

TEST VERREKIJKERS ONDER DE LOEP

VOOR VIJF TIENTJES KOOP JE AL EEN VERREKIJKER. MAAR NET ZO MAKKELIJK BETAAL JE TIEN OF TWINTIG KEER ZOVEEL! WAT MAAKT HET VERSCHIL EN WAT KRIJG JE VOOR JE GELD? WE GAAN OP ONDERZOEK EN TESTEN ZESTIEN VERREKIJKERS.

Aan boord hoort een verrekijker, daarover bestaat geen twijfel. Er zijn zoveel momenten waarop je er een nodig hebt, dat je eigenlijk niet zonder kunt. Een ton vinden, de naam van een brug lezen, of zelfs een peiling maken - de verrekijker is een onmisbaar stukje gereedschap. Nu zijn verrekijkers zo'n beetje overal te koop, van de (Duitse) supermarkten tot echte speciaalzaken. Voor dertig euro, maar net zo makkelijk voor dertienhonderd euro. Is het wijsheid om wat meer geld uit geven of heb je aan een goedkope genoeg? Het zijn tenslotte allemaal dezelfde verrekijkers die we gebruiken in de watersport, de bekende 7x50. Waarom eigenlijk?

7x50

Als je het over een geschikte verrekijker hebt voor de watersport, dan zal iedereen je een 7x50-kijker adviseren. En dat heeft een reden. Met 7x50 heb je een verrekijker die je onder de omstandigheden aan boord maximaal helpt. De twee cijfers vertellen je iets over de vergroting van de kijker en de grootte van de lens.

Als eerste de vergroting: bij een 7x50-kijker vergroot de verrekijker het beeld zeven keer. Je zou dus kunnen kiezen voor een verrekijker die nog meer vergroot, acht of zelfs tien keer, maar daar heb je in de praktijk weinig aan. Met een dergelijke vergroting is het lastig om de verrekijker stil genoeg te houden om een scherp beeld te krijgen. Zeker op een bewegende boot is dat onmogelijk. Met een zevenmaal vergrotende kijker lukt dat nog net. Ook wordt het zichtveld bij een hogere vergroting steeds kleiner, waardoor het lastig wordt om objecten te vinden. Een kleinere vergroting zou wel kunnen, maar daar heb je uiteraard minder aan.

Het getal 50 zegt iets over de lensgrootte. Simpel gezegd laat een grotere lens meer licht binnen en geeft die hierdoor een helderder beeld. En zonder het hier al te inge-

AUTOFOCUS?

Abusievelijk worden verrekijkers wel eens verkocht als 'autofocus' kijkers. Verrekijkers die zichzelf dus scherpstellen. Die bestaan niet. Wat hier eigenlijk bedoeld wordt is dat de kijker een vaste focus heeft, 'fixed focus'. Dat wil zeggen dat ze een scherp beeld leveren over een groot bereik. Meestal vanaf zo'n twintig meter tot oneindig. Prima voor aan boord dus. Er zijn ook kijkers - we hebben er een aantal in de test - die je zelf moet scherpstellen. Sommige gebruikers zweren erbij. In de praktijk is een fixed focus-verrekijker meestal fijner.

wikkeld te willen maken: de verhouding tussen de vergroting en de lensgrootte levert een getal op dat de 'uittrede pupil' wordt genoemd. Die zou idealiter zo groot mogelijk moeten zijn om zoveel mogelijk licht op je pupil te kunnen weergeven. Maar aangezien je eigen pupil maximaal zo'n 7 millimeter groot is, is het niet nodig om een kijker te hebben met een uittrede pupil groter dan die 7. Bij een 7x50-kijker is het 50 gedeeld door 7, oftewel 7.1. Kortom:

Autofocus verrekijkers? Die bestaan niet

de beste verhouding tussen vergroting en helder beeld voor aan boord. Maar dan? Waarin onderscheidt een kijker zich?

De praktijk bepaalt

Het is erg lastig om aan de hand van de productspecificaties te bepalen of een verrekijker een beetje goed is. Allerlei kretten en termen worden gebruikt om aan te geven dat een kijker bijzonder is. Multi-gecoate

glazen, Bak4, Porroprisma; het is allemaal interessante informatie, maar je kunt er weinig mee. Een goedgemaakte kijker die is opgebouwd uit eenvoudige onderdelen is beter dan een slechtgemaakte waarvoor goede materialen zijn gebruikt. En we gaan nog een stapje verder: echt slechte kijkers hebben wij eigenlijk niet ontdekt in onze groep. Ze vergroten allemaal 7x en leveren dus allemaal hetzelfde beeld. Met nuanceverschillen uiteraard, maar die zijn veel kleiner dan je zou verwachten. Met name overdag waarbij er veel licht is, zijn de verschillen klein. In het donker of zelfs al als het gaat schemeren, worden de verschillen groter. Dan is de best gemaakte kijker met heel zuivere lenzen echt een stapje beter dan een goedkope.

