

# 72mm Megrez (William Optics), compacte reistelecoop

**Merk:** William Optics

**Optische configuratie:** ED-refractor

**Mechanische configuratie:** manuele azimuthale montering

**Diameter lenzen:** 72mm

**Brandpuntsafstand telescoop:** 432mm (f/6)

**Bijgeleverde oculairen:**

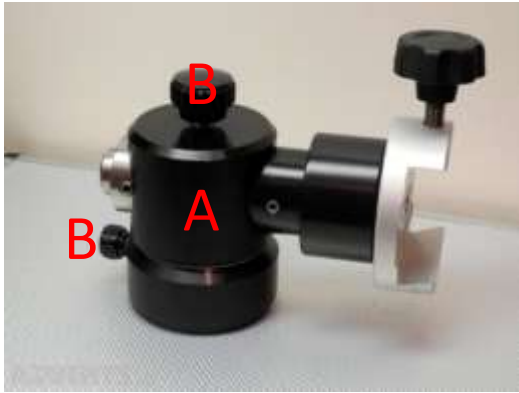
- 24mm Televue WideAngle (18x vergroting; 3,6° beeldveld)
- 7mm Lanthanum Vixen (62x vergroting, 0,84° beeldveld)

**Bijgeleverde accessoires :**

- Zenitprisma 1,25"
- Verlengstuk 2" (50mm lengte)

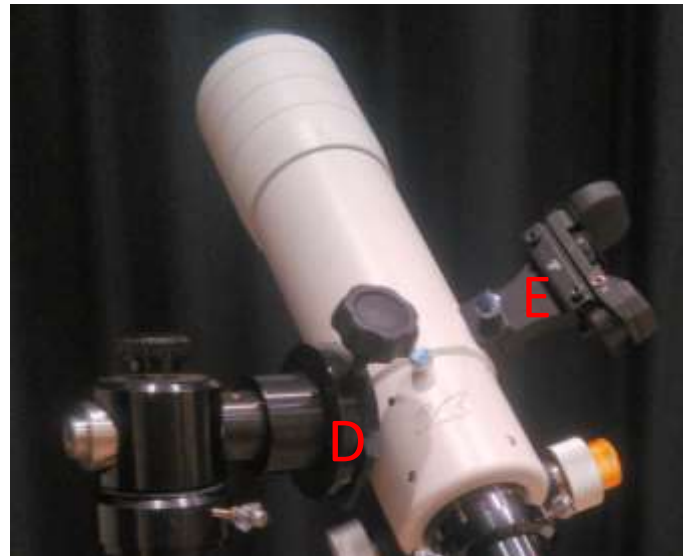


# Montage:



1) Schroef de monteringskop (A, een Mini Giro van Tele-Optics) op het fotostatief. De twee knoppen (K) dienen om beide assen los of vast te zetten.

2) Schuif het statiefvoetje van de kijker (C) in de zwaluwstaartvatting (D) van de montering, en klem hem goed vast (voorlopig, nadien moet hij misschien wat verschoven worden voor een goede balans).



3) Monteer de "Red dot Finder" (E) in het zoekerschoentje bovenaan de telescoop, en klem het goed vast. Maar verifieer misschien eerst of het batterijtje nog werkt: draai aan de bovenste knop (F) en kijk of er een (zwak) rood lichtpuntje uit komt. Vergeet het lichtje nadien niet uit te doen om de batterij te sparen!

