

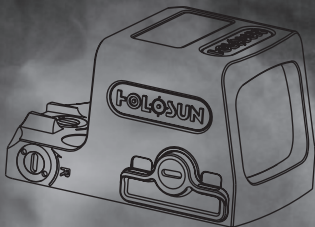
EPS
ENCLOSED PISTOL SIGHT

HOLOSUN[®].cz

Uzavřený pistolový kolimátor

Uživatelská příručka

Přepínatelné osnovy



www.holosun.cz

Obsah

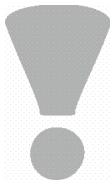
Představení	4
Stručný popis	5
Klíčové vlastnosti	6
Popis modelu	7
Sklo objektivu	8
Konfigurace modelů EPS CARRY	9
Konfigurace modelů EPS	10
Přehled funkcí	11
Vložení baterie	13
Instalace kolimátoru na závěr pistole	15
Ovládání kolimátoru	19
Přepínání obrazců (verze MRS)	22
Nastřelení	23
Údržba a péče	25
Záruka	26
Technické parametry	27
Obsah balení	28
Prohlášení o shodě	29
Nakládání s odpady	30

Představení

Děkujeme za nákup produktu značky HOLOSUN, se kterým jste získali vysoce kvalitní a inovativní výrobek. Holosun je výrobcem špičkových produktů, známých svojí kvalitou. Produkty HOLOSUN využívají nejmodernější technologie, k nimž patří: LED diody s extrémně nízkým odběrem energie s možností přepínání osnovy, solární články regulující osnovu s možností napájení zařízení, snímače pohybu a moderní microprocesory s velmi nízkým odběrem energie. Produkty HOLOSUN lze využívat spolu se zařízením pro noční vidění.

Své uplatnění nachází ve sportovní střelbě, lovu a rekreační střelbě. Pro svou kvalitu a přednosti nachází využití i pro ozbrojené složky. Zaměřovače HOLOSUN jsou konstruovány na principu laserů a kolimátorových zaměřovačů a umožňují se soustředit na cíl oběma očima. Výhodou je velmi rychlé obeznání cíle s pohotovou střelbou. Díky konstrukci bez praralaxy nezáleží, z jakého úhlu se do kolimátoru díváte. Není vyžadován přímý pohled v ose, jako je tomu u konvenční optiky. Tato uživatelská příručka je nedílnou součástí balení produktu. Před prvním použitím čtěte pozorně tuto uživatelskou příručku.

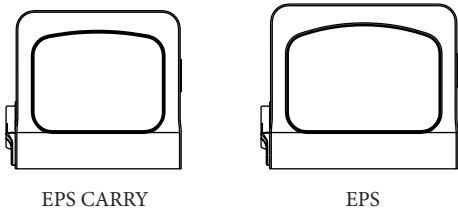
Děkujeme za nákup kolimátoru EPS/EPS CARRY. Řada EPS nabízí mnoho variací jako je, tečka 6 MOA, 2 MOA nebo MRS s tečkou 2 MOA a obrazcem 32 MOA. Řada MRS také disponuje solárním panelem (Solar Fail Safe™). Kolimátory EPS jsou vhodné pro použití na krátkých i dlouhých palných zbraních. Uzavřený design zvyšuje odolnost, pokročilá LED technologie nabízí nadstandardní životnost baterie CR1620 až 50.000 hodin. K dispozici je také technologie Shake Awake™, která drží kolimátor vždy v pohotovosti. Před instalací a prvním použitím čtěte pozorně tento návod.



1. Před samotnou instalací zařízení, údržby optiky, výměny baterie, dodržujte bezpečnost při manipulaci se zbraní.
2. Pokud je to možné, uschovejte si originální balení pro případ reklamace.

