

# Kur for avstands forelskelse

*Da de første avstandsmålerne kom på 90-tallet, skulle du ha spesielle behov før du punget ut med 30 laken. I dag gjør pris og størrelse at laser-målere potensielt er allemannseie – som med fordel burde ligget i flere jegerlommer.*

Jakt & Fiske

ÅSGEIR STØRDAL  
TEKST OG FOTO

**Noe av** årsaken til at avstandsmålere ikke finnes i langt flere jegergarderobber, er trolig at den norske jegerstanden legger prestisje i egne ferdigheter. Enten man snakker om never eller opptenningsbriketter, kart og kompass kontra GPS, eller «pinneteknikker» versus avstandsmålere: Teknologiske nyvinninger blir ikke akseptert over natta.

Og det er helt klart en god og viktig egenskap å være i stand til å vurdere om det er 150 eller 250 meter bort til villreinflokken ut fra terrenget rundt deg eller størrelsen på dyret i kikertsiktet.

Men så er det de situasjonene der du blir lurt. De gangene du har behov for å oppfriske den mentale meterstokken. De gangene man må vite eksakt – helst i løpet av noen få sekunder. Da er en god og pålitelig avstandsmåler gull verdt.

## Slik virker den

Enkelt forklart består avstandsmåleren av en laserstrålesender, en strålemottaker, og ei digital klokke som måler tidsforskjellen fra strålen sendes med lysets hastighet til den mottas. Mens tidlige modeller hadde lasere som kunne skade synet hvis du kom i «siktelinja», er ikke dette lenger et problem på moderne modeller.

Dagens avstandsmålere utgjøres i all hovedsak av kompakte enhåndsmodeller, noe som avspeiles i testutvalget vårt. Zeiss sin litt større tohåndsversjon er eneste unntak. I tillegg leveres ordinære kikkerter med innebygd avstandsmåler, men disse har vi holdt utenfor denne testen.



*Det er helt greit å ha tro på egne ferdigheter når det kommer til avstandsbedømmelse, men av og til melder usikkerheten seg. Da er det kjekt å ha et hjelpemiddel for hånden. Her fra hjortejakt i Skottland.*



# Hjelp din lille hjelper

*Mange faktorer påvirker hvor presis avstandsmålingen blir.*

*Du kan selv gjøre noen strategiske valg som vil hjelpe.*

**Når produsentene** annonserer en avstandsmåler med ei rekkevidde på 600, 1000 eller 1600 meter, kan du forvente at det er mulig å måle en husvegg på den avstanden under ideelle lysforhold (lav, kontrastrik sol). Praktisk erfaring er at større hjortevilt kan måles til 50–70 prosent av maks avstand.

Variasjonen skyldes nok mest hvor optimistisk produsentene beregner tallene sine. Men det er også ting du sjøl kan gjøre for å hjelpe måleren:

- ▶ Ingen diskusjon her: Jo større, jo bedre. Små mål øker sjansen for feilmåling fra objekter rundt.
- ▶ Lyse, reflekterende flater (husvegger) er bedre enn mørke, gjennomskinnelige (trær).
- ▶ Regn, snø og skodde blokkerer laserstrålen. Men høy sol gir også mindre kontrast enn lavt lys.
- ▶ Med stativ eller godt anlegg mot en trelegg får du bedre målinger enn på frihånd.

# Hva skal du velge?

*Det er forskjellige meninger om hva som er viktigst. Ettersom hovedhensikten med avstandsmåleren nettopp er å måle avstand, forutsetter vi presise målinger innenfor akseptable skyteavstander.*

**Merk likevel** at en måler som rekker tusen meter eller mer, også berger bedre ved vanskelige forhold. Økt rekkevidde kan dessuten brukes til å måle hvor lang framrykning du trenger for å komme på skuddhold.

