

Zrozumienie elementów sterujących

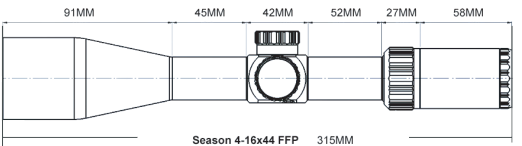


SPECYFIKACJE

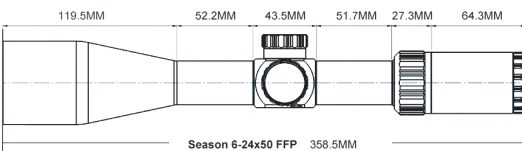
	Seasons 4-16x44 FFP	Season 6-24x50 FFP
Numer modelu	RW4	RW5
Powiększenie	4x-16x	6x-24x
Średnica obiektywu	44mm	50mm
Średnica okularu	36mm	36mm
Średnica monotubowy	30mm	30mm
Kompensacja dioptrii	- 2 to +2	- 2 to +2
Wyjście ucznia	11.2mm~ 1.86mm	8.33mm - 2.17mm
Powłoka	W pełni wielowarstwowe	W pełni wielowarstwowe
Wartość kliknięcia	1/10 Mil	1/10 Mil
Pełny skok elewacji	≥ 60 MOA (17.5MIL)	≥ 14.5 MIL(50 MOA)

Całkowity skok wiatru	≥ 60 MOA (17.5MIL)	≥ 14.5 MIL(50 MOA)
Siatka przyrządu	MAT-1 (A)	MAT-1 (B)
Oświetlenie	\	\
Wodoodporny	IPX6	IPX6
Zestaw paralaksy	100 yds	100 yds
Kompensacja paralaksy	15 yds to Infinity	8 yds to Infinite
Pole widzenia na 100 jardach	30.3ft ~ 7.6ft	16.2 ft- 4.1ft
Pole widzenia na 100 metrach	9.9m ~ 2.49m	5.3m ~ 1.34m
Ułga dla oczu	96mm	96mm
Długość	315mm	358.5mm
Masa netto	513.8g	571.4g

WYMIARY



Season 4-16x44 FFP



Season 6-24x50 FFP

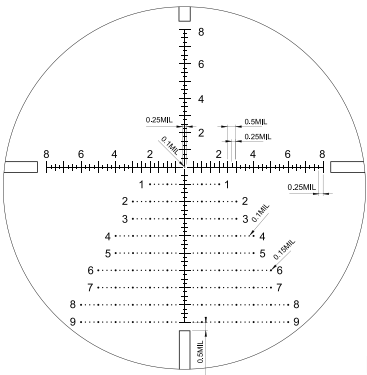
KONFIGURACJA POCZĄTKOWA

Siatka celownicza Płaszczyzna ogniskowa

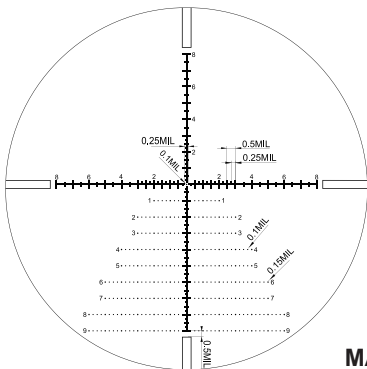
Lunety celownicze Seasons 4x FFP mają siatkę celowniczą w pierwszej płaszczyźnie ogniskowej (FFP). Siatki celownicze FFP znajdują się w lunecie celowniczej w pobliżu wieżyczek regulacji wiatru i elewacji. Ten styl siatki celowniczej będzie się wydawał rosnać i kurczyć podczas zmiany powiększenia. Zaletą siatki celowniczej FFP jest to, że podnaprężenia siatki celowniczej używane do pomiaru odległości, przesunięć i poprawek wiatru pozostaną stałe. Rozmiar siatki celowniczej będzie wydawał się większy przy większych powiększeniach i mniejszy przy mniejszych.

