

## Folosirea Surubului de Tensionare

Strange sau destringe surubul pentru a adauga suficienta frecare pentru miscarea usoara a tubului la atingere dar sa ramana in pozitia lasata daca nu este atins. Cand sunt adaugate sau eliminate anumite acesorii, va fi necesara reajustarea surubului

## Calcularea Puterii de Marire


Puterea de marire a unui telescop este determinata de distanta focala a ocularului folosit pe acel telescop. Pentru a determina puterea de marire a telescopului dumneavoastra, impartiti distanta focala a telescopului la distanta focala a ocularului folosit. De exemplu, un ocular cu distanta focala de 10mm va oferi o marire de 30X pe un telescop cu 300mm distanta focala.

$$\text{Marire} = \frac{\text{Distanța Focală Telescop}}{\text{Distanța Focală Ocular}} = \frac{300\text{mm}}{10\text{mm}} = 30\text{X}$$

La observarea obiectelor astronomice, veti privi printr-o coloana de aer ce ajunge la marginea atmosferei iar aparent acea coloana ramane nemiscata. Similar, cand priviti deasupra terenului adeseori veti privi prin valuri de caldura ce radiaza din pamant, case, cladiri et.c. Telescopul are capacitate mare de a mari obiectele dar in final veti ajunge sa mariti si turbulentele dintre telescop si obiectul vizualizat. Ca regula, puterea teoretica maxima a unui telescop este dublul diametrului (in mm) daca conditiile atmosferice sunt bune.

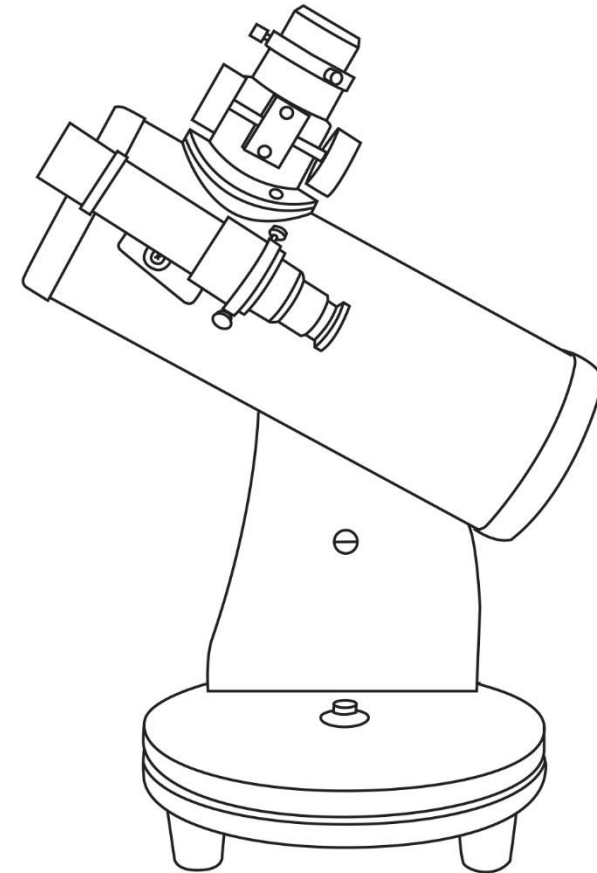
## Curatarea telescopului

Asezati capacul pe telescop de fiecare data cand nu este folosit. Acest lucru va preveni depunerile de praf pe oglinzi si lentile. Nu curatati oglinda sau lentilele daca nu sunteti familiarizati cu suprafetele optice. Curatati luneta cautoare si ocularele doar cu panza/hartie speciala pentru lentile. Manipulati ocularele cu grija, evitand sa atingeti suprafetele optice.

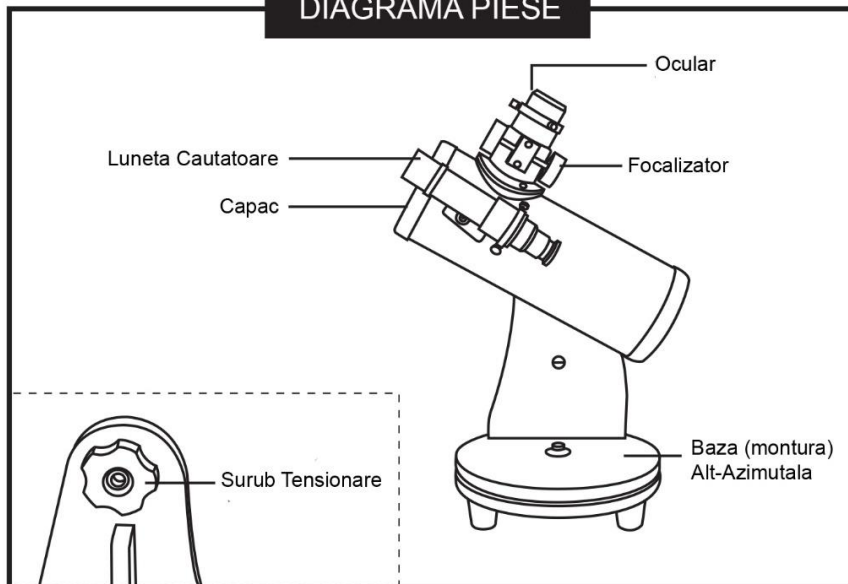
 **NU FOLOSITI TELESCOPUL  
PENTRU A PRIVI DIRECT LA  
SOARE! PERICOL DE PIERDERE  
A VEDERI!**