De verschillen worden veel meer gemaakt in de praktijk, bij de bediening en de basisconstructie van de kijker. Werkt hij makkelijk, ligt hij goed in de hand, is hij voorzien van een kompas? Dat soort zaken maken het eerste verschil. En onderschat het instellen van de verrekijker echt niet. Ieder oog is anders, uiteraard bij verschillende gebruikers, maar ook je eigen linker- en rechteroog. Neem dus de tijd om het oculair hierop in te stellen. Anders levert zelfs de duurste kijker zomaar een veel slechter beeld dan de goedkoopste. Liever een goed ingestelde kijker van honderd euro dan eentje van duizend die je zo uit de tas pakt en gebruikt. 🙄

TECHNISCHE GEGEVENS

Merk	Bresser	Bresser	Bynolyt	Bynolyt	Konus	Konus	Minox	Minox	Optisan	Optisan	Plastimo	Steiner	Steiner	Talamex	Talamex	Vortex
Type	Binocom 7x50 Digital	Topas	Seabird	Seabird ranger 3	Navyman	Konusvue7x50 C	7x50 DCMLitec	7x50 DCMLitec	Water-sport	Water-sport	Marine	Com-mander	Navigator7x50 Kompas	7x50 Kompas	7x50 Kompas DL	Hurricane
Prijs in €*	395	119	209	329	69,50	48,95	289	599	89	129	46,75	1.349	529	129,90	169,90	379
Score 1 t/m 5	4	3	4	4	1	3	4	5	1	3	2	5	5	4	4	4
Kompas	ja	ja	ja	ja	nee	nee	ja	ja	nee	nee	nee	ja	ja	ja	ja	nee
Fixed Focus	ja	ja	nee	ja	nee	nee	ja	ja	nee	nee	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Gasgevuld**	ja	ja	ja	ja	ja	nee	ja	ja	nee	ja	nee	ja	ja	ja	ja	ja
Donker 1 t/m 5	4	3	4	5	2	2	5	5	2	2	1	5	5	4	4	5

* De genoemde prijzen zijn adviesprijzen. Lagere prijzen zijn te vinden op internet.

** De gasgevulde kijkers zijn ook waterdicht



Liever een goed ingestelde goedkope kijker dan een dure zo uit de tas



1. Een fijn digitaal kompas, keurig gemaakt, maar met harde oogschelpen.

1 BRESSER BINOCOM 7X50 DIGITAL.
Prijs: € 395

PLUS&MIN

- + Digitaal kompas
- + Stikstof-gevuld
- Harde oogschelpen

De Binocom van het Duitse Bresser is een prettige kijker met goede specificaties. Hij is wat duurder dan gemiddeld, maar is wel voorzien van een goed functionerend digitaal kompas. Ook de constructie is goed. De kijker is gevuld met stikstof, wat zorgt voor een langdurig scherp beeld zonder vuil en stof. Dit is een fixed focus-kijker, waardoor hij een scherp beeld levert vanaf zo'n 20 meter tot oneindig. De oogschelpen zijn hard, waardoor ze niet fijn aansluiten. De oculair-instelling is niet voorzien van een schaal en daardoor lastig herhaaldelijk in te stellen.

folux.nl



2. Betaalbare kijker met een analoog kompas. Stikstof gevuld en een keurig beeld.

2 BRESSER TOPAS
Prijs: € 119

PLUS&MIN

- + Kompas
- + Stikstof-gevuld
- Minder netjes afgewerkt

Net als zijn duurdere broer is deze Bresser Topas voorzien van een kompas, maar dan in een analoge uitvoering. Dat maakt aflezen iets lastiger, omdat je een beetje moet zoeken voordat je zowel het beeld als het kompas helder hebt. De kijker is gevuld met stikstof wat een pluspunt is. Het kompas is verlicht en je kunt de kijker met een adapter op een statief bevestigen. De kijker is van het fixed focus-type en levert een scherp beeld van 20 meter tot oneindig. Ten opzichte van zijn duurdere broer is hij iets minder netjes afgewerkt. Het beeld is even goed.

