



NAVODILA ZA UPORABO

Otroški monokularni mikroskop Bresser

Kataloška št.: 84 09 46

KAZALO VSEBINE

1 UVOD	3
2 VARNOSTNA NAVODILA	3
2.1 VARNOSTNO OPOZORILO	4
3 NEGA IN ČIŠČENJE	4
4 OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE.....	4
5 IZDELEK	5
6 VAŠ MIKROSKOP	5
6.1 KAJ JE MIKROSKOP?.....	5
6.2 MONTAŽA IN LOKACIJA.....	5
6.3 OBIČAJNO OPAZOVANJE.....	6
6.4 ELEKTRIČNA OSVETLITEV	6
6.5 PROJEKTOR	6
GARANCIJSKI LIST	8

1 UVOD

Dragi starši!

Ta izdelek je idealen za otroke, ki želijo raziskovati svoj svet na povsem nov način. Naprava je kot taka enostavna za uporabo in nego, robustna in lepa.

Za vas in seveda za nas je najbolj pomembno, da je varna za uporabo. Med izdelavo smo poskrbeli, da je ta izdelek tako varen, da ga lahko uporabljajo otroci. Nekaj tveganja je seveda neizogibnega. Navsezadnje ta izdelek ni igrača v običajnem smislu, temveč optični instrument, s katerim lahko otroci eksperimentirajo, raziskujejo in odkrivajo svoj svet.

Zato tukaj prosimo za vaše sodelovanje. Ta navodila za uporabo so bila napisana za otroke, vendar jih preberite skupaj z otrokom ali otroki in odgovorite na njihova vprašanja. Ne pozabite razložiti možnih tveganj. Ta so povzeta pod naslovom »Varnostna navodila«. Prilagodite in nastavite napravo skupaj z otrokom ali otroki in nikoli ne dovolite otrokom, da uporablja katerega koli od naših optičnih izdelkov brez nadzora.

Upamo, da bodo vsi uporabniki in njihovi starši uživali v naših izdelkih!

Spoštovani mlajši raziskovalci!

Čestitamo, da ste postali ponosni lastnik tega izdelka. Ob branju teh navodil boste presenečeni, koliko lahko naredite in raziščete z novo napravo. Oglejte si in se podajte v pustolovski svet narave in odkrivanja. Resnično je razburljivo in zabavno odkrivati svet s tem izdelkom. Preden začnete, preberite navodila za uporabo v celoti, saj morate vedeti nekaj stvari, da boste najbolje izkoristili svojo novo napravo.

»Varnostna navodila« je treba natančno prebrati. Izdelek uporabljajte natančno v skladu z navodili za uporabo, da se izognete tveganjem ali poškodbam. Ta navodila hranite na varnem mestu za poznejšo uporabo. Če napravo oddate ali jo podarite, se prepričajte, da so ta navodila priložena.

In zdaj ostane samo še vprašanje: zabavajte se raziskovanja in odkrivanja!

2 VARNOSTNA NAVODILA

Tveganje za vašega otroka:

Pri tej napravi se včasih uporabljajo pripomočki z ostrimi robovi in konicami. Napravo in vse pripomočke in dodatke shranjujte izven dosega otrok. Obstaja nevarnost poškodbe.

Ta naprava vsebuje elektronske komponente, ki jih napaja električni priključek ali baterija. Otroka nikoli ne puščajte brez nadzora s to napravo. Napravo je treba uporabljati samo v skladu s temi navodili, sicer obstaja resno tveganje električnega udara.

Baterije hranite izven dosega otrok. Pri vstavljanju baterij preverite, ali je polarnost pravilna. Če puščajo ali so poškodovane, lahko baterije ob stiku s kožo povzročijo poškodbe. Če morate rokovati s takšnimi baterijami, nosite ustrezne zaščitne rokavice.

Otroci naj to napravo uporabljajo samo pod nadzorom. Embalažne materiale (plastične vrečke, gumijaste trakove itd.) hranite ločeno od otrok. Obstaja nevarnost zadušitve.

Kemikalije in tekočine je treba hraniti izven dosega otrok. Ne pijte kemikalij! Roke po uporabi temeljito umijte pod tekočo vodo.

V primeru nenamernega stika z očmi ali usti izperite z vodo. Poiščite zdravstveno oskrbo v primeru bolezni, ki izhajajo iz stika s kemičnimi snovmi in kemikalije vzemite s seboj k zdravniku.

Požar in nevarnost eksplozije!

Naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam. Uporabljajte samo priloženi napajalnik ali priporočene vrste baterij. Naprave nikoli ne izpostavljajte kratkemu stiku in baterij ne mečite v ogenj. Izpostavljenost visokim temperaturam ali nepravilna uporaba naprave lahko privede do kratkega stika, požara ali celo eksplozije!

Tveganje za materialno škodo:

Naprave nikoli ne razstavljajte. Če obstajajo pomanjkljivosti, se posvetujte s prodajalcem. Prodajalec bo poklical naš servisni center in po potrebi poslal napravo v popravilo.

Naprave ne izpostavljajte temperaturam nad 60°C.