Klíčové vlastnosti

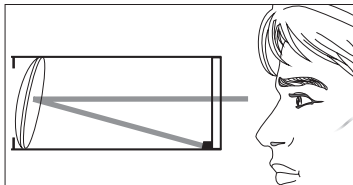
1. Solar Failsafe™ - Pouze MRS modely, automatická korekce intenzity obrazce (automatický režim).
2. Volitelné obrazce - Pouze MRS modely, tečka 2 MOA s obrazcem 32 MOA.
3. Shake Awake™ - automatické probuzení s pamětí posledního nastavení.
4. Bez paralaxy, neomezený oční reliéf.
5. Uzavřený design.
6. Obrobena na CNC z materiálu 7075
7. 12 úrovní nastavení jasu: 8 DL & 4 NV.
8. Velikost obrazovky 1,6 x 2,31 cm.
9. Dostupná baterie uložená na boku kolimátoru.
10. Velikost okna EPS CARRY 1.47x1.95 cm.
11. Velikost okna EPS 1.6x2.28 cm.
12. Voděodolnost IPX8.



obr. 1 EPS vs EPS CARRY

Sklo objektivu

Nakloněný objektiv (obr. 2) je součástí konstrukce kolimátoru. Aby bylo dosaženo správného odrazu obrazce LED diody, musí být dráha paprsku kolmá k objektivu. Vzhledem k tomu, že zdroj obrazce (LED) se nachází ve spodní části kolimátoru, musí být objektiv nakloněn tímto směrem.



obr. 2

Konfigurace modelů EPS CARRY

KONFIGURACE	EPS CARRY					
	RD-MRS	GR-MRS	RD2	GR2	RD6	GR6
2 MOA TEČKA			■	■		
6 MOA TEČKA					■	■
2 MOA TEČKA + 32 MOA OBRAZEC	■	■				
SOLÁRNÍ PANEL	■	■				
RMSC DESTIČKA	■	■	■	■	■	■
RMR DESTIČKA						
M4-T10 ŠROUBEK	■	■	■	■	■	■
M3 -T10 ŠROUBEK	■	■	■	■	■	■
#6-32*12 ŠROUBEK	■	■	■	■	■	■
#6-32*6.5 ŠROUBEK						
#6-32*8.5ŠROUBEK						

Konfigurace modelů EPS

KONFIGURACE	EPS					
	RD-MRS	GR-MRS	RD2	GR2	RD6	GR6
2 MOA TEČKA			■	■		
6 MOA TEČKA					■	■
2 MOA TEČKA + 32 MOA OBRAZEC	■	■				
SOLÁRNÍ PANEL	■	■				
RMSC DESTIČKA						
RMR DESTIČKA	■	■	■	■	■	■
M4-T10 ŠROUBEK						
M3-T10 ŠROUBEK						
#6-32*12 ŠROUBEK						
#6-32*6.5 ŠROUBEK	■	■	■	■	■	■
#6-32*8.5 ŠROUBEK	■	■	■	■	■	■

1. **Zapnutí** - stiskněte jedno z tlačítek ovládání úrovně intenzity „+” nebo „-”. Kolimátor se spustí do automatického režimu (výchozí režim).
2. **Vypnutí** – stiskněte současně tlačítka „+“ a „-“.
3. **Režimy kolimátoru** - EPS v závislosti na daném modelu disponuje až třemi režimy. Automatický režim (pouze MRS) → ruční režim → locked (zajištěno).
4. **Automatický režim** - solární panel provádí automaticky korekci intenzity obrazce dle světelných podmínek. Uživatel může přepínat tlačítkem „-” osnovu. (Pouze MRS)
5. **Ruční režim** - ruční režim umožňuje uživatelsky přizpůsobit úroveň osnovy a přepínat mezi nimi.
6. **Režim Locked** - před vložením zbraně do pouzdra můžete zajistit kolimátor, aby nedošlo vlivem manipulace k nežádoucí změně nastavení kolimátoru.
7. **Systém volitelných obrazců** - nabízí 3 možné osnovy, tečka 2 MOA, tečka 2 MOA s kruhem 32 MOA a kruh 32 MOA. (Pouze MRS)
8. **Solární panel** - provádí automaticky korekci intenzity obrazce. Při dostatečných světelných podmínkách je samočinně kolimátor napájený prostřednictvím solár-

Přehled funkcí

ního panelu. Pokud jsou světelné podmínky nedostatečné, slouží k napájení baterie CR1620. Solární panel je používán pouze v automatickém režimu. (Pouze MRS)

- 8. Funkce automatického vypnutí** - kolimátor se samočinně vypne ve stanovenou dobu do pohotovostního režimu (stand-by). Uživatel si může vybrat ze 4 nastavitelných časů přechodu do standby-by.

