




KikkertSpesialisten AS

## Test av kikkerter/Test report on binoculars: 8x30/8x32 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	





Rangering/Rating	Modell/Model	TECHNICAL SPECIFICATIONS														TEST SCORE					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)	Prismer/Prisms	Vannetthet/Waterproofing	Gummiering/Rubber armooring	Garanti (år)/Warranty (years)	Oppløsning/Resolution	Kontrast/Contrast	Lysstyrke/Brightness observed	Rantelensfelt/Field sharpness	Biltesynsfelt/Field of view wideness	Robusthet/Construction quality	Pris kr/Price NOK	
1	Swarovski EL 8x32 W B 	8	32	16	141	1,9	110	138	580	R	+++	G	5/10	11	11	8	12-	11+	11	15800	2015-mod. Meget god i motlys, lite sløring. Nøytral fargegjengivelse. Ingen fortegnning (tønneform). Full skarphet nesten helt ut til bildekanten. Stort synsfelt og uvanlig stor synssirkel. Synssirkelen gir rommelig følelse under bruk og unik synskomfort, også med briller. Synsopplevelsen gir deg fornemmelsen av å se gjennom en større kikkert (8x42). Presist fokushjul, går lett også i kulde. Robust kropp kledd med grønn gummi med gode gripeegenskaper. Leveres også med sandbrun gummi. Swaroclean coating på ytre linseflater letter rengjøringen. Kikkerten er lang, men sammenliknet med EL 8,5x42 er den påfallende lett og kompakt. <b>Glimrende optikk og mekanikk.</b>
2	Opticron Countryman 8x32 BGA HD 	8	32	16	140	2,8	113	124	614	R	+++	G	10/30	10+	10+	7+	9	10	11	5895	God i motlys, noe sløring i ekstremisituasjoner. Robust konstruksjon og gummiert. God å bruke også med votter. Sentralt diopter integrert i fokushjul – diopteret har lås og sikrer at innstilt posisjon aldri kommer ut av stilling. Meget god for brillebrukere. Stort synsfelt. Nedskrubbare øyerør gir også brillebærere fullt synsfelt. <b>Let og kompakt kikkert med uvanlig god optikk i forhold til pris. Meget robust. Ideell for all round-bruk, fjellturet, dagslys jakt (villrein, rype etc).</b>
3	Leica Ultravid 8x32 HD 	8	32	16	135	2,1	108	115	535	R	+++	G	5/10	10+	10	8-	10-	10-	11	14489	Meget god i motlys (lite sløring). Stort sideveis slingringsmonn i plassering av øyet gir ekstra god synskomfort, også for brillebærere. Når du tar kikkerten opp til øynene, «sitter» bildet der det skal med én gang. Presist fokushjul av titan uten dødgang, belagt med gripegummi. Hjulet går lett også i kulde. Sentralt diopter integrert i fokushjul – diopteret har lås som sikrer at innstilt posisjon aldri kommer ut av stilling. Kropp av magnesium. Gummiarmoring med god gripeevne. AquaDura coating (dugger mindre, regn renner av, smuss setter seg ikke like godt). <b>Meget god optikk, presis mekanikk og robust. Smal, lett og kompakt.</b>





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

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

January 26, 2016

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)	Bredder/Width in use (mm)	Lengde/Length in use (mm)	Vekt/Weight (g)	Prismer/Prisms	Vannetthet/Waterproofing	Gummiering/Rubber armoring	Garanti (år)/Warranty (years)	Kontrast/Contrast	Lysstyrke/Brightness observed	Randskarphet/Field sharpness	Blåsynsfelt/Field view/glasses	Robusthet/Construction quality			
4	Zeiss Conquest HD 8x32 	8	32	16	140	1,5	115	130	630	R	+++	G	10	10	10+	8	10+	11-	9	5449	Ikke testet i motlys ennå. Svært lite kromatisk avvik. Stort synsfelt. Lysere enn de fleste konkurrentene. En del kunder plages av vignettering (svarte skygger inn på bildet). Mindre dybdeskarphet enn konkurrenter krever mer fokusering. Komfortabelt fokushjul. Upraktisk frontdeksel dekker begge objektiv) sitter løst og ramler lett av i felt, men kan tjores fast i nakkereimfestet i medfølgende snor. Kropp av aluminium kledd med gummi. Diopterringen sitter innenfor høyre okular og mangler klikkstops og lås – kan komme ut av stilling i felt. LotuTec coating. Produsert i Tyskland. <b>Meget god optikk. Mye for pengene.</b>
5	Swarovski CL Companion 8x30 B 	8	30	14	124	3,0	112	122	500	R	+++	G	5/10	10	10	8+	10	11-	11	8200	Meget god i motlys (lite sløring). Mindre synsfelt enn konkurrerende modeller. Nedskrubbare øyerør. Øyerørene har mindre diameter enn konkurrentene – noen brukere liker det, andre ikke. Tradisjonelt diopter ved høyre okular. Tradisjonelt diopter ved høyre okular. Diopteret er uten klikkstops, men går tregt og kommer ikke ut av stilling. Presist, gummiert fokushjul, går lett også i kulde. Kikkert kledd med gummi med godt grep også ved lav temperatur. Fargevalg på gummi: svart, grønn eller sandbrun. Sandbrun kikkertmodell har tilleggsnavnet Traveler. <b>Meget god optisk, mekanisk og robustmessig. Uvanlig kompakt og lett.</b>
6	Opticron Specialist 8x30 BIF.GA Military 	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 øyemusklinger for brillebruk. Gummiammering med god gripeevne. Kan også leveres med strekplate (retikkel) og/eller laserfilter. Med strekplata 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 bølglengder fra avstandsmålere, nattsikter og laserpekere som kan skade øynene. Røff kikkert produsert for militære formål, egnet også for båt og jakt. <b>Ekstremt robust. Meget god optisk.</b>
7	Zeiss Victory FL 8x32 LotuTec 	8	32	16	140	2,0	116	117	560	R	+++	G	10	10	10-	8	10+	10	10	12390	Meget god i motlys (lite sløring). Gummiert fokushjul som er betjeningsvennlig også med kalde, våte hender eller votter. Ingen dødgang på fokushjulet. Hele kroppen består av 60 % glassfiberforsterket polyamid, kledd med gummi med god friksjon. Fargevalg: svart eller grønn. LotuTec coating (dugger mindre, regn renner av, smuss setter seg ikke like godt). <b>Meget god optikk og robusthet. Lav vekt.</b>

