

Bynolyt Searanger III 7x50

How to use your binocular.

IDP adjustment

Set the interpupillary distance by grasping the body and bending it until you can see one circle of view. The setting for your eyes will be indicated on the IPD Scale.

Focusing

1. close your left eye and sight an object with your right eye. Focus the binocular by rotating the right focus Wheel until the image is Sharp and clear.
2. Open your left eye, close your right eye, focus the binocular by rotating the left focus wheel until the image is sharp and clear.

Rubber fold down eyecups

Fold down for use with eyeglasses and fold up for use without eyeglasses. They provide comfort and promote viewing ease.

How to care for your binocular

- keep lens covers (that come with your binocular) on the lenses when your binocular is not in use
- When wiping the lenses, use the lens cloth that comes with the binocular, or a soft, lintless cloth.
- To remove any remaining dirt or smudges, add one or two drops of isopropyl alcohol to the cloth.
- Store your binocular in a moisture-free area.

Very important!

Never attempt to clean your binocular internally or try to take it apart.

CAUTION!

**Viewing the sun can cause permanent eye damage.
Do not view the sun with this binocular or even with the naked eye.**

How to use the built-in compass

The Bynolyt Searanger III 7x50 compass model comes with built-in LED compass illuminator for use at night and in low light conditions. (Incidentally, the compass is built into the left tube of the binocular and the pushbutton control for the light and the battery are located in the right tube. This was done to minimize the chance that electrical interference might affect compass performance.)



When the ambient light does not permit you to see the compass heading clearly, press the button at the right tube. If the light is dim or does not come on, replace the batteries. If the light does not operate after replacing the batteries, please contact the Bynolyt dealer nearest you.

You can read on the compass a number. This number indicates the target direction in degrees. North is 360 °, south 180 °, 270 ° West and East 90. It should be noted that the magnetic north pole, not the astronomical north direction is given. (The magnetic north pole is dependent to the position on the earth).

How to change batteries

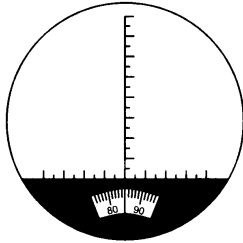
To change the battery, use a thin coin to remove the battery cover by turning it counter-clockwise. Remove the two batteries, the batteries have a (+) on the front and a (-) on the back. Be sure to insert the new batteries with (+) in the same direction. Replace the battery cover by turning it clockwise.

Battery equivalents

Manufacturer	Type
Toshiba, Maxell, Panasonic	LR 43
Varta	V 12 GA
Duracell	D 188 AB

How to use the reticle.

The vertical scale (reticle) visible through the left half of the binocular, above the compass display, allows you to calculate distance to an object if you know its height, or to calculate the height of an object if you know its distance from you.



To measure distance when the height is known:

1. Sight an object with your binocular, ensure that the horizontal line of the reticle at the bottom of the object is
2. Count the marks of the cross from the bottom to the top of the article.
3. Enter the following formula to determine the distance

$$\frac{\text{Object height (m)}}{\text{Scale Reading}} \times 1000\text{m} = \text{Distance in meters}$$

To measure object height when the distance is known:

1. Sight an object with your binocular, ensure that the horizontal line of the reticle at the bottom of the object is
2. Count the marks of the cross from the bottom to the top of the article.
3. Enter the following formula to determine the distance

$$\frac{\text{Distance (m)} \times \text{scale Reading}}{1000} = \text{Object height in meters}$$



Bynolyt Searanger III 7x50 nederlands

Hoe gebruikt u uw verrekijker.

Idp-instelling (oogafstand):

Houd uw verrekijker met beide handen vast en buig hem zodanig dat u slechts één cirkel ziet. De instelling voor uw ogen is te zien op de schaalverdeling (ipd Scale) van de scherpstelling in het midden.

Scherpstellen:

1. Kijk door de kijker naar een voorwerp, sluit uw linkeroog en draai aan het rechter oculair, totdat u een duidelijk en scherp beeld heeft.
2. Open uw linkeroog, sluit uw rechter, en draai aan het linker oculair totdat u het object duidelijk en scherp ziet.

Rubber oogschelpen

Vouw deze naar achteren als u een bril draagt. Dit vereenvoudigt het kijken en vergroot uw blikveld.

