



Vortex Viper HD

2-10x42 SFP

Tekst & Foto Claus "Claude" S. Andersen

Claus "Claude" S. Andersen er grejfreak, jagt-aficionado og genlader sin egen ammunition. Claus tester grej og laver anmeldelser relateret især til jagt og ekstrem langdistanceskydning. Han leverer artikler og indhold til danske jagtmagasiner, Instagram: [Hunt2Eat.dk](https://www.instagram.com/hunt2eat) og hjemmesiden www.hunt2eat.dk

Claus vil i denne artikel fortælle om den nye Vortex Viper HD 2-10x42 SFP rifeloptik, der er en god kandidat til både bukkejagt og dansk jagt, hvor skudafstanden typisk ligger på omkring 100 meter.



VORTEX VIPER HD

2-10X42 SFP TESTET

Vortex Optics fremstiller mange typer af rifelloptik og kikkerter

Vortex Optics har fremstillet rifelkikkerter i Viper-serien i mange år, og det er nu tid til fornyelse. Sammenlignet med de tidligere modeller inkluderer de nye Viper optik opgraderet glas, oplyst sigtemiddel, valg af tildækkede eller blotlagte tårne og valg af sigtemiddel i enten første (FFP) eller andet (SFP) fokalplan for 5-25x50 optikken.

Med andre ord lover den nye Viper-serie at levere, hvad nutidens jægere og skytter vil forvente af en kvalitets rifelkikkert. Med hensyn til pris og ydeevne ligger Viper-linjen mellem Vortex's avancerede Razor-linje og den mere overkommelige Diamondback-serie af rifelkikkerter. De nye Viper's er fremstillet på Filippinerne.

Vortex har forsøgt at kombinere forstørrelse og sigte i henhold til de forventede anvendelser af optikken. Det samme gælder for tilvalg af ballistisk tårn med og uden tildækning. Der er tre forskellige optik i den nye serie: 2-10x42 SFP, 3-15x44 SFP og 5-25x50 FFP eller SFP.

Generelt om de tre nye optik

Alle tre optik har et 30-millimeter rør, justerbar belysning af sigte og nyt HD (high-definition) glas, der er unikt for Viper-linjen. HD glasset sikrer, at optikken er lysstærk under vanskelige lysforhold og giver dig et farvægte, klart og skarpt billede, med bedre randskarphed end de tidligere Viper modeller.

De udvendige linser er dækket med ArmorTek® der beskytter dem mod ridser, oliebelægning og ophobning af støv og skidt.

Derudover er de nye optik fyldt med argon gas og forsejlet med o-ringe der gør dem tågesikre og vandtætte under alle vejrforhold.



Hvad menes der med første og andet fokalplan?

Sigtemidlet på optikken kan være placeret enten bagved eller foran forstørrelses linsen. Hvis sigtemidlet er placeret bagved linsen er det et andet fokalplan optik, og er det placeret foran linsen er det et første fokalplan optik.

Første fokalplan optik udmærker sig ved at sigtes størrelse følger zoom'en. Det vil sige at når optikken er indstillet til laveste forstørrelse, så ser sigtemidlet lille ud, og ved højeste forstørrelse ser det stort ud. Så når du zoomer ind på vildtet, vil sigtemidlet have samme størrelse hele tiden, i forhold til vildtet.

Fordelen ved dette er at du er i stand til at estimere afstande, ved hjælp af hjælpelinjer i optikken, uanset hvilken forstørrelse den er indstillet til.

Ulempen er at sigtemidlet kan se meget lille ud på laveste forstørrelse, og derfor svært at anvende. På højeste forstørrelse kan du også komme ud for at sigtemidlet bliver så stort at nogle af hjælpelinjerne bliver skjult, og derfor ikke kan anvendes. Du kan endda risikere at sigtet dækker for hele eller dele af vildtet.

Sigtemidlet i andet fokalplan optik beholder størrelsen, uanset hvilken forstørrelse optikken er indstillet til.

Da det er billigere at fremstille optik i andet fokalplan, vil der typisk være flere af disse at vælge mellem.

