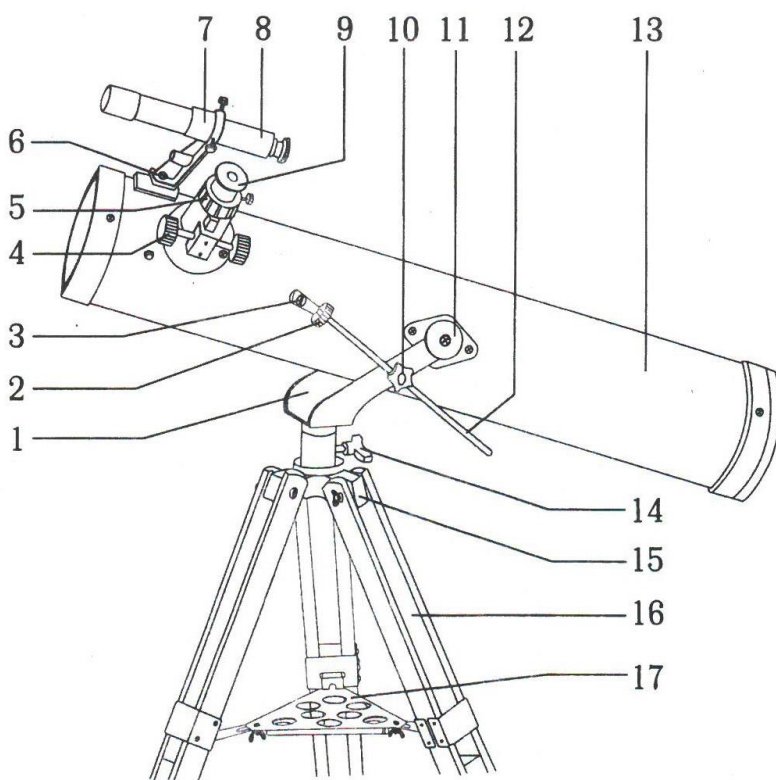
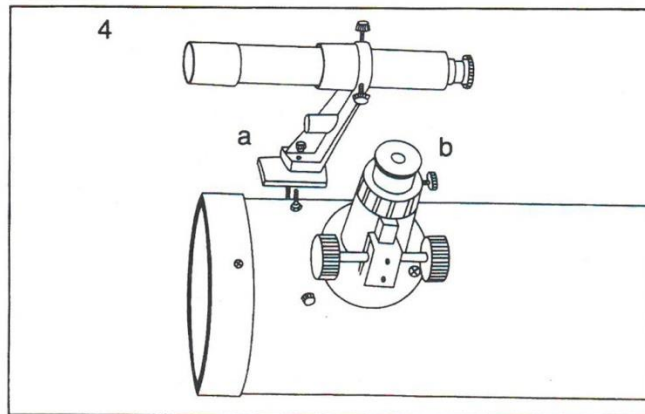
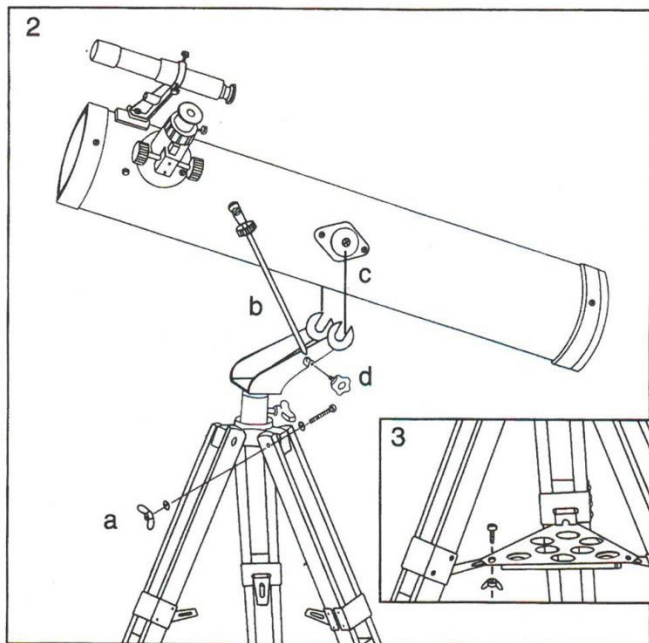
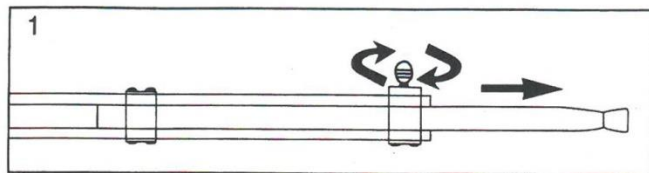


Manual VELA STAR 76



1. AZ montering
2. Skruenap
3. Skrueer til stang
4. Fokuseringshjul
5. Fokuseringsrøret
6. Riflede tomme skrueer
7. Søger holder
8. Søger 5x24
9. Okular
10. Låseskrueer
11. Justeringskrueer
12. Justeringsstang
13. Teleskopet - tubus
14. Stativlås
15. Stativ hoved
16. Stativ ben
17. Bakke til tilbehør

