

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Lornetka z dalmierzem
Fury HD 5000 10×42 LRF
(186-305)



VORTEX®

DYSTRYBUTOR



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

Budowa



Obrazy mają wyłącznie charakter reprezentacyjny. Produkt może się nieznacznie różnić od przedstawionego.

Lornetka Fury™ HD 5000 z dalmierzem Rangefinder

Fury™ HD to niezwykle skuteczna lornetka laserowa z kompensacją kąta nachylenia przeznaczona dla myśliwych, łuczników i strzelców. Podstawowy tryb HCD zapewnia informacje o zakresie kąta nachylenia terenu, wymagane przez zdecydowaną większość łuczników i strzelców na prostym, czytelnym wyświetlaczu. Lornetka Fury HD 5000 ma również tryb LOS (linia wzroku) i funkcję skanowania, wraz z korektami odczytu w metrach lub jardach oraz ustawieniem jasności wyświetlacza.

Podstawowa obsługa

Dostosowanie muszli ocznej

Muszle oczne Fury HD 5000 obracają się w górę i w dół, aby każdy użytkownik mógł mieć pełne pole widzenia i mieć wygodny podgląd (z okularami lub bez nich).

UWAGA: Jeśli nie używasz okularów lub okularów przeciwsłonecznych, miej muszle całkowicie wysunięte. Aby uzyskać najlepszą widoczność podczas noszenia okularów, przekręć muszle oczną w dół.



Dostosowanie odległości między źrenicami

Odległość między źrenicami (IPD) to odległość między środkiem lewej i prawej źrenicy oka. Dostosuj IPD twoich oczu do lornetki, aby zobaczyć pojedynczy nierozmazany obraz. Kręć pokrętkiem regulacji lornetki do wewnątrz lub na zewnątrz, aby ustawić ostrość soczewek okularu.

Prawidłowe ustawienie lornetki

Aby uzyskać najlepszą ostrość, postępuj zgodnie z poniższym dwuetapowym procesem, aby właściwie wyregulować środkowe pokrętko ostrości i dioptrie. Wybierz obiekt znajdujący się około 20 jardów od ciebie i pozostań w tym samym miejscu, dopóki nie ustawisz lornetki względem wzroku.

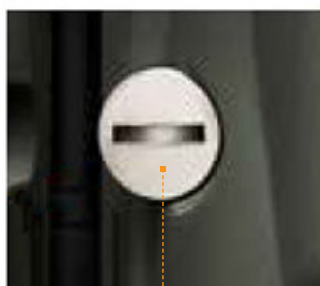
Ustawienie dioptrii

1. Ustaw środkowe pokrętko regulacji ostrości, zamykając lewe oko lub zakrywając lewy obiektyw ręką. Skieruj swoje prawe oko na obiekt i wyreguluj ostrość pokrętkiem środkowym, aż obraz będzie ostry. Pozostaw ustawioną ostrość w tej pozycji podczas regulacji dioptrii.
2. Wyreguluj dioptrie zamykając prawe oko lub zakrywając prawy obiektyw ręką. Spójrz lewym okiem, wyreguluj dioptrie, tak aby obiekt był ostry. Zanotuj to ustawienie na wypadek konieczności ponownej regulacji. Od tego momentu będziesz używać tylko środkowego pokrętkła regulacji ostrości.



Wkładanie baterii

Otwórz komorę baterii i włóż baterię CR2 dołączonej do zestawu.



zainstaluj baterię zgodnie z polaryzacją

Włączanie/Wyłączanie

Aby uruchomić lornetkę Fury i przygotować się do pomiaru odległości, naciśnij i zwolnij przycisk pomiaru. Tryb HCD lub LOS zostanie wyświetlony na ekranie. Latarka wyłączy się automatycznie po dziesięciu sekundach nieużywania.

