



LORNETKI  
Z DALMIERZEM  
FRONTIER



# Opis

Laserowe dalmierze Hawke zostały zaprojektowane w celu zapewnienia precyzyjnych pomiarów odległości za pomocą jednego przycisku. Dzięki ergonomicznej konstrukcji, dalmierz wygodnie leży w dłoni i umożliwia łatwy dostęp do obu przycisków sterujących.

Lornetki z dalmierzem Hawke Frontier wykorzystują elementy optyczne o wysokiej transmisji światła i wyświetlacz OLED w czerwonym kolorze, zapewniając obraz wyraźniejszy niż kiedykolwiek wcześniej.

Dalmierz ma następujące tryby: Odległość, Deszcz, Polowanie, Odległość w poziomie i tryb Kątowy. Poziom jasności wyświetlacza można dostosować manualnie (dostępnych jest 6 trybów). Dalmierz laserowy jest zasilany jedną baterią CR2 3 V. Urządzenie wyłącza się automatycznie po 15 sekundach bezczynności w celu oszczędzania energii.

Dalmierz laserowy został wyposażony w bezpieczny dla wzroku laser z certyfikatem CE i może być używany w strzelectwie, łucznictwie, golfie, budownictwie, geodezji i wielu innych zadaniach.

# Ostrzeżenie

Patrz bezpośrednio na słońce może spowodować trwałe uszkodzenie wzroku. Nie patrz bezpośrednio na słońce, przez lornetkę ani gołym okiem.

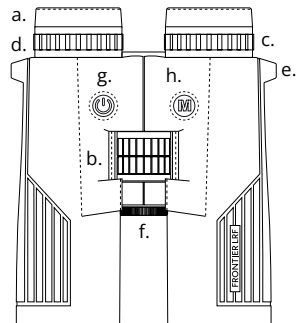
# Instalacja baterii

Dalmierz jest zasilany baterią CR2 3V. Odkręć pokrywę przedziału baterii, w dolnej części zawiasu. Włóż baterię, dodatnim końcem do środka, po czym przykręć z powrotem pokrywę.

Uruchom dalmierz naciskając przycisk zasilania (POWER), wyświetlacz włączy się w prawym okularze, jeżeli bateria została prawidłowo zainstalowana i ma wystarczającą moc.

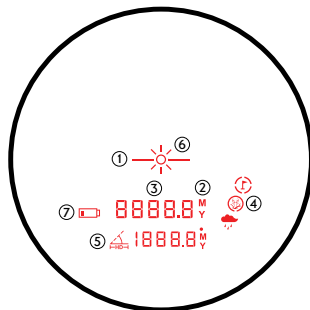
# Elementy

- a. Wymienne muszle oczne typu Twist-up
- b. Pokrętło regulacji ostrości
- c. Regulacja dioptrii
- d. Regulacja ostrości OLED
- e. Zaczep na pasek na szyję
- f. Przedział baterii
- g. Przycisk zasilania (POWER)
- h. Przycisk trybu (MODE)



# Ikony wyświetlacza

- ① Punkt celowania z poziomymi i pionowymi prowadnicami
- ② Jednostki pomiaru (M = metry, Y = jardy)
- ③ Odczyt odległości
- ④ Tryby celowania
- ⑤ Odległość w poziomie i nachylenie kątowe
- ⑥ Sygnał emisji laserowej
- ⑦ Wskaźnik niskiego poziomu baterii



# Ustawianie ostrości lornetki

1. Spójrz przez lornetkę na pusty, jasno oświetlony obszar, jak ściana lub niebo.
2. Naciśnij krótko przycisk zasilania (POWER).
3. Obracaj (prawe) pokrętko regulacji ostrości dopóki obraz wyświetlacza OLED nie będzie ostry.
4. Spójrz przez lornetkę na obiekt, jak budynek lub drzewo.
5. Zastój przednią, lewą soczewkę dłonią i obracaj pokrętko regulacji ostrości do uzyskania ostrego obrazu w prawym okularze.
6. Zastój przednią, prawą soczewkę dłonią i obracaj (lewe) pokrętko regulacji dioptrii do uzyskania ostrego obrazu.
7. Lornetka została ustawiona do Twojego wzroku.

# Obsługa dalmierza

Naciśnij krótko przycisk zasilania (POWER). Po włączeniu, dalmierz uruchomi się w tym samym trybie, w którym znajdował się podczas ostatniego użycia. Aby przełączać między trybami, naciśnij przycisk trybu (MODE), aż do znalezieniażądanego ustawienia.

Naciśnij krótko przycisk zasilania (POWER), aby zmierzyć odległość swojego celu. Ukośne linie wokół centralnego punktu celowania migają, aby potwierdzić pomiar odległości. Dalmierz wyłączy się automatycznie po 15 sekundach bezczynności.

# Tryb Standard

Tryb Standard mierzy odległość do celu w linii prostej z dokładnością do jednej dziesiątej jarda/metra.

Gdy na wyświetlaczu w obszarze trybów celowania (po prawej stronie lub pod odległością) nie jest wyświetlana żadna wartość, jesteś w trybie Standardowym.

Jeżeli przytrzymasz przycisk zasilania w trybie Standard, dalmierz będzie ciągle skanował, tak abyś mógł się przemieszczać i uzyskiwać ciągle aktualizacje odległości.

## Tryb Flagi

W trybie Flagi odległość mierzona jest w linii prostej, aktywnie poszukując flagi lub podobnego obiektu znajdującego się na pierwszym planie. Po uruchomieniu trybu na wyświetlaczu, widzimy ikonę w formie flagi otoczonej okręgiem.

