



TOOLCRAFT

 Navodila za uporabo

## Lupa z naglavnim trakom za polnjenje s 3 LED lučkami

Kat. št. izdelka 2480196



### 1 Predvidena uporaba

Ta izdelek je zasnovan za povečevanje in osvetljevanje majhnih predmetov pri natančnem delu. Izdelek se lahko uporablja samostojno, na očalih ali kontaktnih lečah. Namenjen je izključno povečavi na majhnih razdaljah in ni namenjen povečavi na dolge razdalje. Pravilen način nošenja povečevalnih stekel ter pravilna razdalja med predmetom in lečo sta opisana v teh navodilih za uporabo. Upoštevajte ta navodila, da se izognete poškodbam oči in dosežete želeno funkcijo povečave.

Uporaba izdelka za namene, ki niso opisani zgoraj, lahko izdelek poškoduje. Nepravilna uporaba lahko povzroči poškodbe, materialno škodo ali druge nevarnosti.

Ta izdelek je skladen z zakonskimi, nacionalnimi in evropskimi predpisi. Zaradi varnosti in odobritve izdelka ne smete predelovati in/ali spreminjati.

Pozorno preberite navodila za uporabo in jih shranite na varnem mestu. Ta izdelek dajte na voljo tretjim osebam samo skupaj z navodili za uporabo.

Vsa imena podjetij in izdelkov v tem dokumentu so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice pridržane.

### 2 Vsebina dostave

- Izdelek
- Ohišje za shranjevanje objektivov
- 5 zamenljivih leč (stopnje povečave: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,5x)
- Polnilni kabel USB
- Navodila za uporabo

### 3 Najnovejše informacije o izdelkih

Najnovejše informacije o izdelku prenesite na [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ali pa preberite prikazano kodo QR. Sledite navodilom na spletnem mestu.

### 4 Razlaga simbolov

Na izdelku/opremi ali v besedilu se pojavljajo naslednji simboli:



Ta simbol opozarja na nevarnosti, ki lahko povzročijo telesne poškodbe.

### 5 Varnostne informacije



**Pozorno preberite navodila za uporabo in še posebej upoštevajte varnostne informacije. Če ne upoštevate varnostnih navodil in informacij o pravilnem ravnanju, ne prevzemamo odgovornosti za morebitne telesne poškodbe ali materialno škodo. V takih primerih garancija/garancija preneha veljati.**

#### 5.1 Splošne informacije

- Ta izdelek ni igrača. Hranite ga zunaj dosega otrok in hišnih ljubljencev.
- Ne puščajte embalažnega materiala neprevidno ležati naokrog. Lahko postane nevarno igralo za otroke.
- Če imate po branju tega dokumenta kakršnakoli vprašanja ali pomisleke, se obrnite na našo tehnično podporo ali strokovnega tehnika.

#### 5.2 Ravnanje s spletno stranjo

- Z izdelkom ravnajte previdno. Udarci, udarci ali padec z majhne višine lahko izdelek poškodujejo.
- Prepričajte se, da se zamenljivi deli pravilno zaskočijo in da so trdno povezani z izdelkom.
- S priloženim ohišjem za shranjevanje objektivov jih zaščitite pred poškodbami in jim zagotovite dolgo življenjsko dobo.

#### 5.3 Okolje uporabe

- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, močnimi udarci, vnetljivimi plini, hlapi in topli.
- Zaščitite izdelek pred visoko vlažnostjo in vlago.
- Da bi se izognili nevarnosti požara, izdelek ne sme biti izpostavljen neposredni sončni svetlobi.

