

102mm lenzenkijker op lichte equatoriale volgmontering

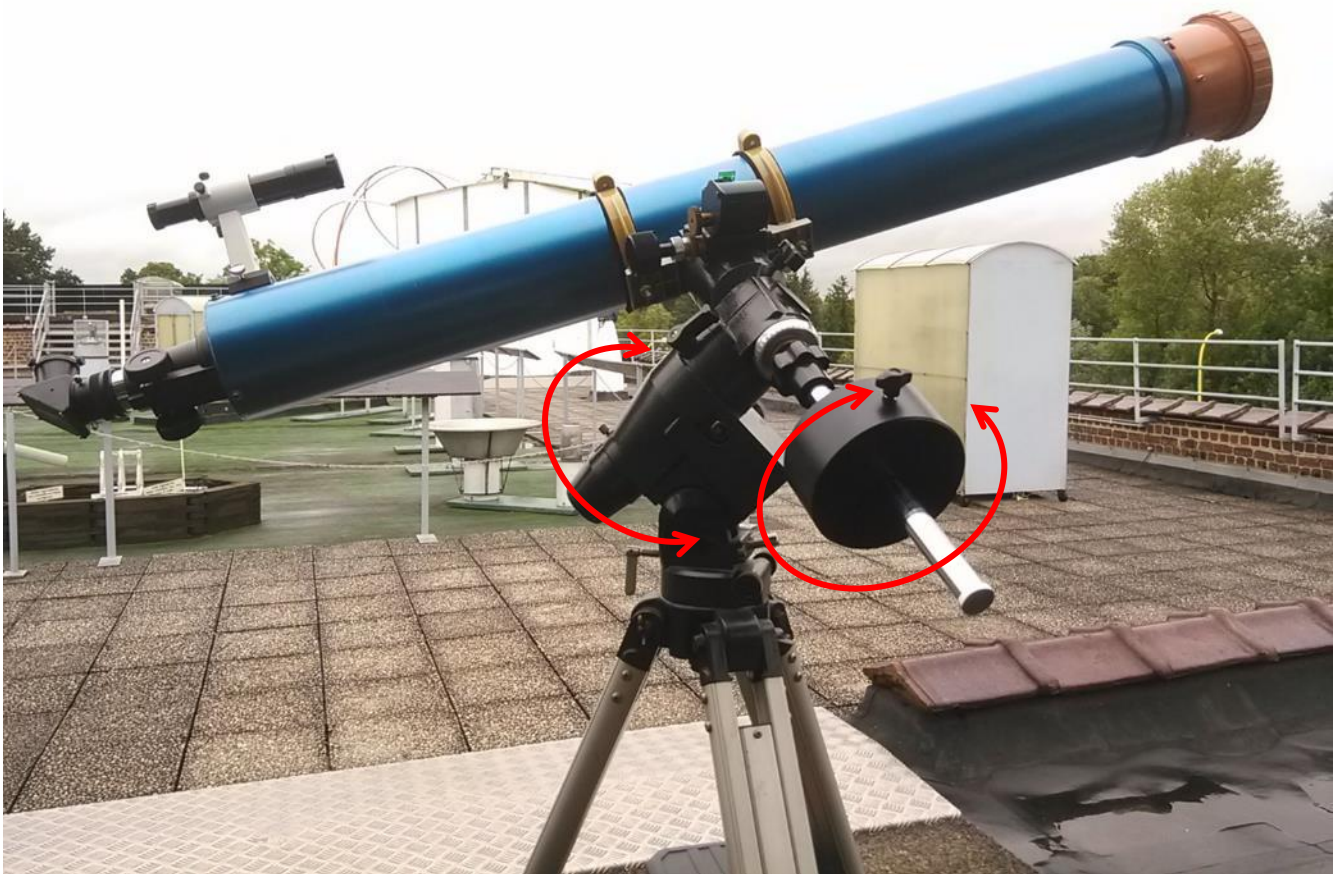
Merk: No name (kijker); Skywatcher EQ5 (montering)