Podcięcia siatki

Zaprojektowany przez profesjonalnych strzelców, łączy pasywny dalmierz z oznaczeniami MIL. Dot do szacowania holdover do 17 miliradianów (mrad lub mils) w linii pionowej i 16 miliradianów w linii poziomej. Używanie tego pasywnego dalmierza ze znaną balistyką broni umożliwia szybkie, celne strzały.



MAT-1(A)



MAT-1(B)

Ogniskowanie oka

Ostrość okularu to w zasadzie jednorazowa regulacja służąca do ustawienia ostrości siatki w celu uzyskania maksymalnej ostrości. Ostrość okularu to zazwyczaj jednorazowa regulacja służąca do ustawienia ostrości siatki w celu uzyskania maksymalnej ostrości. Ta regulacja jest nieco inna dla każdego strzelca. Wyraźnie ustawiona siatka jest krytycznym elementem precyzyjnego strzelania. Podczas ustawiania lunety powinna to być pierwsza regulacja, którą wykonujesz i powinna być zmieniana tylko w zależności od użytkownika lub jeśli Twój wzrok zmienia się z czasem.

Okularna ostrość – szybka regulacja okularu

Luneta celownicza Seasons 4x FFP wykorzystuje okular Fast-Focus zaprojektowany tak, aby umożliwić łatwą regulację ostrości siatki celowniczej lunety.

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

Dopasowanie ostrości siatki do oka:

1.Obróć pierścień powiększenia na najwyższą moc. Patrząc przez optykę, obróć okular Fast-Focus w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż siatka celownicza stanie się lekko rozmazana.

2. Patrząc na białą ścianę lub czyste, błękitne niebo, rzucając krótkie spojrzenia przez optykę, obracaj okular Fast-Focus zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż siatka będzie wyraźna i ostra, gdy tylko spojrzysz przez optykę. Może to wymagać kilku prób.

Notatka: Nie skupiaj wzroku na siatce - ma być od razu ostra gdy patrzysz przez optykę. Odwróć wzrok i daj oczom przestroić się, by prawidłowo ustawić szybki okular.

Paralaksa

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

Regulowana paralaksa

Lunety celownicze Seasons 4-16x44 FFP i 6-24x50 FFP są wyposażone w pokrętko regulacji paralaksy znajdujące się po lewej stronie obudowy wieżyczki. Gdy paralaksa jest prawidłowo wyregulowana, strzelec nie powinien doświadczyć żadnego błędu paralaksy.

Obróć pokrętko regulacji paralaksy, aż obraz docelowy będzie tak ostry, jak to możliwe. Liczby odległości na pokrętle powinny być używane wyłącznie jako ogólne punkty odniesienia. Sprawdź błąd paralaksy, poruszając głową w górę, w dół, w lewo i w prawo, nie wpływając na broń. Paralaksa jest prawidłowa, jeśli nie ma widocznego przesunięcia między siatką celowniczą a obrazem docelowym. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek przesunięcie, lekko wyreguluj pokrętko regulacji paralaksy, aż całe przesunięcie zostanie wyeliminowane.

Uwaga: Jeśli siatka celownicza i obraz nie są jednocześnie wyostrome, ponownie wyreguluj okular Fast-Focus. Zobacz sekcję Ostrość okularu – okular Fast-Focus.

Regulacja powiększenia

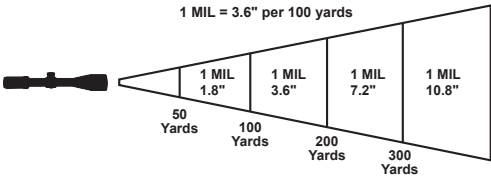
Pierścień regulacji powiększenia służy do zmiany „mocy” lunety. Lunety Seasons to optyka o zmiennej mocy z konstrukcją optyczną 4x. Aby dostosować powiększenie optyki, obróć pierścień regulacji powiększenia zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zwiększyć lub zmniejszyć powiększenie do pożądanego poziomu.

