



Instrukcja obsługi

SPITFIRE™ HD GEN II

Celownik pryzmatyczny

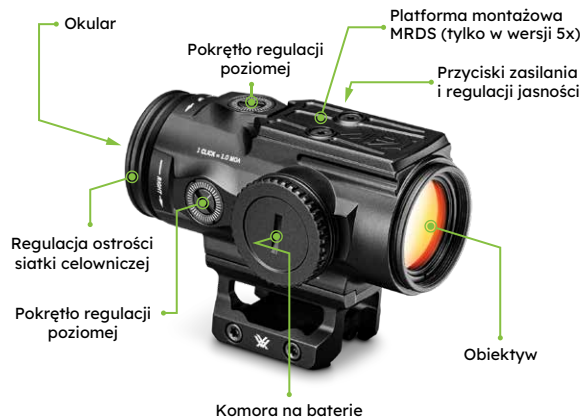
Dane techniczne

Powiększenie	3x	5x
Montaż	lower 1/3 co-witness 40 mm	montaż niski 27 mm
Średnica obiektywu	21 mm	25 mm
Kolor plamki	czerwona	czerwona
Odległość od oka	67 mm	68,6 mm
Pole widzenia	37,9' na 100 yd	23,3' na 100 yd
Regulacja stopniowa	1 MOA	1 MOA
Przesunięcie/pełny obrót	42 MOA	42 MOA
Maks. regulacja pionowa	250 MOA	200 MOA
Maks. regulacja pozioma	250 MOA	200 MOA
Ustawienie paralaksy	100 yd	100 yd
Długość	76 mm	92 mm
Masa (bez baterii)	255,2 g	292 g
Bateria	CR2032	CR2032

Zdjęcia zawarte w instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

SPITFIRE™ HD GEN II

Mniejsze rozmiary i waga celownika uzyskane dzięki ulepszonej układowi optycznej HD umożliwiają dobranie dogodnej wysokości montażu. Siatka celownicza BDC pozwala na wprowadzanie szybkich poprawek na znanych odległościach.



Przyciski i regulacja

Wkładanie baterii

Zdejmij pokrywę komory na baterie przy pomocy dołączonego narzędzia lub monety. Włóż do środka baterię CR2032 znakiem „+” skierowanym na zewnątrz. Ponownie nałóż pokrywę i dobrze dokręć. Upewnij się, że uszczelka O-ring jest na miejscu.

Uruchamianie

Aby włączyć/wyłączyć celownik Spitfire™ HD Gen II:

Wciśnij przycisk (+) lub (-), aby włączyć podświetlenie.

Wciśnij i przytrzymaj przycisk (+) lub (-) przez 3 sekundy, aby wyłączyć podświetlenie.



Przyciski zasilania/regulacji poziomu jasności

Regulacja poziomu jasności

Celownik Spitfire™ HD Gen II ma 12 ustawień jasności podświetlenia, dwa najniższe są dostosowane do noktowizji. Naciśnij lekko przycisk (+) lub (-), aby dostosować jasność.

Uwaga: Siatka zamiga trzykrotnie, jeśli przycisk (+) zostanie wciśnięty przy aktywnym najwyższym poziomie jasności, lub gdy przycisk (-) zostanie wciśnięty przy aktywnym najniższym poziomie jasności (mignięcia siatki przy najniższym poziomie jasności będą widoczne wyłącznie przy użyciu noktowizora).

Po ponownym uruchomieniu celownika Spitfire™ HD Gen II sterownik automatycznie wybiera ostatnie ustawienie jasności.

Automatyczne wyłączenie

Spitfire™ HD Gen II wyłączy się automatycznie po 14 godzinach bezczynności, aby oszczędzać baterię.

Regulacja ostrości siatki celowniczej

Spitfire™ HD Gen II wykorzystuje okular typu fast-focus, pozwalający na szybkie i łatwe ustawienie ostrości siatki celowniczej.

Aby ustawić ostrość siatki celowniczej:

1. Spójrz przez celownik na gładką, białą ścianę lub niebo.
2. Obróć okular fast-focus maksymalnie w lewo i spójrz przez celownik. Jeśli siatka celownicza jest nieostra, obróć okular w prawo i sprawdź ponownie.
3. Powtarzaj kroki, aż obraz będzie ostry i wyraźny.