Rangering/Rating	Modell/Model	TEKNISKE DATA													TEST SCORE					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)	Prismer/Prisms	Vannetthet/Waterproofing	Gummiering/Rubber armoring	Garanti (år)/Warranty (years)	Opplysning/Resolution	Kontrast/Contrast	Lysstyrke/Brightness observed	Randskarphet/Field sharpness	Bløt synsfelt/Field view softness	Robusthet/Construction quality		Pris kr/Price NOK
8	Swarovski Habicht 8x30 W 	8	30	14	138	3,0	160	102	540	P	+++	-	5/10	10	10-	8-	10+	9	11	7100	Noe reflekser og sløring i motlys. Lys og god i skumring til å være en så liten kikkert. Nøytrale farger (var tidligere gul). Smalt, tregt fokushjul, vanskelig å bruke i kulde. Hjulet er ikke gummiarmert, men riflet. Smal, tradisjonell nakkereim av ekte lær. Diopterringen har ikke klikkstops eller lås, men roterer relativt tregt. Glimrende optikk og robust konstruksjon. Mye for pengene. Ikke testet siden 2008 – kan være forbedret optisk. <b>Klassisk porrokikkert som fortsatt produseres uten vesentlige endringer siden 1950-åra, med unntak av at optikken forbedres i takt med tidens optiske nyvinninger.</b>
9	Opticron Verano 8x32 BGA HD 	8	32	16	140	1,5	113	120	609	R	+++	G	10/30	10	9+	8-	9	10	10+	7195	Meget god i motlys (lite sløring). Meget god for brillebrukere. Robust konstruksjon og dekt med støtabsorberende gripegummi. Åpen bro gir plass for fingrene rundt kikkertubusene og godt grep. God å bruke også med votter. Diopterring uten klikkstops, men går tregt og er glatt utenpå – kommer derfor ikke ut av stilling. Moderne, nedskrubbare øyerør. Dobbel frontdeksel i gummi, kan ikke henges fast rundt objektvtubusene som på de andre Verano BGA HD-modellene. <b>Lett, kompakt kikkert for hard feltbruk.</b>
10	Opticron Savanna WP 8x32 	8	32	16	140	3	154	115	491	P	++	G	10/30	10-	9+	7+	6	10	8-	1995	Meget god i motlys, slører lite. Liten og lett kikkert som på grunn av (leveres også i 6x30) porroprismene yter bedre optisk enn konkurrerende takkantkikkerter i prisklassen. Meget stort synsfelt. Nedskrubbare øyerør. Fullt synsfelt også for brillebærere. Diopterringen er uten klikkstops, men går passende tregt og kommer derfor ikke ut av stilling. Noe dødgang i fokushjul, men så lite at det genererer minimal. Vannrett, men ikke nitrogenfylt. <b>Kompakt og meget lav vekt. Beste optikk i prisklassen. Anbefales!</b>
11	Opticron Imagic TGA WP 8x32 	8	32	16	122	2,5	175	104	614	P	+++	G	10/30	10-	9+	7	7	10	10	2395	God i motlys (relativt lite sløring). Nitrogenfylt og vannrett. Gummi-armering med god gripeevne i kaldt såvel som vått vær. Presist, gummiert fokushjul. Nedskrubbare 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. <b>Vannrett kikkert med objektvtubuser av metall, kropp dekt av gummi. Presis og funksjonell mekanikk.</b>

