

# MARQUANT

**TELESCOOP**

**Model:**

**F-50600**

DRAWING

**GEBRUIKSAANWIJZING**


## WAARSCHUWING

Stel de het apparaat niet bloot aan regen of vocht. Open de behuizing nooit zelf, en laat service werkzaamheden over aan een deskundige.

Let op bij montage dat u de te monteren schroeven niet **TE VAST** aandraait om te voorkomen dat u het schroefdraad beschadigt.

- A) Micro hoogte regelaar
- B) Focus knop
- C) Focus buis/lens
- D) Hoek prisma
- E) Oculair
- F) Vizier steun
- G) Vizier
- H) Telescoop behuizing
- I) Zonnescherm
- J) Objectief
- K) Borgknop voor as
- L) Hoogte regelaar borgknop
- M) Vork
- N) Azimut borgschroef
- O) Kopstuk van statief
- P) Opbergplateau voor accessoires
- Q) Statief poten
- R) Rubber bescherming

Picture



## INSTALLATIE

- 1) Neem de poten van het statief uit de doos, en borg deze op de voor u ideale hoogte. (fig. 1)  
Voordat u deze vastzet, check of de ringen aanwezig zijn.
- 2) Verbind alle 3 poten van de 3-poot met de kop (O) met de bijgeleverde bouten. (fig.2a)
- 3) Monteer nu de opbergplateau met de bouten en moeren. (P) (fig.3)
- 4) Nu u daarmee klaar bent kunt u de telescoop (H) op het statief monteren.(M)  
Regel de grote borgschroef af (K) , gevolgd door de micro hoogte regelaar met geleiders (A) (fig. 2a/2b)
- 5) Neem het vizier (G) met de steunarm uit de doos, en verwijder de 2 schroeven van de telescoop waar het vizier geplaatst moet worden.(H)  
Plaats het vizier op de telescoop en herplaats de 2 schroeven.
- 6) Plaats de “hoek prisma” (D) in de focus buis,(C) en monteer de schroeven. (fig.5)
- 7) Plaats het oculair (E) in de hoek prisma. (D) Deze moet dan afgeregeld worden met de kleine schroef . (fig.6)
- 8) Indien u gebruik wilt maken van het externe vizier en de Barlow lens, plaats deze dan tussen het vizier (E) en de focus buis (m). (fig.7)  
De volgende versterking kan dan worden gehaald :



## AFREGELN VAN HET VIZIER

Aangezien de telescoop een zeer nauwe gezichtsveld weergeeft vanwege de grote versterking, kan het zeer moeilijk zijn een planeet op te zoeken.

Vandaar dat de telescoop is voorzien van een extra vizier met een breed veld voor instel werkzaamheden.

1) Plaats het vizier met het brede veld in het oculair, en richt op een makkelijk doel op zo'n 300M.

Draai en beweeg daarbij de telescoop met zachte kleine bewegingen.

2) Kijk nu door het vizier, en als het object niet zichtbaar is, regel dan de regelknop bij totdat u het beeld waarneemt.

## AZIMUT REGELAAR

De telescoop is voorzien van een hoogteazimut regeling. Met "Hoogte" wordt bedoeld de hoog/laag bewegingen of de verticale beweging van de telescoop, terwijl de azimut de zijwaartse bewegingen oftewel horizontale bewegingen regelen.

De azimut regeling (N) tezamen met de hoogte microregelaar (A), stelt u in staat de heelal te observeren bij nacht, zonder de statief te verplaatsen.

## KORREKTE VERSTERKING KIEZEN

De versterkingsfactor van de telescoop kan door de volgende formule worden weergegeven :

Voorbeeld:

$$\text{Versterking} = \frac{700 \text{ mm brandpuntafstand lens}}{12,5 \text{ mm brandpuntafstand oculair}} = 56$$

De versterking die u nodig heeft wordt bepaald door het object dat u bekijkt.

De volgende vuistregel kan worden aangehouden :

Indien de versterking niet meer is dan 15 – 20 X, dan is de objectief diameter bij een 100-125x Versterking 60mm.

## BARLOW LENS

De Barlow lens vermeerdert de versterking van de telescoop. Een 3x Barlow lens zal de totale versterking van uw telescoop driemaal verhogen.

Deze lens wordt geplaatst tussen het oculair en het vizier.

## TELESCOOP VERSTERKING TABEL
