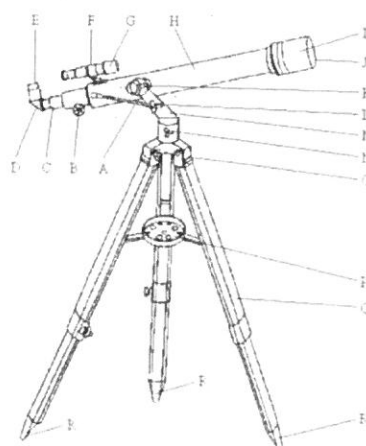
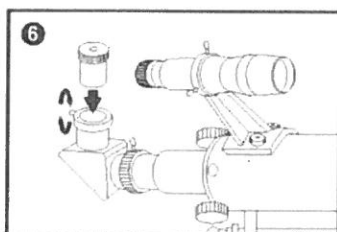
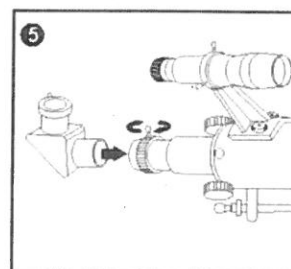
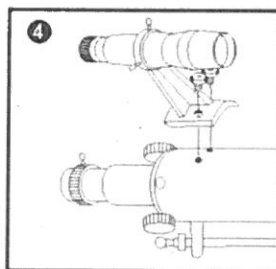
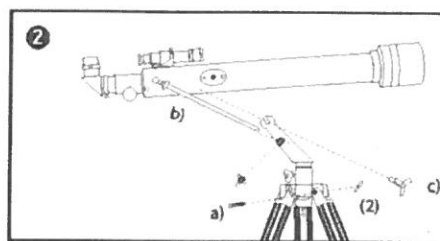
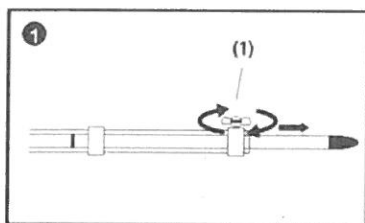


# Manual



A Mikrojusterbar Altitude kontrol

B. Fokuseringshjul

C. Fokuseringstubus

D. Vinkelprisme

E. Okular

F. Holder til søger

G. Søger

H. Teleskopet - Tubus

I. Dughætte

J. Linse

K. Stativ låseskruer

L. Lås til stativ ben

M. Stativ holder

N. Alzimuth låse

O. Stativhoved

P. Bakke til tilbehør

Q. Stativ ben

R. Gummibelagte stativfødder

## BRUGSANVISNING

- 1) Forlæng benene (Q) ligesom vist i Fig. 1 og lås dem ved den ønskede højde ved at bruge den vedlagte vingemøtrik.
- 2) Forbind de tre ben til stativets hoved (O) ved at bruge vingemøtrikken og bolten (2), forsæt ligesom vist i Fig. 2a.
- 3) Herefter påsæt tilbehørsbakken (P) til flangerne på stativets ben ved at bruge de justerings-møtrikker og bolte, der er vedlagt (se Fig. 3)
- 4) Teleskopet kan monteres på stativet, når alle boltene er blevet spændt (M). Fortsæt ligesom vist i Figur 2b: Sæt teleskopet (H) på stativet (M) og juster det ved hjælp af den store "låse-skrue" (K). Spænd herefter skrueerne (se Figur 2b og 2c). Overspænd aldrig skrueerne.
- 5) Tag søgeren (G) og det vedlagte beslag (F) fra æsken. Fjern de to riflede tommeskruer fra teleskopet (H). Sæt søgerens holder på teleskopet, så de passer til de borede huller på holderen sammen med hullerne på teleskopet. Sæt de to riflede tommeskruer på igen og sørg for at de er strammet (se Fig. 4).
- 6) Sæt vinkel prismet (D) ind i fokuseringen (C). Spænd prismet fast ved at spænde skrueerne. Overspænd ikke. (se Fig. 5), nu kan okularet sættes i. Okularet giver forstørrelsen. (se skema nedenfor)
- 7) Sæt okularet (E) ind i vinkel prismet (D). Okularet behøver også at blive sat fast ved hjælp af de små spændeskruer (se Fig. 6).
- 8) Hvis du ønsker at bruge 2x Barlow linse, skal du sætte den ind imellem okularet (E) og fokuserings-tubus (C)

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

Okular	Forstørrelse	Forstørrelse med 2x Barlow linse
20mm	30x	60x
12.5	48x	96x
4mm	150x	300x

## 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 den justeringen i dagslys.

- 1) Sæt okularet med den laveste forstørrelse 20mm okulret. 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 løse justeringsmøtrikken og flytte søgeren, indtil du kan se objektet. Herefter strammer du justeringsmøtrikken samtidigt med søgeren 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.

## "ALTITUDE-AZIMUTH MOUNT"

Teleskopet har et "Altitude-Azimuth" stativ. "Altitude" refererer til teleskopets op og ned eller vertikale bevægelse, mens "Azimuth" referer til dens sidelæns eller horisontale bevægelse.

### 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:  $\frac{600 \text{ mm brændvidde}}{12.5 \text{ mm okular}} = 48x$  forstørrelse (600:12,5= 48x)

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 til 125x ved brug af en 60mm 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 forstørrelse 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 forstørrelse.

## BARLOW LINSE

Barlow-linsen øger teleskopets forstørrelse. En 2x Barlow-linse vil derfor fordoble okularets forstørrelse.

## 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.

At bruge et teleskop kræver tålmodighed, og det er altid en god ide at starte med at afprøve teleskopet om dagen, hen på huse eller træer, så du lærer teleskopet at kende.

Download evt. en app med et stjernekort, så du kan orientere dig på nattehimmelen.

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