WIEŻYCZKI

Wieżyczki służą do regulacji punktu uderzenia pocisku i są oznaczone w MIL. Twoje lunety celownicze zawierają precyzyjne, regulowane palcami wieżyczki elewacji i regulacji bocznej z słyszalnymi i wyczuwalnymi kliknięciami.

Korekta miliradianów (MIL)

Milliradian to jednostka miary kątowej powszechnie stosowana w lunetach celowniczych. Służy do pomiaru opadu pocisku, oporu wiatru i pomiaru celów. Siatka celownicza i wieżyczki będą rozłożone w określonych wartościach MIL. 1 MIL odpowiada 3,6" na 100 jardów, 7,2" na 200 jardów, 10,8" na 300 jardów itd. Będąc jednostką miary kątowej, wartości 1 MIL będą rosły/malały proporcjonalnie w miarę zwiększania/zmniejszania odległości strzelania. Z tego powodu pomyśl o wszystkich swoich regulacjach w MIL, a nie w jednostkach liniowych, takich jak cale. Jeśli Twoja wieżyczka, siatka celownicza i wykres opadu są rozłożone w MIL, dostosowanie lunety do opadu pocisku lub poprawek na wiatr jest niezwykle łatwe.



Regulacja wiatru i wysokości

Użyj wieżyczek, aby dostosować punkt uderzenia pocisku. Lunety celownicze Seasons 4-16x44 FFP i 6-24x50 FFP używają regulacji wieżyczek MIL 1/10 zarówno na wieżyczkach Windage, jak i Elevation. Każde kliknięcie przesunie punkt uderzenia pocisku o około 0,36" na 100 jardów dla MIL. Wieżyczka na górze lunety to wieżyczka Elevation, która służy do regulacji punktu uderzenia pocisku w górę i w dół. Wieżyczka po prawej stronie lunety to wieżyczka Windage i służy do regulacji punktu uderzenia pocisku w lewo i w prawo.

Odsłonięte wieżyczki regulacji wysokości i wiatru

Lunety Seasons 4-16x44 FFP i 6-24x50 FFP są wyposażone w odkrytą blokadę Windage i wieżyczkę Elevation. Umożliwia to strzelcowi szybkie ustawienie wysokości i regulacji wiatru.

Regulacja odsłoniętych wieżyczek elewacji

1. Podnieś wieżyczkę, aby nie znajdowała się już w pozycji zablokowanej.
2. Podążając za strzałkami kierunkowymi, obróć pokrętko w kierunku, w którym chcesz zmienić punkt uderzenia pocisku. (Jeśli trafisz wysoko, obróć w dół. Jeśli trafisz nisko, obróć w górę. Jeśli trafisz w prawo, obróć w lewo. Jeśli trafisz w lewo, obróć w prawo.)
3. Po zakończeniu regulacji naciśnij w dół, aby zablokować wieżyczkę na miejscu.

MONTAŻ LUSTRZANKI

Aby uzyskać najlepszą wydajność lunety celowniczej, niezbędne jest prawidłowe mocowanie. Chociaż nie jest to trudne, należy wykonać odpowiednie kroki. Jeśli nie jesteś pewien swoich umiejętności, skorzystaj z usług wykwalifikowanego rusznikarza. Zapoznaj się z instrukcjami na kolejnych stronach.

Lista kontrolna montażu lunety celowniczej

- Imadło do broni lub solidna platforma do karabinu

- Pierścienie lunety
- Klucz dynamometryczny
- Przyrządy do poziomowania siatki celowniczej (np. płytki pomiarowe, poziomice i pion murarski)

Pierścienie i podstawy

Seasons 4-16x44 FFP i 6-24x50 FFP mają 30mm tubę. Dobierz podstawę i pierścienie odpowiednie do swojej broni, montując je według zaleceń producenta.

