

Vixen Polarie

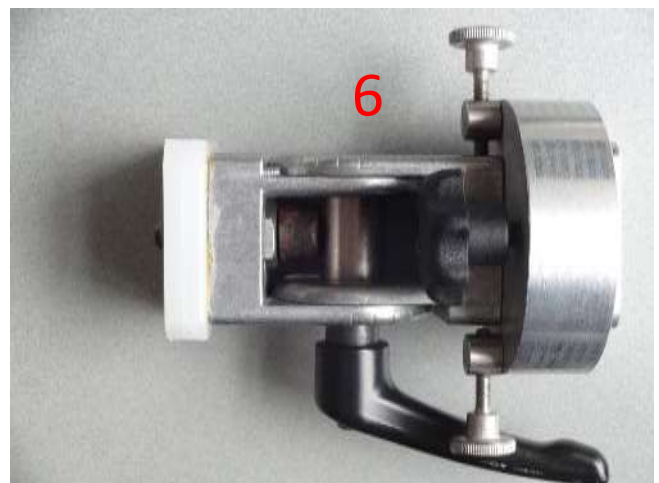
Merk: Vixen

Een uitvoerige handleiding is te vinden op de website van Vixen (<http://www.vixen.co.jp/en/polarie/index.html>)



Montage:

In het pakket zitten volgende onderdelen: de eigenlijke Polarie (1) met aan de voorkant een ronde schijf (2) waarop de bolkop (5) zal gemonteerd worden, achteraan een metalen schijfje met een kompas er in (4, moet uitgeschroefd worden om de poolzoeker te plaatsen), een héél nauwkeurige en delicate poolzoeker (3) en een onderstel (6) om de as van de Polarie nauwkeurig evenwijdig met de Aard-as te kunnen plaatsen.



Opstellen:

Monteer de Polarie op het onderstel (eigenlijk een kloon van de ATC-Wedge). Da's de eerste keer wat prutsen: door de compactheid van deze "wedge" is het moeilijk om alles klemvast te zetten.



Pool-uitlijning:

- Wie foto's wil maken bij héél korte korte brandpuntsafstanden (groothoeklens of zelfs fish-eye), kan volstaan met een ruwe uitlijning op de pool
=> gebruik hiervoor het bijhorende kompasje (4) en de schaal/waterpas voor de breedteligging (7) om de as van de SkyTracker ongeveer op het Noorden te richten en onder de hoek gelijk aan de plaatselijke breedteligging

- Wie iets nauwkeuriger wil werken (groothoek tot korte standaardlens), gebruikt het ingebouwde pool-viziertje (8) om min of meer de as op de Poolster te richten

- Wie nog nauwkeuriger wil werken (teledenzen) gebruikt de bijgeleverde poolzoeker (2): schroef het voorste (2) én achterste plaatje (4) van de Polarie los, en schuif de poolzoeker er in tot hij vast "klikt". Men dient echter wel te beseffen dat de Poolster niet exact in het verlengde van de rotatie-as van de Aarde ligt, maar een kleine graad er vandaan!

Daar dient dan ook mee rekening gehouden te worden: in functie van datum, uur en locatie (lengteligging!) moet het centrum van de poolzoeker een klein beetje gedecentreerd worden t.o.v. de Poolster. Zie hiervoor de handleiding op de website van Vixen.

Daarom is deze uiterst nauwkeurige poolzoeker voorzien van een waterpasje, een datum- en een uurschijf (en een fijn-instelling om uw afwijking t.o.v. de centrale meridiaan in te stellen). Hiermee kan steeds de juiste positie van de as t.o.v. Poolster ingesteld worden.

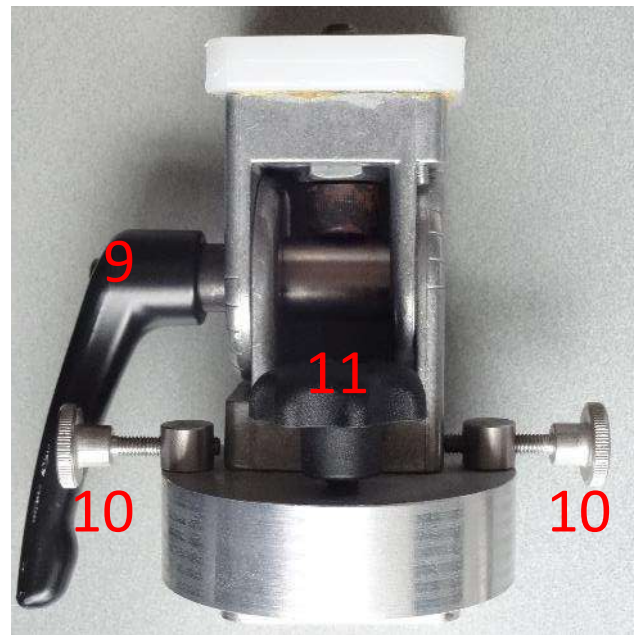
!!! Hou er rekening mee dat de poolafstelling (via poolzoeker) enkel kan als er nog geen bolkop/camera geplaatst is, aangezien deze op dezelfde plaats komen als de poolzoeker !!!

Voor het grof afstellen van de poolas in hoogte, zet men de hendel (9) los en kantelt men het geheel.

Blokkeer dan terug de hendel, en stel dan fijner af via de grote zwarte knop (11).

Het grof afstellen van de as in azimut (links/rechts) kan men eenvoudig het statief zelf wat verdraaien.

Het fijne afstellen echter kan door middel van de twee zijdelingse schroeven,



De Polarie wordt aangedreven door 2 AA-batterijtjes (12) of een externe USB-voeding (13) – via een mini-USB-kabel (géén micro-USB dus!),

Zet de schakelaar (14) op de juiste stand: N voor Noordelijk halfmond, S voor Zuidelijk halfmond.

Instelring (15) dient dan weer om de motor daadwerkelijk aan te zetten, in de gewenste snelheid. Voor de meeste toepassingen zal de knop op “★” gezet worden.



Ook nuttig zijn de standen “gloeilampje” (zorgt voor verlichting in het waterpasje) en “1/2”. Bij deze laatste stand zal de motor aan halve snelheid draaien: een ideaal compromis voor wie sferfoto's wil maken met ook een mooie achtergrond (zonder motor is de achtergrond scherp - maar de sterren bewogen; aan normale volgsnelheid zijn de sterren scherp – maar de achtergrond bewogen).

Camera bevestigen:

Maak de schijf aan de voorkant los (via de 2 stelschroefjes **16**).



Schroef de onderkant van de bolkop er op vast. Let op: het schroefje van de Polaroid is $\frac{1}{4}$ " (de "kleine Kodak-schroef"), de meeste bolkoppen zijn echter voorzien van een dikkere ($\frac{3}{8}$ ") draad. Daarom is er een verloopringetje (**17**) gemonteerd, verlies dit niet!!!

Bijgeleverde accessoires:

- Manfrotto bolkop-gewricht met één snelwissel-plaatje
- Kloon van de ATC-Wedge (mèt extra fijnregeling in hoogte)
- Verloopringetje van $\frac{1}{4}$ " naar $\frac{3}{8}$ ", om de bolkop te kunnen monteren