Kolimátor (pouze model MRS) podporuje technologii duálního napájení Solar FailSafe™ (solární panel a baterie - není součástí dodávky).

Kolimátor může pracovat na jednu baterii v režimu tečky + obrazce až 20.000 hodin. V režimu tečky až 50.000 hodin při nastaveném šestém stupni intenzity obrazce. Upozornění: baterie není dobíjecí.

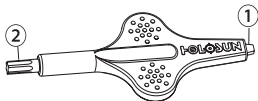
Výměna baterie - postupujte podle obr. 4:

1. vysunutí adaptéru baterie:

- i. za pomoci přiloženého nástroje šroubováku, plochou stranou označenou 1, viz obr. 3 povolte a vyjměte šroubek adaptéru baterie,
- ii. vložte přiložený nástroj šroubováku (obr. 3) plochou stranou označenou 1 do jednoho ze slotů a páčivým pohybem vysuňte adaptér z těla kolimátoru.

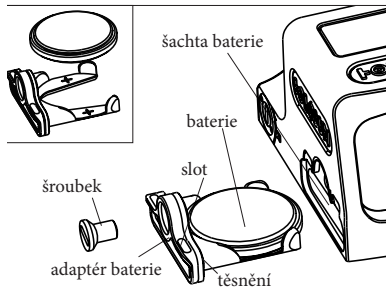
2. vložení baterie:

- i. vložte baterie do adaptéru dle vyznačené polaritě + kontaktem směrem dolů,
- ii. zasuněte adaptér baterie zpět do těla kolimátoru,
- iii. zajistěte šroubek adaptéru baterie.

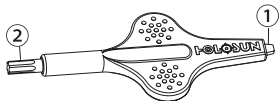


obr. 3

Vložení baterie



obr. 4-1



obr. 4-2

Upozornění:

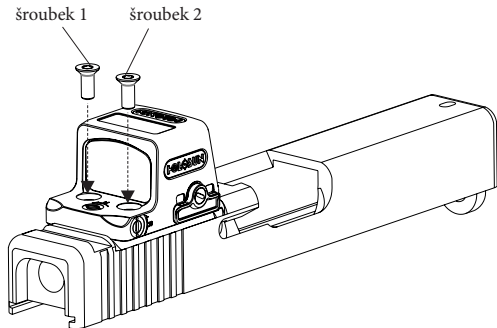
Ztráta těsnění může způsobit proniknutí vlhkosti do těla kolimátoru a poškodit jeho elektroniku.

Instalace kolimátoru na závěr pistole

Kolimátor EPS/EPS CARRY je možné instalovat na dostupné platformy RMR nebo RMSC

1. EPS/EPS CARRY můžete instalovat na kompatibilní závěr pistole nebo využít kompatibilní montážní destičky.
2. Použijte jedny z dodaných šroubků v balení kolimátoru nebo šroubků přiložených s dodávkou vaší zbraně případně od vašeho puškaře. Šroubky utáhněte momentem 1,7Nm. Doporučujeme použít závitové lepidlo pro rozebiratelné spoje.
3. Před použitím zbraně řádně ověřte správnou funkcionalitu zbraně.

Instalace kolimátoru na závěr pistole



obr. 6-2

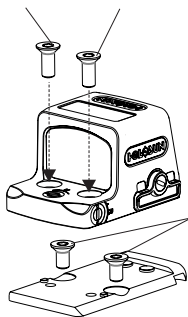
Instalace kolimátoru na závěr pistole

Poznámka: V balení EPS obdržíte destičku RMR. V balení EPS CARRY je přiložena destička RMSC.

1. EPS: použijte přibalenou destičku RMR. Nejprve použijte dva přibalené šroubky #6-32x6.5 pro uchycení destičky k závěru zbraně, obr.2.
2. EPS CARRY: nasadte přiloženou RMSC destičku na závěr zbraně dle obr.2. Následně položte na destičku kolimátor EPS CARRY a pomocí dodaných šroubku připevněte kolimátor s instalovanou destičkou vespod, pod kolimátorem.