Wskazówka: Wybór odpowiedniej wysokości pierścieni mocujących jest kluczowy, aby zapewnić właściwy odstęp pomiędzy celownikiem a jakąkolwiek częścią broni. Prawidłowa wysokość umożliwi także komfortowe ułożenie głowy oraz pomoże w przyjęciu stabilnej i powtarzalnej pozycji strzeleckiej. Wysokość pierścieni nie wpływa negatywnie na celność, zasięg ani ogólną skuteczność.

Odległość od oka i wyrównanie siatki celowniczej

Po zamontowaniu dolnych połówek pierścieni na podstawie, umieść lunetę na nich i luźno zainstaluj górne połówki. Przed dokręceniem śrub wyreguluj maksymalne odsunięcie oczne, aby uniknąć urazu.

1. Ustaw lunetę na maksymalnym powiększeniu.
2. Przesuwaj lunetę w pierścieniach, aż uzyskasz pełny, niezakłócony obraz.
3. Nie zmieniając położenia, obróć lunetę, aby wypoziomować siatkę. Użyj poziomnicy lub pionu murarskiego.
4. Po poziomowaniu dokręć śruby pierścieni zgodnie z instrukcją producenta. Nie przekraczaj zalecanego momentu dokręcania.

Uwaga: Sugerujemy moment dokręcania 1,6-2 Nm (14-18 in.lbs) dla śrub pierścieni. Dla śrub podstawy stosuj specyfikację producenta pierścieni. Nie zalecamy stosowania kleju na gwinty.

Celowanie lufy

Początkowe wycelowanie lufy pozwoli zaoszczędzić czas i pieniądze na strzelnicy. Można to zrobić, używając mechanicznego lub laserowego celownika lufy zgodnie z instrukcją producenta lub poprzez wyjęcie zamka i celowanie przez lufę w niektórych karabinach.

Aby wizualnie wycelować karabin:

1. Umieść karabin stabilnie na podpórce i wyjmij zamek.
2. Wyceluj przez lufę w cel oddalony o około 100 jardów.
3. Przesuń karabin i podpórkę, aż cel zostanie wizualnie wyśrodkowany wewnątrz lufy.
4. Gdy cel jest wyśrodkowany w lufie, dokonaj regulacji wiatru i elewacji, aż krzyż celowniczy również zostanie wyśrodkowany nad celem.

Celownik końcowy

Po wyzerowaniu lunety celowniczej, ostateczne wyzerowanie powinno zostać wykonane na strzelnicy, przy użyciu dokładnej takiej amunicji, jakiej zamierzasz używać podczas polowania lub strzelania na zawody. Wyzeruj lunetę celowniczą na preferowanej odległości. 50 lub 200 jardów

to największe odległości zerowe dla tej optyki.

1. Zgodnie z zasadami bezpieczeństwa strzeleckiego, oddaj serię trzech precyzyjnych strzałów, aby określić średni punkt trafienia. Pozwoli to również ocenić potencjał accuracy broni.
2. Wyreguluj pokrętła korekcyjne, aby skorygować odchylenie punktu trafienia.
3. Oddaj kolejną serię trzech strzałów, aby ustalić nowy średni punkt trafienia. Powtarzaj procedurę aż punkt trafienia zbiegnie się z punktem celowania (perfect zero).

Uwaga: Nie zalecamy użycia imadła strzeleckiego - może powodować nadmierne obciążenie broni, kolby, lunety i mocowań. Optymalne jest użycie worków z piaskiem lub bipodu z workami. Naturalny odrzut broni zapewnia powtarzalność strzałów.

Ponowne indeksowanie wieżyczek elewacji i wiatru

Po wyzerowaniu karabinu i lunety należy ponownie zindeksować pokrętła elewacji i wiatru do ich wskaźników zerowych. Pozwoli to na dokładne śledzenie poprawek elewacji lub wiatru ustawionych na wieżyczkach w terenie i szybki powrót do pierwotnego ustawienia punktu zerowego.

