

KikkertSpesialisten AS

# Test av kikkerter 7x36/7x40/7x42/7x50






Rangeringen i venstre kolonne er i hovedsak basert på oppløsning, kontrast og testet lysstyrke. Legg ikke all vekt på rangeringen, men søk etter den kikkerten som er best for ditt spesielle bruksområde. For eksempel er kontrast, lysstyrke og motlysegenskaper viktigere enn oppløsning hvis du skal bruke kikkerten i grålysning/skumring. Like viktig kan kvaliteter som funksjonalitet, robusthet og vanntetthet være for ditt bruksområde. Ring oss gjerne for råd! Vi lagerfører de modeller som til enhver tid kommer best ut i test i sine prisklasser, og vi benytter alltid de autoriserte importørene som leverandører. Vi er ikke selv importør, men søsterselskapet Optiline AS importerer Opticron. Oppgitt pris er KikkertSpesialistens pris, som for de fleste kikkertmerkene ligger betydelig under veil. utsalgspris. **NB! Prisene i vår nettbutikk kan være endret siden testen ble publisert.**







**T  
E  
S  
T  
P  
O  
E  
N  
G**


12 Særdeles god  
11  
10 Meget god  
9  
8 God+  
7  
6 God  
5  
4 Nokså god  
3  
2 Lite god  
1







Rangering	Modell	TEKNISKE DATA												TESTPOENG					Pris (kr)	Kommentar	
		Forstørrelse	Frontlinseediameter (mm)	Lysstyrke (geometrisk)	Synsfelt på 1000 m (m)	Nærgrense (m)	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prismer: Porro/Takkrant	Vanntetthet	Gummiarmering	Garanti (år)	Opplysning («skarphet»)	Kontrast	Lysstyrke (faktisk)	Randsone-skarphet	Synsfelt ved brillebruk			Robusthet
1	Fujinon 7x50 FMTRC-SX-2	7	50	51	131	20,0	200	185	1560	P	+++	G	0	11	11	11-	11	10+	11	6995	Innebygd kompass og avstandsskala. Glimrende i motlys (ingen sløring). Individuell fokusering på hvert okular: Når du har stilt kikkerten inn for dine øyne, trenger den ikke fokuseres mer fordi den er skarp 20 m-∞. Kikkerten er stor og vekten høy. Den er for tung til å flytte med flytereim og leveres med vanlig, bred nakkeim. Gummiarmering (grågrønn) med meget god gripeevne. Praktiske frontdeksler henger fast foran på kikkerten. Litt liten friksjon i saks (hengslingen). <b>Beste båtkikkert vi har sett. Meget tung.</b>
2	Fujinon 7x50 FMTR-SX-2	7	50	51	131	20,0	200	185	1520	P	+++	G	10/30	11	11	11-	11	10+	11+	5955	Samme kikkert som FMTRC-SX, men uten kompass og avstandsskala. <b>Optisk sett beste 7x-kikkert vi har testet.</b>
3	Leica Ultravid 7x42 HD	7	42	36	140	3,1	118	142	765	T	+++	G	10	11-	11	10	10	11	11	17800	Glimrende i motlys minimal sløring). Meget lys. Uvanlig god oppløsning gjør kikkerten ideell for brukere som ønsker maksimal ytelse på dagtid 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 egenvekt. Gummiarmering med god gripeevne. Valgbar farge: svart el. grønn. <b>En av de beste 7x42-kikkerter vi har testet. Fremragende både i dagslys og skumring. Meget kompakt.</b>
4	Zeiss Victory 7x42 T* FL LotuTec	7	42	36	150	2	128	152	755	T	+++	G	10	11-	11	10	10	11	10	14990	Fluoritt-objektiver – i motsetning til forrige versjon av Victory har dermed Victory FL minimalt kromatisk avvik. Glimrende i motlys (nesten ingen sløring). Meget lys og kontrastrik – god også i svakt, kontrastfattig lys. Gummiert fokushjul som er betjeningsvennlig også med kalde, våte hender eller votter. Ingen dødgang i hjulet. Nedskrubbare okularkapper for brillebærere. Lett kropp i 60 % glassfiberforsterket polyamid, kledd med gummi med god friksjon. Bredere og