Dernest kommer pris: Du trenger ikke en dyr måler for å kontrollere avstanden på din faste elgpost. Driver du derimot med loddjakt på rev, toppjakt eller trener langholdsskyting, har du god nytte av de dyrere og mer avanserte.

## Magert kikkert-supplement

Optikken – som er et svakt punkt på billige målere – er det mer delte mening om: Dette er et verktøy for

måling, ikke spaning, mener mange. Men samtidig er det jo ei forutsetning at optikken gjør det mulig å finne (igjen) det du skal måle. I hektiske situasjoner er det også en fordel om måleren kan erstatte kikkerten.

Videre vil du heller ha en måler som gir deg 100 prosent pålitelige tall i 70 prosent av tilfellene, enn en måler som gir deg 70 prosent pålitelige tall i 100 prosent av tilfellene. Særlig de billigste målerne har en tendens til å gi tall i vilden sky når forholdene blir litt vanskelige.

## Garanti

I tillegg er sjølsagt robusthet et viktig moment. Optimalt skal du ha denne

lett tilgjengelig rundt halsen. Da bør avstandsmåleren tåle et kakk og noen vanndråper. Her spriker testkandidatene i alle retninger.

Og hva så når uhellet er ute og måleren slutter virke? De fleste produsentene opererer med to års garanti mot fabrikkfeil. Her vil vi trekke fram Vortex som et eksempel til etterfølgelse: Her er det livstidsgaranti mot feil, og en egen VIP-garanti dersom produktet ikke er egenimportert: Om du trækker på den, knuser den i steinura, eller mister den i bekkens, slipper du å betale ei krone i egenandel. Det liker vi.

# Tid er penger

*Grunnfunksjonen for alle avstandsmålere til jakt følger samme prinsipp. Men det er mye annet som slår ut på prislappen.*

**Bredden på** laserstrålen er et viktig moment: Jo breiere stråle, desto større sjanse for å finne et objekt som returnerer nok av laserstrålen til å gi ei måling. Men brei stråle øker også sjansen for at for- eller bakgrunn også gir refleks. Og motsatt vei – jo smalere stråle, desto større sjanse for eksakt riktig punkt over større avstander – og desto verre å treffe på frihånd.

Her er det stor forskjell på målerne: Leica har en stråle på 0,5x2,5 mrad, noe som tilsvarer et liggende rektangel på 0,5x2,5 m på 1000 meter. Zeiss måler 2,0x4,0 mrad, mens Leupold har en sirkel på 1,3 m diameter. Bushnells kikkertmålere (ikke med i denne testen) bruker et stående rektangel, logisk forklart med at dyr har en kjiptendens til å gjemme seg bak stående trær. Det viktigste er at produsentene oppgir slike data, for da blir du mer obs på målerens egenskaper.

## Viktig datakraft

Videre avgjør datakraft hvor hurtig måleren beregner resultatet. Mens

Leica gir svar i løpet av et halvt sekund, må du vente både fem og ti sekunder på de treigeste målerne.

Dessuten varierer det hvordan resultatene analyseres: Billige modeller oppgir bare første blink de får tilbake – altså det nærmeste målet. Mer avanserte målere «vekter» resultatene de får, etter å ha luka ut regndråper, strå og kvister. De mest brukervennlige, slik som Bushnell G-Force, lar deg bestemme hva du skal måle; enten «bullseye» på et frittstående punkt i forgrunnen, eller «buskmodus» med et mål i bakgrunnen.

## Avanserte funksjoner

Nå leveres stadig billigere modeller med helningsmåler som beregner horisontal avstand: Det er jo kulas horisontale avstand (ikke siktelinja) som avgjør hvor mye/lenge gravitasjonskrafta virker inn.

Legg på et par tusenlapper, og måleren har ballistiske tabeller som



*Vi har brukt ulike rekvisitter for å gjøre identiske testmålinger med alle modellene. Avstandsmålerne er også benyttet under ordinær jakt for å få et inntrykk av den generelle brukeropplevelsen.*

varsler om kikkertsiktet skal justeres eller hvor mye du skal holde over/under. Leicas toppmodell i testen tar sågar høyde for temperatur og lufttrykk.

