

KikkertSpesialisten AS

Test av kikkerter/Test report on binoculars: 7x42/7x50 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	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	Rantelsenhet/Field sharpness	Biltesystem/Field of view wideness	Robusthet/Construction quality	Pris kr/Price NOK	Kommentar/Comments
1	Fujinon 7x50 FMTRC-SX2 	7	50	51	131	20,0	200	185	1460	P	+++	G	0	11	11	11-	11	10+	11	11655	Innebygd kompass og avstandsskala. Glimrende i motlys (ingen sløring). Individuell fokus på hvert okular (skarp 20 m-∞ for personer under ca. 30-40 år). Kikkerten er stor og vekten høy. Den er for tung til å flyte med flytereim og leveres med vanlig, bred nakkereim. Gummiarmering (grågrønn) med god gripeeve. Praktiske frontdeksler henger fast foran på kikkerten. Litt liten friksjon i saksa (hengslingen). Ingen fabrikkgaranti. Beste båtikkert vi har sett. Meget stor og tung.
2	Fujinon 7x50 FMTR-SX2 	7	50	51	131	20,0	200	185	1410	P	+++	G	10/30	11	11	11-	11	10+	11+	8885	Samme kikkert som FMTRC-SX, men uten kompass og avstandsskala. Glimrende i motlys (ingen sløring). Individuell fokus på hvert okular (skarp 20 m-∞ for personer under ca. 30-40 år). Kikkerten er stor og vekten høy. Den er for tung til å flyte med flytereim og leveres med vanlig, bred nakkereim. Gummiarmering (grågrønn) med god gripeeve. Praktiske frontdeksler henger fast foran på kikkerten. Litt liten friksjon i saksa (hengslingen). Ingen fabrikkgaranti. Beste båtikkert vi har sett. Meget stor og tung.
3	Leica Ultravid 7x42 HD 	7	42	36	140	3,1	118	142	765	R	+++	G	5/10	11-	11	10	10	11	11	15600	Glimrende i motlys minimal sløring). Meget lys. Uvanlig god oppløsning gjør kikkerten ideell for brukere som ønsker maksimal ytelse på dag- tid i en mest mulig kompakt kikkert. På grunn av høy kontrast og lysgjennomgang er den også en av markedets beste 7x42-kikkerter i tussmørke. Fokushjul av titan belagt med gripegummi. Kropp av magnesium, som er mer robust enn aluminium og har lavere egen- vekt. Gummiarmering med god gripeeve. AquaDura coating. En av de beste 7x42-kikkerter vi har testet. Fremragende både i dagslys og skumring. Meget kompakt.

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

January 26, 2016

Utgått og erstattet av Ultravid 7x42 HD-Plus, som ennå ikke er testet

Rangering/Rating	Modell/Model	TECHNICAL SPECIFICATIONS														TEST SCORE				Price NOK	Kommentar/Comments
		Forstørrelse/Magnification	Objektiv/Objective diameter (mm)	Lysstyrke/Relative brightness	Synsfelt/Field of view (m/100m)	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	Bilbesynsfelt/Field view/wigwagness	Robusthet/Construction quality		
4	Opticron Marine Pro Series II 7x50 BIF.GA/C	7	50	51	126	195	182	1265	P	+++	G	10/30	10+	10	10-	11	11	11	6995	<p>Produsert i Japan. Glimrende i motlys (ingen sløring). Individuell fokus på hvert okular (skarp 20 m-∞ for personer under ca. 30-40 år). Kompasset har ikke batteribelysning og er vanskelig å lese i grålysning/skumring. Robust kropp av metall. Kikkerten er armert med en type gummi som gir deg et sikkert grep om kikkerten. Den moderate vekten og de slanke objektivetubusene, som det er mulig å gripe rundt, gjør énhånds betjening av kikkerten mulig. En meget robust båtkikkert med god optikk.</p>	
5	Opticron Marine Pro Series II 7x50 BIF.GA	7	50	51	126	195	182	1241	P	+++	G	10/30	10+	10	10-	11	11	11	5695	<p>Mangler kompass, ellers identisk med ovennevnte. Produsert i Japan. Glimrende i motlys (ingen sløring). Individuell fokus på hvert okular (skarp 20 m-∞ for personer under ca. 30-40 år). Robust kropp av metall. Kikkerten er armert med en type gummi som gir deg et sikkert grep om kikkerten. Den moderate vekten og de slanke objektivetubusene, som det er mulig å gripe rundt, gjør énhånds betjening av kikkerten mulig. Robust, lyssterk kikkert for båt og skumringsjakt.</p>	
6	Swarovski Habicht 7x42 GA	7	42	36	114	4,0	177	145	760	P	+++	G	5/10	10+	10	9+	11	10+	11	8200	<p>Glimrende i motlys. Smalt, tregt fokushjul, særlig i kulde. Lite synsfelt til 7x å være. Brede, stive øyemuslinger gir stødig kontakt mot pannebrask og sikrer riktig avstand mellom okular og øye. Smal, tradisjonell nakkereim av lær. Grønn gummiarmoring. Meget god for brillebrukere. Ekstraustyr: påmonterbare frontlinselokk. Diopterringen har ikke klikkstops eller lås, men roterer tregt. Meget god optikk. Robust.</p>
7	Swarovski Habicht 7x42	7	42	36	114	3,0	172	143	680	P	+++	-	5/10	10+	10	9+	11	10+	11	6600	<p>Identisk med 7x42 GA, med unntak av at den er dekt med svart kunstlær i stedet for grønn gummi. Mindre diameter på øyemuslingene enn 7x42 GA medfører at brukeren ikke får noen støtte mot pannebrasken, i stedet plasserer øyemuslingene seg inne i øyehulen og kommer for nær øyet hvis kikkerten presses mot øyehulen for maksimal stødighet. Meget god for brillebærere, men det er tungvint å brette øyemuslingene opp og ned. Ekstraustyr: påmonterbare frontdeksel finnes ikke. Diopterringen har ikke klikkstops eller lås, men roterer tregt. Meget god optikk. Robust.</p>