9. mai 2011

Rangering	Modell	TEKNISKE DATA														TESTPOENG					Kommentar
		Forstørrelse	Frontlinse diameter (mm)	Lysstyrke (geometrisk)	Synsfelt på 1000 m (m)	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prisner: Porro/fakkkant	Vannetthet	Gummiarmring	Garanti (år)	Opplysning («skarpnet»)	Kontrast	Lysstyrke (faktisk)	Randsone-skarpnet	Synsfelt ved brillebruk	Robusthet	Pris (kr)		
5	Swarovski SLC 7x50 B NEW 	7	50	51	124	5,0	127	191	1150	T	+++	G	5/10	11-	10+	11-	11	11	11	13990	lenger kropp enn de fleste konkurrenter. <b>Ypperlig til skumringsjakt og som båtkikkert. Meget stort synsfelt.</b> Glimrende i motlys (ingen sløring). Meget god dybdeskarphet. Fokushjulet er gummiert og presist. Kikkerten er kledd med en gummitype som gir godt grep i varmt såvel som kaldt vær. Meget robust. Farge: grønn kombinert med et svart midtparti. <b>Glimrende optikk for skumringsjakt og røff båtbruk.</b>
6	Opticron Imagic 7x42 BGA SE 	7	42	36	122	2,0	115	152	669	T	+++	G	10/30	10	10+	9+	11-	11-	10	6495	<b>Glimrende i motlys (ingen sløring).</b> Kropp i magnesium, som er lettere og mer robust enn aluminium. Stort synsfelt gjør kikkerten ypperlig også som båtkikkert. Moderat forstørrelse og høy lysstyrke gjør kikkerten ideell til skogsjakt, spesielt populær til rådyrjakt. Gummiarmring med god gripeevne. Gummiert, presist fokushjul godt å bruke også med votter. Nedskrubare 4-steps okularkapper og godt synsfelt også for brillebærere. <b>Kompakt kikkert for bruk i røff og hard jakt og på båt. Beste takkantkikkert i prisklassen.</b>
7	Meopta Meostar B1 7x42 	7	42	36	137	3,0	132	140	890	T	+++	G	10	10+	10	9+	11-	11	11	9645	<b>Ikke testet i motlys.</b> God optikk, men fargebalansen går noe mot gult/brunt. Høy vekt og klumpete form i forhold til andre 10x42-modeller. Sentralt diopter med klikkstops. Fokushjulet er glatt og burde hatt grovere mønster i gummi. Robust kropp i aluminium. Nedskrubare okularkapper for brillebærere. Frontdekslene i gummi er glatte og kan mistes i felt. <b>Tyngre og større enn hva dagens brukere aksepterer for en 10x42 all round-kikkert.</b>
8	Swarovski Habicht 7x42 GA (grønn gummiarmring) 	7	42	36	114	4,0	177	145	760	P	+++	G	5/10	10+	10	9+	11	10+	11	7990	Glimrende i motlys. Smalt, tregt fokushjul, særlig i kulde. Lite synsfelt til 7x å være. Brede, praktiske okularkapper gir stødig kontakt mot pannebrask og sikrer riktig avstand mellom okular og øye. Smal, tradisjonell nakkereim av lær. Grønn gummiarmring. Meget god for brillebrukere. Ekstrautstyr: påmonterbare frontlinseokk. Diopterringen har ikke klikkstops eller lås, men roterer tregt. <b>Glimrende optikk. Mye for pengene.</b>
9	Swarovski Habicht 7x42 	7	42	36	114	3,0	172	143	680	P	+++	-	5/10	10+	10	9+	11	10+	11	6390	Identisk med 7x42 GA, med unntak av at den er dekket med svart kunstlær i stedet for gummi. Mindre diameter på okularkapper enn

