

KikkertSpesialisten AS

Test av kikkerter 11x–30x





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	12	Særdeles god
E	11	
S	10	Meget god
T	9	
P	8	God+
O	7	
E	6	God
N	5	
G	4	Nokså god
	3	
	2	Lite god
	1	



Rangering	Modell	TEKNISKE DATA													TESTPOENG					Pris (kr)	Kommentar
		Forstørrelse	Frontlinse diameter (mm)	Lysstyrke	Synsfelt (geometrisk)	Nærgrense	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prismer: Porro/Takkant	Vanntetthet	Gummilarmert	Garanti (år)	Opplysning	Kontrast	Lysstyrke («skarpheit»)	Randsone-skarpheit	Synsfelt ved brillebruk	Robusthet		
1	Kowa High Lander Prominar	32	82	7	2,2°	230	450	6200	P	+++	-		11	11	9+	10	9	12	ca 70000	Apokromatisk frontlinse med fluoritt. Individuell fokusering på hvert okular. Leveres med 32x okularsett. 50x okular tilgjengelig som ekstrautstyr. Uttrekkelig solblender. Aktuelle stativer: Kraftig foto-stativ eller Kowas eget trestativ (7 kg) oed Kowa Center Mount (3,7 kg) stativhode. Leveres også i en rimeligere, akromatisk modell u/fluoritt. Glimrende kikkert for astronomi og landskapsobservasjon.	
		50	82	3	1,3°								10+	10+		11	8	12	ca 4000		
2	Swarovski EL 12x50 WB Swarovision <i>Nyhet mai 2011!</i>	12	50	17	100	2,8	134	174	998	T	+++	G	5/10	10+	11-	9	11+	10+	11	20490	Meget god i motlys (lite sløring). Meget god kontrast, som kommer til sin rett i skumring og bl.a. dis. Glimrende randsoneskarpheit. Relativt lett i forhold til størrelsen, men likevel robust. Kropp av magnesium, et metall som er mer robust enn aluminium og har lavere egenvekt. Objektivbusene er dekt med grønn gummi. Fokushjul belagt med gripegummi. Åpen bro gir rom for fingrene og et sikkert grep om kikkerten. Glimrende både optisk og mekanisk.
3	Leica Ultravid 12x50 BR	12	50	17	100	3,25	130	181	1050	T	+++	G	10	10	10	8+	10	10+	11	19600	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. Gummilarmert – valgbar farge: svart el. grønn. Fokushjul av titan belagt med gripegummi. Glimrende både optisk og mekanisk.
4	Swarovski SLC 15x56 WB NEW	15	56	14	77	8,0	207	130	1290	T	+++	G	5/10	10	10-	8	10+	9-	11	15729	Meget god i motlys. Kikkerten er kledd med en gummitype som Nedskrubare okularkapper for brillebærere. Høy vekt. Presis mekanikk. Meget robust. Noe framting i forhold til fokushjulets plassering og kan derfor være vanskelig å holde rolig. Stativadapter følger med kikkerten. Valgbar farge: grønn. Glimrende både optisk og mekanisk.

8. mai 2011

Under testing

Rangering	Modell	TEKNISKE DATA													TESTPOENG						Kommentar	
		Forstørrelse	Frontlinsediameter (mm)	Lysstyrke	Synsfelt på 1000 m (m)	Nærgrense (m)	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prismer: Porro/Fakkant	Vannetthet	Gummiarmering	Garanti (år)	Opplysning («skarpnet»)	Kontrast	Lysstyrke (faktisk)	Randsone-skarphet	Synsfelt ved brillebruk	Robusthet	Pris (kr)		
5	Zeiss 20x60 S m/kardangoppheng		20	60	9	50	14,0	161	275	1660	P	+	G	5&10	10	9	7	10	10-	6	49900	Gyro stabilisator 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 vannrett. Selve kikkerten virker robust (full garanti i 10 år), men stabilisatoren er sårbar for rystelser og brå bevegelser og har 5 års garanti. Leveres i alu-koffert. Ikke testet siden ca. 2005. Høyforstørrelses kikkert for håndholdt bruk.
6	Leica Duovid 8+12x42		8	42	28	120	3,6	118	158	1040	T	+++	G	10	10	10+		10	11	11	21038	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 8x42 og 12x42 BN-modeller. Nedskrubbare okularkapper for brillebrukere. Fokushjul belagt med gripegummi. Hjulet har dødgang. Kikkertendeckt med rågummi med meget gode gripeeegenskaper også i kulde. Høy vekt. Leveres også i 10+15x50. Meget god kikkert med to forstørrelser i samme instrument.
			12	42	12	90	118	158	1040						9+	9		10	10	11	23521	
7	Opticron Countryman 12x50 BGA T PC Oasis		12	50	17	74	4,0	122	166	800	T	+++	G	10	10	10	8	10	11+	10	4695	Meget god i motlys (slører minimalt). Robuste, nedskrubbare okularkapper i metall som gir brillebærere fullt synsfelt. Funksjonelt regndecksel. Presis mekanikk og robust konstruksjon. Gummiarmering med god gripeeve. Gummiert fokushjul godt å bruke også med votter. Sentralt diopter med lås. Kompakt og lett 12x50-kikkert med god optikk egnet for bl.a. hard jaktbruk på lange avstander.
8	Opticron Specialist 20x7745° 30x77/45°		20	77	15	2,5°		180	320	2500	P	-	-	30	10	10	9			10+	15695	Ikke testet i motlys. Individuell fokusering på hvert okular. Høy forstørrelse og god skarphet. Godt egnet til landskapsobservasjon og stjernekikking. 45° vinklet okularplassering. Sikte på toppen gjør det mulig å finne motivet raskt. Okularkapper av gummi, men ikke nedbrettbare for brillebærere. Brillebrukere mister perifere deler av synsfeltet – det er nødvendig å ta av seg brillene for å se hele synsfeltet samtidig. Okularene er utskiftbare. Leveres med 20x okularsett. 30x okularsett tilgjengelig som ekstrautstyr. Stativfeste er innebygd. Kikkert med god optikk og høy forstørrelse.
			30	77	7																	

