



DEFENDER-CCW™

KOLIMATOR

Dane techniczne	DFCCW-MRD3	DFCCW-MRD6
Wielkość plamki	3 MOA	6 MOA
Kolor plamki	jasno czerwony	jasno czerwony
Rodzaj baterii	CR1632	CR1632
Ustawienia podświetlenia	10 ustawień (8 dziennych, 2 NV)	10 ustawień (8 dziennych, 2 NV)
Odległość od oka	nieograniczona	nieograniczona
Powiększenie	1x	1x
Regulacja stopniowa	1 MOA	1 MOA
Przesunięcie na obrót	30 MOA	30 MOA
Maks. regulacja pionowa	110 MOA	110 MOA
Maks. regulacja pozioma	105 MOA	105 MOA
Ustawienie paralaksy	brak paralaksy	brak paralaksy



Dane techniczne	DFCCW-MRD3	DFCCW-MRD6
Szerokość	27,9 mm	27,9 mm
Wysokość	25,4 mm	25,4 mm
Długość	40,6 mm	40,6 mm
Waga (z baterią)	25,5 g	25,5 g
Montaż	Shield RMS	Shield RMS

KOLIMATOR DEFENDER-CCW™

Defender-CCW™ jest kompaktowy i wytrzymały, dzięki czemu nadaje się do codziennego użytku. Kolimator ma wizjer o najlepszych w swojej klasie wymiarach, a także doskonały układ optycznym pozwalający na uzyskanie wierniejszego obrazu. Regulacja jasności pozwala znaleźć ustawienie idealnie dopasowane do Twoich oczu a blokada przycisków zapobiega przypadkowej zmianie ustawień podczas przenoszenia. Dzięki żywotności baterii do 9500 godzin i aktywacji ruchem, możesz mieć pewność, że Defender-CCW™ będzie gotowy zawsze, gdy będziesz go potrzebować.



Zdjęcia mają charakter ilustracyjny. Produkt może nieznacznie różnić się od pokazanego.



PODSTAWY OBSŁUGI

Instalacja i wymiana baterii

Zdejmij pokrywę baterii korzystając ze specjalnego narzędzia. Włóż jedną baterię CR1632 tak, aby znak "+" był skierowany na zewnątrz i załóż pokrywę. Upewnij się, że pokrywa jest w pełni dokręcona.

Zasilanie

Aby uruchomić kolimator Defender-CCW™, wciśnij przycisk "Góra" lub "Dół". Aby ręcznie wyłączyć kolimator, wciśnij i przytrzymaj przycisk "Dół" przez około 5 sekund.

Automatyczne wyłączenie

Kolimator wyłączy się automatycznie po 10 minutach brak aktywności. Ręczne wyłączenie kolimatora spowoduje dezaktywację funkcji automatycznego wyłączenia. Aby aktywować funkcję automatycznego wyłączenia, naciśnij i przytrzymaj przyciski "Góra" i "Dół" przez

3 sekundy. W ciągu tych 3 sekund, kolimator włączy się na najniższym ustawieniu jasności i stopniowo zwiększy jasność do najjaśniejszego ustawienia. Funkcja automatycznego wyłączenia będzie aktywna po osiągnięciu najwyższego ustawienia.

Aktywacja ruchem

Kolimator Defender-CCW™ jest wyposażony w funkcję aktywacji ruchem. Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy aktywna jest funkcja automatycznego wyłączenia. Jeżeli urządzenie wyłączy się automatycznie po 10 minutach, włączy się automatycznie przy kolejnym wykryciu ruchu. Ręczne wyłączenie kolimatora prowadzi do dezaktywacji funkcji.

Blokada przycisków

Defender-CCW™ posiada funkcję blokady przycisków, zapobiegającą przypadkowej zmianie ustawień. Aby aktywować funkcję, naciśnij i przytrzymaj przycisk "Góra" przez 3 sekundy. Plamka zamiga przez pół sekundy, a następnie pozostanie włączona. Aby wyłączyć funkcję blokady przycisków, naciśnij i przytrzymaj przycisk "Góra" przez 3 sekundy. Kropka zamiga dwukrotnie w ciągu 1 sekundy, aby potwierdzić dezaktywację trybu blokady, a następnie pozostanie włączona.

Ustawienie jasności

Kolimator Defender-CCW™ posiada 10 ustawień jasności: 8 ustawień do światła dziennego i 2 ustawienia noktowizyjne. Dostosuj jasność plamki, naciskając odpowiedni przycisk, "Góra" lub "Dół".

Żywotność baterii

Defender-CCW™ wykorzystuje baterię CR1632. Żywotność baterii zależy od ustawienia jasności plamki. Przy ustawieniu 6, żywotność baterii wynosi około 9500 godzin.

