

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Luneta celownicza Razor® HD LHT™



VORTEX®

DYSTRYBUTOR

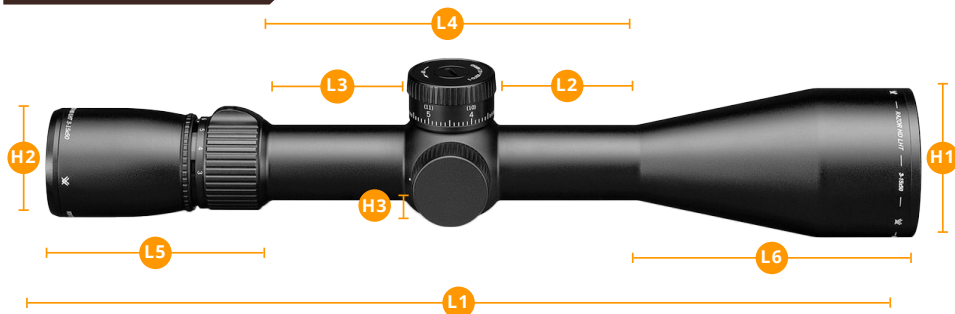


41-253 Czeladź, Polska
Ul. Wiejska 46
tel: +48 32 265 22 00
sklep@kolba.pl

Specyfikacja

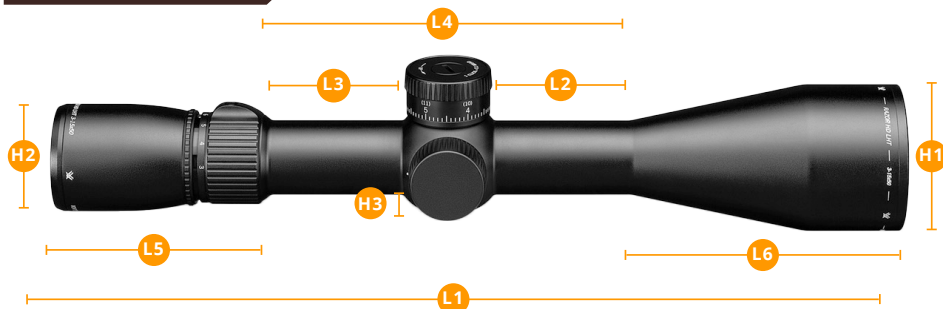
Konfiguracja	3-15×42	3-15×42	3-15×50
Siatka celownicza	HSR-5i MOA	HSR-5i MRAD	G4i BDC MRAD
Płaszczyzna ogniskowa	Druga płaszczyzna ogniskowa (SFP)		
Podświetlenie	TAK		
Ustawienia podświetlenia	10		
Typ baterii	CR2032		
Żywotność baterii przy intensywności 6	36 h		
Odległość od oka	3,8" (96,5 mm)		
Linowe pole widzenia	35,3' - 7,0' na 100 jardów		
Zero stop	RevStop		
Styl wieżyczki	Elewacyjna — odsłonięta blokowana Nawiewowa - nasadka		
Rozmiar rury	30 mm		
Poziom regulacji	1/4 MOA	0,1 MRAD	
Nastawa na obrót	15 MOA	6 MRAD	
Regulacja maks. elewacji	80 MOA	23 MRAD	
Regulacja maks. elewacji z przejściem RevStop	27 MOA	11 MRAD	
Regulacja maks. nawiewu	80 MOA	23 MRAD	
Ustawienia paralaksy	20 yds - ∞	18,3m - ∞	
Długość		13,3"	13,6"
Waga (bez baterii)		19,1 oz	20,5 oz

3-15×42



	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Długość	13,3"	2,6"	2,0"	6,2"	3,4"	3,7"
	337,8 mm	66,0 mm	50,8 mm	157,5 mm	86,4 mm	94,0 mm
Średnica obiektywu/ okular	H1		H2		H3	
	2,0" (50,8 mm)		1,7" (43,2 mm)		0,13" (3,3 mm)	

3-15×50



	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Długość	13,6"	2,1"	2,0"	5,6"	3,4"	4,3"
	345,4 mm	53,3 mm	50,8 mm	142,2 mm	86,4 mm	109,2 mm
Średnica obiektywu/ okular	H1		H2		H3	
	2,3" (58,4 mm)		1,7" (43,2 mm)		0,13" (3,3 mm)	

LUNETA CELOWNICZA RAZOR® HD LHT™

Jedna luneta do każdego zadania. Od małych celów po precyzyjne strzały z dużej odległości na dużą zwierzynę na otwartym terenie — i wszystko pomiędzy — to Razor® HD LHT™. Oszałamiający system optyczny HD zapewnia krystalicznie czysty obraz o wysokiej rozdzielczości. Zamień każdą sekundę patrzenia przez lunetę w okazję do ustrzelenia celu. Ruszaj w teren z pewnością, wiedząc, że nic nie stoi na przeszkodzie dzięki Razor® HD LHT™.



