

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Luneta Strike Eagle
1-6×24 i 1-8×24



VORTEX®

DYSTRYBUTOR



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

	1-6x24	1-8x24
ODPORNOŚĆ NA WODĘ	IPX7	IPX7
ODPORNOŚĆ NA MGŁĘ	Oczyszczona gazem azotowym	Oczyszczona gazem azotowym
DŁUGOŚĆ	10.5" (266.7mm)	10" (254mm)
DŁUGOŚĆ MONTAŻOWA	6.6" (167.6mm)	6.4" (162.6mm)
WAGA	18.5 oz. (524.5 g)	17.6 oz. (499 g)
ODLEGŁOŚĆ OD OKA	3.5" (89mm)	3.5" (89mm)
POLE WIDZENIA	1xmag: 116.6ft @ 100yds (22°) 6xmag: 19.2ft @ 100yds (3.76°)	1xmag: 109ft @ 100yds (20.6°) 8xmag: 14.4ft @ 100yds (2.75°)
BATERIA	CR2032	CR2032

MODELE STRIKE EAGLE®	MOA
STOPIEŃ REGULACJI	1/2 MOA
REGULACJA ELEWACJI	140 MOA
NASTAWA WIATRU	140 MOA
LICZBA JED. NA OBRÓT	44 MOA

1-6x24



1-8x24



Obrazy mają wyłącznie charakter poglądowy. Produkt może nieznacznie różnić się od pokazanego.

Luneta Strike Eagle®

Szybkość i wszechstronność - właśnie to oferuje optyka Vortex strzelcom AR, którzy poszukują lunety do bezpośredniego namierzenia celu zarówno z bliska jak i z dużej odległości, a wszystko to otrzymujesz dzięki przeprojektowanemu Strike Eagle®. Ponadto dzięki zaktualizowanemu celownikowi i wkręcanemu pierścieniowi szybkiej zmiany powiększenia będziesz jeszcze szybciej osiągał cel.



KONSTRUKCJA LUNETY CELOWNICZEJ

Płaszczyzna ogniskowa

Wszystkie lunety mają dwa zakresy zwane pierwszą płaszczyzną ogniskowej (FFP) lub drugą płaszczyzną ogniskowej (SFP), w zależności od ich wewnętrznej lokalizacji w lunecie. Niniejsza luneta posiada siatkę SFP.

Siatki drugiej płaszczyzny ogniskowej

Siatki drugiej płaszczyzny ogniskowej (SFP) znajdują się w pobliżu okularu obiektywu za soczewkami prostującymi i powiększającymi obraz. Ten rodzaj siatki nie zmienia wizualnie rozmiaru po zmianie powiększenia. Zaletą siatki SFP jest to, że zawsze zachowuje ten sam idealny rozmiar podczas strzelania

Siatki celownicze używane do szacowania odległości, opadu i korekty dryftu wiatru są dokładne tylko przy najwyższym powiększeniu.

Ustawienie ostrości okularu

Ostrość okularu jest w zasadzie jednorazową regulacją używaną do nastawy celownika w celu uzyskania maksymalnej ostrości. Ta regulacja jest nieco inna dla każdego strzelca. Wyraźnie ostra siatka jest kluczowym elementem dokładnego strzelania.

Regulacja lunety celowniczej - Regulacja ostrości siatki

Lunety Vortex używają okularu z szybką regulacją ostrości, zaprojektowanej do szybkiego i łatwego ustawiania ostrości na siatce celowniczej lunety.

Aby dostosować ostrość:

1. Spójrz przez lunetę na pustą białą ścianę lub w niebo.
2. Kręć pokrętką ostrości okularu, aż celownik będzie na tyle ostry jak to tylko możliwe.
3. Powoli obróć pokrętło ostrości okularu do środka, aż obraz na siatce będzie możliwie jak najbardziej wyraźny.



Uwaga: Spróbuj w miarę szybko dokonać tej regulacji, ponieważ oko będzie próbować zrekompensować nieostrość celownika.