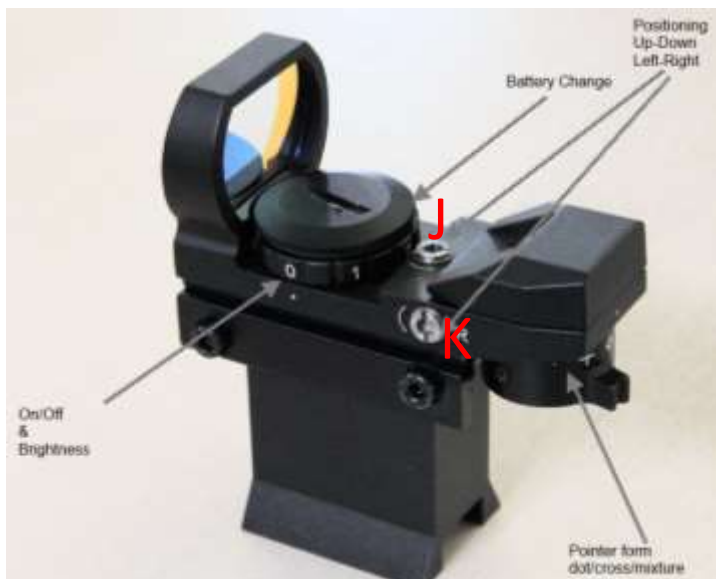
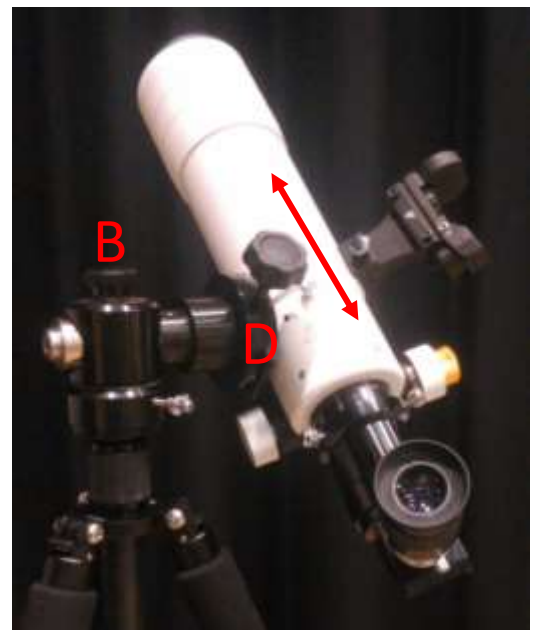




4) Monteer het zenitprisma (G) achter de telescoop, eventueel –naar wens – met een extra verloopstuk (H), en steek er een oculair in (liefst beginnen met de kleinste vergroting – de 24mm Televue (I))

5) Nu zijn in principe alle onderdelen gemonteerd, en kan men even de balans fijn afstellen.

Zet daarom de bovenste klemschroef (B) van de monteringskop los, en kijk of de telescoop uit balans is. In dat geval kan de telescoop een klein beetje naar voor of naar achter verschoven worden in de zwaluwstaartklem (D).



6) Verifieer dan ook nog eens – liefst overdag op een kerktoeren of ander herkenbaar object- of de telescoop en de zoeker (de Red dot Finder) wel degelijk parallel staan.

Bijstellen doet u door aan de knoppen (J) –onder/boven– en (K) –links/rechts– te draaien.

# Red dot Finder:

Hoewel deze telescoop uitdrukkelijk een kleine vergroting kan leveren (18x met het 24mm Televue oculair) en dus een enorm beeldveld (3,6° aan de hemel) kan het soms toch moeilijk zijn om objecten te vinden.



Daarom plaatsen we altijd een zogenaamde “zoekertelefoon” op de eigenlijke kijker. Maar in dit geval –om gewicht te besparen – opteren we niet voor een optische telescoop (dus een kleinere versie van de eigenlijke kijker) maar voor een “Red Dot Finder”. Deze projecteert een zwak rood lichtje (naar keus een puntje, kruisje, bolletje,... (L)) op een mat glaasje. De helderheid ervan kan ook aangepast worden (M), naargelang de eigen smaak en de donkerte van de hemel.

Het toestel gebruikt een redelijk courant vindbaar batterijtje: een CR2032 - 3V - Lithium.





# Scherpstellen:

Afhankelijk van uw ogen, van de gebruikte vergroting (het 24mm oculair of het 7mm), van de kijkafstand (indien u overdag ook naar Aardse objecten wil kijken) zal u opnieuw moeten scherpstellen.

De Megrez is voorzien van een héél soepel lopende, uiterst robuuste scherpstelling van het type "Crayford".

Maar behalve de gewone scherpstelknoppen (N) is deze focuser ook nog voorzien van een fijnregeling (O) die toelaat om nog eens 10x fijner te werken.