Prawidłowe ustawienie ostrości na wyświetlaczu dalmierza

Ten proces jest podobny do regulacji lornetki:

1. Włącz lornetkę i zamknij lewe oko.
2. Spójrz przez wyświetlacz dalmierza prawym okiem.
3. Użyj pierścienia regulacji ostrości celownika, aby ustawić ostrość na wyświetlaczu.

ostrość celownika



Gdy to zrobisz, nie będziesz musiał ponownie regulować dalmierza.

Wybór trybu

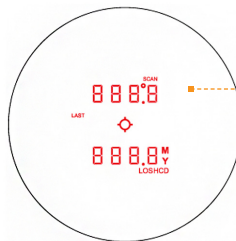
Twoja lornetka HD 5000 jest ustawiona fabrycznie w trybie HCD, najlepszy tryb pomiarowy, w jaskrawym i maksimum jasności. Dla większości użytkowników są to preferowane ustawienia. Aby zmienić tryby, naciśnij i zwolnij przycisk pomiaru, aby włączyć, a następnie naciśnij przycisk menu przez co najmniej cztery sekundy. Po wybraniu ekranu wyboru trybu, zwolnij przycisk.

przycisk pomiaru

przycisk MENU



Wyświetlacz
wyboru trybu

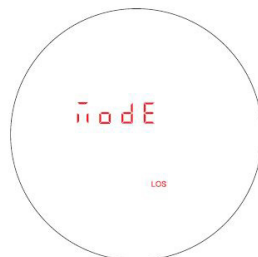
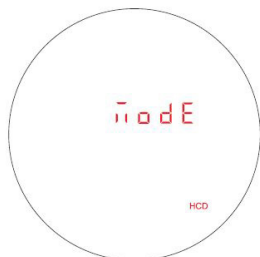


Podczas wyboru trybu może wyjść w dowolnym momencie i zapisać ustawienia przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku Menu przez co najmniej cztery sekundy – lornetka Fury powróci do stanu gotowości.

Ustawienie i zapisanie wyboru trybu

Wybieranie trybu pomiaru / celowania

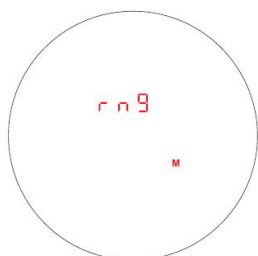
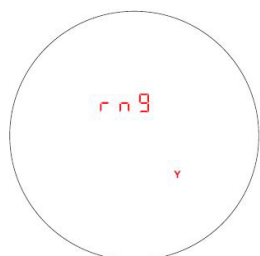
Po aktywacji wyboru trybu naciśnij przycisk pomiaru, aby przełączać pomiędzy trybami HCD i LOS. Naciśnij przycisk Menu, aby zapisać pożądany wybór i przejść do ekranu wyboru jardów / metrów.



Wybór formatu wyświetlania

Wybieranie między jardami i metrami

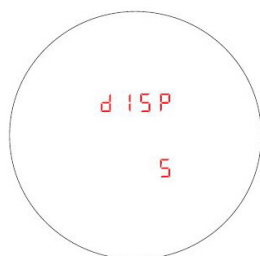
Naciśnij przycisk pomiaru, aby przełączać pomiędzy ekranem jardów i metrów. Naciśnij przycisk Menu, aby zapisać pożądany wybór i przejść do ekranu wyboru jasności.



Wybór trybu jasności

Wybieranie pomiędzy pięcioma trybami jasności

Lornetka HD 5000 zapewnia pięć ustawień jasności. Naciśnij przycisk pomiaru, aby przełączyć pomiędzy pięcioma ustawieniami jasności. Naciśnij przycisk Menu, aby zapisać pożądane ustawienie i wrócić do ekranu wyboru.



Wybór trybu namierzania

Objaśnienia trybu namierzania

Fury HD 5000 oferuje dwa tryby namierzania: tryby „Best” i „Last”.

