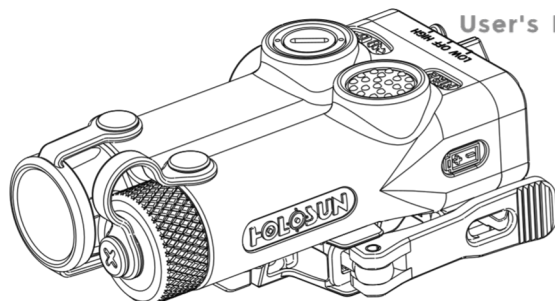


LE117-GR/RD/IR LOW

Single Laser Sight

User's Manual



LE117-RD LOW: Red Laser
LE117-GR LOW: Green Laser
LE117-IR LOW: IR Laser

www.holosun.com



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM

1. OGÓLNA INFORMACJA

1.1 OPIS SYSTEMU

LE117-CR/RD/IR LOW jest urządzeniem laserowym klasy II/IIIa do użytku cywilnego, które posiada widoczny wskaźnik laserowy do użytku w świetle dziennym (LE117-CR/RD LOW) lub niewidoczny wskaźnik laserowy do użytku w nocy (LE117-IR LOW). LE117-CR/RD/IR LOW emituje silnie skupioną wiązkę laserową do precyzyjnego celowania i może być montowany na broni za pomocą szybkozłączki.

1.2 OPIS KOMPONENTÓW

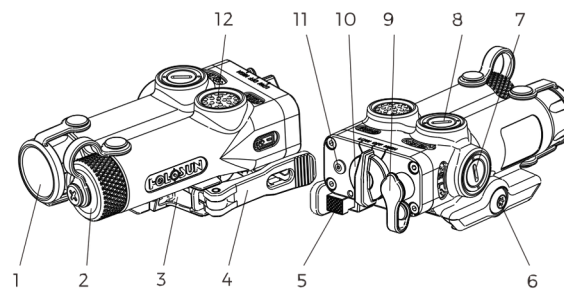


Fig 1

1

1	Ośłona obiektywu	6	Śruba	11	Wskaźnik IR
2	Stal magnetyczna	7	Regulacja w poziomie	12	Włącznik
3	Suwak	8	Regulacja w pionie		
4	Dźwignia QR	9	Gniazdo kabla		
5	Blokada dźwigni	10	Selektor trybu		

1.3 OPAKOWANIE

- Celownik laserowy LE117-CR/RD/IR LOW
- Bateria 01CR123A
- Instrukcja obsługi
- Narzędzie

2. FUNKCJE

- Zielony laser to bezpośredni laser zielony, który jest bardziej energooszczędny, jaśniejszy i bardziej stabilny niż laser DPSS.
- LE117-CR/RD/IR LOW posiada wskaźnik niskiego poziomu baterii i wskaźnik lasera podczerwieni.
- Szybkozłączka do montażu i dodatkowa szyna Picatinny.
- Wodoodporny przełącznik kablowy.

3. SPECYFIKACJE

Parametr	LE117-CR LOW		LE117-RD LOW		LE117-IR LOW	
Długość fali (nm)	520		635		83	
Moc wyjściowa (mW)	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi
	<1	<5	<1	<5	0.3	<0.7
klasa (FDA)	II	IIIa	II	IIIa	II	II
Rozbieżność (mrad)	0.6					
Zakres regulacji	±50MOA					
Baterii	CR123A×1					
Temperatura pracy	-40°C~51°C					
Temperatura przechowywania	-40°C~65°C					
Wodoszczelność	Ip67					
Kolor obudowy	Desert Sand/Matte Black					
Długość (mm)	86					
Szerokość x Wysokość (mm)	49×33					
Waga (g)	190					

4. INSTRUKCJE OBSŁUGI

4.1 BEZPIECZEŃSTWO



3

OSTRZEŻENIE

NIE przechowuj tego urządzenia z włożoną baterią.

Upewnij się, że przełącznik trybu jest wyłączony, zanim sprawdzisz soczewkę.

UWAGA

- Identyfikuj ryzyko uszkodzenia sprzętu.
- Wszystkie kierunki są podane z punktu widzenia strzelca.
- NIE przesuwaj zbytnio regulatora W&E, naciskając go poza ich końcowy zakres ruchu.

