

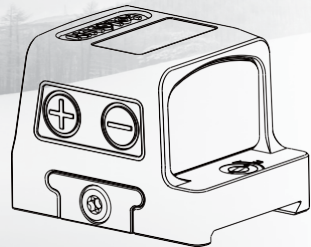
HOLOSUN®

HOLOSUN®

HE509T-GR/RD X2

Kolimator

Instrukcja obsługi



Holosun Technologies Inc.



Czerwony lub zielony
znak celowniczy

HE509T-GR/RD X2

HE509T-GR/RD X2: Nowy kompaktowy kolimator o konstrukcji zamkniętej, oferujący znak celowniczy w postaci plamki 2 MOA lub plamki 2 MOA wpisanej w okrąg 32 MOA. Dzięki zastosowaniu nowej technologii LED, żywotność jednej baterii CR1632 może wynosić do 50 000 h. Kolimator można zamontować na różnych rodzajach broni palnej, takich jak strzelby, pistolety, karabiny, wiatrówki oraz kuszach.



Ważne informacje

1. Przed montażem i wymianą baterii, upewnij się, że broń jest rozładowana i zabezpieczona, wyjmując magazynek oraz amunicję i sprawdź, czy komora nabojowa jest pusta.
2. Zachowaj opakowanie na wypadek konieczności zgłoszenia roszczenia gwarancyjnego.

Ograniczona gwarancja

Producent zapewnia ograniczoną dożywotnią gwarancję na części i wykonanie, przysługującą pierwotnemu nabywcy od daty zakupu. Według własnego uznania, marka naprawi lub wymieni produkty, które okażą się wadliwe podczas normalnego użytkowania, bez opłat, poza kosztami dostawy, które zostaną poniesione przez nabywcę. Producent nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe, wtórne lub wyjątkowe szkody wynikające z lub w jakikolwiek sposób powiązane z użytkowaniem lub wydajnością produktu. Gwarancja staje się nieważna na skutek niewłaściwego użytkowania, modyfikacji, zaniedbania lub demontażu przed zwrotem.

Konserwacja i pielęgnacja

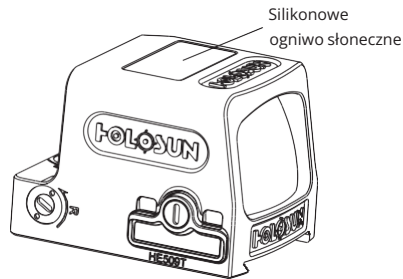
Kolimator to precyzyjny przyrząd, który zasługuje na należyłą ostrożność. Poniższe wskazówki mają na celu zapewnienie długiej żywotności produktu. Soczewki są wykonane z wielowarstwowego szkła optycznego. Podczas czyszczenia soczewek zdmuchnij z ich powierzchni pył, zwilż soczewkę środkiem do czyszczenia soczewek lub czystą wodą, a następnie zetrzyj smugi chusteczką do soczewek lub miękką ściereczką z bawełny czy mikrofibry. Unikaj dotykania szklanej powierzchni suchą szmatką lub chusteczką. Nie korzystaj z rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub aceton. Powierzchnia obudowy nie wymaga szczególnej konserwacji. Nie próbuj demontować urządzenia, jako że elementy wewnętrzne zostały specjalnie oczyszczone, uszczelnione oraz zabezpieczone przed parowaniem. Każda próba demontażu spowoduje unieważnienie gwarancji.

Dziękujemy za zakup kolimatora HE509T X2. Zapoznaj się uważnie z instrukcją obsługi przed użyciem.

Model



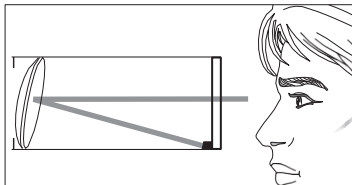
plamka wpisana
w okrąg



Ryc. 1 Kolimator HE509T-GR/RD X2

Soczewka obiektywu

Pochylona soczewka obiektywu jest częścią konstrukcji celowników kolimatorowych. Aby uzyskać prawidłowe odbicie znaku celowniczego lub plamki, soczewka obiektywu musi być ustawiona prostopadłe do źródła światła LED. Ponieważ źródło światła LED jest zamocowane w pobliżu podstawy obudowy, soczewka obiektywu jest pochylona w tym kierunku.

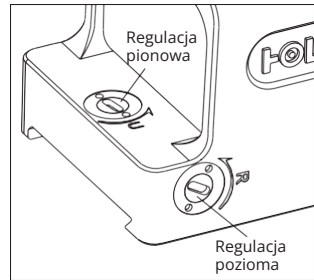


Ryc. 2

Podczas zerowania na 25 jardach, jeżeli punkt trafienia pada 2 cale za nisko i 1 cal na prawo, konieczna będzie regulacja pionowa o 8 kliknięć w GÓRĘ (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) i 4 kliknięcia w LEWO (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

5) Maksymalny zakres regulacji wynosi ± 30 MOA od środka.