USTAWIENIA

Płaszczyzna ogniskowa siatki (druga płaszczyzna ogniskowa, a pierwsza płaszczyzna ogniskowa)

Siatki celownicze lunety można określić jako pierwszą płaszczyznę ogniskową (FFP) lub drugą płaszczyznę ogniskową (SFP), w odniesieniu do wewnętrznej lokalizacji siatki w układzie. Siatka celownicza drugiej płaszczyzny ogniskowej SFP jest wizualnie spójna pod względem rozmiaru i wagi w całym zakresie powiększenia; jednak wartości subtensji są dokładne tylko przy jednym powiększeniu, zazwyczaj największym.

W przeciwieństwie do tego siatka celownicza pierwszej płaszczyzny ogniskowej FFP będzie skalować się wraz z powiększeniem, a jej subtensje używane do określania odległości, opadu i korekty wiatru pozostaną stałe. Rozmiar celownika będzie większy przy większych powiększeniach i mniejszy przy małym powiększeniu.

Siatka drugiej płaszczyzny ogniskowej

Lunety celownicze Razor® HD LHT™ są wyposażone w siatkę celowniczą drugiej płaszczyzny ogniskowej (SFP). Siatki celownicze SFP znajdują się w lunecie w pobliżu pierścienia powiększenia. Ten styl siatki będzie wyglądał spójnie w całym zakresie powiększenia.

Ostrość okularu

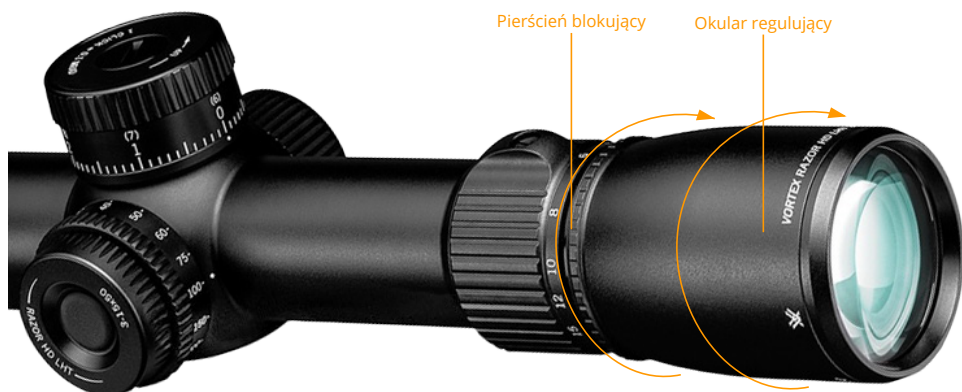
Ostrość okularu jest zwykle jednorazową regulacją używaną do ustawiania ostrości celownika w celu uzyskania maksymalnej ostrości. Ta regulacja jest nieco inna dla każdego strzelca. Dokładnie ustawiona siatka celownicza jest kluczowym elementem dla precyzyjnego strzelania. Podczas konfigurowania lunety powinna to być pierwsza dokonana regulacja i powinna być zmieniana tylko z użytkownika na użytkownika lub jeśli twój wzrok zmienia się w między czasie.

Ostrość okularu – regulacja ostrości celownika

Luneta Razor® HD LHT™ wykorzystuje okular zaprojektowany do szybkiej i łatwej regulacji ostrości na siatce celowniczej lunety. Ustawienie ostrości celownika do oka:

1. Poluzuj pierścień blokujący o kilka obrotów, obracając go w lewo.
2. Przekręć pierścień regulacji powiększenia na najwyższą moc. Patrząc przez optykę, obróć okular w kierunku w lewo, aż siatka celownicza będzie lekko zamazana.
3. Patrząc na białą ścianę lub czyste, błękitne niebo, spoglądając krótko przez optykę, obróć okular w prawo, aż siatka będzie przejrzysta i wyraźna, gdy tylko spojrzysz przez optykę. Może to wymagać kilku prób.
4. Po ustawieniu ostrości dokręć pierścień blokujący, aby zabezpieczyć regulację.