4.2 INSTALACJA BATERII

- 1) Odkręć pokrywę baterii w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Wyjmij i wyrzuć zużytą baterię.
- 2) Sprawdź komorę baterii pod kątem brudu, wilgoci i korozji, a następnie wyczyść komorę baterii w razie potrzeby.
- 3) Sprawdź uszczelkę na pokrywce baterii, aby upewnić się, że jest wolna od piasku i cząstek brudu oraz że nie została uszkodzona.
- 4) Zainstaluj baterię w kierunku oznaczonym na obudowie, a następnie przykręć pokrywę baterii w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.



Bateria

Uszczelka

Nakrętka baterii

4

Wskaźnik niskiego poziomu baterii:

Po włączeniu celownika w trybie widocznym lub trybie podczerwieni migający wskaźnik lasera widocznego lub wskaźnik lasera podczerwieni wskazuje na niski poziom baterii.

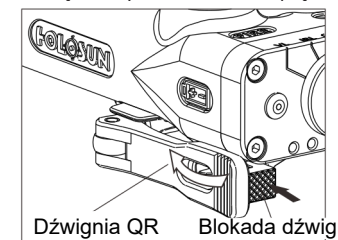
4.3 MONTAŻ: Dokładność powtarzalności jest mniejsza niż 2 MOA.

Pierwsze użycie:

- 1) Użyj śrubokręta, aby poluzować mocowanie LE117-GR/RD/IR LOW, aby zainstalować LE117-GR/RD/IR LOW na szynie.
- 2) Otwórz zamek uchwytu i załaduj LE117-GR/RD/IR LOW na lewą szynę Picatinny.
- 3) Zablokuj zamek uchwytu i użyj śrubokręta, aby dostosować napięcie.

Ponowna instalacja:

- 1) Otwórz zamek uchwytu i załaduj LE117-GR/RD/IR LOW na szynę Picatinny.
- 2) Zablokuj zamek uchwytu.



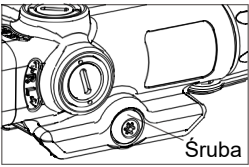
Dźwignia QR

Blokada dźwigni

Rysunek 3

5

4.4 Przełącznik trybu
LE117-GR/RD LOW ma 3 tryby i jest ustawiony w trybie OFF. Upewnij się, że przełącznik trybu znajduje się w jednym z 3 trybów i nie umieszczaj przełącznika trybu w żadnej pozycji między trybami.

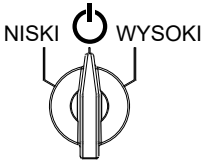


Rysunek 4

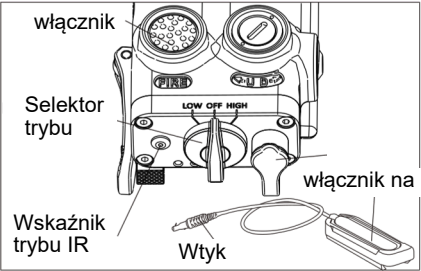
Mode	Description
LOW	Low power Green/Red/IR Laser Pointer will be on when PRESS Fire Switch
OFF	No laser will be on when PRESS Fire Switch
HIGH	High power Green/Red/IR Laser Pointer will be on when PRESS Fire Switch

4.5 INSTRUKCJA PRZEŁĄCZANIA

Po wybraniu lasera wyjściowego za pomocą przełącznika wyboru trybu odsłonić pokrywę obiektywu. Zarówno przycisk przełącznika, jak i przełącznik kablowy zdalnego sterowania mogą służyć do aktywacji lasera w wybranym trybie.



Rysunek 5 Selektor trybu



Wskaźnika IR będzie aktywny, jeśli wskaźnik podczerwieni jest włączony.

4.5.1 PRZYCIŚK PRZEŁĄCZNIKA

1) Tryb Momentary On: Naciśnij i przytrzymaj środek przycisku przełącznika, a laser zostanie aktywowany i będzie działał do momentu zwolnienia przycisku przełącznika.

Tryb ciągłego włączania: Dwukrotne naciśnięcie przycisku przełącznika bez przytrzymywania, spowoduje aktywację lasera i jego działanie przez 5 minut, a następnie automatyczne wyłączenie. Użytkownik może również nacisnąć przycisk przełącznika raz, aby ręcznie wyłączyć urządzenie

4.5.2 ZDALNY PRZEŁĄCZNIK KABLU

INSTALACJA: Wsuń wtyczkę przełącznika zdalnego kabla do gniazda po dopasowaniu interfejsów wtyczki i gniazda.

