

GEBRUIKSINSTRUCTIES EN GARANTIEVERKLARING

Gefeliciteerd met uw aanschaf van een Homeij-verrekijker. U hebt hiermee een goede keuze gemaakt, want Homeij-verrekijkers zijn een stuk Professionele Techniek met een uitstekende prijs-/kwaliteitsverhouding: u hebt waar voor uw geld.

Met uw Homeij-verrekijker kunt u alle kanten op. Want of u nou op (wereld-)reis of vakantie bent, een trektocht door de bergen maakt, naar sportwedstrijden kijkt - of gewoon een wandeling in bos of duinen maakt, met een Homeij-verrekijker haalt u de werkelijkheid altijd dichtbij. Maar lees u a.u.b. wel eerst de gebruiksinstructies en productinformatie hieronder, voor het juiste gebruik en onderhoud.

GEBRUIKSINSTRUCTIES

Voordat u uw verrekijker gaat gebruiken is het nodig deze voor u persoonlijk in te stellen.

Instellen van de oogasbreedte

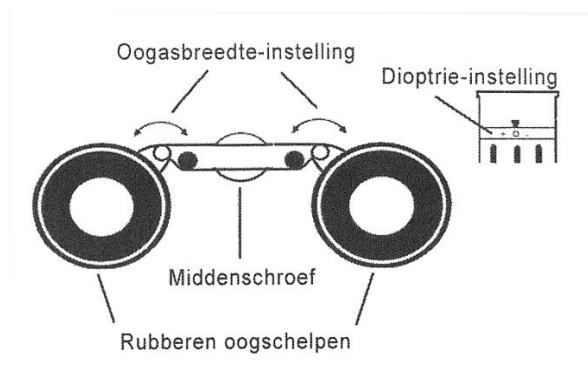
De afstand tussen de twee oogpupillen (de oogasbreedte) verschilt van persoon tot persoon. Daarom is het nodig uw verrekijker voor gebruik in te stellen op uw oogasbreedte. Dat doet u als volgt:

1. Pak de verrekijker met beide handen vast en houd hem voor uw ogen.
2. Knik nu de middenas (zie afbeelding) zo ver als nodig is om één totaalbeeld te krijgen. Pas als het beeld dat u met het ene oog ziet precies samenvalt met het beeld dat u met het andere oog ziet - u ziet dan stereo - is uw oogasbreedte goed ingesteld.

Scherpstellen

De sterkte van de ogen verschilt van persoon tot persoon en ook van oog tot oog. Het is daarom nodig uw verrekijker scherp te stellen voor uw beide ogen voordat u de kijker gaat gebruiken. Bij een centrale scherpsteller (focus) bovenop de kijker in het midden, zoals de meeste kijkers hebben, doet u dat als volgt:

1. Pak de verrekijker met beide handen vast en houd hem voor uw ogen.
2. Sluit uw rechteroog en kijk alleen met uw linkeroog door de kijker naar een object op afstand.
3. Draai nu de middenschroef (zie afbeelding) tot u het object scherp en helder ziet.
4. Sluit nu uw linkeroog, open uw rechteroog en kijk weer naar hetzelfde object.
5. Draai nu de dioptrie-instellingsring waarin het rechter oculair zit (zie afbeelding) vooruit of achteruit tot u het object ook nu, met het rechteroog, scherp en helder ziet. Als u de zó bepaalde dioptrie-instelling onthoudt kunt u die bij vervolgebruik steeds meteen al instellen.
6. Kijk nu met uw beide ogen en u ziet het gekozen object scherp en met diepte (stereo); mocht dat niet zo zijn, doorloop dan nog eens zorgvuldig de stappen 1. t/m 5.
7. Bij objecten op een andere afstand (verder weg of dichterbij) zult u de scherpte opnieuw moeten instellen. U hoeft daarvoor echter alléén nog de middenschroef te draaien - de dioptrie-instelling kunt u ongewijzigd laten - omdat de kijker al is ingesteld op het sterkteverschil tussen uw ene en andere oog.



Bij kijkers die geen centrale scherpstelling hebben, hebben meestal de beide oculairen een eigen dioptrie-instellingring. De scherpstelling doet u dan steeds per oog, als hierboven bij punt 5. omschreven. Ook zijn er verrekijkers met automatische scherpstelling; u kunt hierbij de scherpste verder niet zelf instellen.