Onderhoud van uw verrekijker.

- Plaats de lensdoppen (die bij uw kijker meegeleverd zijn) op de lenzen als de kijker niet gebruikt wordt.
- Als u de lenzen reinigt, gebruik daarvoor dan het bijgeleverde doekje of een ander zacht niet pluizend doekje.
- Als er desondanks vuil achterblijft, bevochtig het doekje dan met enkele druppels isopropyl alcohol (95%).
- Bewaar uw verrekijker op een droge plaats.

Erg belangrijk!

Probeer uw verrekijker NOOIT uit elkaar te halen om schoon te maken.

ATTENTIE!

Kijken naar de zon kan uw ogen voor altijd beschadigen. Kijk daarom NOOIT recht met uw verrekijker of met het blote oog in de zon.

Hoe gebruikt u het ingebouwde kompas.

De Bynolyt Searanger III 7x50 wordt geleverd met een LED kompas. Dit kompas is speciaal voor gebruik tijdens de schemer en nacht. het kompas is in de linker kant van de verrekijker ingebouwd. De aan en uit knop zijn gemonteerd op de rechter kant van de kijker. Dit is vanwege de elektriciteit die van invloed zou kunnen zijn op de kompas prestaties.

Wanneer het natuurlijke licht te zwak is om het kompas helder af te lezen. drukt op op de aan/uit knop aan de rechter kant van de verrekijker. als het licht zwak is of helemaal niet meer aangaat, zijn de batterijen aan vervanging toe. Als het licht nog niet sterker wordt raden wij u aan naar de dichtstbijzijnde Bynolyt dealer te gaan.

U kunt op het kompas een getal aflezen. Dit getal geeft de richting waar u heen kijkt in graden aan. Noord is 360 °, het zuiden is 180 °, 270 ° West en Oost 90°.

Opgemerkt dient te worden dat de magnetische Noordpool, niet de astronomische noordelijke richting wordt weergegeven. (De magnetische Noordpool is afhankelijk van de positie op de aarde).



Hoe moet u de batterijen vervangen?

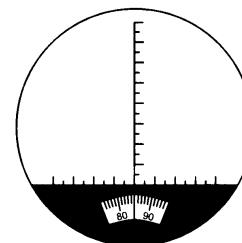
Het batterijdopje gaat open door het dopje met een muntstuk tegen de klok in te draaien. Verwijder de 2 oude batterijen, de batterijen hebben 2 zijden een + en een - kant. Plaats de nieuwe batterijen met de + zijde naar boven. Plaats het batterijdopje weer op zijn plek door met de klok mee te draaien.

Battery type:

producent	Type
Toshiba, Maxell, Panasonic	LR 43/186
Varta	V 12 GA
Duracell	D 188 AB

Hoe gebruikt u het dradenkruis.

Het dradenkruis is zichtbaar door de linker helft van de verrekijker. Het dradenkruis helpt u bij het bepalen van de afstand van u naar een voorwerp. Om de afstand te berekenen heeft u de hoogte van het voorwerp nodig. De hoogte staat vaak op waterkaarten aangegeven. Het is tevens mogelijk om de hoogte van een voorwerp te berekenen wanneer de afstand naar het voorwerp u bekend is.



Als de hoogte van een voorwerp bekend is, kunt u de afstand tot het voorwerp als volgt bepalen:

1. Kijk door uw verrekijker en zorg dat de horizontale lijn van het dradenkruis aan de onderkant van het voorwerp ligt.
2. Tel de deelstrepen van het kruis van de onderkant tot aan de bovenkant van het voorwerp.
3. Vul de onderstaande formule in om de afstand te bepalen.

hoogte van het voorwerp (m)
----- x 1000m = afstand in meters
het aantal deelstrepen van de verdeelschaal

Wanneer de afstand van het voorwerp bekend is, kunt u de grootte van het voorwerp als volgt bepalen:

1. Kijk door uw verrekijker en zorg dat de horizontale lijn van het dradenkruis aan de onderkant van het voorwerp ligt.
2. Tel het aantal deelstrepen van de onderkant tot aan de bovenkant van het voorwerp op de schaal
3. Vul de onderstaande formule in om de grootte te bepalen

afstand (m) x het aantal
deelstrepen van de verdeelschaal
----- = hoogte van het voorwerp in meters
1000