Så når du zoomer ind så er det vildtet der bliver større, mens sigtemidlet beholder samme størrelse. Det betyder derfor at man kun kan estimere afstande ved hjælp af hjælpelinjerne på én fast zoomindstilling, der typisk er den højeste.

Hvilket fokalplan skal jeg vælge, når jeg vælger optik?

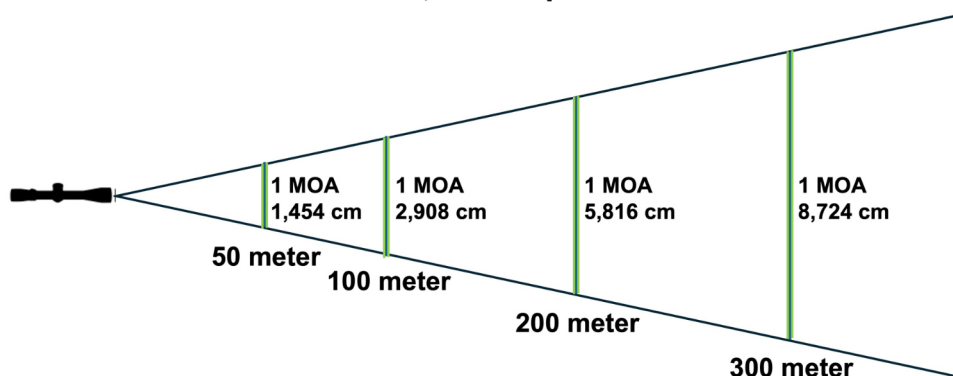
Der er ikke noget entydigt svar på det spørgsmål. Det afhænger meget af hvilken slags skydning eller jagt du dyrker.

For en jægers vedkommende er optikken ofte zoomet ud for at få et bredere synsfelt. Når der dukker et stykke vildt op, er der ofte ikke meget reaktionstid til at zoome ind. Så ofte bliver der enten ikke zoomet ind, eller så er det kun på en mellem-zoom skuddet afgives.

Med et første fokalplan optik, kan sigtemidlet være for lille til at jægeren kan få et ordentligt sigtepunkt på vildtet, når optikken er zoomet helt ud. Modsat et andet fokalplan optik, hvor sigtemidlet vil beholde samme størrelse uanset hvordan zoomen indstilles.

Så er et første fokalplan optik bedre end et andet fokalplan optik til jagt? Ikke nødvendigvis. Det er jægeren eller skytten der bestemmer egne behov, og finder optikken der passer til jagtformen eller skydningen. Begge former af fokalplan har deres egne fordele og ulemper.

1 MOA = 2,908 cm pr. 100 meter



Hvis du før har anvendt MIL/MRAD, så er der en lille omstillingsproces til MRAD

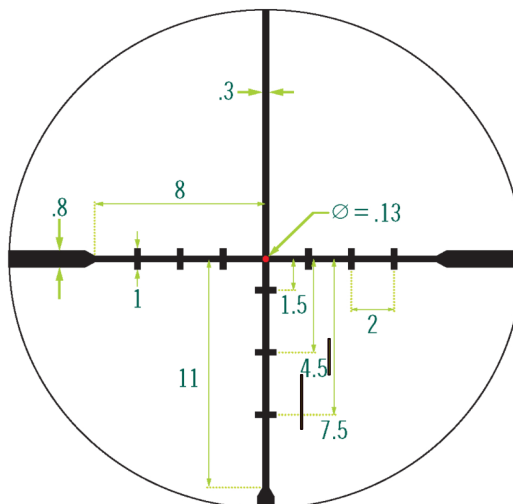
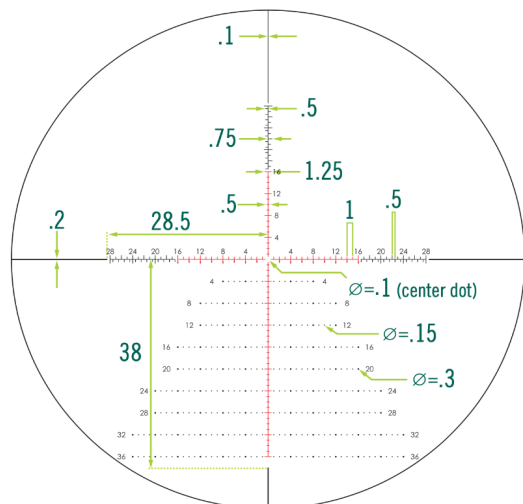
Alle optik er selvfølgelig stødsikre, så de kan modstå rekylen fra de kraftigste kalibre, og understøttet af Vortex VIP-garanti.