Tryb „Best”

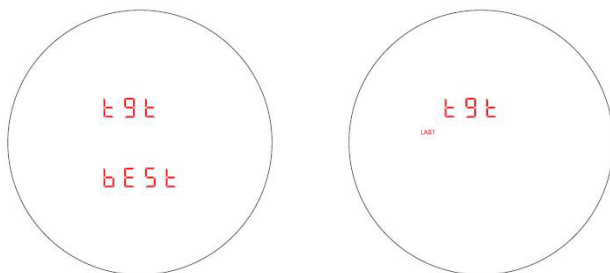
Fury HD 5000 ma wstępnie ustawiony na ten tryb namierzania. To standardowy tryb zapewniający najlepsze namierzenie przy najmocniejszym ustawieniu. Zalecany jest do większości sytuacji.

Tryb „Last”

Wyświetla najdalszą odległość podczas podglądu i skanowania. Ten tryb jest idealny do namierzania określonego celu za grupą obiektów, takich jak krzaki, drzewa, skały itp.

Ustawianie trybów namierzania

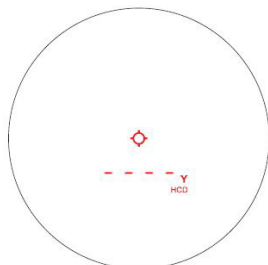
Naciśnij przycisk pomiaru, aby przełączać się między trybami najlepszym a ostatnim. Naciśnij przycisk Menu, aby zapisać wybór i wrócić do ekranu wyboru HCD / LOS.



Aby wyjść z wyboru trybu i zapisać ustawienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu przez cztery sekundy. Ustawieniarównież zostaną zapisane, gdy lornetka wyłączy się automatycznie.

Pomiar odległości

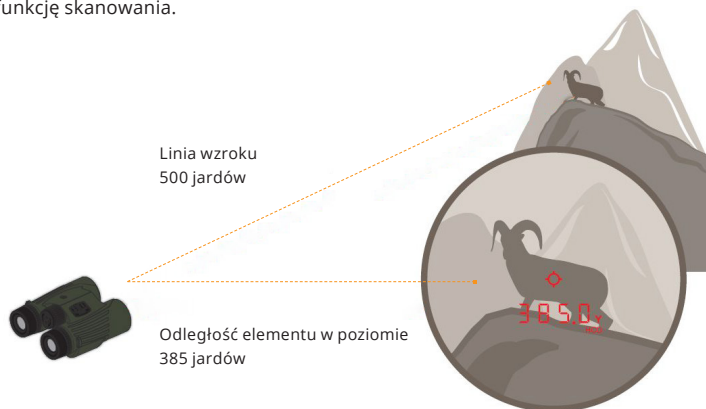
Po włączeniu lornetki, ustaw celownik na obiekcie docelowym i naciśnij i zwolnij przycisk pomiaru, aby uzyskać pomiar odległości. Jeśli laser nie jest w stanie dokonać pomiaru zasięgu z powodu odbicia od celu, zobaczysz ekran podobny do pokazanego tutaj. Aby dokonać ponownego pomiaru dystansu, po prostu wyceluj i ponownie naciśnij przycisk pomiaru.



Brak pomiaru

Opis formatów pomiaru

Lornetka zapewnia dwa formaty pomiaru odległości: HCD (odległość w poziomie) i LOS (pole widzenia). Oba tryby oferują funkcję skanowania.



Tryb HCD

Tryb pomiaru HCD ma być trybem podstawowym używanym w większości zastosowań strzeleckich i łuczniczych. Wyświetlana liczba metrów jest krytyczną odległością elementu w poziomie.

Użyj trybu HCD w następujących sytuacjach:

- Strzelanie z karabinu na płaskim terenie z dowolnego dystansu.
- Strzelanie z karabinu na dystansie 800 metrów z łagodnym nachyleniem (mniej niż 15 stopni).
- Strzelanie z karabinu na dystansie 400 metrów z umiarkowanym nachyleniem (od 15 do 30 stopni).
- Dla wszystkich zastosowań łuczniczych.