Under testing

Rangering	Modell	TEKNISKE DATA													TESTPOENG					Pris (kr)	Kommentar
		Forstørrelse	Frontlinse diameter (mm)	Lysstyrke (geometrisk)	Synsfelt på 1000 m (m)	Nærgrense (m)	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prismer: Porro/Takkant	Vannetthet	Gummiammering	Garanti (år)	Opplysning («skarphet»)	Kontrast	Lysstyrke (faktisk)	Randsone-skarphet	Synsfelt ved brillebruk			
9	Opticron Specialist 22x60/45° 15x60/45° okularsett 	22 15	60 60	7 16	3° 3,3°	20	170	265	1900	P	-	-	30	9	9+	7	8+	5	10+	10995 2600	Meget god i motlys. Individuell fokusering på hvert okular. Høy forstørrelse og god skarphet. Eget til landskapsobservasjon og stjernehimmel. 45° vinklet okularplassering. Sikte på toppen gjør det mulig å finne motivet raskt. Okularkapper av gummi, men ikke nedbrettbare for brillebærere. Brillebrukere mister perifere deler av synsfeltet – det er nødvendig å ta av seg brillene for å se hele synsfeltet samtidig. Stativ er påkrevet. Stativfeste er innebygd. Dette er en av de skarpeste av Opticron Specialist-modellene, til tross for at den er langt rimeligere enn mange av de andre. Utskiftbare okular. 22x følger med kikkerten. 15x okularsett tilgjengelig som ekstrautstyr. Produsert i Japan. Kikkert med god optikk og høy forstørrelse.
10	Zeiss Conquest 12x45 BT* 	12	45	14	80	5	119	173	605	T	+++	G-	5/10	8+	8+	9-	10	10	9	5985	Produsert i Ungarn og betydelig rimeligere enn Zeiss-kikkerter flest. Fasekorrigeret. Meget lett hus av kunststoff (ikke metall) gir lav vekt. Leveres også som 15x45, men denne har vi ikke testet. Lett kikkert. Noe sviktende skarphet i forhold til prisen. Modellen leveres også i 15x45, men den har vi ikke testet.
	Andre kikkerter: Fujinon Techno-Stabi 14x40	14	40	8	88				1300					7	7		9	9	10	14950	Kikkert med stabilisator. Sist testet i 2003. Er vesentlig forbedret optisk siden den gang, men vi har ikke gjennomført en grundig test siden 2003. Testpoengene fra 2003 står i testen ennå. Pålitelig mekanikk. Kostbar i forhold til optisk kvalitet.

		TEKNISKE DATA											TESTPOENG								
Rangering	Modell	Forstørrelse	Frontlinsediameter (mm)	Lysstyrke	Synsfelt på 1000 m (m)	Nærgrense (m)	Bredde - i bruk (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Prismer: Porro/fakkant	Vannetthet	Gummiarmering	Garanti (år)	Opplysning «skarpnet»	Kontrast	Lysstyrke (faktisk)	Randsone-skarpnet	Synsfelt ved brillebruk	Robusthet	Pris (kr)	Kommentar

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 skrevet «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 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, med mindre du opererer i akseptabel avstand fra bilveg.