- 1) Tryb Momentary On: Pojedyncze naciśnięcie przycisku przełącznika zdalnego kabla i przytrzymanie go, spowoduje aktywację lasera i jego działanie do momentu zwolnienia przycisku przełącznika zdalnego kabla.
- 2) Tryb ciągłego włączania: Dwukrotne naciśnięcie przycisku bez przytrzymywania. Laser zostanie aktywowany i będzie działał przez 5 minut, a następnie automatycznie wyłączy się. Użytkownik może również nacisnąć przycisk przełącznika raz, aby ręcznie wyłączyć urządzenie.

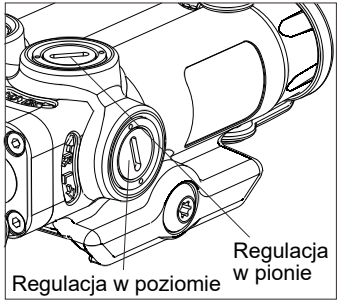
4.6 REGULACJA WERTYKALNA I HORYZONTALNA

Zakres regulacji wertykalnej i horyzontalnej wynosi ± 50 MOA.

REGULACJA:

Użyj śrubokręta lub monety, aby obrócić regulator zgodnie z poniższą tabelą instrukcji.

Adjuster	Position	Mark	Direction	Pointer Movement
Elevation Knobs	Top	U	CW	Up
		D	CCW	Down
Windage Knobs	Side	L	CW	Left
		R	CCW	Right



Rysunek 7

5. KONSERWACJA I PIELĘGNACJA

To urządzenie jest precyzyjnym instrumentem, który wymaga ostrożności podczas pielęgnacji. Oto kilka wskazówek, aby zapewnić długą żywotność produktu. Obiektywy optyczne są wielowarstwowymi obiektywami optycznymi. Przy czyszczeniu soczewek zdmuchnij kurz z powierzchni, zwilż soczewkę płynem do czyszczenia soczewek lub czystą wodą, a następnie usuń smugi ściereczką do soczewek, miękkim bawełnianym lub mikrofibrynowym ściereczką. Unikaj dotykania powierzchni szkła suchą szmatką lub papierem toaletowym. **Nie używaj rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub aceton ani detergentów, które je zawierają.** Nie jest wymagana żadna specjalna konserwacja powierzchni obudowy. Nie próbuj rozmontować urządzenia, ponieważ wewnętrzne części są specjalnie oczyszczone i uszczelnione oraz poddane obróbce przeciwmgielnej. Każda taka próba unieważni gwarancję.

6. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarantem jest producent marki Holosun – firma Holosun z siedzibą w 661 Brea Canyon Road STE 7, Walnut CA 91789, USA.
2. Produkty marki Holosun objęte są gwarancją Holosun Limited Lifetime Warranty (ograniczona, dożywotnia gwarancja).
3. Dożywotnia gwarancja dotyczy metalowej konstrukcji produktu i nie dotyczy systemów optycznych i systemów wyświetlania punktu celowniczego.
4. System optyczny objęty jest 5-letnią gwarancją. System wyświetlania, w tym elektronika, objęte są 3-letnią gwarancją.
5. Niniejsza ograniczona gwarancja nie dotyczy:
 - A. Stwierdzonych wad spowodowanych normalnym zużyciem jakiegokolwiek części, w tym pokręteł, wykończenia obudowy, itp.
 - B. Stwierdzonych wad spowodowanych modyfikacjami i nieupoważnionymi działaniami serwisowymi, uszkodzeniami mechanicznymi, zaniedbaniami, niewłaściwym użyciem oraz niewłaściwą konserwacją czy działaniami natury.
 - C. Wad wynikających wyłącznie z subiektywnej oceny użytkownika.
6. Gwarancja całkowicie traci ważność w wypadku serwisowania bądź modyfikacji urządzenia przez jakąkolwiek inną stronę, nie będącą autoryzowanym dystrybutorem marki Holosun.

7. Towar reklamowany należy dostarczyć na własny koszt do autoryzowanego dystrybutora marki Holosun. Wraz z reklamowanym produktem należy dołączyć opis wszystkich zauważonych wad i defektów, opis sytuacji w jakiej się ujawniły, a także dowód zakupu/kartę gwarancyjną oraz dane kontaktowe i adres nabywcy.
8. Sposób i zakres naprawy ustala udzielający gwarancji.
9. Okres gwarancyjny ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy (do dnia jej wykonania).
10. Aktualna listę autoryzowanych dystrybutorów marki Holosun można znaleźć na www.holosun.com

**LE117-GR/RD/IR LOW
Single Laser Sight**

**Holosun Technologies Inc.
Customer Service**

Phone: 909-594-2888
Email: warranty@holosun.com

**Polski dystrybutor: Specshop.pl
Telefon: +48 533 372 997**