Det er uansett viktig at disse funksjonene er forståelige, vanskelige å skru seg bort fra, men likevel lette å kontrollere.

Til sjuende og sist er det viktig å ha én ting i bakhodet: Du som jeger fratas uansett ikke ansvaret for å kjenne din begrensning som skytter.



*Seljakt i skjærgården byr ofte på små mål og få referansepunkter som hjelper deg å bedømme avstanden. Med mulighet for å måle avstanden eksakt, vil du føle deg tryggere i skuddsituasjonen.*





Merke	Akah X-Range	Bushnell G-Force DX 1300 ARC	Bushnell Sport 850	Focus Range Finder 600m	Leica Rangemaster 1600B	Leupold RX600i
Størrelse	85x51x131 / 218 g	79x38x107 / 228 g	78x43x97 / 155 g	76x45x108 / 209 g	77x36x115 / 187 g	78x40x108 / 175 g
Optikk/ synsfelt 1000 m	6x25 / 105 m (oppgitt til 130 m)	6x21 / 120 m	4x20 / 145 m	6x24 / ca. 110 m	7x24 / 115 m	6x23 / 105 m
Oppgitt rekkevidde/ målefelt @ 1000 m	15 – 600 m / ikke oppgitt	5 – 1189 m / 4x2 m	5 – 777 m / 4x2 m	5 – 600 m / ikke oppgitt.	10 – 1460 m / 0,5x2,5 m	5 – 549 m / ikke oppgitt
Funksjoner	Fire forvalg: Standardmodus, Regn (+60 m), Refl (sterkt refl. objekter) og >150 (bakenforliggende mål på mer enn 150 m, gjennom busker). Meter/yards-valg. Skannemodus.	Tre forvalg: Standardmodus med skannemulighet, «buskmodus» (bakgrunnsprioritert måling) og Bulls eye (forgrunnsprioritert). ARC (Angle Range Compensation) måler vinkel til målet, med egne modus for bue- (<90 m) og rifleskyting (åtte ballistiske grupper + to svartkrutt, fire innskytingsavstander) og angir overhold i cm / tommer, MOA eller Mil).	Testens enkleste måler, til tross for at den prismessig ligger i middelsjiktet: Kun valg mellom yards og meter. Ingen skannefunksjon.	Enkel måler, men med egen funksjon for prioritering av objekter i forgrunnen (noe forvirrende anvist med et golf-flagg). Skannemodus.	ABC (Advanced Ballistic Compensation) - ballistisk kalkulator med beregning for 12 kulebaner. I tillegg til helningsmåler, er dette den eneste i testen som også måler temperatur og lufttrykk (kan også måles uavhengig). Viser reell avstand, etterfulgt av enten horisonalt avstand, overhold, eller MOA/ mm. Skannemodus.	Enkel måler med skannefunksjon. Tre valgfrie retikler (duplex, kors eller kombi). Enheter i yards eller meter.
Vurdering	Stor og klumpete måler. To like knapper på toppen, der av/på-knappens noe forvirrende tilleggsfunksjon «Adjust» viser seg å være skannemodus. Praktisk med «buskmodus» på +150 m. Litt for lett på okularfokuset. Sparsomlig bruksanvisning på tysk. Lett ru overflate. Testens eneste som ikke står stabilt på høykant.	Nett og slank, men likevel overraskende tung pga robust hus. Testens mest brukervennlige, med den beste knappeløsningen (av/ på/ måleknapp på toppen og sidemontert modus-knapp), godt lesbart display og fornuftige menyvalg. Stativfeste. Godt grep på ruglete overflate.	Lett, men svært enkel måler. Ingen funksjoner utover at den måler avstand. Prislappen 2–3 ganger så høy som de billigste, uten at den gir noe ekstra i form av rekkevidde eller funksjoner. Greit grep. Kun en knapp, men logoene kan forveksles med knapper.	En av testens to billigste målere. Ikke mye hokus pokus her, men pluss i boka for at det er ekstrafunksjon for å prioritere måling av objekter i forgrunnen. To like knapper som er tunge i utgangspunktet, og som blir plagsomt treige i kulde.	Meget god og pålitelig måler: Flatt/ lavt måleområde gjør at den gir liten grad av feilmålinger. Informasjon i søker er skrella ned til et minimum under praktisk bruk. Litt omstendelig å sette opp første gang, og ingen hurtigvalg innen målemetode. Kompakt, men litt glatt. Tilvalgsknapp kan være vanskelig å finne med hansker. Absolutt førstevalg hvis det ikke telles på tusenlappene.	Det mest spennende du kan gjøre med denne, er å skifte retikkel. Ellers ingenting annet enn skannefunksjon. Middels stor måler med greit grep, og en liten forsinking for pekefingeren. Grei motstand i knappen. Mode-knappen er forvirrende lik logoen.