Ostrzeżenie: Bezpośrednie patrzenie na słońce przez lunetę lub inny przyrząd optyczny może spowodować poważne i trwałe uszkodzenie wzroku.

Powiększenie

Regulacja powiększenia służy do zmiany stopnia powiększenia lunety lub „mocy” ustawiając od niskiego do wysokiego powiększenia w zależności od preferencji strzelca.

Regulacja powiększenia

Obróć pierścień powiększenia do pożądanego powiększenia.

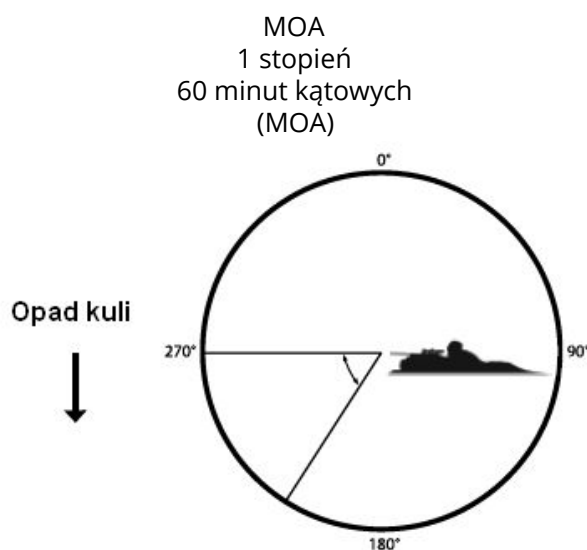
Instalacja pierścienia zmiany powiększenia

Wkręć pierścień, jak pokazano, aż zostanie bezpiecznie dokręcony.



Pomiary

Luneta wykorzystuje pomiary odległości w minutach kątowych (MOA).



Pomiary w minutach kątowych (MOA) oparte są na koncepcji stopni i minut w okręgu. Koło ma 360°, a stopień 60 minut. Jedna jednostka MOA będzie zawsze wynosić 1,05" na każde 100 jardów odległości. Innymi słowy, jeśli karabin i luneta zostały wyzerowane na 100 jardów, a cel jest na 200 jardach, uderzenie pociskiem będzie o 1,05" (1 MOA) poniżej celu na 200 jardach. Większość lunet korzystających pomiar MOA będzie miała regulację co 1/4 minuty. Nastawę można wyczuć za pomocą mechanicznych „kliknięć”, które odpowiadają 0,26" na każde 100 jardów.

Uwaga: Pomiary te są często zaokrąglane w dół do 1 MOA równego 1 calowi na 100 jardów, a każda regulacja (każde kliknięcie mechaniczne) równa się 1/4 cala na 100 jardach.

Wieżyczki

Aby ustawić punkt uderzenia pocisku, należy użyć wieżyczek regulacji. Na twojej lunecie znajdują się dwie wieżyczki. Wieżyczka na szczycie lunety to wieżyczka elewacyjna, która służy do ustawienia punktu uderzenia w górę i w dół. Wieżyczka po prawej stronie lunety to wieżyczka nastawy wiatru i służy do regulacji punktu uderzenia w lewo i w prawo. Lunety Vortex® zawierają precyzyjne, regulowane palcami wieżyczki nastawy elewacji i wiatru ze słyszalnym kliknięciem.



Modele MOA
1 kliknięcie = 0,5 MOA

Regulacja wieżyczek

Twoja luneta celownicza ma regulowane wieżyczki (pokręta) nastawy elewacji i wiatru ze słyszalnymi kliknięciami. Każde kliknięcie przesuwa punkt uderzenia pocisku o 1/2 MOA.

Aby wprowadzić zmiany na wieżyczce:

1. Zdejmij zaślepki wieżyczek.
2. Postępując zgodnie ze strzałkami kierunkowymi, obróć pokręta w kierunku, w którym ma się znaleźć punkt uderzenia pocisku.
3. Po zakończeniu regulacji załóż zaślepki wieżyczek.