Optische configuratie: lenzenkijker

Mechanische configuratie: gemotoriseerde equatoriale montering

Diameter: 102mm

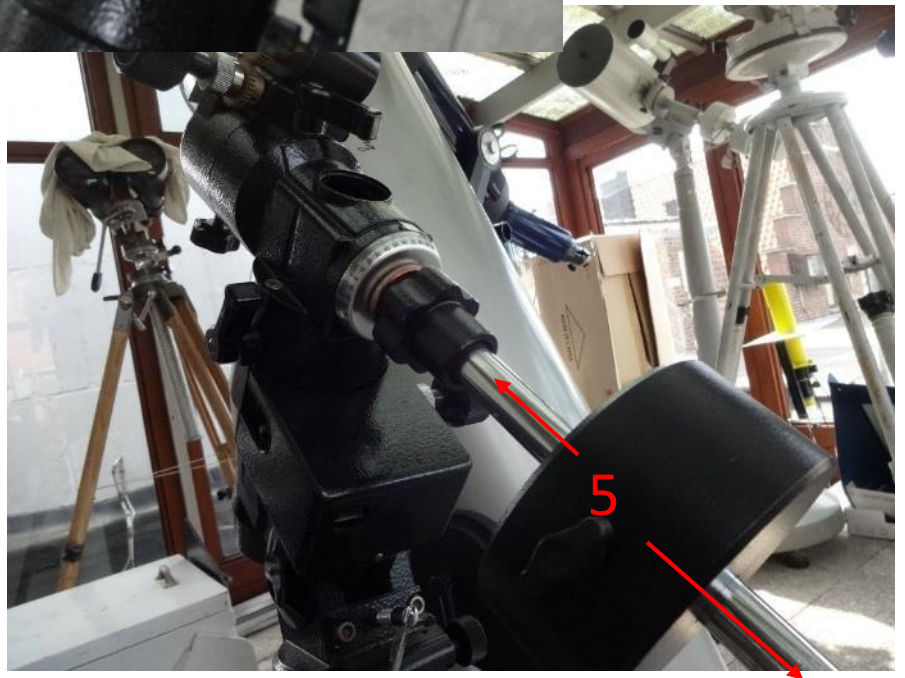
Brandpuntsafstand: 1200mm



Montage:

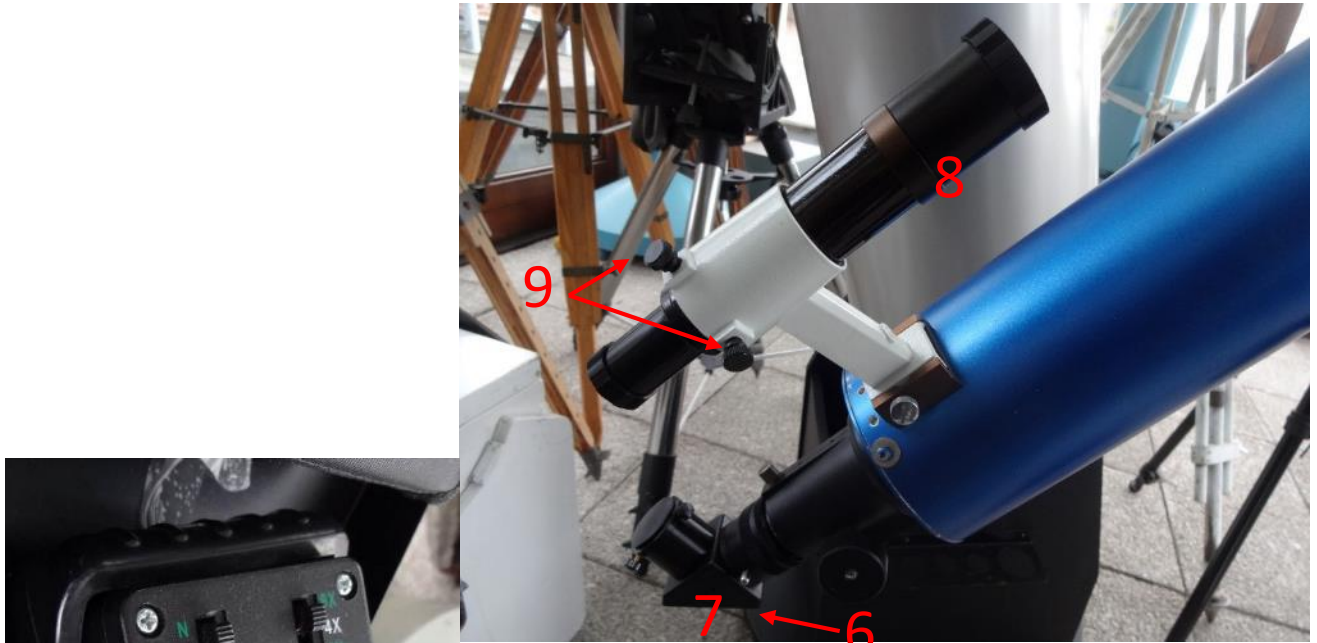
Bevestig eerst het tegengewicht (5) ongeveer halfweg op de tegengewichtstang (dan is het geheel min of meer in evenwicht met de kijker).

De telescoop zelf is onderaan voorzien van een “zwaluwstaart”, die op zijn beurt past op de bovenkant van de EQ5-montering. Daarvoor moeten eerst twee schroeven losgezet worden (1 en 2) waarna de zwaluwstaart er kan in gekanteld of ingeschoven worden. Met de grote schroef (1) wordt hij geblokkeerd, de kleine schroef (2) dient nadien als extra veiligheid.