Aby ponownie zindeksować wieżyczki

1. Odkręć centralną śrubę na górze tarczy, trzymając mocno nasadkę wieżyczki elewacji/bocznej między kciukiem a palcem wskazującym, aby zapobiec jej obracaniu.
2. Delikatnie pociągnij pokrętło wieżyczki prosto do góry i zdejmij z trzpienia wieżyczki, uważając, aby nie obrócić trzpienia.
3. Ponownie zainstaluj pokrętło wieżyczki, ustawiając znak „0” zgodnie ze znakiem indeksującym na korpusie lunety i zamontuj ponownie centralną śrubę na górze tarczy.

KONSERWACJA

Czyszczenie

Luneta Seasons 4-16x 44 FFP i 6-24x50 FFP wymaga bardzo niewielkiej rutynowej konserwacji poza okresowym czyszczeniem zewnętrznych soczewek. Zewnętrzną część lunety można czyścić, przecierając ją miękką ściereczką. Podczas czyszczenia soczewek należy używać produktów specjalnie zaprojektowanych do stosowania na powlekanych soczewkach optycznych.

- Przed przetarciem powierzchni należy zdmuchać kurz lub piasek z soczewek.
- Użycie oddechu lub bardzo małej ilości wody lub czystego alkoholu może pomóc w usunięciu uporczywych, wysuszonych plam wodnych.

Smarowanie

Wszystkie elementy lunety są trwałe nasmarowane, dlatego nie ma potrzeby stosowania dodatkowego smaru.

Notatka: Poza usunięciem wskaźników wieżyczki i pokrywy baterii nie próbuj demontować żadnych elementów lunety. Demontaż lunety może unieważnić gwarancję.

Składowanie

Jeśli to możliwe, unikaj przechowywania lunety w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w gorących miejscach przez dłuższy czas.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed oddaniem lunety do serwisu zapoznaj się z poniższą listą. Często problem, który uważa się za związany z lunetą, jest problemem z montażem. Upewnij się, że używane są właściwe pierścienie i podstawy oraz że są one prawidłowo dokręcone do karabinu. Upewnij się, że nie ma luzu w lunecie, podstawie lub pierścieniach.

Typowe problemy

- Punkt trafienia jest niespójny lub gwałtownie zmienia się po regulacji pokręteł.
- Sprawdź, czy śruby pierścieni nie są zbyt mocno dokręcone. Powinny być dokręcone tylko z momentem obrotowym zalecanym przez producenta, bez stosowania kleju do gwintów lub smarów. Nadmierne dokręcenie może powodować nieprawidłowy nacisk na tubę, co wpływa na działanie pokręteł.
 - Wyjmij lunetę z pierścieni i wizualnie sprawdź tubę pod kątem śladów przesuwania lub wgniecień spowodowanych przez nieprawidłowo dokręcone pierścienie.
 - Upewnij się, że śruby zamka są dokręcone zgodnie ze specyfikacją producenta broni.
 - Sprawdź, czy podstawa jest prawidłowo przymocowana do komory zamkowej z użyciem kleju do gwintów, zgodnie ze specyfikacją producenta.
 - W przypadku montażu na karabinie typu AR upewnij się, że uchwyt cantilever/pierścienie są zamontowane wyłącznie na komorze zamkowej. Muszą być przymocowane do jednej, solidnej powierzchni. Sprawdź, czy przednie mocowanie nie jest zamontowane do przedniego trzewika broni.
 - Upewnij się, że lufa i zamek są czyste, bez nadmiaru oleju, osadów miedzi lub prochu.
 - Niektóre karabiny mogą nie współpracować z konkretną amunicją. Przetestuj różne rodzaje amunicji, aby sprawdzić, czy celność się poprawia.
- Niewystarczający zakres regulacji wiatru i wysokości**
- Upewnij się, że masz odpowiednią podstawę i pierścienie do swojej broni. W razie wątpliwości skontaktuj się z rusznikarzem lub działem technicznym Red Win.
 - Po potwierdzeniu prawidłowego doboru podstawy i pierścieni, wykonaj montaż zgodnie z instrukcją (patrz strony 7-9).
 - Niewystarczający zakres regulacji nastaw bocznych (windage) lub pionowych (elevation) zazwyczaj wskazuje na problemy z mocowaniem, niewłaściwie wywierconymi otworami w komorze zamkowej lub nieprawidłowym ustawieniem lufy względem zamka.
- Siatka celownicza jest rozmazana/nie można ustawić ostrości na siatce celowniczej i celu jednocześnie.**
- Sprawdź i zresetuj ostrość okularu dla oka strzelca. Zobacz sekcję Ostrość okularu na stronie 5.

