

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Teleskop SkyOptics

BM70060M

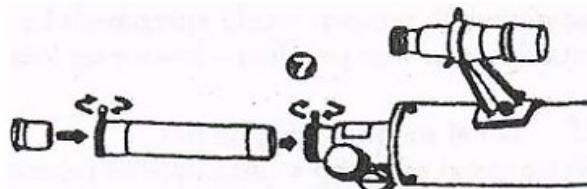
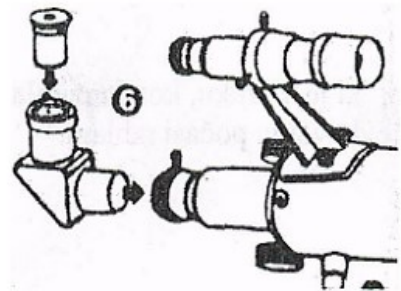
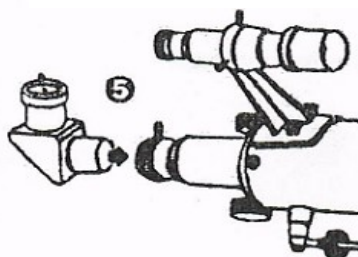
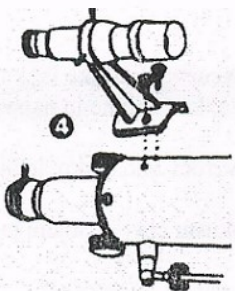
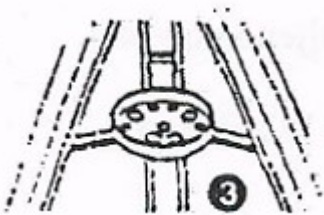
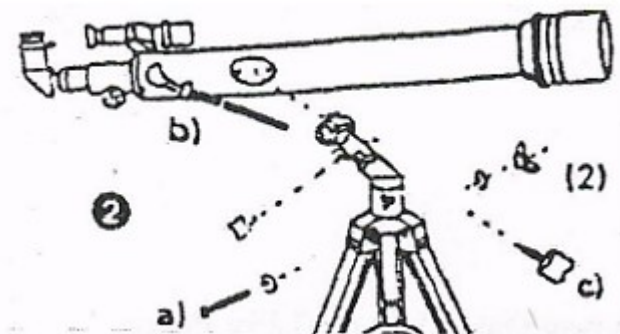
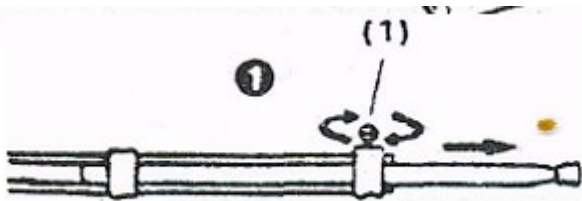
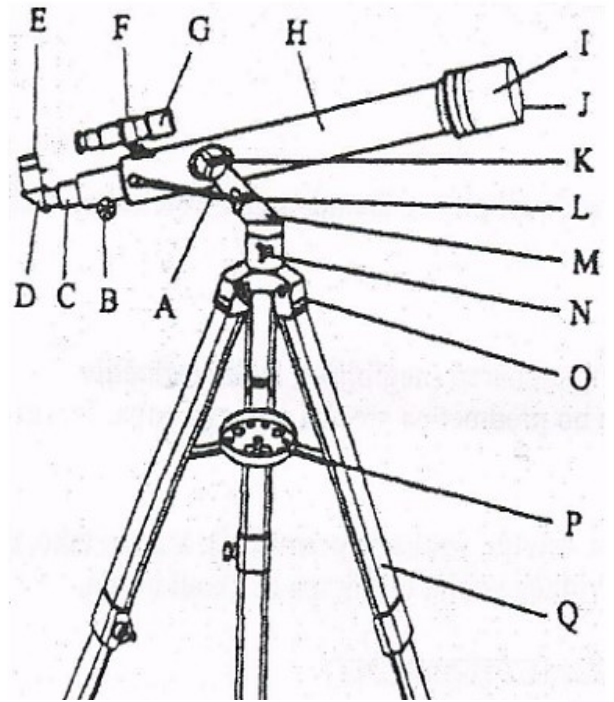


Uvoznik: Techno team doo, Gročanska 1 11224 Vrčin, tel: 0605599999, email: nenad@technoteam.co.rs

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

SASTAVNI DELOVI

- A: šraf za precizno podešavanje visine
- B: točkić za izoštravanje slike
- C: fokusna cev
- D: ugaona prizma
- E: okular
- F: podnozje fiksatora
- G: fiksator
- H: teleskopska cev
- I: štitnik za sunce
- J: sočiva objektivna
- K: šraf za učvršćivanje viljuške
- L: točkić za zaključavanje šrafova za precizno podešavanje visine
- M: viljuška
- N: učvršćivanje azimuta
- O: glava stativa
- P: postolje za okulare
- Q: noga stativa
- R: gumirane podloške protiv klizanja



Sastavljanje teleskopa

Izvučite noge (Q) kao što je prikazano na slici 1. Pomoću šrafova ih pričvrstite na željenu visinu. Pre nego što pričvrstite šrafove, povežite sve tri noge stativa sa glavom stativa (O), sa šrafova i maticama (2), kao što je prikazano na slici 2a.