# MANUAL

Heritage 76

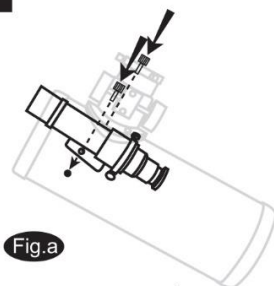


## DIAGRAMA PIESE

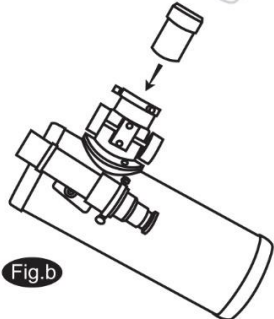


## ASAMBLARE

1. Scoateti telescopul si accesoriile din pachet
2. Identificati luneta cautatoare. Desurubati cele doua piulite din apropierea deschiderii tubului.



3. Pozitionati talpa cautatorului peste suruburile de pe corpul telescopului. Insurubati cele doua piulite peste talpa cautatorului. (Fig.a)

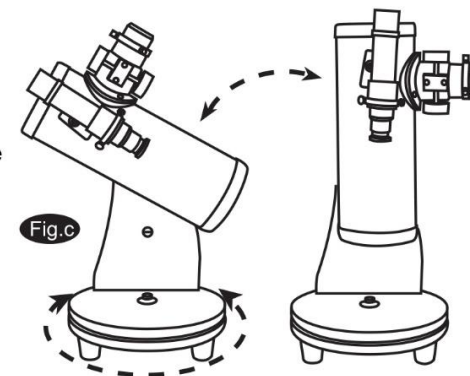


4. Identificati ocularul. Desfaceti surubul de fixare de pe focalizator si introduceti ocularul in focalizator. Strangeti usor surubul pentru a fixa ocularul. Nu strangeti prea tare aceste suruburi. (Fig.b)

## FOLOSIREA TELESCOPULUI

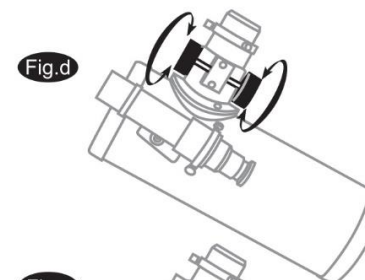
### Pozitionarea telescopului

Pentru a pozitiona telescopul la unghiul dorit, miscati telescopul sus/jos in altitudine sau rotiti telescopul in jurul bazei pentru azimut. (Fig.c)



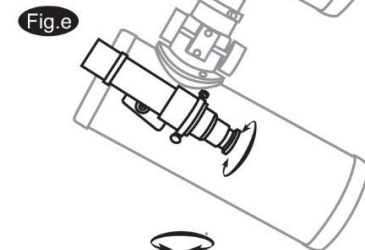
### Focalizare

Rotiti usor roata de focalizare (Fig.d), inainte sau inapoi pana imaginea din ocular este clara. In general imaginea trebuie refocalizata in timp datorita variatiilor mici de temperatura, flexura, et.c. Acest lucru se intampla des la telescoape cu raport focal scurt in special daca telescopul nu este acimatizat. Refocalizarea este necesara de fiecare data cand schimbati ocularul.



### Alinierea lunetei cautatoare

Aceste mici lunete cu putere de marire fixa sunt accesorii foarte utile. Daca sunt corect alinate cu telescopul, obiectele pot fi localizate rapid si aduse in centrul campului vizual. Alinierea este mai simpla afara, pe timp de zi deoarece este usor sa localizam obiecte. Este necesar sa refocalizati cautatorul pe un obiect ce se afla la cel putin 500m distanta. Rotiti de capatul cautatorului pentru a focaliza (fig.e)



1. Alegeti un obiect la distanta de cel putin 500m si indreptati telescopul catre acel obiect. Ajustati telescopul astfel ca obiectul sa apara in centrul campului vizual al ocularului.
2. Verificati cautatorul sa vedeti daca obiectul centrat in ocular este centrat pe crucea de fire a cautatorului.
3. Folositi suruburile de aliniere pentru a centra crucea de fire a cautatorului pe obiect. (Fig.f)