Regulacja wieżyczek

Wieżyczki służą do regulacji punktu trafienia i są oznaczone w minutach kątowych (MOA). Kolimator posiada dwie wieżyczki. Wieżyczka na górze urządzenia to wieżyczka regulacji pionowej, która służy do przesunięcia punktu trafienia w górę lub w dół. Wieżyczka po prawej stronie urządzenia to wieżyczka regulacji poziomej, służąca do przesunięcia punktu trafienia w prawo lub w lewo.

Kolimator Defender-CCW™ posiada regulowane wieżyczki regulacji pionowej i poziomej, ze słyszalnymi i wyczuwalnymi kliknięciami. Każde kliknięcie przesuwa punkt trafienia pocisku o 1 minutę kątową. 1 MOA odpowiada 0,15 cala na 15 jardach; 0,25 cala na 25 jardach; 0,5 cala na 50 jardach; 1 calowi na 100 jardach i 2 calom na 200 jardach.

Przykładowo: Podczas celowania z odległości 25 jardów, 12 kliknięć wieżyczki przesunie punkt trafienia o 3 cale.

Aby dokonać regulacji wieżyczek:

1. Dokonaj regulacji za pomocą dołączonego narzędzia.
2. Obróć wieżyczkę w odpowiednim kierunku: góra/dół lub prawo/lewo, zgodnie ze strzałkami.

Uwaga: Plamka będzie poruszać się w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu wieżyczki.



Montaż kolimatora Defender-CCW™

Aby uzyskać jak najlepsze rezultaty, konieczny jest prawidłowy montaż urządzenia. Choć nie jest to trudne, należy wykonać odpowiednie kroki.

W kolimatorze Defender-CCW™ zastosowano bardzo podobny interfejs montażowy i taki sam rozstaw śrub jak w RMS, dzięki czemu kolimator będzie działał na broni przystosowanej do montażu RMS. Konieczne może być zapoznanie się z instrukcją obsługi broni, aby sprawdzić, czy do zamontowania kolimatora potrzebne są dodatkowe płytki. Jeżeli tak, należy je zamontować zgodnie z zaleceniami producenta broni lub płytki.

Aby zamontować kolimator, umieść go na szynie lub płycie montażowej, wyrównując otwory na śruby i zaczepy. Upewnij się, że kolimator przylega do montażu. Wybierz śruby o odpowiednim rozmiarze spośród śrub dołączonych do zestawu. Dokręć śruby z momentem obrotowym 15 in-lbs, bez środka do zabezpieczania gwintów lub z momentem 10-12 in-lbs, korzystając z kleju średniej mocy do zabezpieczania gwintów. Środek do zabezpieczania gwintów sprawia, że śruby nie odkręcają się samoistnie pod wpływem odrzutu.

Do zestawu dołączono 1-stopniową podkładkę, która ustawia kolimator pod kątem. Pomoże to wyeliminować wszelkie nierówności w systemie montażowym lub broni. Ze względu na to, że połączenie broń/kolimator to systemem o mniejszym zasięgu, wyeliminowanie wszelkich nierówności wymaga wielu korekt. W związku z tym, konieczne może być zastosowanie 1-stopniowej podkładki, aby wyregulować kolimator na pożądanej odległości.

Jeśli użycie podkładki jest konieczne, zdejmij kolimator z broni. Umieść 1-stopniową podkładkę między dolną częścią urządzenia a szyną lub płytką montażową broni. Grubszy koniec podkładki powinien znajdować się bliżej strzelca, aby zwiększyć zakres regulacji w górę.



REGULACJA KOLIMATORA

Po zamontowaniu kolimatora wskazana jest wstępna regulacja z 15 jardów. Powinno to zapewnić wystarczający zakres regulacji, aby wyeliminować większość problemów z wyrównaniem. Jeśli preferowana jest mniejsza odległość zerowania, wskazane jest rozpoczęcie procesu zerowania z zamontowaną 1-stopniową podkładką.

1. Przestrzegając wszystkich zasad bezpiecznego strzelania, oddaj trzy, jak najbardziej precyzyjne strzały.
2. Następnie, dopasuj położenie plamki do przybliżonego środka grupy strzałów. Przed przystąpieniem do regulacji należy przeczytać stronę 3.
3. Ostrożnie oddaj trzy kolejne strzały i sprawdź, czy grupa strzałów jest wyśrodkowana na tarczy. Proces można powtarzać do osiągnięcia idealnego zera.

Uwaga: Po obróceniu wieżyczki w górę, plamka przesunie się w dół. Obrót wieżyczki w dół, przesunie plamkę do góry. Obrót wieżyczki w lewo przesunie plamkę w prawo, a obrót w prawo, przesunie plamkę w lewo.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Czyszczenie

Poza okresowym czyszczeniem zewnętrznych soczewek, kolimator Defender-CCW™ wymaga wyłącznie podstawowej konserwacji. Zewnętrzną powierzchnię kolimatora można przetrzeć miękką ściereczką. Do czyszczenia soczewek należy używać produktów przeznaczonych do powlekanych soczewek optycznych.