Måling	Tidvis trege målinger, særlig ved vanskelige forhold. Gir da også en god del feillesinger. Stabile målinger ut til 300 m. Midt på treet i det nedre sjiktet.	Gode og stabile målinger ut til 700 meter på et reinsskinn; testens tredje beste, men likevel en del mindre enn Zeiss som skal ha samme rekkevidde.	Melder overraskende tidlig pass: Gir ikke stabile målinger ut til 300 m. Blant de tre dårligste målerne i så henseende.	Stabile målinger nesten ut til 400 m. Midt på treet i det nedre sjiktet. En god del feillesinger. Henter seg likevel noe inn med «golf-funksjonen».	Testens soleklart beste. Lengst rekkevidde og svært få feilmålinger. Stabile målinger på reinsskinn over 1000 meter. Måler et reveskinn etter at andre har gitt opp reinsskinnet.	Stabile målinger ut til 400 m. Midt på treet i det nedre sjiktet. Likevel liten grad av feillesinger, da den heller melder blankt enn å oppgi feil verdi.
Lesbarhet	Ikke opplyste tall. Mye plass brukes på å angi laserens måle kvalitet.	Opplyste tall (fire nivå). God lesbarhet, men displayet gir en del fargeslør.	Ikke opplyste tall. Ved oppstart gis flere opplysninger enn det er funksjoner.	Ikke opplyste tall. Veldig stort trådkors.	Opplyste tall, automatisk justering. Ingen fargesmitte. Tysk orden.	Ikke opplyst display. Store og godt lesbare tall.
Optikk	Dårlig optikk. Mye fargeslør i gulgrønt på optikken, synsfeltet er mye smalere enn angitt.	Meget god optikk. Skarpt og meget lyst bilde med god kantskarphet. Kun slått av Leica.	Testens laveste forstørrelse og den eneste uten okularjustering/ fokus. Testens dårligste optikk.	Dårlig optikk. Mye slør i kanten av linsa. Litt for lett å vri ut av fokus.	Ekstremt god optikk. Kombinasjonen testens beste optikk og 7x forstørrelse gir mer detaljer enn alle andre.	Grei optikk. Praktisk med klikkstoppe på okular. Kunne hatt litt dypere øyekappe.
Pluss	«Buskmodus» som tilleggsvalg for målinger.	Testens mest brukervennlige. Nest best optikk.	Skal godt gjøres å trykke seg bort på denne.	Ingen supermåler, men best av de aller billigste.	Mest pålitelig måler og krystallklar optikk.	Grei optikk.
Minus	Størrelse, optisk kvalitet og flere feilmålinger.	Fargeslør fra display.	Svært høy pris i forhold til funksjonalitet og ytelse.	Litt mye feilmålinger, og treige knapper.	Høy pris. Ikke helt intuitiv meny.	Høy pris i forhold til rekkevidde og funksjonalitet.
Leverandør	Villmarksbutikken, tlf. 63 94 75 00, <a href="http://www.villmarksbutikken.net">www.villmarksbutikken.net</a>	Norma AS, tlf. 22 07 13 00, <a href="http://www.norma.as">www.norma.as</a>	Norma AS, tlf. 22 07 13 00, <a href="http://www.norma.as">www.norma.as</a>	Friluftsmagasinet AS, tlf. 32 84 99 10, <a href="http://www.magasinet.no">www.magasinet.no</a>	Bresson, tlf. 99 50 13 50, <a href="http://www.bresson.no">www.bresson.no</a>	Jakt og Friluft, tlf. 37 06 07 00, <a href="http://www.jaktogfriluft.no">www.jaktogfriluft.no</a>
Vannrett og garanti	Ikke vannrett. Ingen særskilt garanti.	100% vannrett (ingen IP-klasse oppgitt). 2 års garanti.	Regntett. 2 års begrenset garanti.	Ikke vannrett. Ingen særskilt garanti.	Vannrett, IPX7. 2 års garanti.	Værbestandig (ingen IP-klasse angitt). 2 års produsentgaranti.
Pris	kr 1999,-	kr 5795,-	kr 3145,-	kr 1299,- (eksl.batt)	kr 7100,-	kr 2990,-
Total terning						