Rangering	Modell	TEKNISKE DATA													TESTPOENG					Kommentar		
		Forstørrelse	Frontlinse diameter (mm)	Lysstyrke (geometrisk)	Synsfelt på 1000 m (m)	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prismer: Porro/fakkkant	Vannetthet	Gummiarmering	Garanti (år)	Opplysning («skarpnet»)	Kontrast	Lysstyrke (faktisk)	Randsone-skarpheit	Synsfelt ved brillebruk	Robusthet	Pris (kr)			
10	Swarovski SLC 7x42 B Swarobright coating Utgått modell		7	42	36	140	4,0	124	152	950	T	+++	G	5/10	10+	10	9+	11	11-	11	12190	7x42 GA medfører ingen støtte mot pannebrasken, men okular-kappene plasserer seg inne i øyehulen og kommer for nær øyet hvis kikkerten presses mot øyehulen for maksimal stødighet. Frontlinse-lokk kan ikke leveres. <b>Glimrende optikk. Mye for pengene.</b>
11	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	4795	Produsert i Japan. Glimrende i motlys (ingen sløring). Individuell fokus på hvert okular (skarp 20 m-∞). Kikkerten er armert med en gummi med svært gode gripeegenskaper. Kompasset har ikke batteribelysning og er vanskelig å lese i skumring. Robust konstruksjon av metall. <b>En meget robust båtkikkert med god optikk.</b>
12	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	3795	Mangler kompass, ellers identisk med ovennevnte. <b>Robust, lyssterk kikkert for båt og skumringsjakt.</b>
10	Steiner 7x50 Admiral Gold m/kompass		7	50	51	130	20,0	210	130	1145	P	+++	G	10/30	10	10	10	9+	9	11	16990	Innebygd kompass og avstandsskala. Glimrende i motlys (ingen sløring). Individuell fokusering på hvert okular: Når du har stilt kikkerten inn for dine øyne, trenger den ikke fokuseres mer fordi den er skarp 20 m-∞. Meget kort og kompakt konstruksjon sammenliknet med andre 7x50 marinekiketter. Kompasshuset sitter litt i veien for et sikkert, godt grep om kikkerten. Relativt lav vekt fordi kroppen er bygd av makrolon. Dette kunststoffet er lettere enn aluminium og samtidig ytterst robust. Gummiarmering (blå) med meget god gripeevne. Praktiske frontlinse-lokk henger fast foran på kikkerten. Kompasset har batteridrevet lys som kan aktiveres i mørke. <b>Robust båtkikkert med glimrende optikk.</b>
13	Opticron SR.GA 7x42 ZCF Utgått modell		7	42	36	115	4,3	173	128	674	P	-	G	10/30	10	10-	9+	11	9	9+	3395	Meget god i motlys (ingen sløring). Meget lys. Bredt, gummiert fokushjul funksjonelt også med votter. Optisk forbedret i 2002. Testet sist i 2002 (etter forbedringen). <b>Optisk sett den beste 7x42-modellen i prisklassen.</b>
14	Steiner 7x50 Nighthunter		7	50	51	125	-	190	175	950	P	+++	G	10/30	9	11+	11+	9+	11	11	6990	Individuell fokusering på hvert okular. Når du har stilt den inn for dine øyne, trenger den ikke fokuseres mer fordi den er skarp

