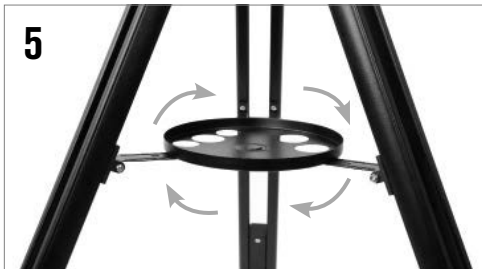


DONKERTE VAN DE WADDEN

HANDLEIDING



Plaats de oculairhouder in het midden van het statief en draai deze vast.



Draai het knopje (van stap 6) klem vast.



In de tas (de rood/zwarte) bevindt zich een telescoopbuis met daarop een zoeker. In het accessoires tasje vind je:

- twee oculairen
- een Barlow oculair
- een Zenith spiegel
- twee statiefschroeven (9) en schroef hoogte-stang (6)

En los in de tas: een telefoonhouder en ronde oculair-houder. Op de achterkant van de leen-handleiding vind je een beschrijving van de onderdelen.



Draai de drie statiefschroeven (halverwege) los en schuif de poten geheel uit en draai de schroeven weer vast.



Zet het statief op.



Zorg ervoor dat alle poten dezelfde lengte hebben waardoor het statief waterpas staat.



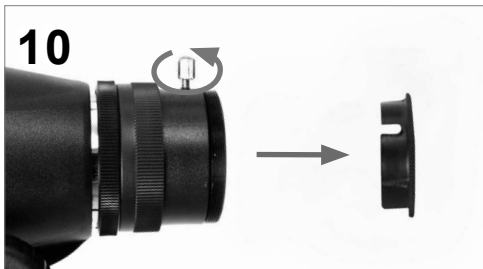
Draai de knop van de hoogte regeling open en zorg ervoor dat het gaatje geheel open is.



Schuif de stang van de hoogte regeling (A) in het gaatje, zie 6, en plaats de telescoopbuis in de houders.



Draai de telescoopbuis vast in de houder met de twee schroeven uit het accessoires tasje.



Draai het "zilveren" schroefje aan los, aan de smalle kant van de telescoopbuis, en verwijder de dop. Bewaar deze goed.



Plaats nu de smalle buis van de zenith spiegel in de telescoopbuis waar de dop zat (stap 10).



Draai het schroefje los, plaats het oculair en draai het schroefje weer vast. Het 25 mm oculair geeft een vergroting van 28 keer, het 10 mm oculair een vergroting van 70 keer.



Wil je de Barlow gebruiken, plaats dan eerst de Barlow in de zenith spiegel en vervolgens het gewenste oculair in de Barlow. Het Barlow oculair zorgt voor een twee keer extra vergroting.



Plaats nu de telefoonhouder in de houder op de buis. Dat kan maar op een manier. Voor gebruik van dit hulpmiddel zie de aparte handleiding.



Verwijder de dop aan de voorzijde van de telescoop. Kijk door het oculair en stel het beeld scherp met de schroeven aan de focusseerring aan de onderkant van de telescoop.

KIJK NOOIT NAAR DE ZON MET DEZE TELESCOOP



Het bewegen van de telescoop



Om de telescoop naar links of naar rechts te bewegen: draai het knopje bovenkant statief los.



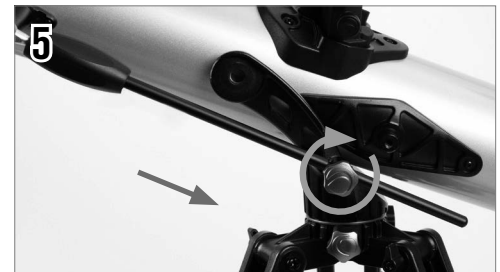
Hou de bovenkant van statief met een hand vast en beweeg met de andere hand (onderkant telescoop) de telescoop van links naar rechts. Door aan het knopje te draaien verander je de weerstand van het draaien.



Om de telescoop naar boven of naar beneden te bewegen draai je het knopje los van de zwarte stang, zie plaatje hierboven. Wanneer het object in beeld is (via de zoeker of app) draai het knopje weer vast.



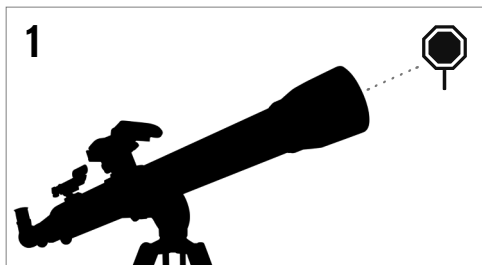
Nu kun je met de zwarte knop aan de stang de verticale beweging heel precies regelen. Op deze wijze kun je de telescoop in kleine stapjes bewegen. Dit noemen we de fijnregeling.