Zatim pričvrstite držač postolja za okulare, tako što ćete okrenuti postolje za okulare nako što je prikazano na slici 3.

Potom, kad ste dobro pričvrstili šrafove, postavite viljušku (M)

glave stativa.. Zatim kao što je prikazano na slici 2b: postavite teleskopsku cev (H) u viljušku (M) i pričvrstite ga velikim šrafom za zaključavanje (K). Zašrafite šraf za precizno podešavanje visine (A); pogledajte sliku 2b i 2c.

Odšrafite dve matice koje se nalaze na teleskopskoj cevi (H). Postavite tragač (G) na podnožje (F) na teleskopskoj cevi. Zatim zašrafite nazad obe matice gledaj sliku 4.

Postavite ugaonu prizmu (D) u fokusnu cev (C). Učvršćujete je tako, da pričvrstite šrafove; pogledajte sliku 5.

Postavite okular (E) u ugaonu prizmu (D). Okular morate pričvrstiti malim šrafom koji se nalazi na samoj ugaonoj prizmi. Slika 6.

Ako želite koristiti 3x Barlov sočivo, postavite ga između okulara (E) i fokusne cevi (C); slika 7. Okularski produžetak 1.5x/3x Barlov sočivo

Širok spektar uveličavanja se dobija raznim kombinacijama okulara i Barlov sočiva.

Okular	Povećava	Povećava sa 1.5x Barlov sočivo	Povećava sa 3x Barlov sočivom
H20mm	35x	52,5x	105x
H12mm	58x	87x	174x
SR4mm	175x	262,5x	525x

POSTAVLJANJE TRAGAČA

Kako teleskop ima ograničeno vidno polje, vrlo je zahtevno pronaći određenu zvezdu ili planetu. Zbog toga za orijentaciju, teleskop poseduje tragač sa nitnim kružićem. Preporučujemo da sledeći postupak izvedete po dnevnom svetlu..

Postavite okular u ugaonu prizmu sa najmanjim uveličavanjem. Teleskopom pogledajte u stacioniran lako primetljiv predmet, udaljen najviše 300 metara. Pomerite teleskop da je predmet u sredini vidnog polja. Izoštrite sliku. Okrenite šraf kako bi teleskop ostao u tom položaju.

Zatim pogledajte u tragač. Ak o predmet koji ste videli na teleskop nije vidljiv, odvrnite šrafove i pomerite tragač dok ne ugledate predmet. Pričvrstite šrafove i proverite da li je predmet u središtu vidnog polja teleskopa i tragača.

NASTAVAK ZA PODEŠAVANJE VISINE I AZIMUTA

Visina se odnosi na vertikalno pomeranje teleskopa (gore i dole), dok je azimut horizontalno pomeranje (levo desno). Ovaj nastavak zajedno sa fino podesivom kontrolom visine (A) i uglom azimuta (N) omogućuje osmatranje čitavog noćnog neba ili nebeskih tela bez pomeranja podnožja.

KOJU VISINU ODABRATI?

ODABIR ODGOVARAJUĆEG OKULARA

Povećavanje određuje moć teleskopa – koliko povećava osmatrano, odnosno koliko "privučer" osmatrano bliže.

Primer:

600 mm fokalne dužine / 12 fokalne dužine okulara = 50x (uvećanje 50 puta)

Optimalno uveličanje zavisi od posmatranog predmeta.

Preporuka:

Idealni vidni uslovi ostarivi su pri povećanju manjem od 15 do 20x promer okulara. Optimalno povećanje od 100 do 125x možete postići okularima promera objektiva 60mm što je primerno za posmatranje nebeskih tela.

Za posmatranje zvezda preporučljivo je manje uveličavanje. Tada je vidno polje veće pa je lakše naći željeno nebesko telo. Najveće uveličavanje se upotrebljava za vrlo jasna posmatranja meseca ili vrlo svetlih nebeskih tela. Tako pri velikim povećanjima lako postizete vrlo dobru jasnoću predmeta.

BARLOW SOČIVA

Barlov sočivo povećava snagu uveličavanja teleskopa. Sočivo 3x utrostručuje snagu povećavanja teleskopa. Tako povećanje od 50x lako utrostručite na 150x. Sočivo Barlov omogućava posmatranje velikih nebeskih tela i najsvetlijih planeta u zvezda u noćima kada su optimalni uslovi. Sočivo Barlov ne upotrebljavajte zajedno sa ugaonom prizmom jer ta kombinacija uzrokuje vrlo nizak kvalitet slike koji ne omogućava izoštravanje slike. Pri upotrebi Barlov sočiva izvučite ugaonu prizmu i na njeno mesto postavite Barlov sočivo.

NAPOMENA

Izbegavajte iznenadne promene temperature jer će vlaga iz vazduha kondenzovati na sočivima i zamagliti ih. Ako vam se to dogodi postavite teleskop „ALI NE PREBLIZU“, izvora toplote kako bi vlaga izvetrila.