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

Smarowanie

Wszystkie elementy kolimatora Defender-CCW™ są trwale nasmarowane i nie wymagają dodatkowego smarowania.

Uwaga: Nie próbuj demontować elementów kolimatora (poza pokrywę baterii i osłonę ochronną). Demontaż urządzenia może prowadzić do unieważnienia gwarancji.

Przechowywanie

Jeżeli to możliwe, nie przechowuj kolimatora w bezpośrednim świetle słonecznym lub w bardzo gorącym miejscu przez dłuższy okres czasu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Plamka nie jest podświetlona

Jeżeli podświetlenie kolimatora nie działa, przed odesłaniem urządzenia do serwisu sprawdź:

- Czy bateria jest wyczerpana? Wymień baterię.
- Czy bateria jest prawidłowo zainstalowana? Upewnij się, że znak "+" baterii jest skierowany na zewnątrz.
- Czy pokrywa baterii jest poluzowana? Upewnij się, że pokrywa jest dobrze przykręcona, a punkty styku czyste.

Plamka przemieszcza się w obrębie wizjera

To normalne działanie każdego kolimatora pozbawionego błędu paralaksy. Położenie plamki w obrębie wizjera nie wpływa na punkt trafienia. Dopóki plamka jest wyzerowana i znajduje się na celu, trafisz w cel.

Plamka rozmywa się

Astygmatyzm może sprawiać, że plamka wydaje się być skoncentrowana, liniowa lub gwiazdzista. Obniżenie jasności kolimatora do odpowiedniego poziomu, skupienie ostrości na celu, a nie na plamce oraz otwarcie obu oczu, pomoga zredukować rozmycie.

Plamka zatrzymała się na dole wizjera lub nie porusza się

Jeśli kropka zatrzymała się w dolnej części wizjera, możliwe, że kolimator został zamontowany na odwrót. Obróć go o 180 stopni, tak aby osłona obiektywu była skierowana w stronę wylotu lufy.

Niedostateczny zakres regulacji

Pionowej - Upewnij się, że plamka przemieszcza się wraz z obrotem wieżyczek. Można to osiągnąć ustawiając kolimator na stabilnej powierzchni i wyrównując plamkę z nieruchomym obiektem oddalonym o około 15 jardów. Obracaj wieżyczki bez poruszania urządzeniem. Jeśli plamka odsuwa się od nieruchomego obiektu, może to oznaczać problem z ustawieniem broni lub płytki. Użyj 1-stopniowej podkładki, aby wyeliminować wszelkie problemy z ustawieniem. Może to zwiększyć zakres regulacji o 60 MOA w górę lub w dół, w zależności od kierunku, w którym została zamontowana podkładka.

Poziomej - Upewnij się, że plamka przesuwana się wraz z obrotem wieżyczek. Można to osiągnąć ustawiając kolimator na stabilnej powierzchni i wyrównując plamkę z nieruchomym obiektem oddalonym o około 15 jardów. Obracaj wieżyczki bez poruszania urządzeniem. Jeśli plamka odsuwa się od nieruchomego obiektu, może to oznaczać problem z ustawieniem broni lub płytki. 1-stopniowa podkładka regulacyjna nie rozwiąże problemów z zakresem regulacji poziomej.

Kolimator nie pokrywa się z mechanicznymi przyrządami celowniczymi

Mechaniczne przyrządy celownicze o standardowej wysokości są niezależne od kolimatora. Przyrządy celownicze i kolimator mogą być ustawione, ale wizualnie mogą się ze sobą nie pokrywać.

Poluzowane śruby montażowe

Upewnij się, że śruby montażowe zostały dokręcone zgodnie z zaleceniami. Nałóż na śruby środek do zabezpieczania gwintów. Dokręć z momentem obrotowym 10-12 in-lbs ze środkiem do zabezpieczania gwintów lub 15 in-lbs bez tego środka.

Pociski nie grupują się

Upewnij się, że wszystkie śruby montażowe są dokręcone. Nie powinno być możliwe przekręcenie lub przesunięcie kolimatora w żadnym kierunku. Często problem z kolimatorem są w rzeczywistości problemami z montażem.



GWARANCJA VIP

NASZA BEZWARUNKOWA OBIETNICA.

Obiecujemy naprawić lub wymienić Twój produkt. Całkowicie za darmo.

- ▶ **Nieograniczona.**
- ▶ **Bezwarunkowa.**
- ▶ **Dożywotnia gwarancja.**

Aby gwarancja została uznana, nie trzeba rejestrować produktu, zachowywać pudełka ani paragonu.

Dowiedz się więcej na stronie VortexOptics.com

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





© 2022 Vortex Optics