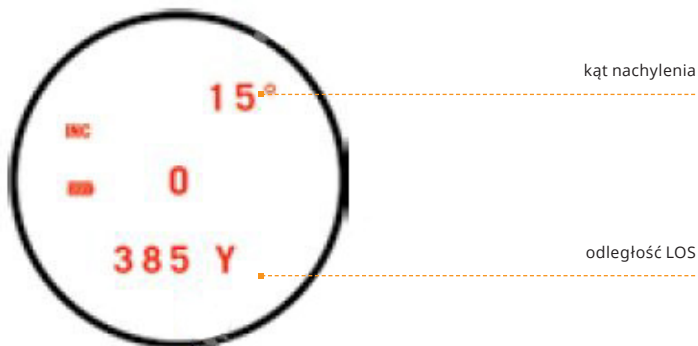
Wyświetlana odległość HCD zostanie skorygowana pod względem kąta strzału i nie wymaga dodatkowych ustawień użytkownika; strzelec ma po prostu użyć odpowiedniego poziomu opadu kuli względem ziemi i regulacji wiatru dla wyświetlanego dystansu i strzelać. Łucznicy, natomiast, używając odpowiedniego pinu celowniczego dla wyświetlonego dystansu.

Tryb LOS

Tryb LOS (pole widzenia) jest przeznaczony dla strzelców karabinowych, którzy używają tabel balistycznych do korekty nachylenia, aplikacji balistycznych na telefon komórkowy lub innych urządzeń z programami balistycznymi i strzelają z odległości powyżej 500 jardów i nachyleniach większych niż 15 stopni. Większość strzelców i łuczników nie potrzebuje trybu LOS.

Dystans w trybie LOS pokazuje rzeczywisty zasięg na linii wzroku, bez korekty balistycznej przy nachyleniu. Większość powszechnie stosowanych urządzeń balistycznych może zapewnić niezależną korektę nachylenia dla danego opadu pocisku i wymagać wyprowadzenia rzeczywistej wartości pola widzenia. Wykorzystanie LOS przy obliczaniu dryfów wiatru na stromych zboczach / w warunkach dalekiego zasięgu zapewni wyższy stopień dokładności, niż przy użyciu trybu HCD. Aby z niego skorzystać, wystarczy wprowadzić dystans LOS do urządzenia elektronicznego lub użyć zakresu LOS w odniesieniu do tabel balistycznych z korektą nachylenia. Tryb LOS – używanie INC (kąt nachylenia)

W trybie LOS nad metrami wyświetlany jest dodatkowy numer. Ta liczba to nachylenia przedstawione w stopniach.



Liczbę nachylenia stoków można wprowadzić do programów balistycznych lub tabel polowych, aby pomóc obliczyć dokładne opad pocisków w górzystym terenie.

Funkcja skanowania

Funkcja skanowania może być stosowana do pomiaru odległości ruchomych celów lub śledzenia mniejszych celów na jednolitym tle i działa w obu trybach HCD lub LOS. Po włączeniu, naciśnij i przytrzymaj przycisk pomiaru i przesunij się do przodu i do tyłu, obserwując zmiany w liczbie metrów, gdy kółko celownika porusza się pomiędzy obiektami docelowymi. Migający ekran kółka celowniczego wskazuje, że włączony jest tryb skanowania.

Używanie statywu przy pomiarze odległości

Używanie statywu do stabilizacji lornetki znacznie zwiększy twoją zdolność do strzelania do małych celów na dłuższych dystansach. Aby korzystać ze statywu, należy użyć dwukierunkowego adaptera statywowego. Siatka celownicza może się wydawać przechylona w zależności od poziomu statywu.