Ostrzeżenie: Kiedy poczujesz, że pokręta nie da się dalej obrócić, może to oznaczać, że osiągnięto limit mechaniczny wieżyczki regulacji. Nie obracaj pokręteł, jeżeli czujesz opór, możesz je w ten sposób uszkodzić.



Ryc. 7

Ustawianie zera

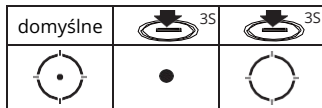
- 1) Kolimator został fabrycznie ustawiony na około 25 jardach i powinien wymagać minimalnych poprawek do osiągnięcia zera.
- 2) Śruba regulacji pionowej jest zlokalizowana na górze tylnej części obudowy, a śruba regulacji poziomej po prawej stronie obudowy. Regulacji można dokonać wkładając i obracając płasko zakończoną końcówkę dołączonego narzędzia do gniazda wieżyczki (Ryc. 7).
- 3) Kliknięcie regulacji pionowej i poziomej wynosi około 1 MOA.
- 4) Każde kliknięcie ma wartość około 1 MOA lub 1 cala na 100 jardów (½ cala na 50 jardów; ¼ cala na 25 jardów).

Cechy

- 1) Trzy tryby: automatyczny, manualny, blokada.
- 2) Plamka wpisana w okrąg 32 MOA, plamka 2 MOA lub okrąg 32 MOA.
- 3) Sensor Shake Awake™ zapamiętujący ostatnie ustawienie.
- 4) Brak błędu paralaksy, nieograniczona odległość od oka.
- 5) Zamknięta konstrukcja.
- 6) Mocna obudowa z tytanu.
- 7) 12 ustawień jasności: 10 dziennych i 2 noktowizyjne.
- 8) Wymiary wizjera 0,63 x 0,91 cala.
- 9) Klasa szczelności IP67, wodoodporność, odporność na parowanie.

System Multi Reticle

Domyślny znak celowniczy niniejszego kolimatora to plamka 2 MOA wpisana w okrąg 32 MOA z czterema punktami pozycjonującymi. Przekrój okręgu odpowiada mniej więcej 81 cm na 100 metrów. Przytrzymaj przycisk "-" przez 3 sekundy, aby przełączyć między 3 opcjami (okrąg + plamka, plamka, okrąg), w tej kolejności.



Ryc. 3

5. Uwaga:

- 1) Funkcja pamięci: Celownik zapamięta ostatnie zapisane ustawienie jasności po włączeniu i wyłączeniu
- 2) Niski poziom baterii: Punkt celowniczy zamiga, kiedy napięcie baterii spadnie poniżej 2,2V.



Ryc. 6

4. Ustawienie wyłącznika czasowego:

- 1) Pamiętaj, że kolimator automatycznie przejdzie w tryb uśpienia po 10 minutach bezruchu.
- 2) Po wykryciu ruchu kolimator natychmiastowo wybudzi i włączy się z ostatnio zapisanymi ustawieniami.
- 3) Domyślne ustawienie wyłącznika czasowego to 10 min, ale można je zmienić.
 - i. Naciśnij przycisk "+" przez 10 sekund, aby przejść do regulacji czasu uśpienia. Dostępne są 4 opcje: 10 min, 1h, 12h lub wyłączony.
 - ii. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby wybrać ustawienie wyłącznika czasowego. Dioda LED zacznie migać, aby wskazać, które ustawienie zostało wybrane: 1=10 min, 2=1h, 3=12h lub 4=tryb uśpienia wyłączony.
 - iii. Naciśnij jednocześnie przyciski "+" i "-", aby zapisać ustawienie wyłącznika czasowego i wyłączyć urządzenie.

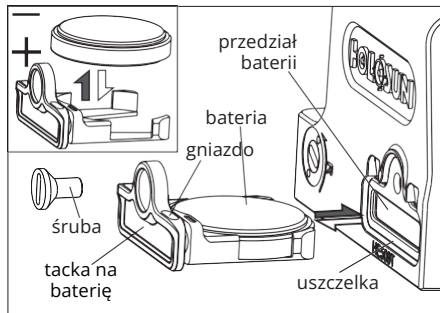
Bateria

1. Kolimator wykorzystuje system podwójnego zasilania Solar Fail Safe™ (bateria słoneczna i wewnętrzna). Jedna bateria litowa CR1632 wysokiej jakości jest dołączona do zestawu.
2. Bateria wysokiej jakości jest w stanie zasilac urządzenie do 12 000 godzin (plamka + okrąg) lub do 50 000 godzin (plamka) na 6 poziomie jasności. **Uwaga:** Nie korzystaj z akumulatorów.
3. Wymiana baterii (Ryc. 4):
 - a. Wyjmij baterię:
 - i. Poluzuj i wyjmij śrubę tacki na baterię.
 - ii. Wsuń płaskie narzędzie dołączone do zestawu do szczelin w górnej części tacki na baterię, aby ułatwić wyjęcie tacki.

b. Instalacja baterii:

- i. Umieść baterię na tacce, stroną dodatnią "+" skierowaną w dół.
- ii. Włóż tackę do przedziału baterii i dociśnij.