Zeer belangrijk

Voorzichtig ! Kijk nooit met de verrekijker rechtstreeks naar de zon, ook niet bij half bewolkt weer (dat geldt overigens ook voor kijken met het blote oog). Dit kan namelijk uw ogen permanent beschadigen.

MÉÉR INFORMATIE OVER VERREKIJKERS

Een verrekijker is een optisch instrument dat uit twee gelijke telescopen bestaat en dat objecten op afstand vergroot kan weergeven. Beide kijkerhelften bevatten een objectief, een oculair en een stelsel van prisma's om het beeld rechtop te zetten (zie afbeeldingen). Op de doos waarin u uw Homeij-verrekijker ontving vindt u allerlei technische gegevens en ook op uw kijker zelf staan bepaalde technische gegevens, bijv. 8 x 25. Hieronder leest u méér hierover.

Soorten verrekijkers. De meest voorkomende verrekijkers zijn compactkijkers - ook wel dakkantkijkers genoemd - en porrokijkers (zie afbeeldingen):

- Bij een **compactkijker** zitten stelsels van precies geslepen zogenaamde dakkantprisma's in de twee kijkerhelften. Deze laten een lichtstraal bijna lineair door waardoor de objectieven en oculairen recht achter elkaar kunnen staan. Hierdoor kan de diameter van de twee telescopen heel beperkt blijven en is een zeer compact formaat mogelijk. Het gevolg hiervan is dat ook de objectievendiameter (zie hieronder) beperkt blijft.
- Een **porrokijker** valt op door zijn klassieke vormgeving en zijn forse formaat. Dat komt omdat voor de stelsels van porroprisma's, waarbij de objectieven en oculairen t.o.v. elkaar verschoven zijn, dikkere telescopen nodig zijn. De objectievendiameter is daardoor al gauw 40 mm.

Behuizing. De behuizing van de meeste Homeij verrekijkers is voorzien van rubbercoating wat zorgt voor extra comfort.

Lenzencoating. De objectievenlenzen van de Homeij-verrekijkers zijn voorzien van dubbele coating. Deze coating beschermt de lenzen en vergroot het contrast waardoor het beeld helderder wordt. Bovendien wordt er reflectie uit de lenzen gehaald waardoor er minder spiegeling is. De coating kan blauw of rood (ruby) zijn. Bij veel zonlicht is rode (ruby) coating het meest optimaal.

Brildragers. De meeste kijkers zijn zonder bril te gebruiken. Sommige kijkers hebben echter rubberen oogschelpen. Deze kunnen zodanig omgevouwen worden dat de afstand tussen uw ogen en de oculairen, terwijl u een bril draagt, toch de juiste is, waardoor het volledige gezichtsveld (zie hieronder) zichtbaar blijft.

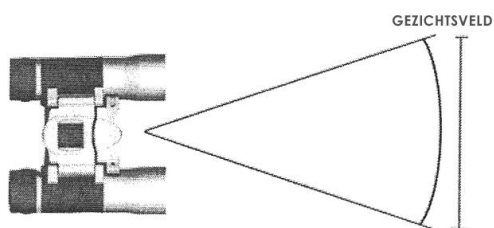
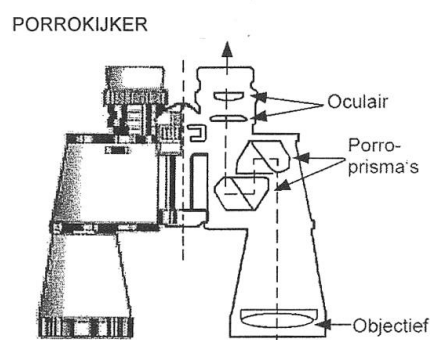
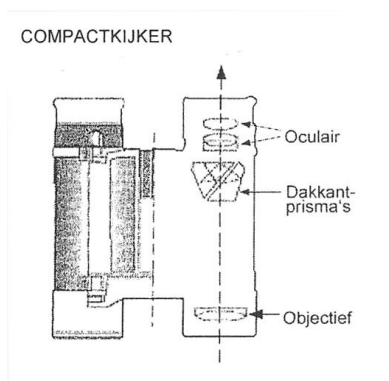
Vergrotingsfactor. Vergrotingsfactor en objectievendiameter bepalen in hoge mate uw verrekijker. Bij bijv. een 8 x 25 compactkijker is "8" de vergrotingsfactor, wat betekent dat het beeld dat u door de kijker ziet 8x wordt vergroot. De vergrotingsfactor geldt overigens niet alleen voor het beeld maar ook voor elke beweging die u als gebruiker maakt, waardoor een sterkere vergroting niet altijd beter is.