Ostrość obrazu - paralaksa

Twoja luneta jest wyposażona w stałe ustawienie paralaksy.

Paralaksa jest ustawiona na 100 jardów.

Instalacja/wymiana baterii

Aby zainstalować/wymienić baterię, odkręć zewnętrzną nasadkę tarczy podświetlenia. Włóż nową baterię CR2032 z cyframi skierowanymi na zewnątrz.

W razie potrzeby, jak pokazano na ilustracji, zapasowa bateria może być przechowywana wewnątrz nasadki wieżyczki.

Wymiana baterii:

1. Odkręć zewnętrzną nasadkę za pomocą monety.
2. Wyjmij baterię CR2032.
3. Wymień na nową baterię CR2032 stroną + skierowaną na zewnątrz.



Oświetlenie - Sterowanie bocznym podświetleniem

Twoja luneta korzysta z systemu oświetlania siatki o zmiennej intensywności, aby pomóc przy słabym świetle.

Pokrętło obrotowe jest zamontowane po lewej stronie lunety, co zapewnia łatwy dostęp.

Aby włączyć/wyregulować podświetlenie, obróć pokrętło regulacji w jedną ze stron. Pokrętło podświetlenia zapewnia 11 poziomów natężenia oświetlenia.



MONTAŻ LUNETY

Aby luneta Vortex® była w pełni wykorzystana, niezbędne jest odpowiednie zamocowanie. Chociaż nie jest to trudne, musisz wykonać właściwe kroki. Postępuj zgodnie z instrukcjami poniżej, aby prawidłowo zamontować lunetę, lub odwiedź vortexoptics.com, aby obejrzeć samouczek wideo.

Jeśli nie jesteś pewien swoich umiejętności, skorzystaj z usług wykwalifikowanego rusznikarza.

Lista kontrolna montażu lunety

- Imadło do karabinu lub solidna platforma / podstawka do karabinu
- Pierścienie do montażu lunety
- Klucz dynamometryczny
- Narzędzie do poziomowania siatki, szczelinomierze lub odważniki na linie

Zalecenie: Użyj zestawu z kluczem dynamometrycznym Vortex, który zawiera komplet bitów potrzebnych do zainstalowania lunet i pierścieni Vortex®!



Pierścienie i podstawy

Luneta Vortex® składa się z rurki o przekroju 30 mm. Pamiętaj, aby wybrać podstawę i pasujące pierścienie odpowiednie dla twojego karabinu i zamontować zgodnie z instrukcjami producenta.



Uwaga: Vortex® Optics zaleca nie przekraczać 18 cali / funtów momentu obrotowego na śrubach pierścieni.

Ustawienie odległości od oka i siatki celowniczej

Po zainstalowaniu dolnych połówek pierścienia na podstawie montażowej umieść lunetę na dolnych połówkach pierścienia i luźno zainstaluj górne połówki pierścienia. Przed dokręceniem śrub pierścienia lunety wyreguluj odległość osłony oka, aby uniknąć obrażeń podczas odrzutu:

1. Ustaw lunetę przy najwyższym powiększeniu.
2. Upewnij się, że luneta jest wyśrodkowana w pierścieniach.
3. Patrząc przez lunetę w normalnej pozycji strzeleckiej, powoli przesunij lunetę w kierunku twarzy. Zwróć uwagę na pole widzenia. Przestań przesuwać lunetę do tyłu, gdy tylko zobaczysz pełne pole widzenia.
4. Nie zakłócając pozycji przód-tył, obracaj lunetę, aż pionowy celownik dokładnie dopasuje się do pionowej osi karabinu.

UWAGA: Użycie narzędzia do wypoziomowania celownika, pionu, poziomnicy lub regulowanego zestawu czujników umieszczonych między jednoczęściową podstawą, a płaską podstawą środkowej sekcji lunety pomoże w tej procedurze.

5. Po wyrównaniu siatki celowniczej, dokręć śruby pierścieni zgodnie z instrukcjami producenta. Zachowaj ostrożność i nie dokręcaj zbyt mocno.