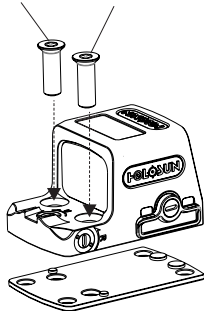
Instalace kolimátoru na závěr pistole

šroubek 1 šroubek 2



šroubky
#6-32x6.5

šroubek 1 šroubek 2



Kolimátor disponuje třemi režimy provozu - automatický, ruční a locked (uzamknuto).

1. Zapnutí: (obr. 7) stiskněte a uvolněte jedno z tlačítek nastavení jasu („+“ nebo „-“).
2. Vypnutí: stiskněte současně tlačítka „+“ a „-“, kolimátor i senzor pohybu se vypnou.
3. Tři režimy kolimátoru: k dispozici jsou tři režimy v tomto pořadí: Automatický režim (pouze MRS) → Ruční režim → Locked (uzamknuto).

1) Automatický režim (výchozí - pouze MRS) - režim solárního panelu se současným napájením z baterie. V závislosti na světelných podmínkách kolimátor automaticky přepíná mezi napájením z baterie nebo solárního panelu.
Automatický režim - ovládání:

- a. V automatickém režimu je úroveň osnova kolimátoru přizpůsobována světelným podmínkám, které vyhodnocuje solární panel.
- b. V případě nedostatečných světelných podmínek je samočinně připojena baterie, která dopomáhá napájení elektroniky kolimátoru.
- c. Pokud je solárním panelem úroveň intenzity vyhodnocena jako nedostatečná, můžete tlačítka „+“ a „-“ v závislosti na modelu kolimátoru úroveň osnova upravit.

Ovládání kolimátoru

2) Ruční režim:

- a. Přidržením tlačítka „+“ na dobu 3 sekund změňte režim na ruční.
- b. Nastavení jasu: kolimátor nabízí v ručním režimu 12 úrovní jasu. 1 a 2 úroveň slouží pro NV zařízení. Tlačítky + a - lze regulovat intenzitu osnova (obr. 7).

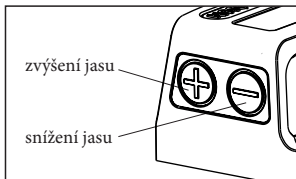
3) Locked (uzamknuto):

Z ručního režimu lze přidržením tlačítka „+“ na dobu 3 sekund přepnout kolimátor do uzamknutého stavu. Pro změnu režimu do zpět do automatického režimu podržte znovu tlačítko „+“ na dobu 3 sekund.

4) Režim spánku stand-by:

- a. mějte na paměti, že kolimátor automaticky přejde po 10 minutách do režimu stand-by (osnova nesvítí).
- b. Kolimátor se automaticky probudí po zaznamenání pohybu se stejným nastavením osnova jako před vypnutím.
- c. Továrně je časovač přechodu stand-by nastaven na 10 minut. Do nastavení časovače můžete vstoupit přidržením tlačítka „+“ na 10 sekund.

Nastavit lze 4 režimy pomocí tlačítka „+“ nebo „-“. Osnova problíkne dle aktuálně nastavené hodnoty 1x = 10 min, 2x = 1 h, 3x = 12 h nebo 4x časovač = vypnutý.



obr. 7

Poznámka:

Paměťová funkce kolimátoru: uchovává při vypnutí v paměti nastavení intenzity jasu osnovy.

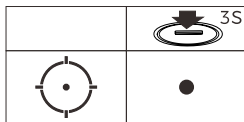
Upozornění na vybitou baterii: pokud napětí baterie klesne pod 2.2 Vdc, osnova kolimátoru začne problíkávat.

Přepínání obrazců (verze MRS)

Z výroby je nastaven obrazec skládající se z vycentrované tečky 2 MOA s vnějším kruhem 32 MOA a 4 pozičními body.

Průměr kruhu representuje přibližně 81 cm vysoký objekt na 100 metrů. Obrazec můžete přepnout přidržžením tlačítka „-“ po dobu 3 sekund.

Obrazec lze přepnout přidržžením tlačítka „-“ po dobu 3 sekund.