Sigtet i disse tre nye optik inkluderer Dead-Hold BDC i MOA, VMR-3 i MOA eller MIL/MRAD og VMR-4 i MOA eller MIL/MRAD.

Under min test af Viper HD 2-10x42 SFP kikkerten, levede optikken op til mine forventninger til en optik i denne størrelse og prisklasse.

Jeg anvender normalt Vortex sigte EBR-7D eller EBR-7C i MIL/MRAD, som er af "juletræ" typen, og noget mere avanceret.

Med Dead-Hold BDC sigtet i MOA bruger jeg i starten lidt tid på at omstille mig, både med sigtetype og udregning af sigtepunkt, men det er ikke noget stort problem, da det er meget nemt at forstå. Uanset hvad, så er midten af sigtet altid midten af sigtet, uafhængigt af hvilket sigte man er vant til.



EBR-7D sigtet indeholder noget mere data end Dead Hold BDC MOA sigtet.

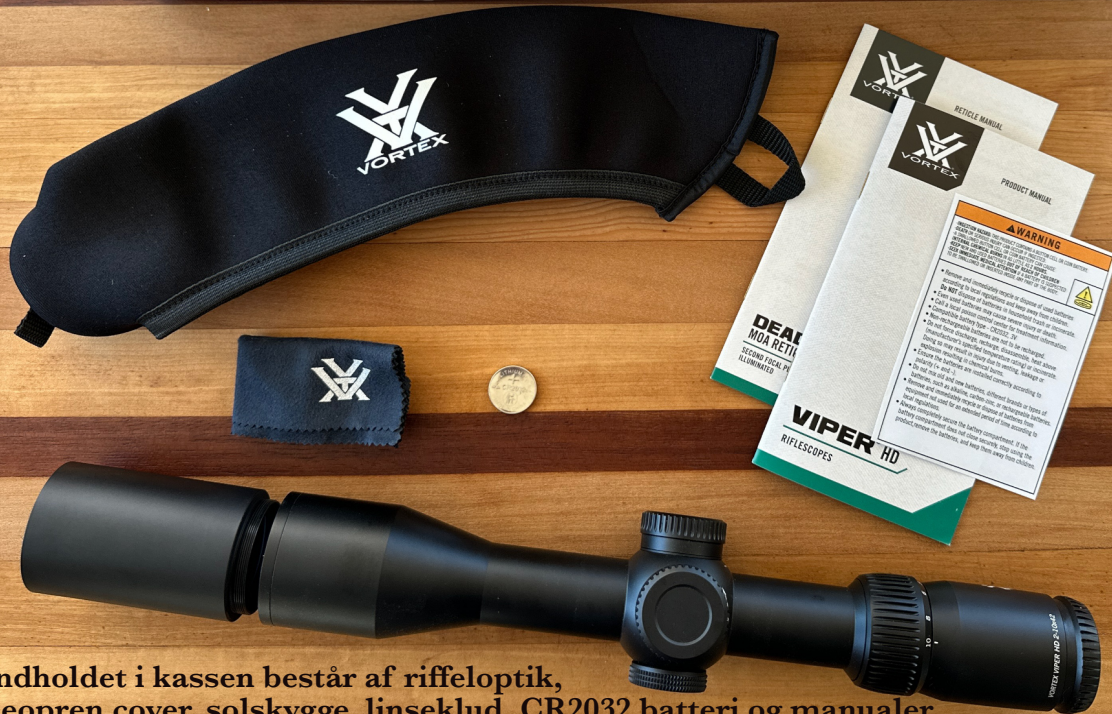
Viper HD 2-10x42 SFP data

Vægt	564 gram
Længde	30,7 cm
Rørtykkelse	30 mm
Forstørrelse	2-10x
Frontlinse diameter	42 mm
Synsfelt på 100 m	3,7 - 20,5 meter
Øjeafstand	86 mm
Parallakse	Fast på 92 meter
Inddeling pr. klik	1/4 MOA (0,725 cm)
Inddeling pr. rotation	25 MOA (72,5 cm)
Max. elevation	135 MOA (391,5 cm)
Max. justering vind	135 MOA (391,5 cm)
Batteritid	80 timer ved lysstyrke 6
Forreste monteringsområde	5,33 cm
Bageste monteringsområde	4,57 cm
Totalt monteringsområde	13,97 cm

Vejledende udsalgspris DKK 5.499,00



Vortex Viper HD fremstilles på Filippinerne.



Indholdet i kassen består af riffeloptik, neopren cover, solskygge, linseklud, CR2032 batteri og manualer.

VIPER HD TESTET I FELTEN

Hvordan virker optikken under ugunstige lysforhold, og på skydebanen?

Jeg har valgt at sammenligne Viper med tre andre riffeloptik for at se, hvordan den klarer sig.

De tre andre riffeloptik er:

Vortex Diamondback 4-12x40 (DKK 2.599,00)

Nightforce 3.5-15x56 NXS (ca. DKK 18.500,00)

Delta Optical Titanium HD 2.5-15x56 (DKK 7.199,00)

Det er alle optik, jeg har anvendt i en årække og som jeg kender indgående.