Beste kjøp

Leupold RX-1000i/ TBR	Nikon Prostaff 3i	Oxo Distans 700S	Redfield Raider 600 m	Opticron Tracker 670	Vortex Ranger 1000	Zeiss Victory 8x26 T* PRF	Merke
77x36x100 / 207 g	72x39x114 / 156 g	78x46x123 / 241 g	75x52x96 / 145 g	74x42x107 / 177 g	79x41x102 / 211 g	100x51x135 / 316 g	Størrelse
6x22/ ca. 105 m	6x21/ ca. 125 m	6x24/ ca. 105 m (oppgitt til 122 m)	6x20/ 100 m	6x23/ ca. 110 m	6x22/ 105 m	8x26/ 110 m	Optikk/synsfelt 1000 m
5 – 914 m / sirkel 1,3 m (diameter)	7 – 590 m / 0,25 x 1,8 m	5 – 600 m / ikke oppgitt	5 – 549 m / ikke oppgitt	7 – 600 m / ikke oppgitt	10 – 914 m / «oval vertikal»	10 – 1200 m / 4 x 2 m	Oppgitt rekkevidde/ målefelt @ 1000 m
Helningsmåler og ballistiske program for rifle (7 grupper) og bue, samt TRIG som gir trigonometrisk måling, oppgitt i horisontal avstand, vertikal avstand og siktelinje/hypotenus.	Innebygd helningsmåler, men ingen ballistikkprogrammer. Angir enten reell avstand eller horisontal avstand. Kan i tillegg veksle mellom prioritering av nært mål (1st) og fjernt mål (standardprogrammet).	Fire forvalg: Standardmodus, Regn (+60 m), Refl (sterkt refl. objekter) og >150 (bakenforliggende mål på mer enn 150 m, gjennom busker). Meter/ yards-valg. Skannemodus.	Ingen tilleggsfunksjoner utover skannemodus.	Ingen ballistikkprogrammer, men innebygd helningsmåler. Angir derfor avstand både i siktelinje, horisontal avstand og høydeforskjell. Ellers ingen andre funksjoner enn skanning.	To programmer: Enten avstandsmåling med helningsmåler og automatisk beregning som kun oppgir horisontal avstand (HCD – Horizontal Component Distance), eller vanlig avstandsmåling som oppgir siktelinje (LOS – Line of sight) og kulebanepresent (INC – eget omregningskort i veska).	Ingen helningsmåler, kun enkel ballistisk kalkulator: seks kulebane-forvalg med to alternative innskytingsavstander, beregner hvor mye du skal holde over/ under på målt avstand. Skanenefunksjon.	Funksjoner
Kompakt måler med god balanse. Brukervennlig plassering av mode-tast på sida, men tidvis vanskelig å finne knappen fordi logoen kjennes nesten likedan ut. Mye info i display og mindre forståelige menyvalg. Mangler også hurtigvalg for målemodus.	Rimelig måler med interessante funksjoner som helningsmåler og to måleprogrammer. Vond modus-knapp og dårlig menyoppsett trekker ned: Modusknappen burde hatt hurtigvalg for målemodus, istedenfor at man må holde begge knappene for å aktivere menyen bak. Slang modell som ligger meget godt i hånda. Knappene er fornuftig spredt.	Testens nest største på grunn av solcellepanel som skal gi lengre batterilevetid (mer «kjekt å ha» enn påkrevd funksjon). En av to målere med hovedknappen fremst av to helt like knapper, men det er sikkert en vane-sak. Praktisk med «buskmodus». Litt glatt på grunn av solcellepanelet. Altfor tung i avtrekkeren når det er kaldt. Bruksanvisning trolig google-oversatt fra kinesisk til engelsk.	