

## Navodila za teleskop Visomar 60/700 Astroscope

Kat. št. 67 06 55

### OPOZORILO!

S tem teleskopom nikoli ne glejte direktno v sonce ali v bližino sonca. Obstaja nevarnost oslepitve!

## Navodila za uporabo kompasa

### POMEMBNO!

Kompas morate držati vodoravno, tako da se lahko skala prosto vrti in se lahko naravnava v smer severa. Kovinski in magnetni predmeti lahko popačijo prikaz. Zato kompas npr. ne polagajte na kovinske mostne ograje in odstranite mobilne telefone.

### OBRAČANJE ZEMLJEVIDA

Na vsakem zemljevidu je praviloma odtisnjena severna puščica. Položite kompas na zemljevid. Nato premikajte zemljevid, dokler smer severne puščice na kompasu ne prekriva tiste na zemljevidu.

## Navodila za mesečev filter

Pri opazovanju meseca privijte priloženi mesečev filter (1) v navoj okularja. Okular lahko nato vstavite v nastavek okularja. Mesečev filter štiti pred ostro mesečino (npr. pri polni luni).

### POZOR!

S tem teleskopom nikoli ne glejte direktno v sonce ali v bližino sonca. Obstaja nevarnost oslepitve! **Priloženi mesečev filter je primeren le za opazovanje meseca in NE za opazovanje sonca!**

## Opis elementov

Glejte sliko v originalnih navodilih na str. 3.

- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. fina nastavek višine | 11. vijak za fiksiranje      |
| 2. fokusirno gonilo     | 12. vijak za nastavek višine |
| 3. fokusirna cev        | 13. jarem                    |
| 4. kotna prizma         | 14. azimutovo varovalo       |
| 5. okular               | 15. glava stativa            |
| 6. držalo iskalne cevi  | 16. odlagališče za opremo    |
| 7. iskalna cev          | 17. nožica stativa           |
| 8. tubus teleskopa      | 18. krilni vijak             |
| 9. senčilo              | 19. vijak                    |

- Da bi zagotovili optimalno stabilnost, popolnoma raztegnite nožice stativa v enaki višini. S krilnim vijakom (18) jih lahko nastavite.
- Nato je potrebno povezati vse nožice stativa z glavo stativa, kar storite s pomočjo krilne matice in vijakov (19).
- Srednjo prečko pritrдите na nožice stativa s pomočjo vijakov in matic. Odlagališče za dodatno opremo lahko zdaj privijete v navoj v sredini srednje prečke.
- Ko privijete vse vijake, je potrebno povezati tubus teleskopa (8) z jarmom (13) glave stativa. Tubus teleskopa namestite v jarem in nastavite z velikim fiksirnim vijakom (11). Pri tem pomaknete zatič za fino nastavek višine (1) s predvidenim vodilom v želen položaj.
- Iskalno cev (7) s pritrjenim držalom (6) namestite na cev teleskopa (8) in jo pritrдите z dvema polžastima vijakoma.
- Kotno prizmo (4) vstavite v fokusirno cev (3) in jo fiksirajte s pripadajočim vijakom.
- Zdaj vstavite okular (5) v kotno prizmo (4). Ta mora biti fiksirana z ustreznim vijakom.
- Če uporabljate podaljšek okularja s faktorjem 1,5x, ga lahko priključite na fokusirno cev (3) brez kotne prizme (4). Pri uporabi prizmičnega podaljška okularja 1,5x z zamenljivimi okularji lahko dosežete sledeče povečave:

Okular	povečava	povečava z 1,5x obračalno lečo
20 mm	35x	52,5x
12,5mm	56x	84x
4 mm	175x	262x

## Nastavek iskalne cevi

- Najprej vstavite okular z najmanjšo povečavo (20 mm) v kotno prizmo. Izbrani objekt morate z vrtenjem teleskopa po horizontalni in vertikalni osi naravnati tako, da se le-ta nahaja v sredini vidnega polja. Zdaj lahko nastavite ostrino s pomočjo fokusirnega gonila (2). Ko opravite vse nastavitve, je potrebno teleskop fiksirati s fiksirnim vijakom, s katerim boste lahko nastavili iskalno cev (7).

- Pri gledanju skozi iskalno cev (7) nastavite pred tem izbrani detajli slike s pomočjo nastavitvenega vijaka na držalu iskalne cevi (6) tako, da je le-ta identičen z nastavitvijo teleskopa.

## Azimutna montaža

Teleskop je opremljen z azimutno montažo. Altitude se nanaša na premikanje teleskopa navzgor/navzdol ali vertikalno, pri čemer Azimut označuje stransko ali horizontalno premikanje. S fino nastavitvijo višine (1) in Azimutovim varovalom (14) lahko opazujete celotno nebo, brez da bi morali premikati stativ.

## Katera povečava? Izbira pravega okularja

Povečava je sposobnost teleskopa, da neko sliko poveča ali jo dejansko približa opazovalcu.

Primer: 700 mm (goriščna razdalja teleskopa) / 12,5 mm (goriščna razdalja okularja) = 56x povečava

Izbira povečave je odvisna od objekta opazovanja. Obstaja splošno pravilo: idealno opazovanje je pri povečavi, ki ne znaša več kot 1,5x – 2x premera objektiv. Za opazovanje večine nebesnih teles lahko s 60 mm lečo objektiv dosežete povečavo 100x – 125x.

## Splošna opozorila

Neenadne temperaturne spremembe lahko vplivajo na lečo objektiv zaradi nastajanja vlage. V takšnem primeru postavite objektiv v bližino toplega vira, da vlaga izgine.

## Čiščenje leče

Najprej odstranite prah s čopičem za objektiv. Nato lečo obrišite s krpo za objektiv.

## Garancija:

Za to napravo podjetje Conrad Electronic d.o.o. k.d. zagotavlja minimalni garancijski rok v skladu z zakonom (razen če je v katalogu drugače določeno). Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridrujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektihi, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

**Baterije:** Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabožnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinjne odpadke.

**Garancijska izjava:** Za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme velja minimalni garancijski rok v skladu z zakonom. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.