

Techno team doo, Gročanska 1, 11224 Vrčin, office@technoteam.co.rs, 060/5599999

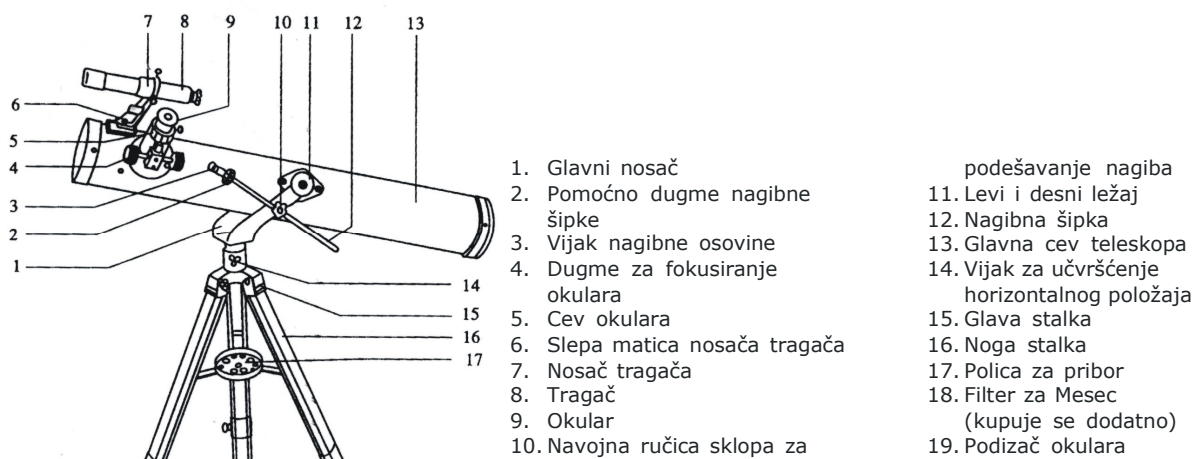
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Teleskop SkyOptics

BM70076M

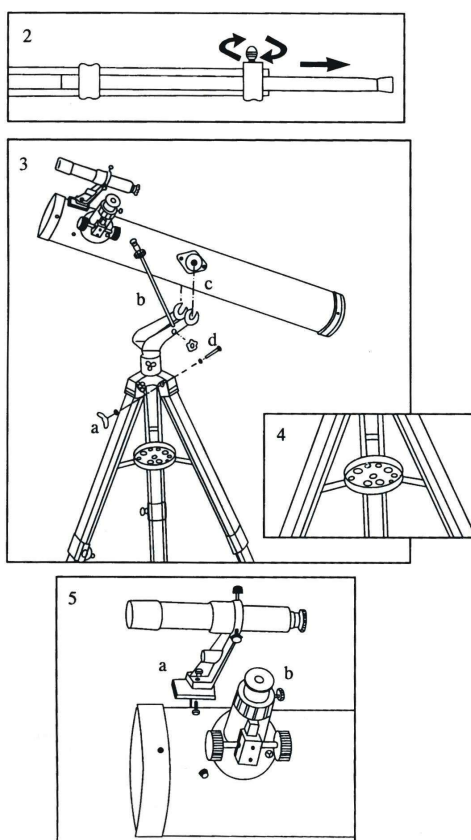


SASTAVNI DELOVI TELESKOPA



Uputstvo za sastavljanje

- Izvadite noge stalka (16) iz kutije i rastegnite ih pojedinačno od vrha do kraja na odgovarajuću visinu i pritegnite vijak za učvršćenje.
- Spojite noge i glavu stalka (15) dugim vijcima i krilatim maticama (sl. 3, poz.a), ali ih ne zatežite.
- Rastegnite noge stalka i pričvrstite policu za pribor (17) kratkim vijcima i krilatim maticama (sl. 4). Zategnite krilate matice na nogama stalka.
- Pričvrstite nagibnu šipku (12) na glavnu cev (13) vijcima (3) (sl. 4, poz. b).
- Otpustite levi i desni ležaj (11) na glavnoj cevi teleskopa (13), postavite glavnu cev na glavni nosač (1), zategnite levi i desni ležaj (11) (sl. 3, poz. c) i zategnite navojnu ručicu sklopa za podešavanje nagiba (10) (sl. 3, poz. b).
- Skinite slepe matice nosača tragača (6), pažljivo umetnite dva vijka u nosač tragača (7) i postavite ga na glavnu cev. Stavite slepe matice na nosač i zategnite ih (sl. 5, poz. a).
- Umetnite okular u cev okulara (5) i zategnite pričvrstne vijke (sl. 5, poz. b).



Upotreba teleskopa

Teleskop je vrlo precizan optički i mehanički instrument. Upotrebljavajte ga pažljivo kako bi vas odlično služio dugi niz godina. Ovaj priručnik pružiće vam potrebne informacije o strukturi teleskopa, njegovim karakteristikama i pravilnom načinu upotrebe.

Posmatranje

Šta ćete videti tokom posmatranja teleskopom i hoćete li to videti jasno, zavisi od tri stvari i to: povećanja, svetlosne snage i mogućnosti teleskopa.