Kalibracja lunety

Kalibracja lunety pozwoli zaoszczędzić czas i pieniądze w dokonywaniu pomiaru odległości. Można to zrobić, wyjmując śrubę i patrząc przez lufę karabinu, lub używając kalibratora mechanicznego lub laserowego.

Kalibracja lunety na karabinie

1. Umieść karabin solidnie na podpórce i wyjmij trzpień/sworzeń.
2. Patrz przez otwór lunety w cel oddalony o około 100 jardów.
3. Przesuń karabin i podpórkę, aż cel zostanie wzrokowo wyśrodkowany wewnątrz lufy.
4. Gdy cel jest wyśrodkowany w otworze, dokonaj nastawy wiatru i elewacji, aż celownik siatki będzie również wyśrodkowany nad celem.



Ustawienie celownika

Gdy luneta zostanie skalibrowana, ustawienie odległości być wykonane na strzelnicy taką samą amunicją, jaka ma być użyta w terenie. Przy dokonywaniu regulacji 100 jardów to najczęstsza odległość do zerowania, chociaż odległość 200 jardów może być preferowana dla zastosowań na dużych odległościach. Jak wspomniano wcześniej w części dotyczącej kalibracji, zewnętrzna nasadka wieżyczki elewacji powinna zostać zdjęta, a śruby blokujące Zero Stop na wieżyczce wewnętrznej powinny być poluzowane.

1. Upewnij się, że przestrzegasz wszystkich zasad bezpiecznego strzelania, oddaj serię 3 strzałów tak dokładnie, jak to możliwe.
2. Następnie wyreguluj celownik tak, aby przybliżyć go do środka serii strzałów. Przed wprowadzeniem korekt należy przeczytać strony 12–13.

UWAGA: Jeśli karabin jest solidnie zamontowany i nie przesunął się, możesz po prostu spojrzeć przez lunetę i wyregulować celownik, aż znajdzie się pośrodku serii strzałów.

3. Znów oddaj kolejną serię trzech strzałów i sprawdź, czy seria pocisków trafia w środek tarczy. Powtarzaj proces, aż wyzerujesz lunetę.

Indeksowanie wieżyczek elewacji i nastawy wiatru

Lunety Strike Eagle® wyposażone są w wieżyczki elewacji i wiatru, które umożliwiają ponowne indeksowanie wskaźnika wyzerowania lunety bez konieczności rozkalibrowania sprzętu. Chociaż nie jest to wymagany proces, indeksowanie wieżyczek pozwala szybko powrócić do pierwotnego ustawienia zerowego po dokonaniu tymczasowych korekt w terenie.

Aby zindeksować wieżyczki:

1. Po zakończeniu kalibracji celownika zdejmij nasadki wieżyczki.
2. Nie obracając wieżyczek, przekręć pokrętkę, aby zmienić jej położenie, tak aby znak „0” był wyrównany ze znacznikiem „w górę” na obudowie lunety.
3. Załóż nasadki wieżyczek.



KONSERWACJA

Czyszczenie

Luneta Vortex Strike Eagle to w pełni wodoodporna i odporna na rosznienie luneta, która wymaga bardzo mało rutynowej konserwacji, poza okresowym czyszczeniem soczewek zewnętrznych. Zewnętrzną część obiektywu można czyścić za pomocą miękkiej, suchej ściereczki. Podczas czyszczenia optyki należy używać produktów, które zostały specjalnie zaprojektowane do stosowania na powłokach urządzeń optycznych.

- Przed czyszczeniem powierzchni pamiętaj o usunięciu kurzu lub pyłu na soczewkach.
- Użycie oddechu lub bardzo małej ilości wody lub czystego alkoholu może pomóc usunąć uporczywe plamy, takie jak wyschnięte plamy wody.

Smarowanie

Wszystkie elementy lunet celowniczych są na stałe nasmarowane, więc nie należy stosować dodatkowej lubrykacji. Jeśli to możliwe, unikaj wystawiania lunety na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub jakichkolwiek bardzo gorących miejsc przez dłuższy czas.

