

iOptron SkyTracker

Merk: iOptron

Een uitvoerige handleiding is te vinden op de website van iOptron (www.ioptron.com)



Montage:

In het zakje zitten de drie onderdelen: de eigenlijke SkyTracker (1), de poolzoeker (2) en een metalen schijf (3) waarop een bolkop of een andere statiefkop kan gemonteerd worden.

Op de centrale as van die metalen schijf steekt nog een kleine verloopring (4): een adaptor van de "kleine Kodak-schroef" (1/4") naar de dikkere versie (3/8"), de twee standaarden in de fotografie.

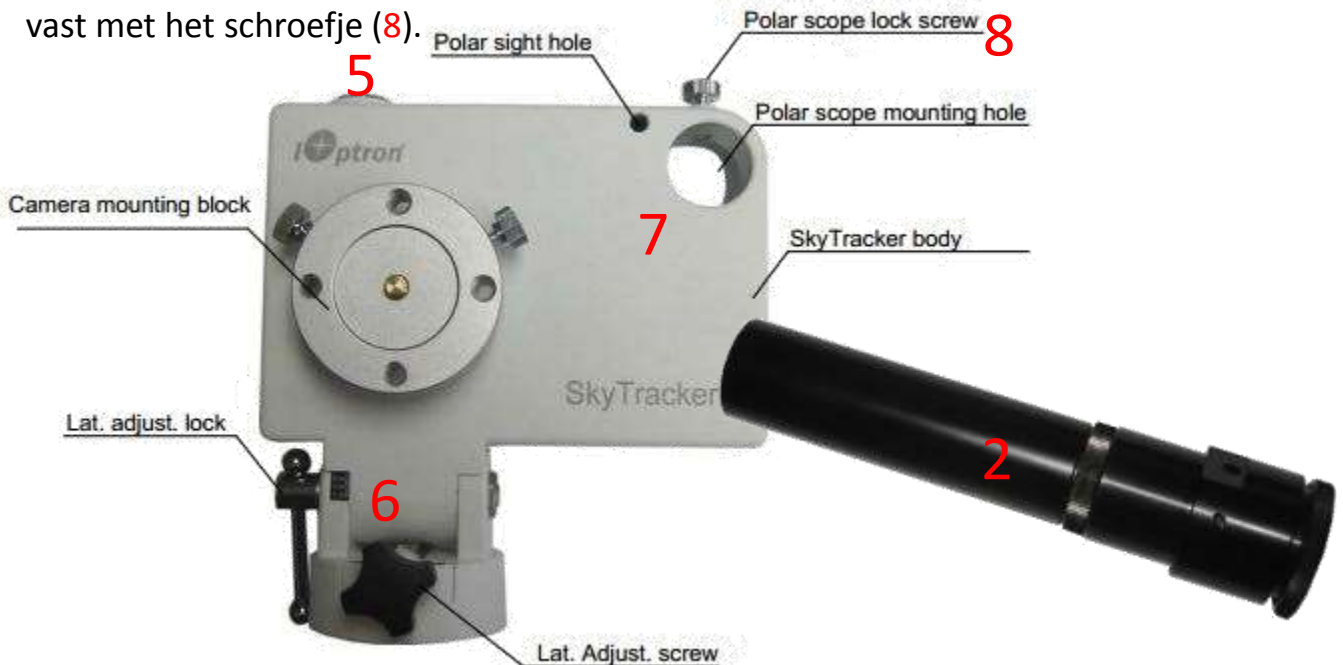
Verlies dit ringetje niet: de bijgeleverde bolkop past immers enkel op die 3/8"-schroefdraad!



Opstellen:

Monteer de SkyTracker op uw fotostatief (liefst een stevig model): normaal gezien kan u de kop van het statief verwijderen. Ook dit gebeurt door middel van een 3/8"-schroefdraad.

Schuif de poolzoeker via de achterkant in de betreffende uitsparing (7), en klem het vast met het schroefje (8).