Uwaga: Nie chcesz, aby twoje oko skupiało się na celowniku, raczej chcesz, aby celownik natychmiast skupiał się na oku podczas patrzenia przez optykę. Odwracanie wzroku i pozwalanie oczom na ponowne skupienie jest ważne dla prawidłowego ustawienia ostrości oka.



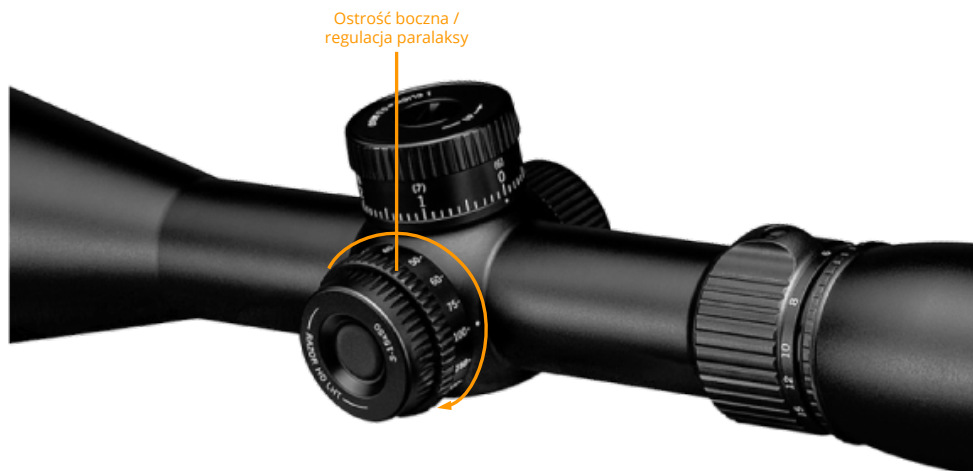
Po zakończeniu tej operacji nie będzie konieczne ponowne ustawianie ostrości za każdym razem, gdy użyjesz lunety. Jednakże, ponieważ twój wzrok może się zmieniać z czasem, powinieneś okresowo dokonywać tej regulacji.

Paralaksa

Paralaksa występuje, gdy obraz docelowy nie znajduje się na tej samej płaszczyźnie optycznej, co siatka w lunecie. Może to spowodować pozorny ruch siatki w stosunku do celu, jeśli oko strzelca znajduje się poza osią za optyką.

Regulowana paralaksa

Lunety Razor® HD LHT™ są wyposażone w pokrętło regulacji paralaksy znajdujące się po lewej stronie obudowy wieżyczki. Gdy paralaksa jest prawidłowo wyregulowana, strzelec nie powinien doświadczyć błędu paralaksy.



Obracaj pokrętłem regulacji paralaksy, aż docelowy obraz będzie tak ostry, jak to możliwe. Numery jardów/metrów na pokrętle powinny być używane tylko jako ogólne punkty odniesienia. Sprawdź błąd paralaksy, poruszając głowę w górę, w dół, w lewo i w prawo bez poruszania bronią. Paralaksa jest prawidłowa, jeśli nie ma widocznego przesunięcia między celownikiem a obrazem docelowym. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek przesunięcie, delikatnie wyreguluj pokrętło ostrości, aż wszystkie przesunięcia zostaną wyeliminowane.

Uwaga: Jeśli siatka i obraz nie są jednocześnie ostre, wyreguluj ponownie okular. Zobacz sekcję Ostrość okularu – Regulacja ostrości siatki celowniczej.

Regulacja powiększenia

Regulacja powiększenia służy do zmiany „mocy” lunety. Lunety celownicze Razor® HD LHT™

to optyka o zmiennej mocy z 5-krotną optyczną konstrukcją. (np. 3-15x)

Aby dostosować powiększenie optyki, obróć pierścień regulacji powiększenia zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zwiększyć lub zmniejszyć powiększenie do pożądanego poziomu.