#### 5.4 Uporaba

- Če izdelka ni več mogoče varno uporabljati, ga prenehajte uporabljati in preprečite nepooblaščen uporabo. Izdelka NE poskušajte popraviti sami. Varne uporabe ni več mogoče zagotoviti, če izdelek:
  - ima vidne znake poškodb (npr. če so poškodovani ščitniki),
  - ne deluje več pravilno,
  - je bila dlje časa shranjena v slabih okoliških pogojih ali
  - je bilo izpostavljeno kakršnim koli resnim obremenitvam, povezanim s prevozom.
- Da bi preprečili poškodbe oči, izdelka ne uporabljajte kot nadomestilo za očala ali kontaktne leče. Izdelek je namenjen le za povečevanje majhnih predmetov in ne kot medicinski vizualni pripomoček.
- LED diod ne usmerjajte v svoje oči ali v oči drugih ljudi, saj lahko to povzroči poškodbe oči ali nevarno bleščanje.
- Nikoli ne uporabljajte objektivov za neposredno gledanje v vire močne svetlobe. Nevarnost resnih poškodb oči!
- Kadar objektivov ne uporabljate, jih vedno pokrijte. Neposredna sončna svetloba lahko povzroči požar, saj vsaka leča deluje kot goreče steklo.

#### 5.5 Baterija LiPo

- Akumulatorska baterija je trajno vgrajena v izdelek in je ni mogoče zamenjati.
- Nikoli ne poškodujte baterije. Če poškodujete ohišje akumulatorske baterije, lahko pride do eksplozije ali požara! Za razliko od običajnih baterij/polnilnih baterij (npr. baterij AA ali AAA) ohišje akumulatorske baterije Li-Po ni narejeno iz tanke kovinske pločevine in je sestavljeno le iz občutljive plastične folije.
- Nikoli ne stikajte stikov/povezav baterije na kratko. Ne mečite baterije ali izdelka v ogenj. Nevarnost požara in eksplozije!
- Baterijo redno polnite, tudi če izdelka ne uporabljate. Akumulatorska baterija je zasnovana tako, da je pred polnjenjem ni treba izprazniti.
- Med polnjenjem baterije je ne puščajte brez nadzora.
- Med polnjenjem izdelek postavite na površino, ki je odporna na toploto. Normalno je, da med polnjenjem nastane določena količina toplote.

#### 5.6 Svetloba LED

Pozor, svetloba LED:

- Ne glejte neposredno v svetlobo LED!
- Ne glejte v žarek neposredno ali z optičnimi instrumenti!

## 6 Opis izdelka



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1 Penasto oblažljenje                      | 8 Sprednji objektiv      |
| 2 Kolesce za nastavev naglavnega traku     | 9 LED luč (snemljiva) 10 |
| 3 Stikalo za vklop/izklop luči LED         | Območje za nastavev leč  |
| 4 Polnilna vrata USB in polnilni kabel     | 11 Dodatna lupa 12       |
| 5 Kolesce za nastavev višine roke za očala | Ročica za očala          |
| 6 Ohišje za shranjevanje in objektiv       | 13 Naglavni trak         |
| 7 Zadnja leča                              |                          |

## 7 Delovanje

### 7.1 Nastavitve

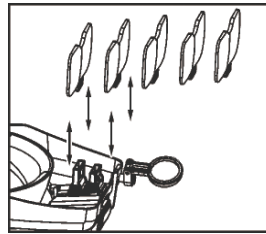
- Pod središčem je na lečah (7)/(8) zarez v obliki črke U, ki skrajša razdaljo do očesa in razširi vidno območje, da si lahko lažje ogledate predmet.
- S premičnim priključkom za dvojne leče (7)/(8) lahko prilagodite goriščno razdaljo med lečami in predmeti ter med lečami (7)/(8) in vašimi očmi. Glejte poglavje 7.6 Nastavev goriščne razdalje.
- Izdelek ima dodatno lupo (11), ki jo lahko zložite navzdol, da si ogledate podroben

povečanje predmeta. Glejte poglavje 7.3 Zlaganje dodatne povečevalne lupe navzgor/navzdol.

- Celotna roka objektiv (12) se lahko zloži navzgor in navzdol. Kolesca za nastavev višine (5) poskrbijo, da roka za očala (12) ostane v zelenem položaju, ne da bi se spustila navzdol. Glejte poglavje 7.5 Zlaganje roke za očala.
- Lučka LED (9) deluje na baterije in ima način šibke in močne svetlobe. Če želite preklopiti med načinoma osvetlitve, večkrat pritisnite gumb za vklop/izklop luči LED (3).
- Za optimalno osvetlitev lahko nastavite vidni kot LED-luči (9). Glejte poglavje 7.4 Prilagajanje kota svetlobe LED.
- Če želite LED lučko (9) polniti prek polnilnega priključka USB (4), jo odstranite z ročice objektiv (12). Glejte poglavje 7.8 Odstranjevanje in polnjenje LED luči.

