimenzije.....	150 x 20 mm
Delovni pogoji.....	-10 do +40 °C/30-80 % relativna vlažnost
Pogoji shranjevanja.....	-10 do +40 °C/25-85 % relativna vlažnost

To je publikacija podjetja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Vse pravice, vključno s prevodom, so pridržane. Za razmnoževanje na kakršen koli način (npr. fotokopiranje, mikrofilmiranje ali zajem v elektronske sisteme za obdelavo podatkov) je potrebna predhodna pisna odobritev izdajatelja. Ponovni natis, tudi delni, je prepovedan. Ta publikacija odraža tehnično stanje v času tiskanja.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

2436001\_v1\_1121\_02\_VTP\_m\_en