WIEŻYCZKI

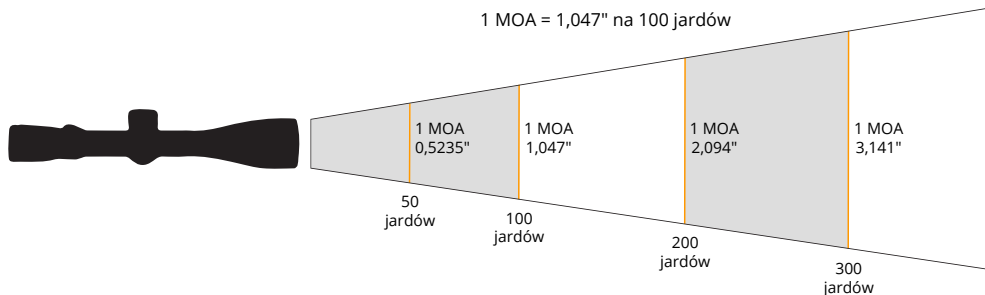
Lunety Razor® HD LHT™ są oferowane w 2 wersjach jednostek pomiarowych tj. minuta kąto-wej (MOA) lub mili radianów (MRAD). Wszystkie lunety Razor® HD LHT™ posiadają konfigurację celownika/wieżyczki.

Uwaga: Górna część wieżyczek nawiewu i elewacji będzie wskazywać, czy luneta jest ustawiona w MOA czy MRAD.

Regulacja minut kątowych (MOA)

Minuta kątowa to jednostka miary powszechnie stosowana w lunetach celowniczych. Służy do pomiaru opadu pocisku, wahań wiatru oraz do namierzania celu. Zarówno celownik, jak i wieżyczki będą miały określone wartości MOA. 1 MOA równa się 1,047" na 100 jardów, 2,09" na 200 jardów, 3,14" na 300 jardów itd. Wartość 1 MOA wzrośnie / zmniejszy się proporcjonalnie, gdy zwiększysz / zmniejszysz odległość, z której oddajesz strzał. Dlatego dokonuj wszelkich korekt w MOA, a nie w jednostce liniowej, takiej jak cale. Jeśli twoja wieżyczka, siatka celownicza i wykres opadu są w MOA, dostosowanie lunety względem opadania pocisku lub wiatru jest bardzo łatwe.

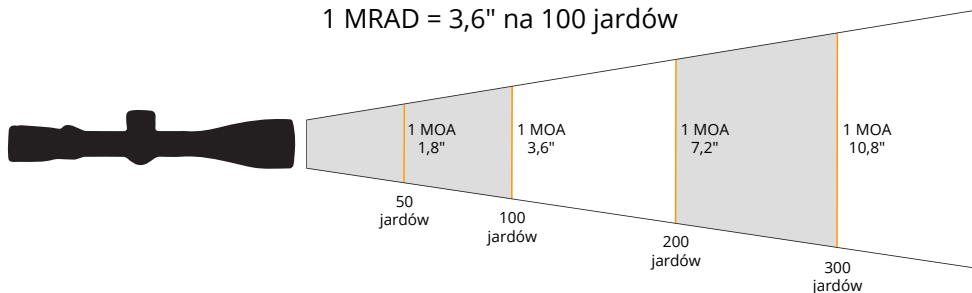
1 MOA = 1,047" na 100 jardów



Regulacja milliradianów (MRAD)

Milliradiany to kątowa jednostka miary powszechnie stosowana w lunetach celowniczych. Służą do pomiaru opadu pocisku, wahań wiatru oraz do namierzania celu. Zarówno celownik, jak i wieżyczki będą miały określone wartości MRAD. 1 MRAD równa się 3,6" na 100 jardów, 7,2" na 200 jardów, 10,8" na 300 jardów itd. Wartość 1 MRAD będzie się zwiększać/zmniejszać proporcjonalnie wraz ze zwiększaniem/zmniejszaniem odległości, na której się znajduje strzelec. Dlatego dokonuj wszelkich korekt w MRAD, a nie o jednostce liniowej, takiej jak cale. Jeśli twoja wieżyczka, siatka celownicza i wykres opadu są ułożone w MRAD, dostosowanie lunety względem opadania pocisku lub wiatru jest niezwykle łatwe.

