

NÁVOD K POUŽITÍ

Vortex® VIPER PST

Řady puškohledů Viper® PST, které byly speciálně navrženy pro taktické použití, se zaměřují na přesnost, nabízejí nejvyšší úroveň výkonu a spolehlivosti.

MOA a MRAD nastavení

V závislosti na verzi, kterou jste si zakoupili, bude Váš puškohled Viper vybaven nastaveními v MOA nebo v MRAD.

Nastavení MOA

Jednotka měření oblouku MOA je založena na stupních a minutách. V kruhu je 360 stupňů a 60 minut, celkově 21,600 minut (MOA) v kruhu. Minuta úhlu bude mít vzdálenost 1,05 palce ve vzdálenosti 100 yardů (29,1 mm na 100 m). Puškohled Viper s nastavením MOA používá 0,25 minut/kliknutí, které má 0,26 palců na 100 yardů (7,3 mm na 100 m), 0,52 palců na 200 yardů (14,6 mm na 200 m), 0,78 palců na 300 yardů (21,9 na 300 m) atd.

Nastavení MRAD

Jednotka měření oblouku MRAD je založena na radiánu. Radián je úhel, který je rovný délce k poloměru kružnice. Tam je 6,883 radiánů ve všech kruzích a 1000 milliradián v radiánu pro celkem 6283 milliradiánů (MRAD) v kruhu. MRAD bude 3,6 palce ve vzdálenosti 100 yardů (10 cm na 100 m). Puškohled Viper s nastavením MRAD používají 0,1 MRAD/kliknutí, které 0,36 palců na 100 yardů (1 cm na 100 m). 72 palců při 200 yardů (2 cm na 200 m), 1,08 palců při 300 yardů (3 cm ve vzdálenosti 300 m) atd.

Ostření záměrná osnova

Váš puškohled používá uzamykací okulár, který je navržen tak, aby rychle a snadno nastavil ohniskovou vzdálenost.

Nastavení zaostření záměrné osnovy:

1. Otočte pojistný kroužek o několik otáček
2. Podívejte se přes prostor na prázdnou bílou stěnu nebo nahoru proti obloze.
3. Otáčejte okulárem dovnitř nebo ven, dokud není zřetelný obraz co nejostřejší.
4. Utáhněte pojistný kroužek.

Po dokončení této úpravy nebude nutné znovu zaostřit při každém použití rozsahu. Protože se však váš zrak může časem měnit, měli byste tuto kontrolu pravidelně dělat.

Varování: Pohled přímo na slunce může způsobit vážné a trvalé poškození zraku.

Ovládání osvětlení

Puškohledy Viper využívají osvětlovací systém s proměnnou intenzitou, který pomáhá při nízkém světelném výkonu. Ovládání je integrované na bočním kolečku pro snadný přístup, osvětlení lze nastavit a zamknout podle vašeho preferovaného nastavení. Chcete-li osvětlení aktivovat, vytáhněte kolečko a nastavte otočením otočného kolečka v obou směrech. Osvětlovací kolečko umožňuje 10 úrovní intenzity jasu; Kliknutí mezi jednotlivými úrovněmi umožňuje střelci vypnout osvětlení a vrátit se na zvýšenou úroveň intenzity jediným kliknutím.

Výměna baterie

1. Odšroubujte vnější kryt.
2. Vyjměte baterii a vložte novou CR 2032.
4. Nasaďte znovu kryt víka baterie a ujistěte se, že je zcela utáhnutá.

Zaměření obrazu a korekce paralaxy

Puškohledy Viper mají boční volič pro zaostření, který by měl být používán k vyladění zaostření obrazu. Pokud je obraz zaostřen, bude také odstraněna chyba paralaxy.

Použití bočního zaostření

1. Ujistěte se, že je záměrně osnova zaostřena (viz část „Ostření záměrná osnova“).
2. Otočte knoflíkem pro boční zaostření, dokud není cílový obraz co nejostřejší. Číslo vzdálenosti na kolečku by měla odpovídat skutečné vzdálenosti k cíli.
3. Zkontrolujte, zda nedošlo k chybě paralaxy přesunutím hlavy dopředu a dozadu při pohledu do rozsahu. Zaměření je správné, jestliže neexistuje žádný zjevný posun kříže na cíli. Pokud zjistíte jakýkoli posun, lehce nastavte kolečko, dokud není odstraněn veškerý posun.

Paralaxa je fenomén, který vzniká, když cílový obraz zcela nespadá na stejnou optickou rovinu jako okraj v rámci rozsahu. To může způsobit zřejmou odchylku ostrosti obrazu ve vztahu k cíli, pokud je oko střelce vycentrované. Správné zaostření cílového obrazu umožní, aby cílový obraz byl na stejné optické rovině jako osnova uvnitř puškohledu.