Wskazówki dotyczące pomiaru odległości

Lornetki z dalmierzem działają na zasadzie wysyłania krótkiego impulsu światła skierowanego na obiekt docelowy. Odległość jest określona przez ilość czasu potrzebnego na emisję wiązki i powrót do wewnętrznego odbiornika lasera. Na zdolność odczytywania pomiaru lasera może mieć wpływ wiele rzeczy – głównie związanych z obiektami docelowymi. W idealnych warunkach można spodziewać się dokonania pomiaru dużego obiektu odbijającego wiązkę na odległość do 1600 jardów i zwierzyny wielkości jelenia na 1000 jardów.

Wskazówki dotyczące obchodzenia się z laserem

- Jasne kolory zwykle lepiej odbijają impuls laserowy niż ciemne. Wyjątkiem jest śnieg, który może być trudny do namierzenia.
- Błyszczące, odbijające światło powierzchnie zwykle odbijają impuls laserowy lepiej niż matowe, teksturowane powierzchnie. Sierść zwierzęcia nie będzie tak dobrze odbijała wiązkę, jak twarda powierzchnia.
- Podczas pochmurnych dni wydajność lasera może być lepsza, niż w jasnych słonecznych warunkach.
- Obiekty stałe, takie jak stopy skalne, będą odbijać impuls laserowy lepiej niż mniej gęste przedmioty, takie jak krzaki.

- Płaskie powierzchnie prostopadłe do impulsu laserowego odbijają lepiej, niż zakrzywione powierzchnie lub powierzchnie pod kątem w stosunku do impulsu laserowego.
- Pomiar wykonywany nad wodą może czasem powodować fałszywe wyniki odbicia i odczyty.
- Przy większych odległościach większe obiekty będą łatwiejsze do pomiaru, niż małe obiekty.
- Jeśli masz trudności z określeniem odległości zwierzęcia lub obiektu, spróbuj znaleźć inny obiekt w pobliżu lub użyj funkcji skanowania, aby przesuwać się w tę i z powrotem, obserwując zmiany w dystansie.

Akcesoria

Futerał

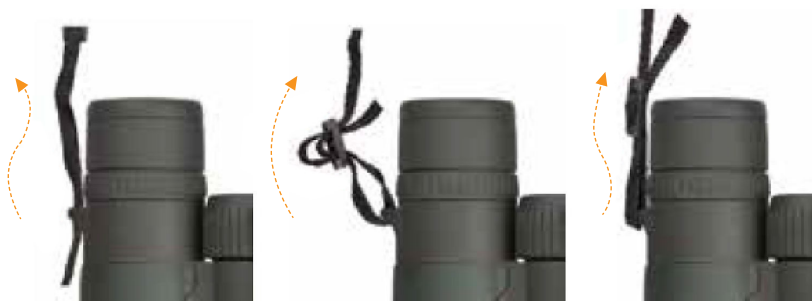
Futerał ochronny zapewnia bezpieczne przechowywanie pomiędzy sesjami wykonywania pomiaru. Pasek do przenoszenia jest już przymocowany do obudowy.

Oslony obiektywów

W zestawie znajduje się osłona do soczewek okularowych i pokrywy obiektywów. Używaj ich, aby chronić soczewki, gdy nie patrzysz przez urządzenie.

Smycz

Zamocuj pasek na szyję w trzech prostych krokach:



1. Wciśnij kawałek paska przez uchwyt na lornetce.
2. Przytrzymaj klamrę i przewlec koniec paska przez klamrę.
3. Dopasuj długość całkowitą, a następnie pociągnij mocno, aż pasek zostanie zabezpieczony w klamrze.

Uwaga: Jeśli używasz innego rodzaju paska, nigdy nie zakładaj metalowych O-Ringów bezpośrednio na mocowanie paska.