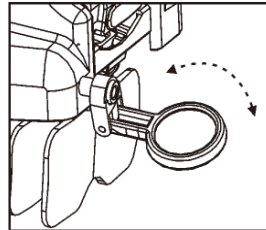
### 7.2 Menjava objektivov

Zamenjajte leče na vtičnih priključkih, da dosežete želeno stopnjo povečave.



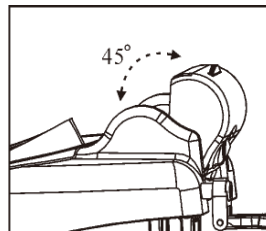
### 7.3 Zlaganje dodatne povečevalne lupe navzgor/navzdol

Dodatno lupo (11) po potrebi zložite navzgor ali navzdol.

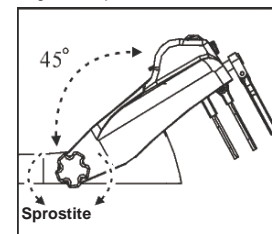


### 7.4 Prilagajanje kota svetlobe LED

LED lučko (9) premaknite v zeleni kot.

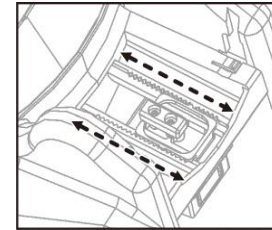


**7.5 Zlaganje ročice za očala** Ročico za očala (12) zložite do 45°, da odstranite leče iz vidnega polja, ne da bi morali sneti naglavno lupo.



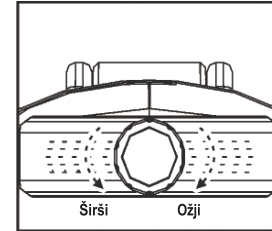
### 7.6 Nastavev goriščne razdalje

Za nastavev goriščne razdalje premaknite leče (7)/(8) vodoravno vzdolž območja za nastavev (10).



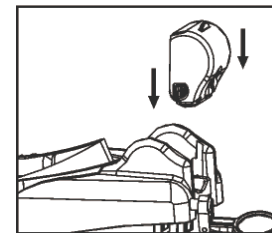
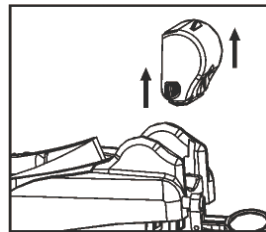
### 7.7 Prilagajanje širine naglavnega traku

S kolescem za nastavev naglavnega traku (2) prilagodite širino naglavnega traku svojemu obsegu glave.

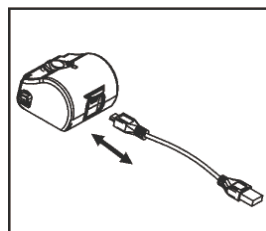


### 7.8 Odstranjevanje in polnjenje luči LED

Če želite napolniti LED lučko (9), jo odstranite s položaja. To storite tako, da LED lučko (9) popolnoma dvignete in ga nato izvlecite v smeri navzgor (glejte diagram).



Lučko LED (9) napolnite s priloženim polnilnim kablom USB (4) in ustreznim napajalnikom. Prepričajte se, da vaš napajalnik ustreza zahtevanim tehničnim podatkom.



## 8 Čiščenje in nega

### Pomembno:

- Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko poškodujejo ohišje ali poslabšajo delovanje naprave.
- Izdelka ne potaplajte v vodo.

1. LED lučko (če je priključena) odklopite od napajanja USB.
2. Za čiščenje izdelka uporabljajte suho krpo, ki ne pušča vlaken. Ne dovolite, da bi v ohišje prišla voda. Da preprečite nastanek prask, pri čiščenju ne pritiskajte premočno na površino.
3. Objektiv očistite s čistilno krpo ali krpo za leče.