L-TEC KOLEČKA

Puškohled Viper nabízí rychlé, přesné a snadno rozpoznatelné výškové a stranové kolečka L-TEC s integrovanými uzamykacími mechanismy, které zabraňují náhodným úpravám. Kolečka jsou vybavena nulovým bodem L-TEC, která poskytuje spolehlivý návrat k původní hodnotě nuly při volbě dlouhých vzdáleností.

Provedení úpravy:

1. Vyjměte uzávěr kolečka pro výškové nebo stranové nastavení.
2. Otočte knoflíkem v požadovaném směru: nahoru nebo dolů pro nastavení výšky; Vlevo nebo vpravo pro nastavení strany.
3. Po výstřelu vraťte kolečka do nulové polohy. Vyvýšenou věžičku lze jednoduše otáčet ve směru hodinových ručiček, dokud nedosáhnete pevného dorazu proti nulovému dorazu. Poté otočte výškovou věžičku mírně proti směru hodinových ručiček, dokud se značka "0" na krytu nezobrazí se značkou ukazatele na těle hlavice.
4. Zatlačte otočné knoflíky směrem dovnitř, abyste se vrátili do uzamknuté polohy.

Nastavení MOA / MRAD

Každé kliknutí kolečka Viper bude v závislosti na modelu posunovat bod zásahu 0,25 MOA nebo 0,1 MRAD.



NASTAVENÍ L-TEC KOLEČEK

Než provedete nulové úpravy, ujistěte se, že jsou kolečka L-TEC správně umístěna značkou "0" na víku hlavice.

- Zvedněte víko kolečka a otočte kolečkem ve směru hodinových ručiček, dokud nedosáhne pevného dorazu. Potom otočte jen mírně (1/2 MRAD nebo 1,25 MOA) proti směru hodinových ručiček, dokud se značka "0" na čepičce nezobrazí s čarou ukazatele na těle hlavice. Po zarovnání zatlačte víčko dolů.
- Zvedněte víko kolečka a otáčejte, dokud značka "0" na čepičce neodpovídá značce na těle hlavice. V závislosti na předchozí orientaci krytu se může stát, že budete muset otočit buď ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček. Po zarovnání zatlačte víčko dolů.



KROKY K NASTŘELENÍ PUŠKOHLEDU

Ujistěte se, že uzávěry koleček L-TEC jsou správně umístěny na značku "0" na víku hlavice.

1. Povolte a odstraňte horní kryt kolečka L-Tec, abyste odkryli kruhovou stupnici na vrcholu kolečka.
2. Uvolněte tři nastavené šrouby umístěné na obvodu krytu.
3. Při nastavování použijte referenční přímku a kruhovou stupnici (MOA nebo MRAD) ve středu kolečka, abyste změřili požadovaná nastavení.
4. Pomocí nástroje L-Tec otáčejte mosazným středovým šroubem, abyste provedli úpravy a změnili bod zásahu. Během této úpravy nebudete slyšet žádné kliknutí.
5. Po dosažení požadované nuly znovu utáhněte tři nastavovací šrouby. Pro dosažení nejlepšího výkonu otočte každým ze tří nastavovacích šroubů, až se lehce usadí. Poté se vraťte a pokračujte v otáčení jednotlivých šroubů najednou, dokud nebudou všechny tři zcela utažené.
6. Namontujte zpět vrchní kryt kolečka.



Montáž puškohledu

Chcete-li dosáhnout nejlepšího výkonu z puškohledu Vortex Viper, je nutné správné upevnění. I když to není obtížné, je třeba dodržet správné kroky. Pokud si nejste jistí o svých schopnostech, bylo by nejlepší využít služeb kvalifikovaného puškaře.

Kroužky a základny

Namontujte vhodnou základnu a odpovídající kroužky na pušku podle pokynů výrobce.

Puškohledy Vortex Viper vyžadují 30 mm kroužky.

Vortex Optics důrazně doporučuje použití sady Vortex Precision Match 30 mm, které lze zakoupit u autorizovaného dealera Vortex. Tyto kroužky se připojí k libovolné základně Picatinny.

Při použití alternativních základen a kroužků, použijte takovou nejvyšší výšku kroužků, které budou poskytovat kompletní rozsah, vyhnou se kontaktu s hlavní, pouzdem, závěrem nebo jakoukoliv jinou částí pušky. Nízká montáž pomáhá při vytváření solidní polohy při střelbě a podporuje rychlé nalezení cíle.

Poznámka: Vortex Optics doporučuje nepřesahovat točivý moment u šroubů s kroužkem v průměru 18 palců / libra.



Visually boresighting a rifle.

Oční reliéf a zarovnání okulárů

Po namontování spodní poloviny kroužku na montážní základnu umístěte puškohled na spodní polovinu kroužku a volně namontujte horní polovinu kroužku.