1 MRAD = 3,6" na 100 jardów



Wieżyczki elewacyjne i nawiewowe

Użyj wieżyczek, aby dostosować punkt uderzenia pocisku. Lunety Razor® HD LHT™ wykorzystują regulację wieży 1/4 MOA lub .1 MRAD na wieżyczkach nawiewu i elewacji. Każde kliknięcie przesunie punkt uderzenia pocisku o około 0,25" na 100 jardów dla MOA i 0,36" na 100 jardów dla MRAD. Wieżyczka na szczycie lunety to wieżyczka elewacji, która służy do regulacji punktu uderzenia pocisku w górę i w dół. Wieżyczka po prawej stronie lunety to wieżyczka nawiewu i służy do regulacji miejsca uderzenia pocisku w lewą lub prawą stronę.

Blokada wieżyczek

Lunety Razor® HD LHT™ są wyposażone w blokadę wieżyczek elewacji i nawiewu. Pozwala to strzelcowi na szybką regulację, jednocześnie zabezpieczając przed przypadkowymi zmianami na obu wieżyczkach.



Regulacja wieżyczki blokującej:

1. Pociągnij wieżyczkę, aby nie była już w pozycji zablokowanej.
2. Podążając za strzałkami kierunkowymi, obróć pokrętło w kierunku, w którym chcesz zmienić punkt uderzenia pocisku. (Jeśli uderzysz wysoko, wybierz w dół. Jeśli uderzysz nisko, wybierz w górę.)
3. Po zakończeniu regulacji naciśnij w dół, aby zablokować wieżyczkę.

Uwaga: Celownik przesunie się w kierunku przeciwnym do wskaźników wieżyczek. Gdy dokonujesz ustawienia w górę, celownik przesunie się w dół, zmuszając cię do celowania wyżej, zmieniając punkt uderzenia w górę.

Widok pozycji zablokowanej



Widok pozycji odblokowanej



Regulacja wieżyczki z nasadką:

1. Zdejmij nasadkę wieżyczki, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Podążając za strzałkami kierunkowymi, obróć pokrętła w kierunku, w którym chcesz zmienić punkt uderzenia pocisku. (Jeśli trafisz w prawo, wybierz w lewo. Jeśli uderzysz w lewo, wybierz w prawo.)
3. Po zakończeniu regulacji załóż nasadkę wieżyczki.

Uwaga: Luneta jest nadal wodoszczelna po zdjęciu nasadek.

PODŚWIETLENIE

Luneta Razor® HD LHT™ posiada podświetloną siatkę o zmiennej intensywności, aby zniwelować słabe oświetlenie.

Aby włączyć podświetlenie

Naciśnij przycisk sterowania podświetleniem znajdujący się po lewej stronie lunety.

Aby dostosować jasność podświetlenia

Po włączeniu podświetlenia naciskaj przycisk, aby przejść przez 10 poziomów jasności.

Po ustawieniu na maksymalną lub minimalną jasność kropka zacznie migać, a kierunek regulacji zostanie odwrócony. Musisz przejść do ustawienia maksymalnego lub minimalnego, aby zmienić kierunek regulacji.

Aby wyłączyć podświetlenie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk sterowania podświetleniem przez cztery sekundy. Podświetlenie wyłączy się automatycznie po sześciu godzinach od ostatniej regulacji. Po włączeniu podświetlenia powróci do wcześniej ustawionej jasności.

Uwaga: Gdy podświetlenie jest wyłączone, siatka będzie czarna.

INSTALACJA/WYMIANA BATERII

Aby zainstalować/wymienić baterię, odkręć nakrętkę przycisku sterowania podświetleniem i zainstaluj nową baterię CR2032 z biegunem dodatnim (+) skierowanym na zewnątrz.

Wymiana baterii

1. Przytrzymaj pokrętkę bocznej ostrości i odkręć nasadkę przycisku sterowania podświetleniem, obracając ją w lewo.
2. Wyjmij baterię CR2032.
3. Wymień baterię CR2032 na nową, stroną dodatnią (+) skierowaną na zewnątrz.
4. Załóż ponownie nasadkę baterii, obracając ją w prawo.



MONTAŻ LUNETY

Aby uzyskać najlepszą wydajność lunety, niezbędny jest odpowiedni montaż. Chociaż nie jest to trudne, należy postępować zgodnie z właściwymi krokami. Jeśli nie jesteś pewien swoich umiejętności, skorzystaj z usług wykwalifikowanego rusznikarza.