Pielęgnacja soczewek

Utrzymuj powierzchnie obiektywów wolne od zanieczyszczeń, olejów i kurzu. Skorzystaj z dostarczonych osłon okularu i obiektywów, aby chronić soczewki. Następnie przechowuj w walizce między sesjami pomiarowymi. Aby cieszyć się najlepszymi osiągnięciami lornetki, poświęć czas na regularne czyszczenie soczewek zewnętrznych:

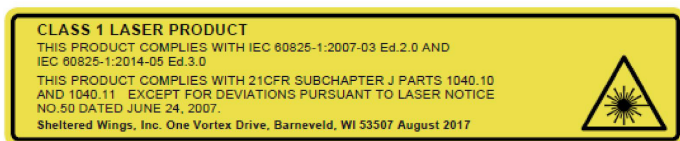
1. Przed wycieraniem usuń kurz lub piasek z soczewek. Oczyść soczewki ze smug, odcisków palców lub śladów rzęs. Użyj nieabrazyjnej szmatki do czyszczenia soczewek. Alternatywnie użyj płynu do czyszczenia soczewek i papieru do czyszczenia soczewek.
2. Użyj sprężonego powietrza, miękkiej szczoteczki do włosów lub akrylowego pędzla do optyki.

Uwaga: Lornetka nie jest przeznaczona do patrzenia nią w słońce, ani inne intensywne źródła światła. Takie oglądanie może uszkodzić siatkówkę i rogówkę oczu – a nawet spowodować ślepotę.

Bezpieczeństwo i środki ostrożności

Nie należy patrzeć w wiązkę bezpośrednio, bez ochrony oczu przed laserem. Ciągłe patrzenie w wiązkę przez dłuższy okres czasu może spowodować uszkodzenie oczu. W przypadku prawidłowego stosowania urządzenia nie to jest bezpieczne dla oczu, a ochrona oczu nie jest potrzebna.

- Używaj prawidłowej baterii (CR2) i właściwej orientacji baterii
- Nie patrz na słońce
- Nie należy naciskać przycisków Menu, ani pomiaru, gdy celujesz w oko lub patrzy w obiektyw
- Nie rozkręcaj urządzenia
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem



Ostrzeżenie: Używanie elementów sterujących, regulacja lub wykonywanie procedur innych, niż tu określone może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie laserowe.



KARTA GWARANCYJNA

Nazwa towaru

Lornetka Vortex

Typ

Vortex Fury HD 5000 10×42 LRF

Numer fabryczny

Data sprzedaży

Pieczęć i podpis punktu sprzedaży

Data przyjęcia	Data wydania	Opis usterki	Pieczęć serwisu

PRAWO DO REKLAMACJI ORAZ WARUNKI GWARANCJI

1. PPHU Kolba Łukasz Matuszczak z siedzibą w Będzinie ponosi odpowiedzialność w okresie 24 miesięcy od daty sprzedaży w myśl ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej.
2. Producent, firma Vortex, udziela wieczystej gwarancji na produkt, w ramach poniższych warunków:
 - firma Vortex zobowiązuje się do naprawy lub wymiany produktu na nowy, jeżeli ulegnie on uszkodzeniu lub będzie miał wadę fabryczną, na własny koszt
 - prawo do gwarancji przechodzi na kolejnych właścicieli produktu
 - nie ma potrzeby przedstawienia karty gwarancyjnej
 - nie ma potrzeby posiadania dowodu zakupu
 - gwarancja nie obejmuje zgubienia, kradzieży lub celowego uszkodzenia
 - uszkodzeń kosmetycznych nie mających wpływu na działanie produktu

OŚWIADCZAM, ŻE ZAPOZNAŁEM SIĘ I AKCEPTUJĘ WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI

PODPIS I DATA _____



PUNKT SERWISU GWARANCYJNEGO

KOLBA sp. z o. o.

(dawniej Łukasz Matuszczak PPHU KOLBA)
ul. Wiejska 46; 41-253 Czeladź
tel.: 32 265 22 00 wew. 14

www.kolba.pl

serwis@kolba.pl