Enkel og helt nedstrippet måler. En av og på-knapp, ellers ingenting. Passelig trykkemotstand, men kunne vært mer framtreddende. Kompakt og lett format, men asymmetrisk plassering av lasersender gjør at den blir litt klumpete i fasongen.	Rimelig laser med helningsmåler. Gir enkelt og greit horisontal avstand og vertikal høyde i tillegg til siktelinje. Ellers kostbar i forhold til hva den yter innen målerekkevidde, robusthet og betjening: To like knapper (testens vondeste) tett plassert på toppen, blir ekstremt treige i kaldt vær. I noen få minusgrader var det faktisk vanskelig å aktivere måleren.	Måleknapp og menyknapp såpass godt separert på toppen at det ikke er tvil om at måleknappen ligger på pekefingeren. Litt tilleggsplunder ved bruk, fordi du må trykke tre ganger på knappen for å aktivere måleren – en for å skru på, en for å aktivere trådkors og en for å måle. Påmontert klips for rask og enkel tilgang. Skanenefunksjon. Stativfeste. God, gummiert overflate.	Testens største, på godt og vondt: Liggende format gjør den stødigere, men det krever sine lommer. Relativt stor måleflate, men likevel presis på langt hold. Smart at måling gjøres idet du slipper knappen, noe som gjør det enklere å holde trådkorset presist. Laseren gjør jobben, men form og funksjoner ellers gjør at den framstår akterutseilt. Litt like og tett plasserte knapper.	Vurdering
Stabile målinger nesten ut til 500 m. For så vidt i tråd med oppgitt rekkevidde på dyr (549 m), men ikke veldig imponerende sett opp mot total rekkevidde og pris.	Stabile målinger nesten ut til 500 m, meget bra ut fra at maks rekkevidde er 590 m. Skyldes trolig smal laserstråle, noe som forutsetter stødig hånd eller anlegg.	Blant de tre dårligste målerne i testen. Melder tidlig pass, og gir høy grad av feilmålinger når du nærmer deg grensa. Gir ikke stabile målinger ut til 300 m.	Midt på treet i det nedre sjiktet. Stabile målinger ut til drøyt 300 m, men mindre grad av feillesinger enn de billigste målerne.	Gir svært treige målinger, og melder tidlig pass: Gir ikke stabile resultat ut til 300 m, men det gis dog sjelden feilmålinger. Blant de tre dårligste målerne i testen.	Stabile målinger ut til 600 meter på et reinskinn, noe som er meget bra, prisen tatt i betraktning. Bedre enn Leupold som skal ha samme rekkevidde.	Testens nest beste, med stabile målinger på et reinskinn opp til 850 meter, og enkeltstående målinger en hundremeter til.	Måling