Ovde se krije pogrešna pretpostavka da je slika bolja što je veće povećanje. Naravno, jedna od najvažnijih uloga teleskopa jeste upravo povećanje odnosno prividno približavanje posmatranog objekta. Ali, i učinkovito povećanje je ograničeno. Veliko povećanje prigušuje sliku. Stoga morate razmotriti sva tri razloga zajedno.

Poteleskop.većanje ide uvek na račun širine vidnog polja - što je povećanje veće, vidno je polje uže. Vidno polje je područje koje vidimo posmatrajući kroz teleskop.

Tražene objekte možete pronaći u vidnom polju i pri manjim povećanjima. Ali, pri većim povećanjima treba stalno podešavati teleskop kako bi pratio posmatrano nebesko telo. Pri većem povećanju možete posmatrati gotovo teatralne slike Meseca i drugih nebeskih tela, uprkos pojavi nekih složenih prizora. Pre povećanja slike objekta treba ga pronaći u vidnom polju teleskopa. Jednostavan način praćenja posmatranog tela pomoću zakretno-nagibne opreme opisan je u sledećem poglavlju.

Zakretno-nagibna oprema

Svaki teleskop ima svoju zakretno-nagibnu opremu kojom se njegova glavna cev pomera u vodoravnoj i vertikalnoj ravni. Vaš teleskop može se zakrenuti 360° u vodoravnoj ravni i učvrstiti u odabranom položaju vijkom (14). U vertikalnoj ravni možete ga pomerati od horizontalnog do gotovo uspravnog položaja. Vijak nagibne osovine (2) omogućuje vam fino podešavanje nagibnog ugla prema horizontu i lako praćenje posmatranog objekta. Zahvaljujući zakretno-nagibnoj opremi ne treba pomerati čitav stalak pa je posmatranje neba lako sa bilo kojeg pogodnog mesta.

Okular i povećanje

Povećanje je sposobnost teleskopa za povećanje slike posmatranog objekta odnosno snaga približavanja njegove slike.

Povećanje se uopšte predstavlja brojem i znakom množenja ("X"). Na primer, ako posmatrate neki objekat sa uvećanjem od 35X, prividna udaljenost od vas do njega bliža je za 35 puta.

Povećanje je jednako deljenju žižne daljine slike ogledala objekta i žižne daljine okulara. Na primer:

$$700 \text{ mm (žižna daljina slike ogledala objekta)} / 4 \text{ mm (žižna daljina okulara)} = 175 \times$$

Što je veća žižna daljina okulara, to je manje povećanje teleskopa. Stoga odabirom okulara pri posmatranju istovremeno birate povećanje teleskopa.

Napomena:

Pravilo palca: snaga teleskopa može biti do dva puta veća od promera objektiva (u mm) bez žrtvovanja kvaliteta slike.

Razlozi koji mogu uticati na rezultate posmatranja

Rezultati posmatranja ne zavise samo od optičkih karakteristika teleskopa. Mnogo je razloga koji takođe utiču na to:

1. Topli vazduh na površini zemlje uvek je pokretan. Gibanje i kruženje vazduha posebno kvari sliku pri velikim povećanjima, ali uslovi se mogu poboljšati nakon nekoliko noći.
2. Vruć vazduh takođe izaziva pojavu vazdušnih talasa koji krive i izobličavaju sliku.
3. Ugao između crte horizonta i ose teleskopa usmerene prema posmatranom telu jako utiče na rezultate posmatranja; što je objekat bliži crti horizonta to će njegova slika biti prigušenija.
4. Interferencija svetla: ne upotrebljavati teleskop pod svetlom (uličnim, kućnim i sl.). Snažni teleskopi su vrlo osetljivi na svetlo, što je posebno značajno u gradskim sredinama, pri čemu mnoge zvezde nestaju iz vidnog polja.
5. Mesečina je takođe razlog koji utiče na posmatranje nebeskih tela. Za vreme punog meseca ili sjajne mesečine mnoge zvezde i planete su prigušene. Ali, zato su to najpovoljniji uslovi za posmatranje Meseca tokom noći pa sve do zore.
6. Nemojte posmatrati nebo sa otvorenog prozora (kao ni kroz zatvoreni prozor), pogotovo tokom hladnih razdoblja, jer velike razlike između spoljne i unutrašnje temperature izuzetno loše utiču na rezultate posmatranja.
7. Oblaci mogu vrlo nepovoljno uticati na posmatranje, ali na sreću se brzo pokreću i ne ostaju dugo na jednom mestu.
8. Zvezde trepere zbog stalnih izmena toplog i hladnog vazduha koji nepovoljno utiče na posmatranje. Zato posmatrajte zvezde za vreme mirnih noći kad je njihov sjaj stabilan.
9. Posmatranje je moguće pri tankoj izmaglici, ali gusta magla ga sigurno onemogućava.
10. Posmatrane zvezde su najčešće poput vrha igle, čak i kad ih gledate kroz snažan teleskop, jer su vrlo daleko od nas.