BRUGSANVISNING VELA STAR 76/700

- 1) Forlæng benene (16) og lås dem ved den ønskede højde ved at bruge den vedlagte vingemøtrik ligesom vist i Fig. 1.
- 2) Forbind de tre ben til stativets hoved (15) ved at bruge vingemøtrikkerne og boltene (2a), forsæt ligesom vist i Fig. 2a, men uden at stramme dem.
- 3) Herefter påsættes bakken til tilbehør (17) til flangerne på stativets ben ved at bruge de justerings-møtrikker og bolte, der er vedlagt (se Fig. 3) Stram vingemøtrikkerne på stativets ben.
- 4) Justeringsstangen (12) fast på tubus røret (13) med skruerne til stangen (3) ligesom på fig. 2b.
- 5) Løsn højre og venstre justeringsskruer (11) på tubus røret (13). Monter teleskopet på stativet og spænd derefter justeringsskruerne på hver side (11) ligesom på fig. 2c og stram ved hjælp af de store "låse-skruer" (10) se fig. 2d.
- 6) Tag søgeren og fjern de to riflede tommeskruer (6). Sæt de to bolte løst på søgerens holder så de passer til de borede huller på teleskopet. Sæt de to riflede tommeskruer (6) på igen og sørg for at de er strammet (se Fig. 4a).
- 7) Sæt okularet ind i fokuseringsrøret" (5) og sørg for at det bliver sat fast ved hjælp af de små spændeskruer (se Fig. 4b).
- 8) Hvis du ønsker at bruge en 2x Barlow linse, skal du sætte den ind imellem okularet (9) og fokuserings-tubus (5).

Følgende forstørrelser opnås ved brug af okular sammen med henholdsvis 1,5x vendeprisme og 2x Barlow linse.

Okular	Forstørrelsesstyrke	2x Barlow linse
20mm	35x	70x
12.5	56x	112x

SØGERENS JUSTERINGER

Når teleskopet kun viser et begrænset synsfelt, kan det være en smule svært at finde den bestemte stjerne eller planet. Derfor har teleskopet søger med trådkors. Vi anbefaler, at du laver justeringen i dagslys.

- 1) Sæt okularet med den laveste forstørrelsesfaktor ind i prismet. Observer et nemt genkendeligt objekt, der ikke er mere end 300 meter væk. Drej teleskopet, indtil objektet er lige i midten af dit synsfelt. Spænd teleskopet så det ikke bevæger sig.
- 2) Dernæst skal du kigge gennem søgeren. Hvis du ikke kan se objektet gennem søgeren, skal du løsne justeringsmøtrikken og flytte søgeren, indtil du kan se objektet. Herefter strammer du justeringsmøtrikken samtidigt med sørger for, at objektet kan ses i midten af søgeren. Brug justeringsskruerne til at placere objektet i midten af søgeren. Søgeren vil flytte sig i den retning, hvor møtrikken bliver drejet imod. Når okularets justering er det samme som søgerens, kan alle møtrikkerne blive strammet.

MONTERING OG STATIV

Teleskopets stativ kan bevæge sig både horisontalt (fra side til side) og vertikalt (op og ned). Horisontalt kan teleskopet rotere 360°. Ved hjælp af stativlåsen (14) kan du fastlåse i en bestemt position.

Hvilken forstørrelse skal der bruges?

Forstørrelsen definerer teleskopets evne til at forstørre et billede eller "at flytte det tættere på" for at kunne se det bedre:

Eksempel: $\frac{700 \text{ mm brændvidde}}{12,5 \text{ mm okular}} = 56x$ forstørrelse ($700:12,5 = 56x$)

okular 12,5 mm

Vi anbefaler, at du benytter de følgende generelle retningslinjer: den bedste visning opnås, når forstørrelsesfaktoren svare til ikke mere end 15 til 20 gange linsens diameter, dvs. den optimale forstørrelse af 100x ved brug af en 76mm i diameter linse, gør det muligt at observere de fleste himmelfænomener.

Vi anbefaler at bruge en lavere forstørrelsesfaktor til at observere stjernerne, da synsfeltet vil være bredere og derved er objektet nemmere at lokalisere. Den højeste forstørrelsesfaktor bør kun blive brugt til specielt detaljerede observationer af månen. Det er fordi månen er relativt tæt på og meget klar og der så opnås en god opløsning selv med en høj forstørrelsesratio.

BARLOW LINSE

Barlow-linsen øger teleskopets forstørrelsesfaktor. En 2x Barlow-linse vil derfor fordoble okularets forstørrelse. Den højeste forstørrelsesfaktor Barlow-linse bør kun blive brugt til meget lyse, store objekter som månen og de lyseste planeter eller under natte-observationer, når forholdene er optimale.

VEDLIGEHOOLD AF SPEJLET

Berør normalt aldrig spejlet inde i tubus. Men skulle der blive brug for at rengøre spejlet, bør du i første omgang bruge en linsebørste til at fjerne støv og dernæst tage et stykke fnugfrit bomuld med få dråber rengøringsvæske (specielt til formålet) eller alkohol og tage det resterende støv med det.

FAKTORER DER KAN PÅVIRKE SYNSOPLEVELSEN

Faktorer som f.eks. varmt luft, forurening, månelys, skyformationer, tåge, vinkel og observation gennem vinduesglas er naturlige fænomener, som kan påvirke synsoplevelsen i større eller mindre grad, når du benytter et teleskop.

GENERELLE FORHOLDSREGLER

Undgå pludselige ændringer i temperaturer, da fugtighed i luften kan skabe kondens på teleskopets linse. Hvis det sker, skal du placere linsen i en rimelig afstand fra en varmekilde og vente på at fugtigheden fordamper.

Advarsel: For at undgå øjenskader skal du aldrig kigge direkte på solen uden at beskytte øjnene!