Proszę zapoznać się z instrukcjami na kolejnych stronach. Aby uzyskać informacje na temat prawidłowej procedury montażu LUNETY, wejdź na stronę VortexOptics.com/vortex-nation-videos, gdzie znajduje się samouczek wideo.

Lista kontrolna montażu lunety

- Imadło do broni lub solidna platforma dla karabinu
- Pierścienie lunety
- Klucz dynamometryczny
- Narzędzia do poziomowania siatki celowniczej (takie jak szczelinomierze lub poziomice oraz pion)

Zalecenie: Zestaw montażowy klucza dynamometrycznego Vortex®, który jest dostarczany z kompletnym zestawem bitów potrzebnych do zainstalowania lunety i pierścieni Vortex®.

Pierścienie i podstawy

Lunety celownicze Razor® HD LHT™ są wyposażone w 30-milimetrową rurę główną. Pamiętaj, aby wybrać podstawę i pasujące pierścienie odpowiednio do twojego karabinu i zamontować zgodnie z instrukcjami producenta.

Wskazówka: wybór odpowiedniej wysokości pierścienia, aby zapewnić odpowiedni prześwit między lunetą a jakąkolwiek częścią karabinu jest najważniejsze. Odpowiednia wysokość pozwoli również na wygodną pozycję głowy i pomoże w ustaleniu solidnej i spójnej pozycji strzeleckiej. Wysokość pierścienia nie będzie miała negatywnego wpływu na celność i ogólny zasięg lub wydajność.

Odległość od oka i regulacja celownika

Po zamontowaniu dolnych połówek pierścieni na podstawie montażowej, umieść lunetę na dolnych połówkach pierścieni i luźno zamontuj górne połówki pierścienia.

Przed dokręceniem śrub pierścieni lunety wyreguluj ją tak, aby uzyskać maksymalny odstęp od oka, aby uniknąć obrażeń.

1. Ustaw lunetę na najwyższe powiększenie.
2. Przesuń lunetę do przodu i do tyłu w pierścieniach, aż osiągniesz idealnie wyraźny obraz widzenia.
3. Nie naruszając ustawienia przód-tył, obracaj lunetę, aż celownik znajdzie się w poziomie. Użyj narzędzi do poziomowania, takich jak szczerinomiernicze lub poziomice i pion, aby wspomóc ten proces.
4. Po wypoziomowaniu siatki dokręć śruby pierścieniowe zgodnie z instrukcjami producenta. Zachowaj ostrożność i nie dokręcaj zbyt mocno.

Uwaga: Zazwyczaj sugerujemy moment obrotowy 15-18 in.lbs na śrubach pierścieniowych. Jeśli producent podstawy/pierścieni sugeruje większy lub mniejszy moment obrotowy, skontaktuj się z Działem Technicznym Vortex®. W przypadku śrub podstawy na pierścieniach/mocowaniach należy zapoznać się ze specyfikacją producenta pierścienia. Nie zalecamy używania płynnego środka do zabezpieczania gwintów na śrubach pierścieniowych.

KALIBRACJA LUNETY

Wstępna kalibracja lunety pozwoli zaoszczędzić czas i pieniądze na strzelnicy, poprzez wyrównanie lunety z karabinem. Zrób to za pomocą kalibratora mechanicznego lub laserowego zgodnie z instrukcją producenta lub poprzez odkręcenie zamka i celowanie przez lufę.

Kalibracja wzrokowa karabinu

1. Postaw karabin na solidnej podstawie i wyjmij śrubę.
2. Spójrz przez otwór na cel oddalony o około 100 jardów.

Uwaga: Dobrze mieć większy cel o wysokim kontraście, na którym można się skupić, ponieważ wybranie mniejszych celów przez otwór karabinu może być trudne.

3. Przesuń karabin i patrz, aż cel znajdzie się w środku lufy.

4. Mając cel wyśrodkowany w otworze lufy, dokonaj niezbędnych korekt nawiewu i elewacji, aż siatka celownicza będzie również wyśrodkowana na celu. Możesz zauważyć, że celownik porusza się w przeciwnym kierunku, jak pokazano na wieżyczkach. To jest całkowicie normalne.

Końcowa korekta lunety

Po kalibracji lunety, ostatecznych korekt należy dokonać na strzelnicy przy użyciu dokładnie takiej amunicji, jakiej spodziewasz się użyć podczas polowania lub strzelania na zawodach. Wyceluj i wyzeruj lunetę z preferowanej odległości. 50 do 200 jardów to najczęstsze odległości zerowe.