## Tryb Polowanie

W trybie Polowania odległość do celu jest mierzona w linii prostej. Ignorowane są wszelkie zakłócenia powodowane przez wysoką trawę lub zarośla znajdujące się między strzelcem, a celem. Tryb idealny do pomiaru dystansu np. do jelenia poruszającego się przez wysoką trawę lub las. Po uruchomieniu trybu, na wyświetlaczu widzimy ikonę jelenia otoczoną okręgiem. Podczas pomiaru odległości w trybie Polowania, na dolnej linii będzie także wyświetlana odległość w poziomie.

## Tryb Deszcz

W trybie Deszczu odległość do celu jest mierzona w linii prostej i ignorowane są wszelkie zakłócenia powodowane spadającymi kroplami deszczu. Cel musi znajdować się w odległości większej niż 30 m. Podczas pomiaru odległości w trybie Deszczu, na dolnej linii będzie także wyświetlana odległość w poziomie

## Tryb Odległości w poziomie „HD”

Tryb HD mierzy odległość w poziomie do celu. Odległość w linii prostej jest wyświetlana w obrębie górnej linii odczytu odległości, a odległość HD jest wyświetlana na dolnej linii odczytu. Jest to szczególnie przydatne do pomiaru odległości z uwzględnieniem kompensacji opadu pocisku.

Podczas strzelania w górach pod dużym kątem, strzelania z broni pneumatycznej o zmiennej trajektorii lub strzelania z łuku z drzewa, tryb HD zapewnia bardziej realistyczny pomiar odległości do wykorzystania przy obliczaniu wartości korekty punktu celowania.

Jeżeli przytrzymasz przycisk zasilania w trybie HD, dalmierz będzie ciągle skanował, tak abyś mógł się przemieszczać i uzyskiwać ciągłe aktualizacje odległości w poziomie.

## Tryb Kątowy

Tryb Kątowy służy do pomiaru kąta projekcji z dokładnością do jednej dziesiątej stopnia. Odległość w linii prostej jest wyświetlana w obrębie górnej linii odczytu odległości, a kąt jest wyświetlany w obrębie dolnej linii odczytu odległości. Podczas celowania „z góry” po lewej stronie wyświetlacza pojawia się znak minus.

## Tryb jasności

Istnieje możliwość wyboru ustawienia jasności wyświetlacza OLED. Do wyboru jest 6 poziomów jasności (od 1 do 6). Kiedy tryb jasności zostanie wybrany, wszystkie ikony wyświetlacza zostaną wyświetlone w tym samym czasie. Poziom jasności jest wyświetlany w obrębie górnej linii odczytu odległości. Naciśnij przycisk zasilania (POWER), aby przełączać między poziomami jasności. Ustawienie jasności zostanie zapisane do następnego użycia urządzenia, do momentu wyjęcia baterii.

## Jednostki pomiarów

Dalmierz laserowy może dokonywać pomiarów w metrach i jardach. Aby przełączać między jednostkami pomiaru, przytrzymaj przycisk trybu (MODE) przez 3 sekundy. M = metry, Y = jardy.

# Mocowanie upręży

TYŁ

Odwrócona klamra

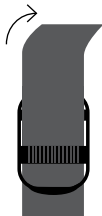


Przepchnij



PRZÓD

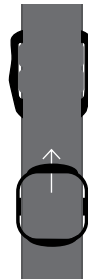
Odwróć, przepchnij z powrotem



# Mocowanie paska lornetki

PRZÓD

Wciśnij do pierwszej mniejszej klamry, nad obecnym paskiem.





# Informacje dodatkowe

Jakość pomiarów w dużym stopniu zależy od struktury obiektu, warunków atmosferycznych i widoczności. Im bardziej prostopadle wiązka lasera pada na obiekt, tym większe odległości można zmierzyć.

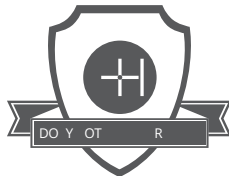
Naprawy dalmierza powinny być wykonywane wyłącznie przez kwalifikowanych specjalistów. Nie należy podejmować prób demontażu lub naprawy urządzenia, prowadzi to do unieważnienia gwarancji. Nie naciskaj przycisków zasilania (POWER) i trybu (MODE) jednocześnie. Baterię należy instalować stroną „+” skierowaną do środka.

Do czyszczenia soczewek należy używać dołączonej ściereczki lub miękkiej ściereczki niepozostawiającej kłaczek. Regularnie sprawdzaj baterię pod kątem degradacji i wymień ją w razie potrzeby. Wyjmij baterię, jeżeli dalmierz nie będzie używany przez dłuższy czas. Przechowuj dalmierz w suchym i chłodnym miejscu. Przechowuj dalmierz w futerale, gdy nie jest używany.

# Dożywotnia Gwarancja Hawke

Produkty Hawke są objęte dożywotnią gwarancją. Dożywotnia gwarancja Hawke dotyczy wyłącznie elementów optycznych i mechanicznych. Części elektroniczne są objęte dwuletnią gwarancją. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat gwarancji lub zgłosić roszczenie, odwiedź stronę [www.hawkeoptics.com/warranty](http://www.hawkeoptics.com/warranty) lub skontaktuj się z dystrybutorem.

Pamiętaj, że do każdego roszczenia gwarancyjnego należy dołączyć dowód zakupu. Swój zakup możesz zarejestrować na stronie [www.hawkeoptics.com/registration](http://www.hawkeoptics.com/registration).





VISION ACCOMPLISHED

[www.hawkeoptics.com](http://www.hawkeoptics.com)  
 Born in the UK