Jeg opsætter et måleskema og dyreskind på 100 meters afstand i retningen af solnedgangen, så jeg har lidt modlys og blandt nogle planter for at skabe en skyggevirkning.

Alle kikkerter er indstillet til 7x forstørrelse og jeg kigger skiftevis gennem dem alle i den aftagende sol, og noterer hvornår hver enkelt kikkert ikke kan se bogstaverne og skindet tydeligt mere.



Testopstilling med alle fire riffeloptik



Vortex Viper HD 2-10x42 SFP



Delta Optical Titanium HD 2.5-15x56



Nightforce 3.5-15x56 NXS



Vortex Diamondback 4-12x40

Billedkvaliteten snyder lidt her, da det er svært at fokusere på testopstillingen gennem optikken.

Ikke overraskende er det den billigste og noget mindre Diamondback optik der først falder fra.

Næste optik der falder fra, er optikken fra Delta Optical, mens jeg stadig kan se testopstillingen med Viper og Nightforce, selvom der ikke er mange minutter mellem de sidste.

Kampen mellem de tre dyrere optik vindes af Nightforce NSX, tæt efterfulgt af Vortex Viper og Delta Optical Titanium Viper'en er forventeligt bedre end den billigste og mindste optik.

Jeg er dog overrasket over, at Viper er lidt bedre end den

dyrere og større Delta Optical Titanium optik, som har et 56 mm objektiv.

Vortex Viper nærmer sig Nightforce optikken, der koster ca. tre gange så meget, og som er kendt for utrolig lysstærk optik.

Jeg kan dog godt se forskel, når det virkelig begynder at blive mørkt, men med andre ord; Viper leverer et meget flot resultat i lav belysning.

Det er også værd at notere at tre af riffelkikkerterne stadig opsamler lys nok til at kunne se hele testopstillingen i mere end 25 minutter efter solnedgang. Det er kun den lille Diamondback der har besvær med det.

På skydebanen

Næste test foregår på skydebanen. På en dag med solskin/overskyet og med skiftende vindforhold afprøver jeg Viperen ud til 200 meter.

Optikken leverer et lyst og skarpt billede gennem de nye HD-linser, og det er nemt at se at buskene og græsset bevæger sig på et par hundrede meters afstand.