Siatka jest do góry nogami

- Luneta jest prawdopodobnie zamontowana odwrotnie. Sprawdź, czy patrzysz przez okular (tylna soczewka)

Siatka celownicza porusza się w złym kierunku

- Siatka celownicza zawsze będzie się poruszać w kierunku przeciwnym do wieżyczek. Oznaczenia na wieżyczkach wskazują zmianę punktu uderzenia. Jeśli obniżysz położenie wieżyczki, siatka celownicza przesunie się w górę, zmuszając Cię do przesunięcia broni w dół, aby zmienić punkt uderzenia w kierunku w dół.

5 LAT GWARANCJI

- 🔍 Jeśli produkt Red Win, który zakupiłeś, ulegnie awarii nie spowodowanej przez użytkownika, możesz skorzystać z bezpłatnej naprawy, wymiany lub zwrotu zgodnie z polityką Red Win.
- ⚡ Jedną bezpłatną naprawą uszkodzeń losowych obejmuje zalanie lub upadek.
- 🔄 Dwustronnie darmowa wysyłka - produkty objęte gwarancją Red Win są odbierane i dostarczane po naprawie bez dodatkowych kosztów.
- 🛡 W przypadku uszkodzeń spowodowanych siłą wyższą (np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi, uderzenie pioruna) Red Win zapewnia bezpłatny serwis.

Produkty Red Win, które spełniają jeden z poniższych warunków, nie będą objęte polityką serwisu gwarancyjnego Red Win.

1. Przekroczono okres gwarancji produktu.
2. Uszkodzenia spowodowane przez niestosowanie, niekonserwowanie i nieschowanie zgodnie z wymaganiami instrukcji obsługi produktu.
3. Uszkodzenia spowodowane demontażem przez osobę, która nie odpowiada za konserwację Red Win.

WSPARCIE

Dziękujemy za zakup produktów Red Win. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z nami pod adresem. info@redwinoptics.com lub odwiedź stronę www.redwinoptics.com, aby uzyskać więcej wsparcia.

ONLINE SERVICE



Instagram



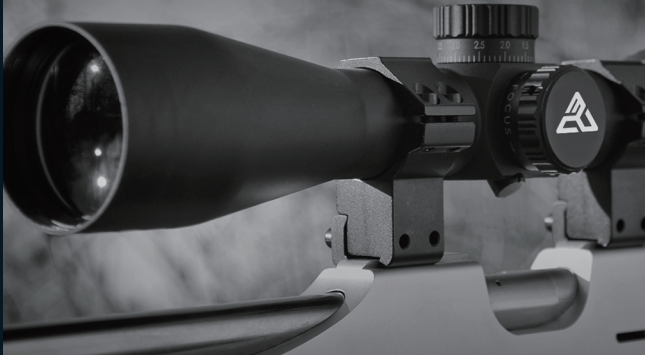
Facebook



Youtube



Tiktok



SEASONS 4X FFP RIFLE SCOPE

4-16X44 FFP 6-24X50 FFP

USER'S MANUAL

RW452308

@ redwinoptics