Rangering	Modell	TEKNISKE DATA													TESTPOENG					Kommentar		
		Forstørrelse	Frontlinsediameter (mm)	Lysstyrke (geometrisk)	Synsfelt på 1000 m (m)	Nærgrense (m)	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prismer: Porro/fakkant	Vanntetthet	Gummiarmering	Garanti (år)	Opplysning («skarpnet»)	Kontrast	Lysstyrke (faktisk)	Randsone-skarpheit	Synsfelt ved brillebruk	Robusthet		Pris (kr)	
	<p><i>Nighthunter er forbedret og erstattet av Nighthunter XP, som vi ikke har testet ennå. Ny modell har skrå okularkapper.</i></p> 																					<p>20 m-∞. Dette gjør kikkerten rask i bruk, men uegnet for motiver på kort hold (f.eks. fugl). Stor, lyssterk kikkert, men har likevel lav vekt fordi kroppen er bygd av makrolon – et kunststoff som er lettere enn aluminium og meget robust. Gummiarmering (grønn) med meget god gripeevne. Praktiske frontlinselekk henger under frontlinsene. Meget god i skumring pga fantastisk kontrast og lysstyrke. God også i dagslys, men oppløsningen er lavere enn de beste konkurrentene. Okularkapper som skjerner mot sidelys. Kappene er nedbrettbare for brillebrukere. <b>En god og robust skumringskikkert.</b></p>
15	Zeiss 7x50 B/GAT*																					<p><i>Ikke testet i motlys.</i> Individuell fokusering på hvert okular: Når du har stilt kikkerten inn for dine øyne, trenger den ikke fokuseres mer fordi den er skarp 20 m-∞. Lite slingringsmann i plassering av øyet mot okularet – hvis du ikke holder øyet nøyaktig i sentrum av lysaksen, settes skarpheten ned. God friksjon i okularrotasjonen sikrer at innstillingen ikke kommer ut av posisjon. Garantert sprutsikker, men ikke nitrogenfylt og vanntett. Gummiarmering (svart) med meget god gripeevne. Praktiske frontlinselekk festet foran på kikkerten. Ikke testet siden 2002 – er trolig forbedret optisk. <b>Kompakt, god båtkikkert.</b></p>
16	Opticron Marine-3 7x50 BIF.GA C m/kompass																					<p><i>Kan ikke leveres for øyeblikket</i></p> <p>Innebygd kompass og avstandsskala. God i motlys (lite sløring). Individuell fokus på hvert okular (skarp 20 m-∞). Meget robust kropp i metall, overtrukket med gripevennlig, støtbsorberende gummi. Nedbrettbare okularkapper besørger fullt synsfelt også for brillebærere. Frontdeksler i plast henger permanent på kikkerten. Presis mekanikk. <b>Robust, kompakt båtkikkert med meget god optikk. Mye for pengene.</b></p>
17	Opticron Marine-3 7x50 BIF.GA																					<p><i>Under testing</i></p> <p>God i motlys (lite sløring). Individuell fokus på hvert okular (skarp 20 m-∞). Meget robust kropp i metall, overtrukket med gripevennlig, støtbsorberende gummi. Nedbrettbare okularkapper besørger fullt synsfelt også for brillebærere. Frontdeksler i plast henger permanent på kikkerten. Presis mekanikk. <b>Robust, kompakt båtkikkert med meget god optikk. Mye for pengene.</b></p>