Først skal optikken indskydes. Det er utroligt simpelt og hurtigt at gennemføre. De to aluminiumsdæksler, der beskytter justeringen af det ballistiske tårn, skal blot skrues af og herefter justerer jeg elevationen og siden, indtil jeg rammer midt i skiven.



INDSKYDNING FOREGÅR HURTIGT OG NEMT

Det er nemt at læse tallene, og justeringsskruerne er inddelt i $\frac{1}{4}$ MOA der svarer til 7,27 mm, så det er muligt at lave en nøjagtig justering.

For at nulstille justeringsskruerne, skal jeg blot løfte dem og dreje dem til nul igen.

Ikke noget med at jeg skal til at løsne en masse små umbracoskruer eller andet. Herefter kan jeg vælge at anvende "Dead Hold BDC" sigtet, eller

justere på justeringsskruerne, hvis jeg foretrækker det. Meget godt til en jagtoptik.

Der er ikke mange skydebaner, hvor man frit kan placere skydeskiver, da de ofte er placeret i forvejen på faste afstande.

Det samme gælder for skydebanen jeg besøger. Der er skiverne placeret på 50 – 100 – 200 – 300 meters afstand, ud til 1000 meter.



Lysprikken i optikken kan sagtens ses i stærk sollys



Der blev testet mange optik på skydebanen

For at teste Dead Hold BCD sigtet konsulterer jeg manualen, der angiver seks forskellige klasser som man vælger, alt efter kaliber. Hver klasse beskriver, hvilken afstand hver "Dead Hold" linje svarer til.

Jeg er interesseret i et mere nøjagtigt resultat, så jeg anvender Vortex Long Range Ballistic Calculator (LRBC®) på deres hjemmeside. Hvis du gør det samme, så skal du være opmærksom på at alle mål er Imperial, og afstanden opgives derfor i yards.

Jeg har allerede udregnet kuglefald på den ammunition jeg anvender til testen, og sammenholdt med de fire "Dead Hold" linjer får jeg følgende resultat, ved en indskydning på 100 meter:

1,5 MOA svarer til 192 meter
(200 meter = 1,7 MOA)

4,5 MOA svarer til 315 meter
(300 meter = 4,2 MOA og
400 meter = 7,1 MOA)

7,5 MOA svarer til 416 meter
(400 meter = 7,1 MOA og
500 meter 10,2 MOA)

11 MOA svarer til 528 meter
(500 meter = 10,2 MOA og
600 meter = 13,6 MOA)

De forskellige "Dead Hold" linjer er alle indenfor 25 meter af de faste afstande af målene på skydebanen, så jeg vil enten holde lidt under eller over, alt efter hvilken afstand jeg skyder på.

En faktor man skal være opmærksom på er, at denne optik har sigtet i andet fokalplan. Det betyder at afstanden mellem Dead Hold linjerne kun er korrekt ved største forstørrelse på 10x.

Så nu er det tid til at se om jeg kan ramme målet indenfor en cirkel med en diameter på seks centimeter.

Jeg skyder ud til 100 meter, som ca. svarer til gennemsnitsafstanden for skud afgivet af danske jægere.

Et tal jeg har fundet gennem en større undersøgelse jeg tidligere har lavet, hvor middelskudafstanden var 105 meter.

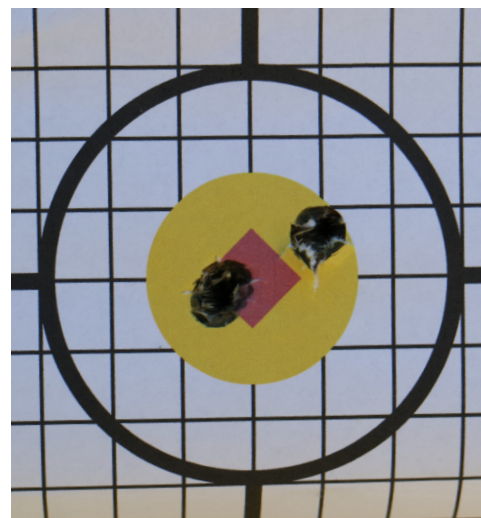
Skuddene ligger indenfor 2 cm af hinanden og helt perfekt på begge afstande. Jeg vil helt trygt kunne skyde ud til ca. 250 meter, herefter bliver den manglende forstørrelse dog en faktor, man skal regne med som jæger. Hvis du ikke skyder længere end 200 meter, så er denne optik perfekt, efter min vurdering.

