

KikkertSpesialisten AS

Test av kikkerter/Test report on binoculars: 12x50/15x56/30x80 Review

NORWEGIAN: Rangeringen i venstre kolonne er basert på oppløsning, kontrast og testet lysstyrke. Legg ikke all vekt på rangeringen. For eksempel er kontrast, lysstyrke og motlyseegenskaper viktigere enn oppløsning hvis du skal bruke kikkerten i grålysning/skumring. Ring oss gjerne for råd! Vi lagerfører de modeller som til enhver tid kommer best ut i sine pris-klasser. KikkertSpesialisten AS er et frittstående, uavhengig selskap – fra 2016 uten konserntilknytning til importører. [Priser i vår nettbutikk kan være endret siden testen ble publisert.](#)

ENGLISH: This test report is prepared by KikkertSpesialisten AS, Norway. We are an independent company without conglomerate connections to importers or manufacturers. We are a dealer only and do not have any import contracts with any brands. This test report is updated regularly due to optical improvements and release of new models. Our test reports are made for two purposes: KikkertSpesialisten uses them to select models to recommend and stock, and provide customers information and advice in the purchasing process.

T	12	Perfect
E	11	
S	10	Excellent
T	9	
S	8	Very good
T	7	
S	6	Good
C	5	
O	4	Fair
R	3	
E	2	Poor
	1	

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TEST SCORE

Rangering/Rating	Modell/Model	TECHNICAL SPECIFICATIONS													TEST SCORE					Pris kr/Price NOK	Kommentar/Comments	
		Forstørrelse/Magnification	Objektiv/Objective diameter (mm)	Lysstyrke/Relative brightness	Synsfelt/Field of view (m/1000m)	Nærgrense/Close focus (m)	Bredde/Width in use (mm)	Lengde/Length (mm)	Vekt/Weight (g)	Prisme/Prisms	Vannetthet/Waterproofing	Gummiløp/Rubber anouncing	Garanti (år)/Warranty (years)	Oppløsning/Resolution	Kontrast/Contrast	Lysstyrke/Brightness observed	Randskarphet/Field sharpness	Biltesystem/Field of view widgesses	Robusthet/Construction quality			
1	Kowa High Lander Prominar 32x82 (BL-8J3)	32	82	7	2,2°	230	450	6200	P	+++	-				11	11	9+	10	9	12	39999	Apokromatisk frontlinse med fluoride-innhold. Individuell fokusering på hvert okular. Okularene er utskiftbare i felt. Leveres med 32x okularsett. 21x og 50x okular tilgjengelig som ekstrautstyr. Uttrekkbar duggskjerm/solskjerm. Aktuelle stativer: Kraftig fotostativ eller Kowas eget trestativ (7 kg) med Kowa Center Mount stativhode (3,7 kg). Leveres også i en rimeligere, akromatisk modell u/fluoride. Glimrende kikkert for astronomi og landskapsobservasjon. Ypperlig også som utkikkskikkert fra stue og kontor. Stor og tung.
1	Vixen BT-ED70S-A	70				190	400	4000	P	+++	-									11	27200	Ikke testet ferdig ennå – optisk ser den ut til å ligge omtrent likt med Kowa High Lander Prominar. Frontlinse med ED-glass. Individuell fokusering på hvert okular. Okularene er utskiftbare i felt. Leveres uten okular. Vi anbefaler 27x (15 mm okular) okularsett for all round-bruk på landjorda og stjernehimmel. Okular som gir betydelig høyere forstørrelse, er tilgjengelig som ekstrautstyr. Uttrekkbar duggskjerm/solskjerm. Aktuelle stativ: Vixens eget stativ eller et kraftig fotostativ med videohode. Glimrende kikkert for astronomi og landskapsobservasjon. Ypperlig også som utkikkskikkert fra stue og kontor. Stor og tung.
		16	70	19										xx	xx	xx	xx	xx	12	1750		
		20	70	12											xx	xx	xx	xx	xx	12	1750	
		27	70	7											11	11	9-	xx	xx	12	1750	
		33	70	5											xx	xx	xx	xx	xx	12	1750	
		44	70	2																xx	xx	
67	70	1																	xx	xx	12	1750
3	Swarovski EL 12x50 W B	12	50	17	100	2,8	134	174	998	R	+++	G	5/10	10+	11-	9	11+	10+	11	21000	2015-modell. Meget god i motlys (lite sløring). Meget god kontrast, som kommer til sin rett i skumring og bl.a. dis. Glimrende randskarphet. Relativt lett i forhold til størrelsen, men likevel robust. Kropp av magnesium, et metall som er mer robust enn aluminium og har lavere egenvekt. Objektivtubusene er dekt med grønn gummi. Fokushjul belagt med gripegummi. Åpen bro gir rom for fingrene og et sikkert grep om kikkerten. Swaroclean coating på ytre linseflater letter rengjøringen. Glimrende både optisk og mekanisk.	