Opplyste tall (3 nivå). Litt strølys fra displayet. Store og godt lesbare tegn.	Ikke opplyst display. Ellers ryddig sortert informasjon.	Ikke belyst display. Mye skrift og dominerende laser-angivelse stjeler mye av bildet.	Ikke belyst, men ryddig display med store bokstaver.	Ikke belyste siffer. Ellers ryddig og informativt display.	Opplyste tall (tre nivå). Ryddig display, med nødvendig info, men tungvint at trådkors først kommer fram på 2. trykk.	Opplyste tall. Ryddig display med fornuftig avgrensning informasjon.	Lesbarhet
Øvre middelsjikt optisk, men litt smalt synsfelt. Bra med klikkstopp på fokushjul.	Lav øyemusling gir lite beskyttelse mot strølys. Følsom for øyeplassering. Litt blåstikk, men ellers grei optisk.	Dårlig optikk. Tydelig gulstikk i fargene. Mye smalere synsfelt enn spesifisert. Lett å vri ut av fokus.	Helt ok okular med god gummikappe. Skarp, men litt lyssvak i optikken.	Under middels optikk. Mye fargestikk i gulgrønt. Dårlig kantskarphet.	Øvre middelsjikt optisk, men litt smalt synsfelt. Passelig motstand i fokushjul.	God optisk, men slått av Bushnell G-force og Leica. Eneste måler med skikkelig justering av øyeavstand til søkeokularet.	Optikk
Ballistisk program og vinkelmåler.	Testens billigste med helningsmåler. Vanntett.	Kjekt med solcelle. «Buskmodus» som tilleggsvalg for målinger.	Kompakt format og rimelig.	Rimelig med helningsmåler.	God rekkevidde, god optikk og helningsmåler til svært god pris.	Stabil måler, godt grep.	Pluss
Høy pris sett opp mot rekkevidden.	Vonde knapper.	Størrelse, optisk kvalitet og flere feilmålinger.	Kort rekkevidde.	Vonde knapper og kort rekkevidde. Ikke vanntett.	Tre trykk for å aktivere.	Størrelsen er den største svakheten, men mangler i tillegg helningsmåler.	Minus
Jakt og Friluft, tlf. 37 06 07 00, <a href="http://www.jaktogfriluft.no">www.jaktogfriluft.no</a>	Nikon Nordic, tlf. 67 82 74 00, <a href="http://www.nikon.no">www.nikon.no</a>	Brunst AS, tlf. 63 79 27 22, <a href="http://www.brunst.no">www.brunst.no</a>	Jakt og Friluft, tlf. 37 06 07 00, <a href="http://www.jaktogfriluft.no">www.jaktogfriluft.no</a>	Optiline AS, tlf. 72 88 47 90, <a href="http://www.optiline.no">www.optiline.no</a>	Jaktfall AS, tlf. 35 59 58 32, <a href="http://www.jaktfall.no">www.jaktfall.no</a>	Carl Zeiss AS, tlf. 23 17 23 90, <a href="http://www.zeiss.no">www.zeiss.no</a>	Leverandør
Værbestandig (ingen IP-klassifisering). 2 års produsentgaranti.	Vanntett, IPX4.	Fuksikker. Ingen særskilt garanti.	Ikke opplyst om vanntett-het. 2 års garanti.	Ikke vanntett, og frarådes brukt i regn og snø. 2 års garanti.	Værbestandig – IPX3. Ubegrensa livstidsgaranti.	100 mbar / 1 m i 5 min. 2 års garanti.	Vanntett og garanti
kr 4990,-	kr 2.490,-	kr 1299,-	kr 1950,-	kr 2795,-	kr 3499,-	kr 5500,-	Pris
							Total terning