Kom je met de fijnregeling niet in de buurt van het object dan ga je terug naar stap 3 en begin je opnieuw.

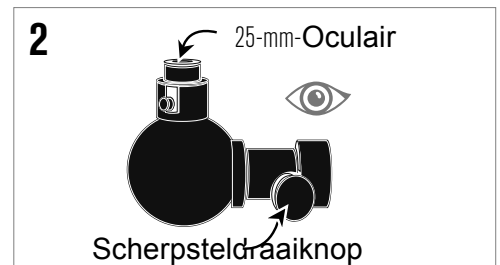
Uitlijnen zoeker

De zoeker is een belangrijk onderdeel van de telescoop. Het helpt je objecten aan de hemel te vinden. De allereerste keer moet de zoeker worden uitgelijnd. **Dat doe je overdag.**



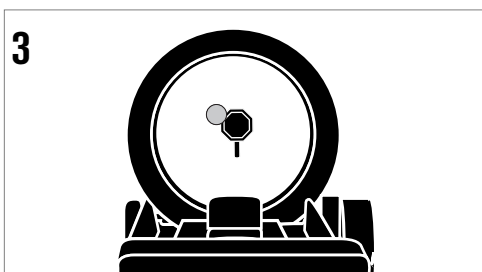
KIES EEN AARDS OBJECT

Neem de telescoop mee naar buiten en zoek een object: punt van hoog gebouw, kerktoeren, straatlantaarn etc. Het object moet minimaal 400 meter ver zijn.



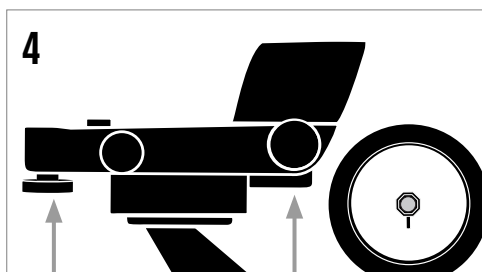
PLAATS OBJECT IN CENTRUM OCULAIR

Zoek het gewenste object en zorg ervoor dat dit in het centrum van het oculair staat. Als het beeld onscherp is draai je aan de scherpstelknop tot dat het beeld scherp is.



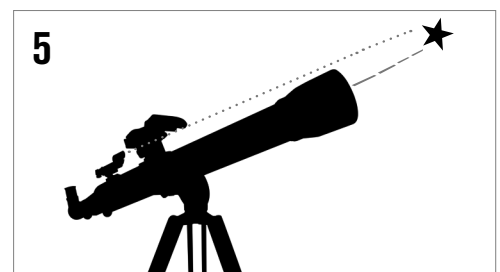
KIJK DOOR DE ZOEKER

Na voltooiën stap 2 kijk je door de zoeker en doe je het rode lichtje in de zoeker aan (draaiknop zoeker met witte stip, aan de zijkant/onderkant van de zoeker).



INSTELLEN ZOEKER

Zonder dat je de telescoop beweegt stel je de zoeker in: met de twee knopjes onderkant achter zijkant voor (zie pijltjes) beweeg je de rode stip tot dat deze in het midden staat en samenvalt met de rode stip.



ZOEKER IS KLAAR

Opnieuw instellen is in principe niet nodig. Na transport of aanstoten zoeker kan dit nodig zijn.

Plaatsen telefoon

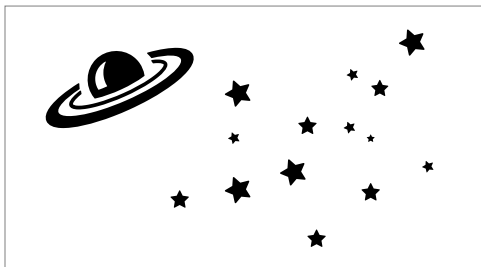


Verwijder het kapje aan de voorzijde van de telefoonhouder. De spiegel wordt nu zichtbaar.



Trek aan de schuif, zijkant houder, en plaats de telefoon.

Naar buiten



De telescoop is klaar voor gebruik. De gele handleiding geeft uitleg over het gebruik van de app (ook deze moet je overdag uitlijnen!). Ons advies is om (eerst) zonder de app sterren te gaan kijken, het is immers ook verstandig om zelf je weg aan de hemel te kunnen vinden. Begin met het observeren van de Maan en de planeten Venus, Mars, Jupiter en Saturnus. Die zijn goed te vinden, net als de Orionnevel en de dubbelster in de staart van de Grote Beer. In de bijgeleverde Sterrengids vind je nog meer waarneemtips.



KIJK NOOIT NAAR DE ZON MET DEZE TELESCOOP