1. Przestrzegając wszystkich zasad bezpiecznego strzelania, oddaj serię trzech strzałów tak dokładnie, jak to możliwe, aby określić średni punkt uderzenia, względem którego należy dokonać korekty. Pomoże ci to również ustalić potencjał celności systemu optycznego.
2. Dostosuj wieżyczki, aby skorygować przesunięcie w punkcie uderzenia. Przed regulacją koniecznie przeczytaj stronę 10.
3. Wystrzel kolejną serię trzech strzałów, aby ustalić kolejny średni punkt uderzenia. Tę procedurę można powtarzać tyle razy, ile jest to konieczne, aż punkt uderzenia i cel znajdą się w tym samym miejscu i osiągniesz idealne zero.

Uwaga: Vortex® nie zaleca używania imadła do broni, ponieważ może to spowodować ekstremalne obciążenie pistoletu, kolby, lunety i mocowań. Najlepszą praktyką jest użycie kombinacji worków z piaskiem lub dwójnogu i worków z piaskiem. Naturalny odrzut broni zapewnia również spójność od strzału do strzału.

Indeksacja wieżyczek elewacyjnych i nawiewowych oraz ustawienie punktu zerowego

Po wyzerowaniu karabinu i lunety wieżyczki elewacji i nawiewu powinny zostać ponownie ustawione na wskaźniki zerowe. Umożliwi to dokładne śledzenie korekt elewacji lub wiatru na wieżyczkach w terenie i szybki powrót do pierwotnego ustawienia do punktu zerowego.



Aby zindeksować wieżyczki

1. Zdejmij nasadkę wieżyczki.
2. Trzymając mocno wieżyczkę nawiewu między kciukiem, a palcem wskazującym, aby zapobiec obracaniu się, użyj monety, aby poluzować i wyjąć śrubę ustalającą na górze pokrętkła.
3. Delikatnie pociągnij pokrętkło wieżyczki prosto do góry i zdejmij ze słupka, uważając, aby nie obrócić słupka.
4. Zainstaluj ponownie pokrętkło, ustawiając znak „0” ze znakiem indeksowania na korpusie lunety i wkręć śrubę ustalającą na górze pokrętkła.
5. Załóż nasadkę wieżyczki.

Ponowna indeksacja wieżyczki elewacyjnej i instalacja pierścienia zerowego RevStop™

Po kalibracji lunety można zainstalować pierścienie zerowy RevStop™. Po zamontowaniu, pierścień RevStop™ pozwoli dokonać nastawy na wieżyczce o 0,5 MRAD lub 1,25 MOA poza punkt zerowy.

1. Przy wieżyczce elewacyjnej w pozycji zablokowanej (na dole), odkręć nasadkę, korzystając z otworu w górnej części wieżyczki.
2. Zainstaluj pierścienie zerowy RevStop™, obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do zatrzymania.
3. Zamontuj ponownie pokrętkło wieżyczki dopasowując znak „0” do znaku indeksowania na korpusie lunety i załóż ponownie nasadkę wieżyczki. Dokręć i umieść wieżyczkę w pozycji zablokowanej.

Uwaga: Zainstalowanie pierścienia zerowego RevStop™ zmniejszy całkowitą regulację wysokości z 80 MOA lub 23 MRAD do 27 MOA lub 11 MRAD. Chociaż zalecana jest instalacja pierścienia zerowego RevStop™, nie jest ona wymagana do obsługi lunety. Wieżyczkę elewacyjną można zindeksować do zera po kalibracji, nawet jeśli pierścień zerowy RevStop™ nie jest zainstalowany.

KONSERWACJA

Czyszczenie

Luneta celownicza Vortex® wymaga bardzo niewielkiej rutynowej konserwacji poza okresowym czyszczeniem soczewek zewnętrznych. Zewnętrzną część lunety można czyścić przecierając miękką szmatką. Podczas czyszczenia soczewek należy używać produktów przeznaczonych specjalnie do użytku z powlekanymi soczewkami optycznymi.

- Pamiętaj, aby przed wytarciem zdmuchnąć kurz lub brud z powierzchni soczewek.
- Używając oddechu lub bardzo małej ilości wody lub czystego alkoholu może pomóc usunąć uporczywe zaschnięte plamy wodne.