## 9 Odstranjevanje

### 9.1 Izdelek



Vsa električna in elektronska oprema na evropskem trgu mora biti označena s tem simbolom. Ta simbol označuje, da je treba to napravo po koncu njene življenjske dobe odstraniti ločeno od nesortiranih komunalnih odpadkov.

Vsi lastniki odpadne opreme so dolžni odpadno opremo odlagati ločeno od nesortiranih komunalnih odpadkov. Končni uporabniki morajo pred oddajo stare naprave na zbirnem mestu ločiti stare baterije, ki niso priložene stari napravi, in sijalke, ki jih je mogoče brez poškodb odstraniti iz stare naprave.

Distributerji električne in elektronske opreme morajo po zakonu brezplačno sprejeti odpadno opremo. Conrad ponuja naslednje možnosti **brezplačne** vrnitve (dodatne informacije so na voljo na naši spletni strani):

- V naših trgovinah Conrad
- Na zbirnih mestih, ki jih določi Conrad
- Na zbirnih mestih javnih služb za odstranjevanje odpadkov ali v sistemih zbiranja, ki jih vzpostavijo proizvajalci in distributerji v skladu z nemškimi zakonom o električni in elektronski opremi.

Končni uporabnik je odgovoren za izbris osebnih podatkov v stari napravi pred odstranitvijo.

Upoštevajte, da v državah zunaj Nemčije za vračilo in recikliranje starih naprav morda veljajo druge obveznosti.

## 10 Tehnični podatki

### 10.1 Svetloba LED

Akumulatorska baterija ..... 3,7V/DC, 300 mAh, 1,11 Wh, baterija LiPo

Vhodna napetost /tok ..... 5 V/DC, min. 1 A

Čas delovanja lučile LED ..... 8-12 ur (ob polnem akumulatorju)

### 10.2 Okoliški pogoji

Delovna temperatura ..... -10 °C do +40 °C

Delovna vlažnost ..... 10- 85 % RH (brez kondenzacije)

Shranjevanjetemperatura ..... -10 °C do +45 °C

Shranjevanjevlažnost ..... 10- 85 % RH (brez kondenzacije)

### 10.3 Različni

Povečevalna stekla

mere (D × Š × V) ..... 295x 212 x 60 mm

Dimenzije objektiva (D × Š × V) ..... 100x40mm

Teža brez objektiv ..... 236g

Teža skupaj z objektiv ..... 382g

Stopnja trdote leč ..... H5

## 10.4 Objekti

V spodnji preglednici so navedene posamezne možnosti kombinacij za priložene objekte in ustrezna funkcija povečave glede na goriščno razdaljo.

Objekti	Povečanje	Goriščna razdalja
Posamezni objektiv	1x	500 mm
	1.5x	330 mm
	2x	250 mm
	2.5x	200 mm
	3.5x	142 mm
Dodatna lupa	8x	62,5 mm
2 kombinirana objektiv		
1x + 1,5x	2.5x	200 mm
1x + 2x	3x	165 mm
1x + 2,5x	3.5x	142 mm
1x + 3,5x	4.5x	110 mm
1,5x + 2x	3.5x	142 mm
1,5-kratnik + 2,5-kratnik	4x	125 mm
1,5-kratnik + 3,5-kratnik	5x	100 mm
2x + 2,5x	4.5x	110 mm
2x + 3,5x	5.5x	90 mm
2,5-kratnik + 3,5-kratnik	6x	83 mm
1 objektiv + dodatna lupa		
1x + 8x	9x	55 mm
1,5x + 8x	9.5x	52 mm
2x + 8x	10x	50 mm
2,5x + 8x	10.5x	47 mm
3,5x + 8x	11.5x	43 mm
2 objektiv + dodatna lupa		
1x+1,5x+8x	10.5x	47 mm
1x+2x+8x	11x	45 mm
1x+2,5x+8x	11.5x	43 mm
1x+3,5x+8x	12.5x	40 mm
1,5x+2x+8x	11.5x	43 mm
1,5x+2,5x+8x	12x	41,5 mm
1,5x+3,5x+8x	13x	38 mm
2x+2,5x+8x	12.5	40 mm
2x+3,5x+8x	13.5x	37 mm
2,5x+3,5x+8x	14x	35 mm

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, mikrofiliranje 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.