folux.nl



3 BYNOLYT SEABIRD
Prijs: € 209

PLUS&MIN

- + Compact
- + Goed beeld
- Handmatige focus

De Seabird van Bynolyt is voor een 7x50-kijker zeer compact. Zeker als je bedenkt dat hij ook nog eens is voorzien van een analoog kompas. De kijker ligt fijn in de hand en het beeld is zeer goed. Je moet wel zelf scherpstellen, maar er zijn veel mensen die dat prettig vinden. Onze voorkeur heeft het niet, maar de Seabird overtuigt wel. De constructie is netjes en ook deze kijker is gevuld met stikstof. Voor brildragers zijn de makkelijk indraaibare oogschelpen handig om de juiste pupilafstand te krijgen.

technautic.nl



4 BYNOLYT SEARANGER 3
Prijs: € 329

PLUS&MIN

- + Goed Suunto-kompas
- + Robuust
- Geen schaalverdeling instellingen

De derde versie van de bekende Searanger van Bynolyt is een robuuste kijker. Met een standaard formaat en grote instellingen voor de focus is het een kijker die ook met handschoenen aan nog goed voelt. Hij heeft een analoog kompas dat is gemaakt door de bekende fabrikant Suunto. Het kompas is stabiel, verlicht en goed afleesbaar. De constructie is degelijk en doordat de kijker gevuld is met stikstof blijft het beeld lang helder en scherp. Hoewel het geen opvallende kijker is, is het wat ons betreft wel een uitstekende keuze voor aan boord.

technautic.nl



5 KONUS NAVYMAN
Prijs € 69,50

PLUS&MIN

- + Voordelig
- Beeld
- Instellen

Deze eenvoudige en goedkope kijker van Konus valt op door een aantal zaken. Ten eerste is maar voor één oog een correctie instelbaar. Goed instellen van de kijker lukt wel, maar is wat lastiger en wordt niet perfect. Daarbij zijn de lenzen zeer nadrukkelijk gecoat. De fabrikant heeft dit gedaan om een beter, scherper en helderder beeld te creëren. Maar onze testers waren unaniem: het beeld blijft achter bij de andere kijkers. De Navyman heeft inmiddels een opvolger, de Navyman 2 waarbij iets betere lenzen zijn gebruikt. Deze hebben wij echter niet kunnen bekijken.

benel.nl



6 KONUS KONUSVUE
Prijs: € 48,95

PLUS&MIN

- + Goedkoop
- + Redelijk beeld
- Instellen

De KonusVue is een zeer laaggeprijsde kijker. Verwacht dus geen toeters en bellen en spetterende prestaties. Toch werd de kijker positief beoordeeld. Het instellen lukte niet naar ieders tevredenheid, omdat alleen voor het rechteroog een correctie mogelijk is. Maar als je weet hoe je hier mee omgaat, lukt het redelijk. De kijker is niet waterdicht, dus aan boord is hij niet altijd geschikt. De scherpte moet je handmatig instellen met een centrale draaiknop en dat werkt goed. De kijker is licht en compact.

benel.nl



4. Een no-nonsense kijker met Suunto-kompas. Gemaakt voor aan boord.



5. Eenvoudige kijker met weinig fijne instelmogelijkheden. De coating levert een 'gekleurd' beeld.



6. Een goedkoop kijkertje van Konus. Het beeld stelt bij daglicht niet teleur.

TEST WINNAAR



7. Zeer mooi gemaakte kijker van Minox. Absolute topklasse.

7 MINOX 7X50 C

Prijs: € 289

PLUS&MIN

- + Kwaliteit
- + Beeld
- + Compact



8. Indrukwekkend beeld en dito mogelijkheden. Een topper van Minox.

Minox is natuurlijk niet zomaar een naam. Het Duitse bedrijf heeft een rijke historie en weet hoe een verrekijker gemaakt moet worden. Het eenvoudigere 'C'-model stelt dan ook niet teleur. Het is een compacte, vooral korte kijker die prettig in de hand ligt. Het beeld dat de kijker levert, is zeer goed. Vooral in de schemer maakt hij het verschil met de goedkopere kijkers. Het kompas is analog en voldoende gedempt voor een stabiel beeld. Het is wel even zoeken om het kompas lekker in beeld te krijgen. Uiteraard is dit een fixed focus-kijker.