2.1 VARNOSTNO OPOZORILO

Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti. Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na doseg otrok, mlajših od 8 let. Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

3 NEGA IN ČIŠČENJE

- Pred čiščenjem odklopite napravo iz napajanja (odstranite vtič iz vtičnice/odstranite baterije).
- Zunanost naprave očistite s suho krpo. Ne uporabljajte čistilnih tekočin, da ne bi poškodovali elektronskih komponent.
- Leče očistite (objektiv in okular) samo s priloženo krpo ali kakšno drugo mehko krpo, ki ne pušča vlaken (npr. mikro vlakna). Ne uporabljajte pretiranega pritiska - to lahko lečo opraska.
- Napravo zaščitite pred prahom in vlago. Napravo shranite v priloženi vrečki ali v originalni embalaži. Baterije je treba odstraniti iz naprave, če je ne boste uporabljali dlje časa.

4 OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE

Embalažo in embalažne materiale odstranite po zakonu. Po potrebi se posvetujte z lokalno oblastjo. Ne odlagajte električne opreme med običajne odpadke. Evropska smernica 2002/96/EU o odpadkih elektronske in električne opreme ter ustrezni zakoni, ki se nanašajo nanjo, zahtevajo, da se takšna rabljena oprema ločeno zbira in reciklira na okolju prijazen način. Prazne baterije in akumulatorje je treba odstraniti ločeno.

da lahko sobo hitro zatemnite, ko želite (opazovanje projektorja). Poleg tega priporočamo, da mikroskop postavite na stabilno površino, saj ne boste mogli dobiti zadovoljivih rezultatov na tresoči se površini.

6.3 OBIČAJNO OPAZOVANJE

Za normalno opazovanje postavite mikroskop na svetlo mesto (na primer blizu okna ali namizne svetilke). Odstranite in mikroskop iz embalaže in nagnite roko mikroskopa (9) tako, da je v udobnem položaju za gledanje. Gumb za ostrenje (2) je obrnjen v zgornji položaj in kupola z objektivom (3) je nastavljena na najnižjo povečavo (prikaz: 50x-100x). Poglejte skozi okular in prilagodite ogledalo (5), tako da dobite enakomerno svetel krog svetlobe. Lahko uporabite žarnico. Nadaljnje nasvete o svetilki najdete v naslednjem poglavju. Zdaj postavite pripravljen diapozitiv (npr. 11) pod sponke na podstavku (4), neposredno pod objektiv. Ko pogledate skozi okular, lahko vidite povečan vzorec. Na tej točki je morda slika še vedno rahlo meglena. Ostrina se prilagodi s počasnim vrtenjem gumba za ostrenje (2). Zdaj izberite večjo povečavo, tako da obrnete kupolo in izberete drug cilj.

Pri tem upoštevajte, da je treba ostrino slike znova prilagoditi za večje povečave. Tudi večja ko je povečava, več svetlobe boste potrebovali za dobro osvetlitev slike.

NASVET:

Ogledala ne postavljajte tako, da je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, saj lahko povzroči bleščanje, kar vam ne bo omogočilo jasne slike.

6.4 ELEKTRIČNA OSVETLITEV

Za uporabo električnega vira svetlobe (6) potrebujete dve 1,5 V bateriji, ki sta nameščeni v dnu mikroskopa (7). Odstranite gumijasto osnovo (8) na mikroskopu in vstavite baterije v skladu s prikazanimi +/- informacijami. Gumijasto podlago ponovno pritrdite na mikroskop.

Luč lahko vklopite tako, da jo zasukate v smeri podstavka (4). Poglejte skozi okular in prilagodite svetlobo tako, da dobite optimalno svetlost slike. Zdaj lahko opazujete na enak način, kot je opisano v poglavju »Običajno opazovanje«. Žarnice za električno osvetlitev je mogoče zamenjati. Priložena je ena nadomestna žarnica (16). Ko uporabljate drugo žarnico, bodite pozorni na največjo moč, ki je prikazana na ohišju žarnice.

NASVET:

Večja kot je povečana slika, več svetlobe je potrebno za dobro osvetlitev slike. Zato vedno začnite svoje poskuse z eno od manjših povečav.

6.5 PROJEKTOR

Vključen mikroprojektor (15) je idealen za ogled primerka z več ljudmi hkrati. Za uporabo projektorja morate nujno uporabiti električni osvetljevalec. Najboljša kakovost slike je dosežena pri povečavah med 80x in 200x. Tako lahko svoje rezultate pokažete svojim prijateljem in družini.

Odvijte povečevalni okular (1) z mikroskopa in mikroprojektor postavite na odprto podporo za okular, tako da bo mat zaslon usmerjen na mesto za vami. Prilagodite svetlobo tako, da se mat zaslon sveti.

S pomočjo gumba za ostrenje (2) lahko prilagodite fokus pripravljene diapozitivne slike. Prepričajte se, da roko mikroskopa (9) zavrtite nazaj v pokončni položaj, da boste lahko udobno opazovali vzorec. V temni sobi je možno tudi projicirati sliko mikroskopa na belo steno. Če želite to narediti, odstranite mat zaslon. Stojalo zavrtite tako, da je zgornji rob projektorja vodoravno. Upoštevajte, da se svetlost slike zmanjša, slika pa bo temnejša, če je projektor daleč stran od stene.



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: **Otroški monokularni mikroskop Bresser**
Kat. št.: **84 09 46**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., 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 vrnilo popravljene 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 družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in 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.