Rangering/Rating	Modell/Model	TEKNISKE DATA													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 in use (mm)	Vekt/Weight (g)	Prismer/Prisms	Vannettett/Waterproofing	Gummiering/Rubber armoring	Garanti (år)/Warranty (years)	Kontrast/Contrast	Lysstyrke/Brightness observed	Randekampheit/Field sharpness	Robustheit/Construction quality				
8	Opticron Marine M-3 8x30 BIF.GA	8	30	14	143	3,5	173	124	680	P	+++	-	5/10	10+	10	8	6	10	11	4795	Meget god i motlys (lite sløring). Individuell fokusering på hvert okular – når du har stilt kikkerten inn for dine øyne, er den skarp fra ca. 20 m til uendelig. Eldre personer kan ikke se skarpt ned til 20 m uten å etterfokusere. Ekstra stort synsfelt. Lavt testpoeng på randsoneskarphet fordi skarpheten begynner å avta tidlig når man beveger øyet bort fra sentrum av bildet og ut mot bildekanten. Tykke, nedbrettbare øyemuslinger for brillebruk. Gummiarming med god gripeevne. Kan også leveres med strekplate (retikkel) og/eller laserfilter. Med strekplate kan avstanden til et objekt beregnes hvis man vet dets størrelse, eller beregne objektets størrelse om avstanden er kjent. Laserfilteret blokkerer ut infrarødt lys i bølgelengder fra avstandsmålere, nattsikter og laserpekere som kan skade øynene. Røff kikkert produsert for militære formål, egnet også for båt og jakt. Ekstremt robust. Meget god optikk.
9	Zeiss 7x50 B/GA T*	7	50	51	130	6,5	210	133	1200	P	+	G	10	10-	10-	10+	11	10+	11	15300	Ikke testet i motlys. Individuell fokusering på hvert okular: Individuell fokus på hvert okular (skarp 20 m–∞ for personer under ca. 30–40 år). Lite slingsingsmonn i plassering av øyet mot okularet – hvis du ikke holder øyet nøyaktig i sentrum av lysaksen, går skarpheten ned. God friksjon i okularrotasjonen sikrer at innstillingen ikke kommer ut av posisjon. Garantert sprutsikker, men ikke nitrogenfylt og vannett. Gummiarming (svart) med meget god gripeevne. Praktiske frontinselekk festet foran på kikkerten. Ikke testet siden 2002 – er trolig forbedret optisk. Kompakt, god båtkikkert.
10	Opticron Marine-3 7x50 BIF.GA	7	50	51	124		193	180	1095	P	+++	G	5/10	10	9+	10	9	10	11	2995	God i motlys (lite sløring). Individuell fokus på hvert okular (skarp 20 m–∞ for personer under ca. 30–40 år). Meget robust kropp i metall, overtrukket med gripevennlig, støtabsorberende gummi. Nedbrettbare øyemuslinger sørger for fullt synsfelt også for brillebærere. Frontdeksler i plast henger permanent på kikkerten. Presis mekanikk. Robust, kompakt båtkikkert med meget god optikk. Mye for pengene.
11	Opticron Imagic TGA 7x50 WP F-coat	7	50	51	105	4,9	188	162	805	P	+++	G	10/30	10-	10	10	11+	11	8	2995	Meget god i motlys. Presis mekanikk. Lett og behagelig å fokusere. Robust i forhold til pris. Ny 2003-modell, nitrogenfylt og vannett med forbedret optikk, nedskrubbare øyerør med lås i ytre stilling og diopterring med klikkstops. Fullt synsfelt for brillebrukere. God kontrast og lysstyrke gjør kikkerten god også i svakt lys. Mye for pengene.