Sidste test jeg gennemfører, er for at se om optikken er vandtæt. På en regnfuld dag efterlader jeg optikken udenfor i tre timer.

Jeg forventer selvfølgelig ikke at der trænger vand ind i optikken, men vil se om der trænger vand ind til batteriet. Jeg observerer ingen vandgennemtrængning eller dug på indersiden af optikken, der fungerer perfekt efter regnvejret, så den består også denne prøve med bravour.



Løft og drej når du nulstiller Viper



200 meter uden problemer



Viper består regnvejrstesten



NY KIKKERT TIL BUKKEJAGTEN?

Jeg mener at en optik med 2-10 gange forstørrelse er optimal til bukkejagt, og jagt i Danmark generelt. Der er ikke mange steder hvor skudafstanden er på over 250 meter, og det kan denne optik sagtens klare.

Jeg har tidligere lavet en undersøgelse der viser at middel-skudafstanden i Danmark ligger på lige over 100 meter, dog med en overvægt af skud på under 100 meter.

Optikken er beregnet til jagt på afstande omkring de 100-200 meter, men kan sagtens anvendes til lidt større afstande. På grund af den faste parallaksejustering kan der opleves en anelse unøjagtighed i parallaksen, på afstande over og under de 92 meter, hvis man ikke er placeret helt korrekt bag optikken.

Det er et spørgsmål om træning og egenkontrol før man afgiver skuddet, for at udelukke eller minimere parallaksefejl.



Zoom hjulet drejer nemt og ubesværet



Lysprikken styres nemt med knappen her.



Randskarpheden er næsten perfekt, men kan dog anes.

Jeg synes rigtig godt om at optikken ikke vejer særligt meget og er forholdsvis kompakt.

Det betyder for eksempel at en pürsch riffel stadig vil føles let og nem at bevæge under jagt.

Den illumerede centerprik er perfekt til de korte skud. Prikken er lille, men meget tydelig og dækker ikke for vildtet. Hvis optikken er på laveste forstørrelse, så er prikken stadig så tydelig at optikken kan anvendes som et rødpunkts-sigte, hvor du skyder med begge øjne åbne.

Optikken er simpel at betjene, kompakt, let og kan sagtens være den perfekte optik til en riffel som anvendes til rå- eller andet

småvildt, der nedlægges på omkring 200 meters afstand.

Solid optik

Viper HD 2-10x42 er en solid optik der giver meget kvalitet og ydelse i forhold til prisen. Selvom frontlinsen kun er 42 mm, så optager den stadig meget lys og gengiver et klart billede, selv omkring dæmring og skumring, hvor det stadig er muligt at se målet klart.

Synsfeltet er dejlig bredt, og giver mig et godt overblik. Selvom der er lidt billedforvrængning at se helt ude i randen af optikken, så vil jeg hellere leve med det, end hvis synsfeltet bliver mindre. Som med andre produkter fra Vortex, ydes der livsvarig VIP garanti, der betyder at de sørger for at reparere

eller ombytte dit produkt uden beregning, hvis det får en skade der har indflydelse på produktets optiske eller mekaniske egenskaber.

Jeg mener denne optik er et rigtig godt valg, for en nyjæger, der måske ikke er helt klar til at skyde vildt på længere afstande. Den er også god til den mere erfarne jæger der vil have en god optik der ikke kun er skræddersyet til bukkejagt, men også til anden riffeljagt i Danmark.

Når jeg ser prisen holdt op mod kvaliteten, anvendelsesmulighederne og VIP garantien, så er der ikke så meget at være betænkelig over.

Knæk & Bræk
Claus "Claude" S. Andersen
www.hunt2eat.dk