Red-colored text and scores mean that the model is still under testing – scores may be changed.

January 26, 2016

Under testing

Under testing





		TECHNICAL SPECIFICATIONS											TEST SCORE									
Rangering/Rating	Modell/Model	Forstørrelse/Magnification	Objektiv/Objective diameter (mm)	Lysstyrke/Relative brightness	Synsfelt/Field of view (m/100m)	Nærgrense/Close focus (m)	Bredder/Width in use (mm)	Lengde/Length (mm)	Vekt/Weight (g)	Prismer/Prisms	Vanntetthet/Waterproofing	Porro/Roof	Gummiering/Rubber amouning	Garanti (år)/Warranty (years)	Opplysning/Resolution	Kontrast/Contrast	Lysstyrke/Brightness observed	Randskarphet/Field sharpness	Blesynsfelt/Field view/glasses	Robusthet/Construction quality	Pris kr/Price NOK	Kommentar/Comments
4	Swarovski SLC 15x56 W B 	15	56	14	78	3,9	139	194	1200	R	+++	G	5/10	xx	xx	xx	xx	xx	11	16800	Lansert 2013. Ikke testet i motlys ennå. Svært god kontrast, som kommer til sin rett i skumring og bl.a. dis. Balansert for håndholdt bruk, i motsetning til forgjengeren, som var framtung. Fluoridholdig glass bidrar til den eksepsjonelle kontrasten. Kikkerthus av det robuste, lette metallet magnesium. Grønn gummiarmering over hele kikkerten. Fokushjulet er belagt med gripegummi. Kikkerten er god å håndtere også med vinterhansker. Swaroclean coating på ytre linseflater letter rengjøringen. Glimrende optikk og robusthet. Stor og tung.	
5	Leica Ultravid 12x50 BN 	12	50	17	100	3,2	130	181	1040	R	+++	G	5/10	10	10	8+	10	10+	11	19990	God i motlys (noe sløring). Uvanlig god kontrast gjør kikkerten til et aktuelt valg blant jegere som jakter i skumring/grålysning. Relativt lett i forhold til størrelsen, men likevel robust. Kropp av magnesium, som er mer robust enn aluminium og har lavere egenvekt. Gummiarmert, farge: svart. Fokushjul av titan belagt med gripegummi. AquaDura coating. Meget god både optisk og mekanisk. Slank.	
6	Leica Duovid 8+12x42 	8	42	28	120	3,6	118	158	1040	R	+++	G	10	10	10+	10	11	11	22989	Kikkert med to forstørrelser. Du skifter mellom 8x og 12x ved å vri på ring ved hvert okular. Synsfeltet på 8x og 12x er noe redusert forhold til Leica kikkerten med fast forstørrelse 8x eller 12x. Nedskrubbare øyerør for brillebrukere. Fokushjul belagt med gripegummi. Hjulet har dødgang. Kikkerten er dekt av rågummi med gode gripeeegenskaper også i kulde. Høy vekt. Leveres også i 10+15x50. Kkkert med to forstørrelser i samme instrument. Modellen er ikke testet på mange år og er trolig optisk forbedret.		
7	Zeiss 20x60 S m/gyro-stabilisator 	20	60	9	50	14,0	161	275	1660	P	+	G	5&10	10	9	7	10	10-	6	55000	Kardangoppheng reduserer rystelser og gjør kikkerten like rolig å holde som kikkerten med anslagsvis bare det halve i forstørrelse. Senterfokusering. Dårlig nærgrense. Sprutsikker, men ikke garantert vanntett. Selve kikkerten virker robust (full garanti i 10 år), men stabilisatoren er sårbar for rystelser/brå bevegelser og har 5 års garanti. Leveres i alu-koffert. Ikke testet siden ca. 2005, er trolig optisk forbedret siden den gang. Høyforstørrelses kikkert for håndholdt bruk.	