Ikke testet siden 2002
– modellen er optisk forbedret siden den gang

Rangering/Rating	Modell/Model	TEKNISKE DATA											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)	Bredder/Width in use (mm)	Lengde/Length (mm)	Vekt/Weight (g)	Prismer/Prisms	Vannettett/Waterproof	Gummiering/Rubber proofing	Garanti (år)/Warranty (years)	Opplysning/Resolution	Kontrast/Contrast	Lysstyrke/Brightness observed	Randkomplett/Field sharpness			Bløt synsfelt/Field view/glassess	Robusthet/Construction quality
12	Opticron BGA 7x36 Classic	7	36	25	126	1,3	109	128	623	R	+++	G	10/30	9+	9	8-	9	11	10	6995	Fasekorrigert. God i motlys (lite sløring selv i de mest krevende motlyssituasjoner). Uvanlig god nærgrense. Moderne, nedskrubare øyerør. Meget god for brillebrukere. Stort synsfelt. Robust konstruksjon og gummiarmering med uvanlig god gripeevne. Presis mekanikk. Funksjonell i bruk. God å bruke med votter Diopterring med klikkstops. Kompakt, robust kikkert med god optikk for jakt, seiling og annen røff bruk i all slags vær. Kostbar i forhold til optisk kvalitet.
13	Opticron Imagic TGA 7x42 WP	7	42	36	126	4,0	177	130	682	P	+++	G	10/30	9+	9-	8	10	11-	8	2795	Meget god i motlys. Nitrogenfylt og vannrett. Gummiarmering med god gripeevne i kaldt såvel som vått vær. Presist, gummiert fokushjul. Nedskrubare øyerør for brillebærere. Diopterring uten klikkstops eller lås, men glatt overflate og passende friksjon hindrer at du uforvarende endrer innstillingen. Ypperlig kikkert for terrasse og vinduspost. Frarådes til jakt da øyerørene slites fort hvis det kommer inn sand. Myk veske. Vannrett kikkert med objektivtubuser av metall, kropp dekt av gummi. Presis og funksjonell mekanikk. Mye for pengene. Ikke testet på flere år – er optisk forbedret siden den gang (F-Coat).
14	Opticron Traveller Mg 6x32 Svart	6	32	28	141	1,5	106	100	367	R	+++	G-	10/30	8	8+	8	7	11	10	4495	Ikke testet i motlys ennå. Robust metallkropp (magnesium). Nedskyvbare øyerør for brillebærere med praktisk klikkstop i ytrestilling og i to mellomstillinger. Gummierte gripeflater gir godt grep. Fokushjul noe upraktisk plassert mellom frontlinser – fokusering skjer lettest med ringfinger. Fokushjulet er gummiert, går lett, jevnt og er presist. Ekstremt kompakt og robust 6x32-kikkert. Ypperlig for bl.a. kajakk, sport og rypejakt.

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 7x42 og 7x50 kikkerter

Testen omhandler 7x-kikkerter med frontlinsediameter på 35 mm og mer. Disse kikkertene er på grunn av den lave forstørrelsen (7x) lett å holde stødig under de fleste forhold. 7x50 er regnet for å være den beste kikkerten for båtbruk på grunn av blant annet lav forstørrelse (lett å holde stødig) og stor utgangspupill (lett å holde øyet i rett posisjon inntil okularet). Som følge av den lave forstørrelsen (7x) er lysstyrken stor. 7x50-kikkertene brukes derfor hyppig av storviltjegere som jakter elg, rådyr og hjort. På grunn av det store synsfeltet 7x-kikkertene gir, er det lett og raskt å finne motivet – og du får bra oversikt over terrenget. Samtidig har 7x-kikkerter større dybdeskarphet enn modeller med høyere forstørrelse. Disse faktorer gjør 7x35/7x40/7x42-kikkertene ideelle til fuglestudier i tett skog (spesielt på småfugl) og til sportsarrangementer (f.eks. fotball). De fleste optiske kvaliteter i kikkerter reduseres med stigende forstørrelse. Derfor er 7x forstørrelse det beste valget hvis du er ute etter maksimal ytelse i bl.a. oppløsning, kontrast, lysstyrke og motlysegenskaper.

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.