Uwaga: Poza usuwaniem nasadek wieżyczek lub pokrywy baterii, nie próbuj demontować żadnych elementów lunety. Demontaż lunety może spowodować unieważnienie gwarancji.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed wysłaniem lunety do serwisu sprawdź następujące elementy.

Problemy z lunetą

Wiele razy problemy związane z lunetą powodują problemy z montażem. Upewnij się, że mocowania są odpowiednio dokręcone do karabinu, a luneta jest zabezpieczona, aby nie odkręcała się, ani nie poruszała w pierścieniach. Nieprawidłowa nastawa pokręteł wiatru lub elewacji może wskazywać na problemy z mocowaniem podstawy, otworami mocowania podstawy w uchwycie/szyny karabinu lub ustawieniem lufy/uchwyty/szyny.

Problemy z celnością serii strzałów

Istnieje wiele problemów, które mogą powodować rozproszenie serii strzałów.

- Upewnij się, że pierścienie są odpowiednio dokręcone w przedziale 15-18 cali/funtów.
- Upewnij się, że wszystkie śruby na karabinie są odpowiednio dokręcone.
- Upewnij się, że lufa i elementy karabinu są czyste i wolne od nadmiernego zanieczyszczenia olejem lub miedzią.
- Stosuj prawidłową technikę strzelania i używaj solidnej podpórki.
- Niektóre karabiny i amunicja nie współpracują dobrze razem - wypróbuj inną amunicję i sprawdź, czy poprawia się celność.

Częste problemy

Punkt uderzenia zmienia się drastycznie po ustawieniu wieżyczek

- Sprawdź, czy śruby mocujące pierścienie nie są zbyt mocno dokręcone. Śruby należy dokręcać tylko z momentem 18 cali/funtów i nie stosować żadnego elementu blokującego gwint. Przekręcenie śrub spowoduje nadmierny nacisk na rurkę lunety, co spowoduje problemy podczas regulacji siatki celowniczej.

Punkt uderzenia jest niespójny

- Upewnij się, że wspornik/pierścienie wspornika są przymocowane tylko do uchwytu. Wspornik/pierścienie wspornikowe należy zamontować na jednej, solidnej powierzchni. Upewnij się, że przednie mocowanie wspornika lub pierścienia nie jest zamontowane na przednim końcu karabinu.

- Sprawdź, czy śruby pierścieni nie są zbyt mocno dokręcone. Śruby pierścieni należy dokręcać tylko z momentem 18 cali/funtów i nie stosować żadnego elementu blokującego gwint. Przekręcenie śrub spowoduje nadmierny nacisk na rurkę lunety, spowoduje problemy podczas regulacji siatki celowniczej.

Nieprawidłowa regulacja

- Sprawdź, czy masz odpowiednią podstawę i pierścienie dla swojego karabinu, dopasowaną do twoich potrzeb. Jeśli potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z lokalnym rusznikarzem, aby prawidłowo dopasować go do karabinu i lunety.

- Po upewnieniu się, że masz prawidłową podstawę i mocowania oraz, że zostały właściwie dopasowane do karabinu, upewnij się, że wykonałeś prawidłową procedurę montażu. Aby zapoznać się z tą procedurą, zobacz sekcję montaż lunety.

Siatka celownicza wydaje się gubić ostrość

- Sprawdź i wyreguluj ostrość do oka strzelca. Patrz sekcje Regulacja lunety, Regulacja ostrości - Regulacja ostrości siatki.



GWARANCJA VIP

Zapewniamy, że w przypadku uszkodzenia lunety, Vortex Optics naprawi lub wymieni ją bez żadnych opłat.

- Nieograniczona
- Bezwarunkowa
- Dożywotnia gwarancja

Odwiedź stronę www.vortexoptics.com
service@vortexoptics.com 800-426-0048

Uwaga: Gwarancja VIP nie obejmuje utraty, kradzieży, umyślnych uszkodzeń produktu lub uszkodzeń nie wpływających na wydajność produktu.