1. Nastavte puškohled do středu jeho rozsahu zvětšení.
2. Posuňte puškohled, co nejdále dopředu do kroužků.
3. Při sledování přes puškohled v normální střelecké poloze pomalu posuňte pušku zpět k obličejí střelce – věnujte pozornost zornému poli. Jakmile je zobrazen celý obrazec, zastavte.
4. Otočte puškohled tak, aby vodorovná čára kříže odpovídala vodorovné ose pušky. Použijte vodováhu.
5. Po zarovnání mřížky dotáhněte šrouby kroužku.



Using bubble levels to square the riflescope to the base.

Nastavení přes hlaveň

1. Položte pušku pevně na opěrku a odstraňte závěr.
2. Přes hlaveň namiřte na cíl přibližně 100 yardů.
4. Pomocí stranového a výškového nastavení nastavte kříž na cíl.

Nastřelení

100 yardů/m je nejběžnější nulová vzdálenost, i když pro aplikace s dlouhým dostřelem může být preferována nula 200 yardů/m.

1. Vystřelte 3 rány.
 2. Dále upravte kříž tak, aby ukazoval na střed ran.
 3. Vystřelte další 3 rány a zjistěte, jestli je skupina ran na střed terče.
- Tento postup lze opakovat tolikrát, kolikrát je nutné k dosažení perfektní nuly.

Údržba

Čištění

Plně voděodolné a protiskluzové puškohledy Viper potřebují jen málo běžné údržby kromě pravidelného čištění vnějších čoček. Při čištění čoček používejte výrobky, které jsou speciálně navrženy pro použití na povrstvených optických čočkách, jako jsou čisticí prostředky Vortex Free Fog nebo LensPen.

- Ujistěte se, že před čištěním povrchů odfoukněte prach nebo zrnka na čočkách.
- Pro odstranění suchých vodních skvrn použijte dech nebo velmi malé množství vody. Isopropylalkohol může pomoci odstranit skvrny jako otisky prstů.

Mazání

Všechny součásti puškohledu jsou natrvalo maštěny, takže není třeba aplikovat žádné další mazivo.

Poznámka: Nepokoušejte se demontovat žádné součásti rozsahu, kromě odstraňování víček. Rozložení puškohledu může zrušit záruku.

Skladování

Pokud je to možné, vyhněte se dlouhodobému uložení vašeho předmětu na přímém slunečním světle nebo v nějakém velmi horkém místě.

Odstraňování problémů

Problémy se sledováním

Většina problémů je způsobena montáží. Ujistěte se, že je montáž puškohledu pevně připevněna k pušce a puškohled je zajištěn tak, aby se v kroužcích neotáčel ani nepohnul. Nedostatečný rozsah nastavení strany nebo výšky může znamenat problémy s upevněním základny, s otvory pro základní montáž, které jsou vyvrtány v pouzdře pušky nebo se zarovnáním hlavně/ pouzdra.

Zkontrolujte správné nastavení základny a kroužku

1. Zarovnejte středovou oblast.
2. Nasaďte ústový dalekohled nebo odstraňte závěr a vizuálně zkontrolujte nastavení přes hlaveň.
3. Podívejte se na rozsah. Pokud se zvětšovací plocha objevuje na středním dílu, nebo pokud je porovnána s vizuálně zaměřeným objektem, když se díváte přes vývrt pušky, může dojít k problému s použitím základen nebo kroužků. Zkontrolujte, zda jsou správné kroužky používány.

Seskupení problémů

Existuje mnoho problémů, které mohou způsobit špatné seskupení zásahů.

- Ujistěte se, že kroužky jsou správně zakřiveny podle pokynů výrobce.
- Ujistěte se, že jsou všechny šrouby na pušce řádně utaženy.
- Ujistěte se, že hlaveň pušky a závěr jsou čisté a neobsahují nadměrné znečištění olejem nebo mědí.
- Udržujte dobrou techniku střelby a odpočívejte.
- Některé pušky a střelivo nefungují správně – zkuste jiné střelivo a zjistěte, zda se zlepšuje přesnost.

RZR Zero Stop

Puškohledy Vortex Viper PST obsahují funkci RZR Zero Stop. Puškohled umožňuje RZR Zero Stop, rychlý a jistý návrat k původnímu nulovému bodu, když byly na puškohledu vytočeny velké otáčky. Bez nulového zastavení musí střelec věnovat velkou pozornost při volbě velkých korekcí vyžadujících více otáček výškového knoflíku. Pokud střelec ztratí stopu o počtu otáček, může dojít ke ztrátě původního nulového bodu. Kvůli RZR Zero Stop je možné výškově ovládaný ovládací prvek Viper rychle přepnout zpět na původní nulu bez nutnosti pečlivě počítat otáčky. Po nastavení RZR Zero Stop se otočný knoflík zastaví při původním nulovém bodu při návratu z dočasné korekce nadmořské výšky.

Záruční list

Záruční doba je 24 měsíců.

Datum prodeje:..... Typ:.....

Razítko a podpis prodejce.....

Dovozce, velkoobchod: Cairo CZ spol. s r.o., Lubina 1952, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm
tel: 556 835 456
e-mail : guns@cairocz.cz