talamex.nl



8

8 MINOX 7X50 DCM

Prijs: € 599

PLUS&MIN

- + Kwaliteit
- + Beeld
- + Digitale mogelijkheden

Indrukwekkend, anders kunnen we deze DCM van Minox niet omschrijven. Om te beginnen is het een zeer goede verrekijker die een scherp en helder beeld geeft. Bij daglicht is hij zeer goed, bij schemer en donkere omstandigheden laat hij echt zien wat hij kan. Instellen gaat uitstekend, iedereen kan uit de voeten met deze kijker. En dan de kers op de taart: het digitale kompas. Dit projecteert de gegevens midden in beeld en dat is ronduit geweldig. De mogelijkheden zijn ook legio, van timer tot temperatuur en luchtdruk. Maar dat is bijzaak, het is vooral een zeer goede kijker.

talamex.nl



9

9 OPTISAN LITEC

Prijs: € 89

PLUS&MIN

- + Beeld overdag
- Constructie
- Minder voor bril dragers

De Litec van Optisan is een eenvoudige kijker met een handmatige scherpstelling. De kijker is alleen aan het rechteroog instelbaar voor correctie. Je moet dus eerst de verrekijker scherpstellen met de centrale instelling tot het linkeroog scherp ziet. Dan pas je de instelling van het rechteroog hierop aan. En dat werkt. De constructie van het huis lijkt robuust, maar met name in de scherpstelling zit nogal wat beweging. Het beeld bij daglicht is goed genoeg, verder overtuigt de kijker niet echt.

benel.nl



10

10 OPTISAN WATERSPORT

Prijs: € 129

PLUS&MIN

- + Beeld
- + Centrale focus instelling
- + Scherp dichtbij

De Watersport van het Amerikaans Optisan is net even verfijnder dan de Litec. Ook dit is een eenvoudige kijker met handmatige scherpstelling. Maar dat werkt bij de Watersport nauwkeurig en als je voorstander bent van zelf scherpstellen is dat fijn. Zoals meestal bij dit soort kijkers is alleen het rechteroog te corrigeren. Geen probleem als je eraan gewend bent. De grip van de kijker is goed en, niet onbelangrijk, het beeld ook. Vooral bij daglicht is het een prima kijker. Hij is gevuld met stikstof dus waterdicht en stofvrij.

benel.nl



11

11 PLASTIMO 7X50 MARINE

Prijs: € 46,75

PLUS&MIN

- + Eenvoudig
- Beeld
- Instellingen

Plastimo heeft een aantal verrekijkers in zijn assortiment. Er komt een nieuwe aan, maar helaas konden we daar nog niet over beschikken. De 7x50 Marine is de eenvoudigste kijker in de range en in dit vergelijk. Het is echt een verrekijker ontdaan van alle toeters en bellen. Je kunt niets instellen, dus simpelweg pakken en kijken. Dat is ook wel overzichtelijk. Maar het betekent ook dat het beeld veelal niet meer dan voldoende is. Uitblinken doet hij nergens, maar daar is de prijs dan ook naar. Het is wel een stevig kiertje, maar niet waterdicht.

on-deck.nl



12

12 STEINER COMMANDER

Prijs: € 1.349

PLUS&MIN

- + Kwaliteit
- + Beeld
- Prijs

Tja, hij kost een beetje, maar dan krijg je ook wel wat. De Steiner Commander is al bijna veertig jaar op de markt en inmiddels doorontwikkeld tot de kijker die het nu is. En dat is simpelweg de beste kijker die er te koop is. Het beeld dat deze kijker levert, is overdag zeer goed, maar de eerlijkheid gebiedt te zeggen dat hij hier niet het verschil maakt. Als het wat donkerder wordt, laat deze kijker alle andere kijkers achter zich. Sommige nipt, anderen mijlenver. De bouwkwiteit is top, evenals de instelmogelijkheden. Deze verrekijker staat hoog op de verlanglijst.

degreef-partner.nl



10. Handmatig scherpstellen maar nauwkeurig. En dat al vanaf negen meter.



11. Supersimpel no-nonsense verrekijker voor incidenteel gebruik.



12. De 'standaard', dat mag toch wel gezegd worden. Een superkijker met een stevige prijs.

VOORDIELIGE KEUS

13



14



15



16



13. Veel goedkoper, maar qua prestaties niet heel veel minder dan de Commander.

13 STEINER NAVIGATOR
Prijs: € 529

PLUS&MIN
+ Kwaliteit
+ Beeld
+ Compact

De Navigator van Steiner is net als de Commander leverbaar met en zonder kompas. Dit is de versie zonder. Mét is hij honderd euro duurder. Dat de Navigator de helft kost van de Commander is uiteraard terug te zien. Hij is net even eenvoudiger en minder luxe. Vooral op het gebied van de instellingen zie je de kostenbesparing terug. Maar dit is nog steeds een van de beste kijkers op de markt. Het beeld is nauwelijks minder. Overdag is het echt niet te zien, in het donker is het verschil marginaal. Kortom, een echte Steiner, maar iets betaalbaarder.
degreef-partner.nl