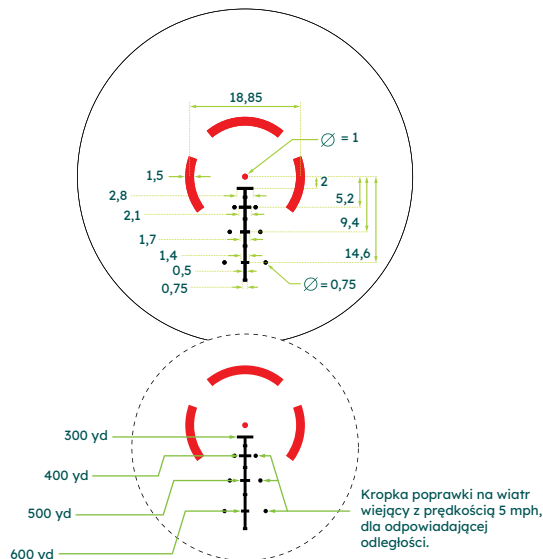


Uwaga: Działaj szybko, ponieważ oko będzie próbowało skorygować nieostrą siatkę.

Po dostosowaniu ostrości, jej regulacja nie będzie konieczna przy każdym użyciu celownika, jednak ze względu na to, że Twój wzrok może się zmieniać z upływem czasu, należy okresowo sprawdzać ustawienie ostrości.

Ostrzeżenie: Nie patrz bezpośrednio na słońce przez celownik lub inną optykę, aby uniknąć trwałego uszkodzenia wzroku.

Podziałki siatki celowniczej AR-BDC4



Podziałki dotyczą celowników Spitfire™ HD Gen II 3x i 5x.
Podziałki są mierzone w MOA.

Standardowy opad pocisku dla kalibrów 5,56 mm/.223

5,56mm/.223 55 gr, FMJBT, prędkość początkowa 3050 fps.
Główny punkt celowania zerowany na 50/220 jardach.

Krzyżyk	Podziałka	Odległość	Opad pocisku
#1	2,0 MOA	300 jardów	6,3 cala
#2	5,2 MOA	400 jardów	21,8 cala
#3	9,4 MOA	500 jardów	49,2 cala
#4	14,6 MOA	600 jardów	91,7 cala

Regulacja pionowa i pozioma

Spitfire™ HD Gen II

... — ... —

u 1 MOA

Regulacja

▽ — —

Przykładowo:

Montaż

Prawidłowy montaż ma kluczowe znaczenie. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami. Broń musi być wyposażona w szynę lub podstawę typu Picatinny® lub Weaver®. W razie potrzeby szynę można dokupić u sprzedawcy broni palnej.



1. Odkręć śruby w podstawie kolimatora. Przymocuj celownik do szyny/podstawy, tak, aby pokrętła regulacji jasności znajdowały się po lewej stronie karabinu.
2. Upewnij się, że element przenoszący odrzut broni na kolbę jest dobrze osadzony w zagłębieniu podstawy. W tym celu przesun celownik w stronę wylotu lufy.
3. Upewnij się, że zacisk podstawy jest zaczepiony od zewnątrz o szynę/podstawę. Dokręć śruby podstawy z momentem obrotowym 20-22 in-lb.

Uwaga: Należy regularnie sprawdzać stan wszystkich śrub montażowych, czy nie poluzowały się podczas strzelania lub transportu.

Wysokość montażu

Spitfire™ HD Gen II można zamontować na dwóch różnych wysokościach, lower 1/3 co-witness oraz „niski” montaż. Aby uzyskać wysokość lower 1/3 co-witness, zamontuj celownik z fabrycznie dostarczonym montażem. Oś optyczna znajdzie się na wysokości 40 mm nad powierzchnią podstawy. Aby uzyskać „niski” montaż, zamień montaż lower 1/3 co-witness na montaż niski. Oś optyczna znajdzie się na wysokości 27 mm nad powierzchnią podstawy.

Aby zmienić wysokość montażu, odkręć i wyjmij 4 śruby z podstawy i zdejmij zacisk. Przymocuj niski montaż przy pomocy 4 śrub.

Montaż kolimatora MRDS (tylko w wersji 5x)

Celownik Spitfire™ HD Gen II 5x wykorzystuje platformę montażową MRDS dedykowaną do kolimatorów MRDS Vortex® Viper® lub Venom®.

Aby zamontować kolimator MRDS:

1. Odkręć dwie śruby i zdejmij osłonę kolimatora MRDS.
2. Jeżeli do kolimatora MRDS jest przymocowany montaż Weaver®/Picatinny®, zdejmij go.