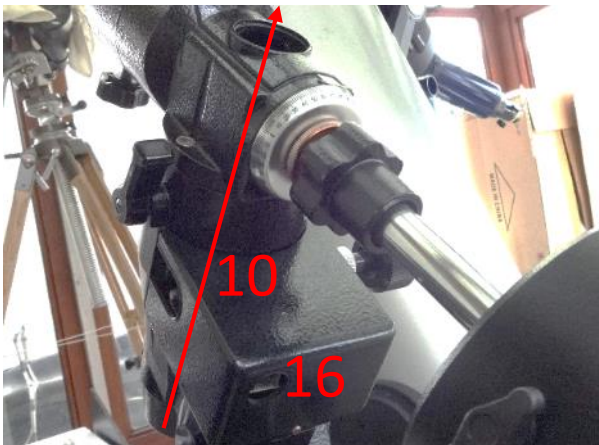
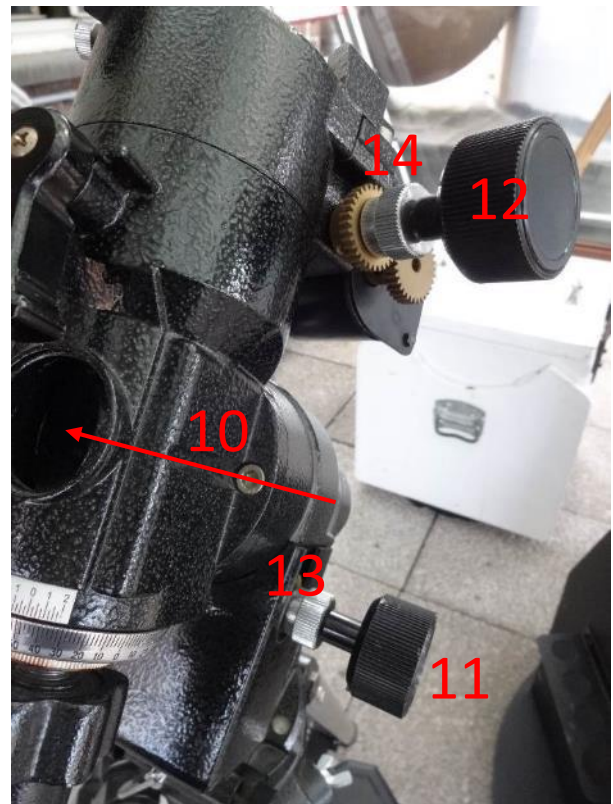
Om praktische redenen (bij het kijken naar omhoog) eindigt een dergelijke telescoop steeds op een zenitprisma (7), waarin het oculair geplaatst wordt. Door het kleine schroefje (6) ietsje los te schroeven kan de kanteling van het zenitprisma gewijzigd worden, om uw inkijk makkelijker te maken.

Afregelen van de zoeker (8): door het transport zal de uitlijning van de zoeker waarschijnlijk wat ontregeld zijn (m.a.w. hij zal niet meer parallel aan de hoofdkijker staan). Best kan u dat overdag terug in orde brengen: mik de hoofdkijker (met de kleinste vergroting, da's het makkelijkste) op een duidelijk object in de verte (best minstens 500-1000 meter ver): kerktoeren, zendmast,... Regel dan de zoeker bij (via de 2 stelschroefjes (9)) tot ie exact in dezelfde richting kijkt.



Sturing motoren:

- Voorzie de sturing van stroom (batterij of transfo, bij 6V), en zet de schakelaar op "N" voor het Noordelijk halfmond. De motor gaat dan de schijnbare beweging van de hemel compenseren (op voorwaarde dat de R.A.-as op de hemelpool gericht staat, zie volgende pagina)
- Zet de correctiesnelheid best op 8x (maximum), om met de 4 knoppen bij te sturen



Sluit de motoren aan door de twee kabeltjes in de juiste pluggen te steken (15 en 16), en de sturing te voorzien van 6V.

Aandrijving/motorisatie:

- 1) Richt de R.A.-as (Rechte Klimming -10-) zo goed mogelijk op het noorden. Dat kan via een kompas, maar ook (nauwkeuriger) door de ingebouwde poolzoeker te richten op de Poolster
- 2) Eenmaal dit gebeurd is, wordt het makkelijker om de hemelobjecten in beeld te houden (anders gezegd: de Aardrotatie te compenseren). Dit kan zowel manueel (met de grote R.A.-fijnregelknop 11) als gemotoriseerd.

Om de manuele fijnregelknoppen (zwart, 11, 12) te kunnen gebruiken, dienen beide motoren ontkoppeld te worden. Draai daarvoor de twee zilverkleurige gekartelde knoppen (13, 14) los genoeg.

Om de motoren te kunnen gebruiken, dienen de twee zilverkleurige gekartelde knoppen (13, 14) terug vastgeschroefd te worden.

Bijgeleverde accessoires:

- Zoeker 6x30
- Oculair 26mm Plössl (46x vergroting; 1° beeldveld)
- Oculair 6mm TS Planetary (200x; 0,3° beeldveld)
- Barlow 2x (Orion, Shorty)