Rangering	Modell	TEKNISKE DATA													TESTPOENG					Pris (kr)	Kommentar	
		Forstørrelse	Frontlinseediameter (mm)	Lysstyrke (geometrisk)	Synsfelt på 1000 m (m)	Nærgrense (m)	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prismer: Porro/Takkant	Vannetthet	Gummiarmering	Garanti (år)	Opplysning («skarphet»)	Kontrast	Lysstyrke (faktisk)	Randsone-skarphet	Synsfelt ved brillebruk	Robusthet			
18	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	2595	Meget god i motlys. Presis mekanikk. Lett og behagelig å fokusere. Robust i forhold til pris. Ny 2003-modell, nitrogenfylt og vannrett med forbedret optikk, nedskrubbare okularkapper med lås i ytre stilling og dioptering med klikkstops. Fullt synsfelt for brillebrukere. Bemerkelsesverdig god kontrast og lysstyrke gjør den god også i svakt lys. <b>Mye for pengene.</b>
19	Opticron Imagic TGA 7x42 WP		7	42	36	126	4,0	177	130	682	P	+++	G	10/30	9+	9-	8	10	11-	8	2195	Meget god i motlys. Presis mekanikk. Lett og behagelig å fokusere. Robust i forhold til pris. Ny 2003-modell, nitrogenfylt og vannrett med forbedret optikk, nedskrubbare okularkapper med lås i ytre stilling og dioptering med klikkstops. Fullt synsfelt for brillebrukere. Bemerkelsesverdig god kontrast og lysstyrke gjør kikkerten god også i svakt lys. Sist testet i 2002. <b>Mye for pengene.</b>
20	Opticron BGA 7x36 Classic		7	36	25	126	1,3	109	128	623	T	+++	G	10/30	9+	9	8-	9	11	10	5795	Fasekorrigert. God i motlys (lite sløring selv i de mest krevende motlyssituasjoner). Uvanlig god nærgrense. Moderne, nedskrubbare okularkapper. Meget god for brillebrukere. Stort synsfelt. Robust konstruksjon og gummiarmering med uvanlig god gripeevne. Presis mekanikk. Funksjonell i bruk. God å bruke med votter. Dioptering med klikkstops. <b>Kompakt, robust kikkert med god optikk for jakt, seiling og annen røff bruk i all slags vær.</b>
21	Opticron Marine 7x50 BCF.GA		7	50	51	131	9	204	165	1150	P	+++	G	5/10	8+	10	10	9+	9	6	2595	Kombinasjonen av både senterfokus og nitrogenfylling (garantert vannett) er uvanlig til så lav pris. Høy kontrast og faktisk lysstyrke gir gode egenskaper i svakt lys. Noe dødgang i fokushjul. Stort synsfelt. Godt egnet til båtbruk, skumringsjakt og stjernehimmel. <b>God skumringskikkert.</b>
22	Opticron Vega II 7x50 ZCF.GA		7	50	51	123	5,7	187	170	740	P	-	G	2/5	9	9	7	7+	7	7	1295	Optisk sett når kikkerten nesten opp mot de beste på markedet, men ikke i randsone-skarphet og egnethet for brillebærere. Kikkerten er lyssterk, men heller ikke like lys som de mest kostbare 7x50-kikkertene på markedet fordi prismene er for små. Den er dessuten ikke vannrett eller like robust. Meget god i motlys (ingen sløring). Fokushjul med gummiert gripeflate. Kikkerten er dekt med gummi som gir brukeren et godt og sikkert grep om kikkerten. <b>Lys og meget god optikk til gunstig pris.</b>
23	Opticron Traveller 6x32		6	32	28	141	1,5	106	100	450	T	+++	G-	10/30	9	8+		7	11	10	2995	Ikke testet i motlys ennå. Meget god kompaktkikkert i robust utførelse. Nedskrubbare okularkapper for brillebærere med praktisk klikkstop i ytrestilling og i to mellomstillinger. Unik, smart

Rangering Modell		TEKNISKE DATA											TESTPOENG					Kommentar				
		Forstørrelse	Frontlinsediameter (mm)	Lysstyrke	Synsfelt (geometrisk)	Nærgrense (m)	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prismer: Porro/fakkant	Vannetthet	Gummiarmering	Garanti (år)	Opplysning («skarpnet»)	Kontrast	Lysstyrke (faktisk)	Randsone-skarpheit		Synsfelt ved brillebruk	Robusthet	Pris (kr)	
																						<p>pupillavstandslås i saksa. 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. <b>Meget kompakt kikkert med god optikk. Ypperlig for bl.a. båtbruk, sport og rypejakt.</b></p>

## Symboler og merknader

### 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 okularkappene i brillemodus.

### Randsoneskarphet

Testpoengene angir hvor stor andel av kikkertens synsfelt som er skarpt. Er kikkerten skarp i hele synsfeltet, gis full score – 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.

## Ordforklaringer (optiske og mekaniske begreper)

Se skrivet «Kikkerter – en kort teoriinnføring»

## Sammenlikning av testall 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.

## Utfyllende kommentarer om 7x35/7x40/7x50-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 lav forstørrelse (lett å holde stødig) og stor utgangspupill (lett å holde øyet i rett posisjon inntil okularet). På grunn av den lave forstørrelsen (7x) er lysstyrken stor. 7x50-kikkertene brukes derfor hyppig av storviltjegere som jakter elg, rådyr og hjort i skogsterreng. På grunn av det store synsfeltet 7x-kikkertene gir, blir motivet lett og raskt å finne – og du får bra oversikt over

omgivelsene. Samtidig har 7x-kikkerter større dybdeskarphet enn modeller med høyere forstørrelse. Disse faktorer gjør 7x35/7x40/7x42-kikkertene ideelle til fuglestudier i 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.