Rangering/Rating	Modell/Model	TEKNISKE DATA													TEST SCORE							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)	Prismer/Prisms	Vanntett/Waterproofing	Garanti (år)/Warranty (years)	Opplysning/Resolution	Kontrast/Contrast	Lysstyrke/Brightness observed	Randskarphet/Field sharpness	Robusthet/Construction quality	Pris kr/Price NOK				
12	Opticron Traveller Mg 8x32 Svart 	8	32	16	111	1,5	106	100	380	R	+++	G-	10/30	9-	8-	8	7-	10+	10	4495	Slører noe i motlys. Lett metallkropp av magnesium, et metall som er lettere og sterkere enn aluminium. Nedskrybare øyerør i tre trinn for brillebærere og praktiske klikkstops i ytrestilling og i to mellomstillinger. Gummierte gripeflater gir godt grep. Fokushjul noe upraktisk plassert mellom objektivene – fokusering skjer lettest med ringfinger. Fokushjulet er gummiert, går lett, jevnt og presist. Produsert i Japan. <b>Minste 8x32-kikkert vi har sett. Lav vekt, men meget robust. Kostbar i forhold til optisk kvalitet.</b>	
13	Opticron Oregon 4 LE WP 8x32 	8	32	16	142	1,8	109	110	497	R	+++	G	2/5	8	8-	6+	7	9	9	1995	Slører en del i motlys, men har ellers et rent og klart bilde. Stort, oversiktig synsfelt på hele 142 m. Nedskrubare øyerør for brillebærere med klikkstop i en mellomstilling. Objektivtubusene er av grovdimensjonert aluminium, og det er uvanlig i våre dager når plasten er nærmest enerådende i prisklassen. Tykk gummi utenpå er støtabsorberende og gir et sikkert grep også i vått og kaldt vær. Gummiert fokushjul. <b>Meget kompakt og robust kikkert. Skarp optikk for pengene.</b>	
14	Opticron Savanna R 8x33 	8	32	16	122	3,5	120	129	428	R	+++	G	10	8	7	6	7	10	9	2195	Meget god i motlys. Lette materialer og åpen bro-konstruksjon reduserer vekten til et minimum uten å gå på akkord med robusthet. Nedskrubare øyerør egnet både med og uten briller. Gummiarmering gir et godt og sikkert grep om kikkerten. Fokushjulet er presist, går lett og har gripegummi. Hjulet er bredt og dessuten langt nok til å betjenes med to fingre samtidig. Kikkerten er praktisk å betjene, men burde hatt mer markerte klikkstops på øyerørene for å sikre at de aldri går ut av ønsket posisjon. Kikkerten kan presses sammen til en pupillavstand på kun 52 mm – dermed kan også barn ned til 7 år slippe dobbelbilde. <b>Let, moderne kikkert med minimalistisk design.</b>	
15	Opticron Adventurer WP 8x32 	8	32	16	109	2,0	112	135	512	R	+++	G	1	6	5+	6	5	11-	7	1095	Rimelig takkantprismekikkert med plastkropp overtrukket med gripevennlig gummi. Plastkropp gir lav vekt, men redusert robusthet. Nedskrubare øyerør for brillebærere. Dårligere skarphet enn porroprismekiketter i samme prisklasse. Vanntett kikkert med noe sviktende skarphet, men likevel det skarpeste vi har sett i prisklassen. Adventurer WP 8x32 er like tykk og bare marginalt kortere enn 8x42 i samme modellserie, som vi heller anbefaler på grunn av bedre skarphet og lysstyrke. <b>Vanntett, lett kikkert med plastkropp. Noe sviktende skarphet.</b>	

## 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/øymuslingene 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 8x30 og 8x32 kikkerter

8x-kikkerter med frontlinsediameter på 30 mm og 32 mm er bedre optisk, mer lyssterk og mer komfortabel å se gjennom enn mindre kikkerter (kompaktkikkerter/lommekikkerter). I tillegg har de bedre motlysegenskaper (evnen til å unngå slør og bli grå i motlys – dvs. når de brukes mot overskyet himmel eller sol).

8x30 og 8x32 betraktes av mange brukere som den ideelle kombinasjon mellom forstørrelse, lysstyrke, kompakthet og vekt til et vidt spekter bruksområder. De er ikke større og tyngre enn at de er praktiske å ta med seg i skog og mark, til dels også på fjellturer. De har mye av de store, lyssterke kikkertenes optiske fortrinn, men er likevel relativt små og lette. 8x30/8x32 anvendes over et vidt spekter områder – alt fra skogsfugljakt og reinsjakt til fuglekikking og fjellvandring. De er det rette valget når du trenger en liten, hendig kikkert som ikke behøver å ha spesielt gode skumringsegenskaper.

## 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.