3. Przymocuj kolimator MRDS do platformy montażowej. Dokręć śruby kolimatora MRDS Viper® lub Venom® z momentem obrotowym 10-12 in-lb. Użyj niebieskiego środka Loctite® do zabezpieczenia gwintów.

Kalibracja

Kalibracja przez przewód lufy

Po zamontowaniu na broni, przeprowadź wstępną kalibrację celownika na małej odległości (ok. 25-50 jardów). Użyj laserowego urządzenia do kalibracji, postępując zgodnie z zaleceniami producenta, lub wyjmij zamek i dokonaj kalibracji patrząc przez lufę.

Aby przeprowadzić kalibrację:

1. Oprzyj karabin i wyjmij zamek.
2. Patrząc przez przewód lufy, ustaw karabin, tak aby cel był wyśrodkowany wewnątrz lufy.
3. Po wyśrodkowaniu celu, dokonaj regulacji pionowej i poziomej, tak aby znak celowniczy był wyśrodkowany na celu.

Końcowa kalibracja

Końcową kalibrację należy przeprowadzić na strzelnicy, korzystając z amunicji, z której będziesz korzystał do strzelania lub polowania. Zerowanie na odległości 50 jardów daje najlepsze rezultaty w połączeniu z siatką celowniczą AR-BDC4.

1. Gdy już wstępnie skalibrujesz celownik, oddaj jeden lub dwa strzały z wybranej odległości zerowania, aby sprawdzić czy celownik został odpowiednio skalibrowany. W razie potrzeby dokonaj regulacji celownika, tak aby punkt trafienia znajdował się w pobliżu środka celu (zobacz sekcję Regulacja pozioma i pionowa na stronie 8).
2. Wystrzel serię trzech jak najcelniejszych strzałów.
3. Wykorzystaj środek serii strzałów, aby wprowadzić poprawki na elewację i wiatr. Odnosząc się do strzałek, obracaj pokrętła regulacji w kierunku, w którym chcesz przesunąć środek serii strzałów.
4. Wystrzel kolejną serię, aby potwierdzić prawidłowe ustawienie. W razie potrzeby powtórz proces.

Konserwacja

Czyszczenie

Poza okresowym czyszczeniem zewnętrznych powierzchni soczewek celownik Spitfire™ HD Gen II wymaga jedynie podstawowej konserwacji. Zewnętrzną powierzchnię kolimatora można przetrzeć miękką, suchą ściereczką. Do czyszczenia soczewek należy używać produktów przeznaczonych do powlekania soczewek optycznych.

- Zdmuchnij kurz i inne zabrudzenia z soczewek przed wytarciem ich powierzchni.
- Aby usunąć uporczywe zabrudzenia (np. wyschnięte plamy wody) chuchnij na powierzchnię lub użyj niewielkiej ilości wody lub czystego alkoholu.

Smarowanie

Wszystkie elementy celownika Spitfire™ HD Gen II są trwale nasmarowane i nie wymagają dodatkowego smarowania. Unikaj przechowywania celownika w bezpośrednim świetle słonecznym lub w bardzo gorących miejscach.

Rozwiązywanie problemów

Jeżeli podświetlenie celownika nie działa, przed odesłaniem urządzenia do serwisu:

- Wymień baterię na nową, jeżeli jest wyczerpana.
- Sprawdź, czy bateria jest prawidłowo włożona (znak „+” ma być skierowany na zewnątrz).
- Dokręć pokrywkę przedziału baterii, jeżeli jest poluzowana. Sprawdź, czy styki nie są zabrudzone.

Pociski nie grupują się:

- Sprawdź, czy wszystkie śruby montażowe są dokręcone. Celownik nie powinien się obracać lub przesuwać. Często problemy z celownikiem są w rzeczywistości problemami z montażem.
- Upewnij się, że celownik jest prawidłowo ustawiony i dobrze przymocowany. Przedział baterii celownika powinien znajdować się po prawej stronie broni.



GWARANCJA VIP

Nasza bezwarunkowa obietnica

Naprawimy lub wymienimy Twój produkt.
Bez dodatkowych opłat.

- ▶ Nieograniczona
- ▶ Bezwarunkowa
- ▶ Dożywotnia

Uwaga: Gwarancja VIP nie obejmuje zgubienia, kradzieży, umyślnego uszkodzenia lub uszkodzeń kosmetycznych niewplywających na działanie produktu.



M-00289-1

© 2021 Vortex Optics

® Registered Trademark and TM Trademark of Vortex Optics. Patent Pending