- iii. Dokręć śrubę tacki z momentem obrotowym 6 in-lbs.



Ryc. 4

2) Tryb manualny:

- a) Przejdź z trybu auto do trybu manualnego przytrzymując przycisk "+" przez 3 sekundy, dopóki punkt celowniczy nie zamiga.
- b) Regulacja jasności: Znak celowniczy w trybie manualnym posiada 12 ustawień jasności. Ustawienia 1 i 2 są kompatybilne z noktowizją, ustawienie 12 jest najjaśniejsze. Wciśnij przycisk "+" lub "-", aby zmniejszyć lub zwiększyć jasność.

- 3) Tryb blokady: Przejdź z trybu manualnego do trybu blokady przytrzymując przycisk "+" przez 3 sekundy, dopóki nie zamiga LED. W trybie blokady, krótkie wciśnięcia przycisków "+" lub "-" nie zmieniają ustawień. Aby wyjść z trybu blokady, wciśnij i przytrzymaj przycisk "+" przez 3 sekundy, LED zamiga i przejdzie w tryb automatyczny.

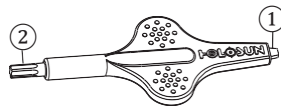
Nadaje się do pracy w każdych warunkach oświetleniowych. Tryb automatyczny jest ustawieniem domyślnym.

- a) W trybie automatycznym jasność znaku celowniczego jest automatycznie dostosowywana do oświetlenia otoczenia.
- b) Bateria wyrówna moc, jeśli ogniwo słoneczne nie będzie w stanie samodzielnie zasilać punktu celowniczego.
- c) **CZERWONY:** Jeśli oświetlenie jest wystarczająco słabe, celownik automatycznie przełączy się na zasilanie bateryjne. Podczas pracy na zasilaniu bateryjnym można regulować jasność znaku celowniczego za pomocą przycisków "+" i "-", aby przełączać między poziomami jasności.
- d) **ZIELONY:** Tryb automatyczny posiada 8 ustawień (od 3 do 10) o takiej samej jasności co ustawienia trybu manualnego. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby dostosować jasność X, jasność będzie wahać się od X do 10, w zależności od oświetlenia otoczenia.

Ostrzeżenie: Zgubienie lub uszkodzenie uszczelki może prowadzić do przedostawania się wody do przedziału baterii, co może uszkodzić urządzenie.

Narzędzia: klucz

1. Płaska końcówka przeznaczona do regulacji pionowej i poziomej oraz do tacki na baterię i śruby tacki.
2. Klucz T10 Torx do śrub.

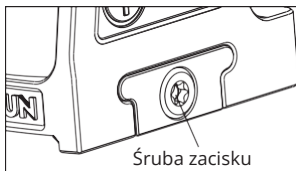


Montaż na przewodnicy

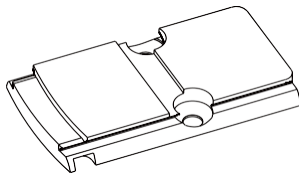
1. Kolimator HE509T jest kompatybilny ze standardowymi interfejsami montażowymi, z użyciem dołączonej płytki montażowej.

2. (Ryc. 5-2) Użyj dwóch dołączonych śrub 6-32 T10, aby przymocować płytkę montażową do standardowego interfejsu montażowego. Dokręć śruby z momentem obrotowym 15 in-lbs.

3. (Ryc. 5-1) Skorzystaj z dołączonego narzędzia T10 Torx, aby poluzować śrubę zacisku, następnie przymocuj kolimator do płytki, tak aby uchwyt przeciw odrzutowy połączył się z gniazdem płytki. Przyłóż nacisk w kierunku wylotu lufy i dokręć z momentem obrotowym 20 in-lbs.



Ryc. 5-1



Ryc. 5-2

Obsługa kolimatora

Dostępne są trzy tryby pracy: automatyczny, manualny i blokada (Ryc. 6).

1. Włączanie: Wciśnij dowolny przycisk jasności ("+" lub "-"), aby włączyć kolimator.

2. Wyłączenie: Wciśnij przyciski "+" i "-" jednocześnie, aby wyłączyć urządzenie i czujnik ruchu.

3. Tryb pracy: Dostępne są 3 tryby w następującej kolejności: Tryb auto → Tryb manualny → Tryb blokady.

1) Tryb auto - działa z baterią wewnętrzną i słoneczną w systemie podwójnego zasilania: W zależności od poziomu oświetlenia otoczenia, kolimator automatycznie przełączy się między zasilaniem akumulatorowym i słonecznym.