Objectieven. Bij het voorbeeld van een 8 x 25 compactkijker is "25" de objectievendiameter in millimeters. De objectieven zijn de twee lenzen die gericht zijn op het object waar u naar kijkt en die het verst van u verwijderd zijn. Hoe groter de diameter, des te groter is ook het lichtbundeltje dat door de telescopen van de kijker heen op uw ogen valt.

Uittreepupillen. De lenzen die het dichtst bij uw ogen zijn als u de kijker gebruikt zijn de oculairen. En de lichtbundeltjes die door de telescopen heen op uw oogpupillen vallen zijn de uittreepupillen. De diameter hiervan berekent u door de objectievendiameter te delen door de vergrotingsfactor. Bij een 8 x 25 kijker is dat dus ruim 3 mm. Uittreepupillen van 3 mm zijn voor gebruik overdag zeker voldoende, maar in de schemering worden uw oogpupillen groter en hebt u een verrekijker nodig met grotere uittreepupillen, dus met een groter verschil tussen objectievendiameter en vergrotingsfactor, bijv. 8 x 40.

Oculairen. Dat zijn de twee kleine lenzensystemen aan de kant van uw ogen (zie afbeelding).

Gezichtsveld. Gezichtsveld is de breedte van het veld dat u kunt zien op 1000 meter afstand. Dit is op de Homeij-verrekijkers aangegeven, bijv. "113 m at 1000 m", wat wil zeggen dat u 113 meter in de breedte kunt overzien als u 1000 meter ver weg kunt kijken. Een kijker met een gezichtsveld van meer dan 120 m is een breedveldkijker en met meer dan 150 m een groothoekkijker.



BEWAREN EN ONDERHOUD

Voor het juiste functioneren en een lange levensduur van uw Homeij-verrekijker is het van groot belang dat u de volgende bewaar- en onderhoudsinstructies opvolgt:

- Houd de lensdopjes op de lenzen als u de verrekijker niet gebruikt.
- Bewaar de verrekijker altijd droog.
- Maak de lenzen uitsluitend schoon met het bijgeleverde doekje of met een ander zacht en pluisvrij doekje. Maak zachtjes draaiende bewegingen vanuit het midden van de lens. Teveel druk of een harde doek kunnen blijvende krassen op de lenzen veroorzaken.

- Een verrekijker is een precisie-instrument dat met zorg behandeld hoort te worden. Voorkom extreme temperaturen, vocht, stof, stoten en schokken, omdat dit de lenzen kan ontregelen.
- Haal uw verrekijker nooit uit elkaar, omdat de kans op verontreiniging en beschadiging van lenzen en prisma's dan heel groot is. Bovendien verliest u uw eventuele recht op garantie.

GARANTIEVERKLARING

Homeij geeft 5 Jaar Garantie op materiaal- of fabricagefouten. Het beste kunt u via uw aankoopadres een beroep doen op de Homeij-garantie, tegen overlegging van de originele aankoopbon. Hierop dienen duidelijk de aankoopdatum en de naam van de Homeij-dealer te staan waar u de verrekijker heeft gekocht. De Homeij-garantie vervalt indien een defect een gevolg is van het zelf aanbrengen van veranderingen, onoordeelkundig gebruik, gebrekkig onderhoud of het zelf uit elkaar halen van de verrekijker.

Homeij wenst u veel gebruiksplezier met uw verrekijker. Voor verdere vragen kunt u zich wenden tot uw Homeij-dealer of tot onze klantenservice.

Nederland:

E info@homeij.nl

T +31 (0)13 5238300

België en Luxemburg:

E sales@hombel.be

T +32 (0)14 38 90 10