Under testing

Utgått modell. Ny modell HD-Plus ikke testet ennå.





		TEKNISKE DATA											TEST SCORE								
Rangering/Rating	Modell/Model	Forstørrelse/Magnification	Objektiv/Objective diameter (mm)	Lysstyrke/Relative brightness	Synsfelt/Field of view (m/1000m)	Nærgrense/Close focus (m)	Bredde/Width in use (mm)	Lengde/Length (mm)	Vekt/Weight (g)	Prismer/Prisms	Vannetthet/Waterproofing	Gummiering/Rubber armoring	Garanti (år)/Warranty (years)	Opplysning/Resolution	Kontrast/Contrast	Lysstyrke/Brightness observed	Randskarphet/Field sharpness	Bilyssefelt/Field view/wigwagness	Robusthet/Construction quality	Pris kr/Price NOK	Kommentar/Comments
8	Opticron Countryman 12x50 BGA HD 	12	50	17	74	4,0	122	166	800	R	+++	G	10/30	9	9	8	8	11+	10	6195	Meget god i motlys (slører lite). Robuste, nedskrubare øyerør i metall som gir brillebærere fullt synsfelt. Funktionelt regndecksel. Presis mekanikk og robust konstruksjon. Gummiarmoring med god gripeevne. Gummiert fokushjul godt å bruke også med votter. Sentralt diopter med lås. Kompakt og lett 12x50-kikkert egnet for bl.a. hard jaktbruk på lange avstander.
8	Fujinon Techno-Stabi 14x40 	14	40	8	88				1300					7	7		9	9	10	11500	Kikkert med stabilisator. Sist testet i 2003 – testpoengene er fra den gang. Vi selger jevnt og trutt av denne modellen og ser at den er betydelig forbedret siden i 20113. Noen nye testtall har vi ikke for øyeblikket. Pålitelig mekanikk. Fokushjulet går tregt og vanskeliggjør rask fokusering, men gir den fordel at hjulet sjelden kommer uforvarende ut av innstilt avstand. Pålitelig kikkert med stabilisator.

Siste testtall er fra 2003
- er betydelig forbedret siden den gang



NORSK – NORWEGIAN

Symboler og forklaringer

Vanntetthet

- +++ Nitrogenfylt. Garantert duggfri, vann-og støvtett. Tåler neddykking i vann (normalt ned til 3–5 m). Vanlige engelske betegnelser: Waterproof/Fogproof.
- ++ Ikke nitrogenfylt, men garantert vanntett. Fordi kikkerten inneholder luft, kan innvendige glassflater kondensere idet du på vinterdager med mange minusgrader tar en nedkjølt kikkert inn i et varmt rom. Kondensen vil tørke bort straks optikken og luften inne i kikkerten er temperaturmessig i balanse. Kikkerten tåler som regel neddykking i vann. Vanlige engelske betegnelser: Waterproof.
- + Sprutsikker/Regntett. Kikkerten tåler vann, men ikke neddykking. Vanlige engelske betegnelser: Splashproof/Weatherproof.
- +/- Værbeskyttet (ikke vanntett, men støv og fuktighet holdes ute under de fleste forhold). Kikkerten tåler ikke neddykking i vann. Vanlige engelske betegnelser: Water resistant.
- Ingen garanti mot fuktighet.