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 ingebouwde kompas (5) en de schaal voor de breedteligging (6) om de as van de SkyTracker op het Noorden te richten en onder de hoek gelijk aan de plaatselijke breedteligging

- Wie iets nauwkeuriger wil werken (standaardlens), gebruikt de poolzoeker (2) op de eenvoudigste manier: hoogte en azimut fijnregelen tot de Poolster netjes in het midden staat

- Wie nog nauwkeuriger wil werken (telelenzen) moet beseffen dat de Poolster niet exact in het verlengde van de rotatie-as van de Aarde ligt. 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. Hiervoor bestaan een aantal "app's" voor smartphone of tablet.

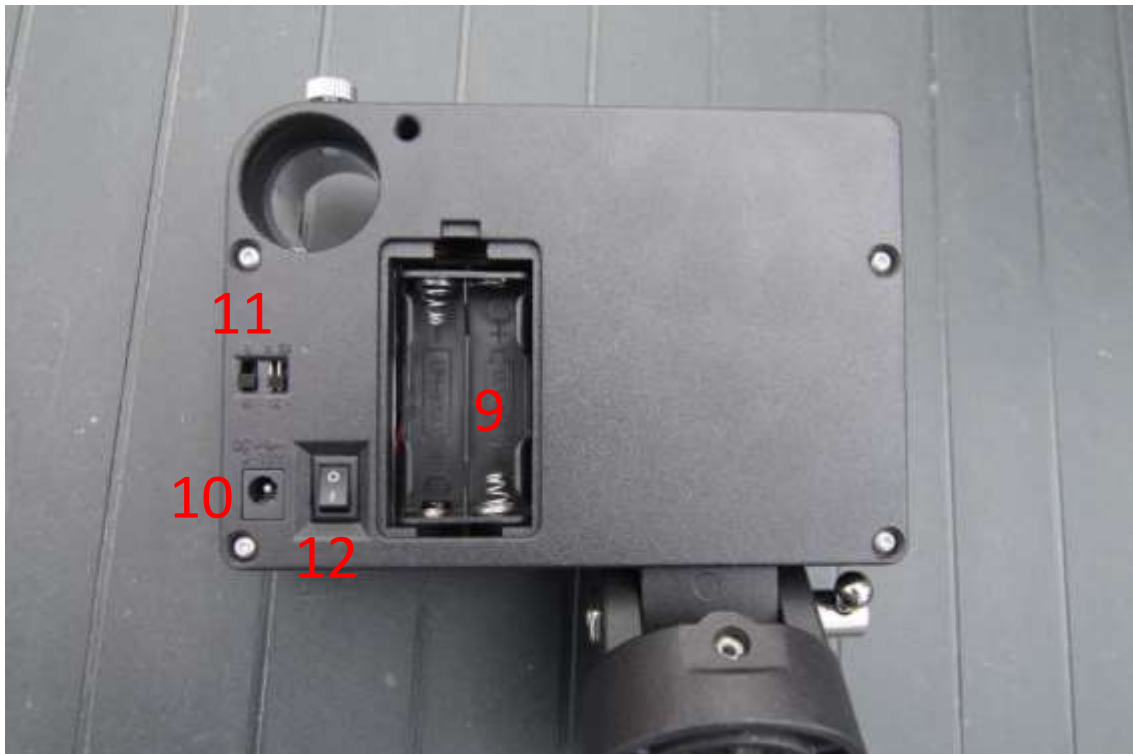
=> voor Android: zoek op Polar Finder (twee woorden) of PolarFinder (één woord)

=> voor iPhone: zoek op iOptron Polar Scope

De SkyTracker wordt aangedreven door 4 AA-batterijtjes (9) of een externe (12V) voeding (10).

Zet de schakelaars (11) op de juiste stand: N voor Noordelijk halfrond, S voor Zuidelijk halfrond, 1x voor de normale volgt snelheid, 0.5x voor een tussensnelheid (een compromis tussen scherpe sterbeeldjes en een scherpe horizon).

Schakelaar (12) dient dan weer om de motor daadwerkelijk aan te zetten. De motor is behoorlijk stil, dus je zal je oor dichtbij moeten brengen om hem te horen....



Bijgeleverde accessoires:

- Manfrotto bolkop-gewricht met één snelwissel-plaatje