Održavanje ogledala i okulara

Ogledala i okulari su najvažniji i najosetljiviji delovi teleskopa. Zbog uticaja na preciznost ne smeju se vaditi iz ležišta. Štaviše, pri njihovom čišćenju treba biti vrlo pažljiv!

Kad ogledala i okulara treba prvo četkicom odstraniti prašinu, a zatim kapnite malo alkohola na čistu pamučnu krpicu i pažljivo očistite mrlje i preostalu prašinu.

Pri premeštanju teleskopa iz spoljašnjeg (niža temperatura) u unutrašnji prostor (viša temperatura) površina optičkih delova ovlažice se tankim slojem kondenzovane vlage iz vazduha. Ako se to dogodi najbolje je postaviti teleskop blizu izvora toplote (peći ili grejalice) da bi kondenzovana vlaga postupno isparila. Za vreme hladnih dana preporučljivo je postaviti teleskop na mesto (spolja) barem pola sata pre posmatranja.

UPOZORENJE!

NI POD KOJIM OKOLNOSTIMA NE SMETE GLEDATI KROZ OKULAR TELESKOPA DIREKTNO U SUNCE JER TO MOŽE OZBILJNO OŠTETITI VID!!!

----- ИЗЈАВА О САОБРАЗНОСТИ -----

Поштовани,
Захваљујемо Вам се на куповини нашег производа.Молимо Вас да прочитате овај документ који Вас обавештава о Вашим правима:

Овај документ издаје: _____

Производ: **TELESKOP** Модел: **BM70076M**

Датум продаје _____ Печат и потпис продавца _____

Обавезујемо се да ћемо без икаквих трошкова отклонити све кварове и техничке недостатке који би евентуално настали у нормалној употреби предмета куповине.

Обавезујемо се да ћемо одмах, а најкасније у року од 15 дана од пријема рекламације, одговорити потрошачу, са изјашњењем о поднетом захтеву и предлогом његовог решавања, у складу са одредбом из чл.58 Закона о заштити потрошача.

Пре пуштања у рад апарата, купац је дужан да проучи пратеће техничко упутство за употребу.Купац има право на сваку консултацију са продавцем о адекватној употреби апарата, као и право да у присуству продавца провери исправност истог.

Саобразност не обухвата неисправности настале услед неадекватног транспорта, непажљивог руковања истим, нестручним оправкама или оправкама вршеним од стране необлашћених лица као и заменом делова неоригиналним деловима или услед последица више силе.

Трговац је одговоран за несаобразност робе уговору која се појави у року од две године од дана преласка ризика на потрошача.

Ако несаобразност настане у року од шест месеци од дана преласка ризика на потрошача, претпоставља се да је несаобразност постојала у тренутку преласка ризика, осим ако је у супротности са природом робе и природом одређене несаобразности.

Код продаје половне робе, може се уговорити краћи рок у коме трговац одговара за несаобразност, који не може бити краћи од једне године. (Члан 55 Закона о заштити потрошача)

Потрошач не може да раскине уговор ако је несаобразност робе незнатна, сагласно Закону о заштити потрошача.

Одредба из члана 54 Закона о заштити потрошача гласи:

„Ако испоручена роба није саобразна уговору, потрошач има право захтева од трговца да се отклони несаобразност, без накнаде, оправком или заменом, односно захтева одговарајуће умањење цене или да раскине уговор у погледу те робе.,

Потрошач, на првом месту, може да бира између захтева да се несаобразност отклони оправком или заменом.

Ако отклањање несаобразности у складу са ставом 2. Овог члана, није могуће или ако представља несразмерно отерећење за трговца, потрошач може да захтева умањење цене или да изјави да раскида уговор.

Несразмерно оптерећење за трговца у смислу става 3. Овог члана,јавља се ако у поређењу са умањењем цене и раскидом уговора, ствара претеране трошкове, узимајући у обзир:

- 1) вредност робе коју је имала да је саобразна уговору
- 2) Значај саобразности у конкретном случају
- 3) Да ли се саобразност може отклонити без значајних неугодности за потрошача

Свака оправка или замена се мора извршити у примереном року и без значајних неугодности за потрошача, узимајући у обзир природу робе и сврху због које ју је потрошач набавио.

Све трошкове који су неопходни да би се роба саобразила уговору, а нарочито трошкови рада, материјала, преузимања и испоруке, сноси трговац.

Потрошач има право да раскине уговор, ако не може да оствари право на оправку или замену, односно ако трговац није извршио оправку или замену у примереном року или ако трговац није извршио оправку или замену без значајнијих непогодности за потрошача.

За обавезе трговца које настану услед несаобразности робе, произвођач се према потрошачу налази на положају јемца.

Потрошач не може да раскине уговор ако је несаобразност робе незнатна.

Права наведена у ставу 1. Овог члана, не утичу на право потрошача да захтева од трговца накнаду штете која потиче од несаобразности, у складу са општим правилима о одговорности за штету.

Поштовани купци, све кварове и проблеме око коришћења нашег производа можете рекламирати на:

Ovlašćeni servis
Techno Team d.o.o
11224 Vrčin
Gročanska 1
Tel.060/5599999

Датум поправке	Примедбе