Smarowanie

Wszystkie elementy lunety są trwale nasmarowane, więc nie należy stosować dodatkowego smaru.

Uwaga: Poza zdejmowaniem nasadek wieżyczek, wskaźników wieżyczek, pierścienia zerowego RevStop™ i nasadki baterii, nie próbuj demontować żadnych elementów lunety.

Demontaż lunety może spowodować utratę gwarancji.

Składowanie

Jeśli to możliwe, unikaj długotrwałego przechowywania lunety w bezpośrednim świetle słonecznym lub w bardzo gorącym miejscu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Prosimy zapoznać się z poniższą listą przed oddaniem lunety do serwisu.

Wiele razy okazuje się, że problemem z lunetą jest niewłaściwy montaż. Upewnij się, że używane są właściwe pierścienie i podstawy oraz że są one odpowiednio dokręcone do karabinu. Upewnij się, że w lunecie, podstawie lub pierścieniach nie ma luzu.

Typowe problemy

Punkt uderzenia jest niespójny lub zmienia się drastycznie po dostosowaniu wieżyczek

- Sprawdź, czy śruby oczkowe nie są zbyt mocno dokręcone. Śruby pierścieniowe należy dokręcać tylko zgodnie z zaleceniami Vortex® i nie należy stosować żadnych środków do zabezpieczania gwintów, ani smarów. Nadmierne dokręcenie śrub pierścieniowych spowoduje nadciśnienie na rurze, co może powodować problemy podczas regulacji wieżyczki.
- Zdjąć lunetę z pierścieni i sprawdzić rurkę lunety pod kątem śladów poślizgu i/lub wgnieceń od przekręconych lub niezgodnych ze specyfikacją pierścieni.
- Upewnij się, że śruby karabinu są dokręcone do zgodnie ze specyfikacją producenta.
- Upewnij się, że podstawa jest dokręcona za pomocą środka do mocowania gwintów w górnej części korpusu karabinu zgodnie ze specyfikacją producenta.
- Jeśli używasz lunety na karabinie typu AR, upewnij się, że uchwyt/pierścienie są zamontowane tylko na górze komory zamkowej. Uchwyt/pierścienie wspornikowe należy zamontować na pojedynczej, solidnej powierzchni. Upewnij się, że przedni montaż spornika lub pierścienia nie jest wykonany na czubku karabinu.
- Upewnij się, że lufa i mechanizm karabinu są czyste i wolne od nadmiernej ilości oleju, zabrudzeń miedzią i prochem.
- Niektóre karabiny i amunicja nie współpracują ze sobą dobrze. Wypróbuj inną amunicję i zobacz, czy celność się poprawi.

Niewystarczający zakres regulacji wieżyczek nawiewu i elewacji

- Upewnij się, że masz odpowiednią podstawę i pierścienie do swojego karabinu. Jeśli potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z lokalnym rusznikarzem lub działem technicznym Vortex®.
- Po sprawdzeniu, czy masz właściwą podstawę i mocowania oraz czy zostały one właściwie dopasowane do broni, upewnij się, że wykonałeś prawidłową procedurę montażu. Zobacz sekcję Montaż lunety na stronie 12, aby zapoznać się z tą procedurą.
- Niewystarczający zakres regulacji nawiewu lub elewacji zwykle wskazuje na problemy z montażem, źle wywiercone otwory montażowe w podstawie w korpusie karabinu lub niewspółosiowość lufy/korpusu.

Brak ostrości na siatce i celu

- Sprawdź i wykonaj ponownej nastawy ostrości okularu do oka strzelca. Patrz Sekcja regulacji lunety celowniczej, Ostrość okulary – Sekcja regulacji ostrości siatki celowniczej na stronie 6.

Siatka celownicza porusza się w złym kierunku

- Celownik będzie zawsze poruszał się w kierunku przeciwnym do wieżyczek. Oznaczenia na wieżyczkach wskazują zmianę punktu uderzenia. Jeśli skierujesz wieżyczkę w dół, celownik przesunie się w górę, zmuszając cię do opuszczenia broni, aby zmienić punkt uderzenia w dół.

Podświetlenie migocze lub nie działa

- Wymień baterię i sprawdź szczelność nasadki przycisku sterowania podświetleniem. Podświetlenie może nie działać, jeśli nasadka jest zbyt mocno dokręcona.