Gummiarmering

- G Hele kikkerten er dekt med gummi
- G– Deler av kikkerten er dekt med gummi
- Ingen gummiarmering

Garanti (år)

- 30 Noen produsenter gir full garanti i et visst antall år, noe som betyr at garantitiden omfatter både materialer og arbeidspenger.
- 5/30 Andre deler opp garantitiden i en periode på f.eks. 5 år hvor både materialer og arbeidspenger dekkes, mens de i de resterende år inntil garantitiden utløper (f.eks. 25 år) ikke dekker materialer.
- ∞ Livstidsgaranti

Bredde – i bruk (mm)

Målt med pupillavstand 65 mm.

Lengde (mm)

Målt med øyerørene/øyemuslingene i brillemodus.

Randskarphet (randsoneskarphet)

Et problem ved konstruksjon av kikkerter er å oppnå full skarphet ikke bare i områdene i og nær sentrum av synsfeltet, men også helt ut i randsonen. Testpoengene angir hvor stor andel av kikkertens synsfelt som er skarpt. Er kikkerten skarp i hele synsfeltet, gis full skår – uansett om kikkertens synsfelt er mindre enn konkurrerende modeller.

Robusthet

KikkertSpesialisten har ikke gjennomført test av robusthet. Poengene i tabellen er anslått på grunnlag av hvordan kikkerten er bygd og hvor ofte vi har fått reklamasjoner og andre tilbakemeldinger fra våre kunder.

Sammenlikning av testtall i forskjellige testskjemaer

Testtallene innen ett og samme testskjema angir forskjellene i kvalitet mellom de ulike modellene i kun dette skjemaet. Hvis du sammenlikner testpoeng på en kikkert i eksempelvis 7x-testen opp mot poeng på en annen kikkert i 8x-testen, vil dette i enkelte tilfelle (særlig på faktisk lysstyrke) gi feil bilde av den innbyrdes kvalitetsforskjell mellom de to kikkertene.

Generelle kommentarer om binokulære kikkerter med forstørrelse 11x–30x

Disse kikkertene er på grunn av den høye forstørrelsen vanskelig å holde rolig uten stødig anlegg eller montering på stativ. Derfor har de som regel stativfeste som ekstrautstyr. Bruksområdet for denne type kikkerter er særlig fra terrasser. På grunn av størrelse og vekt er mange av modellene lite anvendelige på turer i skog og mark.

ENGLISH

Symbols and explanations

Waterproofing

- +++ Waterproof and purged with Nitrogen. Fog/water/dust-proof warranty. Can be submerged in water (normally down to approx. 3–5 m).
- ++ Waterproof, but not purged with Nitrogen. Fog/water/dust-proof warranty. Since the binocular contains air which may not be totally dry, moisture can condense on the inner glass surfaces if you bring a cold binocular inside into a warm room. The condensation will disappear as soon as the prisms and lenses inside the binocular achieve the same temperature as the air in it. The binocular usually can be submerged in water without any water penetrating into it.
- + Splashproof/Weatherproof. The binocular tolerates being wet, i.e. rain water, but the warranty does not cover being submerged in water.
- +/- Water resistant. No warranty against water, fog or dust penetration, but the binocular usually functions well in some humid conditions if it is handled with care. The binocular can not be regularly exposed to water.
- No protection or warranty against humidity.

Rubber armouring

- G The entire body is covered by rubber
- G– Parts of the binocular body is covered by rubber
- No rubber armouring

Warranty (years)

Examples:

- 30 30 year warranty. The warranty covers both parts and labor.
- 5/30 5 year warranty covering both parts and labor. Only parts are covered the last 25 years.

Width – in use (mm)

Measured with pupil distance of 65 mm.

Length (mm)

Measured with the eyecups folded/pushed down.

Construction quality

Ruggedness is not tested. The test points are determined on how the binoculars are built and how often we have received customer returns or repairs.

Field sharpness

Apparent area of vision maintaining a high quality of resolution and contrast as tested.

Comparison of test values in different reviews

The test scores in one test report tell the level of quality of a model compared to other models in the same review. Do not compare scores in different reviews! In other words, if you compare the test score of a model in the 7x magnification test review to the score of a model in the 8x magnification review, you are likely to end up with an incorrect conclusion about which is better. The test score of 12 on a 8x20 pocket model does not mean that this model has the same level of image brightness as a 7x50 model with a score of 12 in the 7x magnification review.