14 TALAMEX 7X50 KOMPAS
Prijs: € 129,90

PLUS&MIN
+ Prijs
+ Kompas
+ Robuust

Talamex brengt twee kijkers op de markt, gemaakt door Bresser. Deze 7x50 Kompas is het eenvoudigere model. Hoewel, eenvoudig, hij is voorzien van een kompas en verlichting. Hij is fixed focus waardoor hij altijd scherp is vanaf twintig meter. En uiteraard is de kijker voor beide ogen instelbaar. De verrekijker voelt zeer solide en je zou hem eigenlijk in een hoger prijssegment inschatten. Het beeld is niet spectaculair, maar gezien de prijs gewoon goed. Het kompas is stabiel en goed afleesbaar. Deze verrekijker vind je online regelmatig onder de honderd euro. Daarom is het onze 'Voordelige keus'.
talamex.nl



15 TALAMEX 7X50 KOMPAS DL
Prijs: € 169,90

PLUS&MIN
+ Compact
+ Licht
+ Prijs

De Talamex Kompas Deluxe is een compleet ander model dan de standaardversie. In principe heeft hij dezelfde mogelijkheden, maar in een net even geraffineerdere behuizing. Het is een fijne, compacte en vooral lichte verrekijker. Het beeld is goed en hij laat zich makkelijk en zuiver instellen. Het is een fixed focus-kijker, dus na het instellen van de oogcorrectie heb je scherp beeld vanaf zo'n twintig meter. Het analoge kompas is voldoende stabiel. Je moet even wennen om het kompas goed in beeld te krijgen. Alleen door je recheroog kijken maakt dat makkelijker. Een prettige verrekijker.
talamex.nl



16 VORTEX HURRICANE
Prijs: € 379

PLUS&MIN
+ Degelijk
+ Beeld
- Prijs

Het Amerikaanse Vortex maakt een uitgebreide serie verrekijkers. Deze Hurricane 7x50 is een kijker zonder poespas. Het is een degelijke fixed focus-kijker zonder kompas. De prijs lijkt hierdoor stevig, maar het beeld dat de kijker levert is erg goed. Zeker onder omstandigheden met minder licht is hij bovengemiddeld goed. De lenzen en de coating hiervan zorgen ervoor dat de kijker erg lichtsterk is. Beide oculairen kun je instellen zodat je met beide ogen scherp ziet. Nadeel is wel dat deze makkelijk verdraaien en dus ongemerkt verlopen. Als het simpel mag maar wel goed moet zijn, is dit een fijne kijker.
benel.nl



CONCLUSIE

Alle kijkers in de test leveren bij daglicht een bruikbaar beeld op. De een wat beter dan de ander, maar heel groot zijn die verschillen niet. Als de zon schijnt, kun je met alle kijkers ongeveer hetzelfde resultaat halen. De verschillen ontstaan als het licht minder wordt en als je kijkt naar het gebruik. Dan is een duurdere toch echt beter en fijner. Het is dus aan je zelf om te kijken waarvoor je hem gaat gebruiken. En bedenk hierbij wel dat je een verrekijker meestal voor langere tijd koopt. Als geld geen rol speelt, dan is er één kijker die je echt eens zou moeten proberen. Dat is de Steiner Commander. Een dure maar o zo fijne verrekijker. Met recht de *benchmark*. Als je zoveel mogelijk kijker wilt voor een aantrekkelijk bedrag, dan zijn er een heel aantal die daarvoor in aanmerking komen. De Bynolyt Seabird bijvoorbeeld of de kijkers van Bresser.

Het meeste waar voor je geld krijg je wat ons betreft bij de Talamex 7x50 Kompas. Een prima kijker die je al voor 130 euro op internet vindt. De echte uitbinker en dus testwinnaar is de Minox 7x50 DCM. Een zeer goede verrekijker die naast een perfect beeld een ingenieus digitaal kompas heeft. Niet goedkoop, maar erg fijn.



16. Simpel maar goed. Deze kijker levert zeer goed beeld, ook met minder licht.