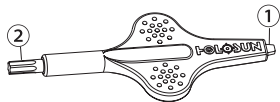


obr. 8

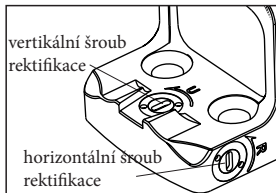
1. Kolimátor je z výroby vynulovaný přibližně na 25 yardů (22,86 m), přesto bude třeba drobné individuální korekce.
2. Výšková korekce se nachází v zadní části kolimátoru na horní straně. Stranovou korekci najdete po pravém boku. K provedení korekce vložte plochou část přiloženého nástroje šroubováku na obr. 8-1 označenou číslem 1. , do otvoru rektifikace obr. 8-2.
3. Jedno kliknutí posune osnovu o 1 MOA ~ 1“ na 100 yardů (1/2“ na 50 yardů, 1/4“ na 25 yardů). Pokud nastřelujete zbraň na 25 yardů a dopad střely je 2“ dolů a 1 „ doprava potřebujete 8x kliknout nahoru (prosti směru hodinových ručiček) s výškovou korekcí a 4x doleva (po směru hodinových ručiček) se stranovou korekcí.
4. Maximální rozsah seřízení korekce je +- 30 MOA.

Nastřelení

Upozornění: nezkoušejte překročit limit rektifikačního šroubu. Pokud cítíte odpor při seřízení, nesnažte se silou dostat za hranice možného nastavení, hrozí poškození. Zvažte použití vymezovací podložky.



obr. 8-1



obr. 8-2

Toto zařízení je přesný přístroj, který si zaslouží přiměřenou péči. Následující doporučení o údržbě a péči zajistí bezvadný a dlouhotrvající stav výrobku. Optický systém sestává z okuláru a objektivu (kolimátor nebo jiná optika) s povrchovou antireflexní úpravou. V případě laserů nebo svítilen postupujte obdobným způsobem. Při čištění skel od-foukněte prach a jiné nečistoty. Zvlhčete hadřík či mikroutěrku čističem nebo vodou a odstraňte otisky prstů nebo stopy oleje. Pro údržbu a ošetření těla zařízení není vyžadována zvláštní údržba. Neošetřujte povrch skel suchým hadříkem nebo ubrouskem. Nezkoušejte rozebírat zařízení, vnitřní části jsou dokonale čisté a hermeticky uzavřené, plněné dusíkem proti vnitřní kondenzaci. V případě problémů kontaktujte technickou podporu Holosun.cz.

Záruka

Podle našeho uvážení opravíme nebo vyměníme bez poplatku vadný výrobek za nový, na kterém vznikla závada při normálním užívání, která vylučuje klasifikovat stav produktu jako bezvadný. Nejsme odpovědní za vzniklé škody na majetku, náhlé události, ušlý zisk nebo jiné nahodilé události spojené s užíváním tohoto produktu. Tato záruka ztrácí platnosti v případě nesprávného užívání, vnějších a vnitřních úprav včetně rozebrání. Výrobek pozbývá záruku pokud byl používán bez těsnícího o-kroužku baterie, který vylučuje používání výrobku. Aktuální znění záručních a nákupních podmínek nákupu naleznete na: <http://www.holosun.cz>.

Technické parametry

Položka 1#	Hodnota	Položka 2#	Hodnota
Typ přístroje	otevřený kolimátorový zaměřovač	Materiál těla	7075
Optika	Bez zvětšení, bez paralaxy	Rozsah seřízení	± 30 MOA
Průměr optiky	obrazovka - EPS 1.6 x 2.28 mm obrazovka - EPS CARRY 1.47 x 1.95 mm	Krok seřízení	1 klick = 1 MOA
Velikost obrazce	2 MOA tečka, 2 MOA tečka + obrazec 32 MOA	Váha	EPS CARRY 28,34 g EPS 39,67 g
Volitelné obrazce	ano (pouze MRS model)	Rozměry	EPS CARRY 4,11x3,02x2,51 cm EPS 4,11 x 2,71 x 2,41 cm
Přepínání osnovy	Ano 8 úrovní, 4 úrovně pro nv	Krytí IP	IPX8
Barva osnovy	dle modelu: RED – červená, GREEN - zelená	Skladovací teploty	-40°C to +70°C
Pohybový senzor	ano	Provozní teploty	-30°C to +60°C
Auto stand-by	ano	Montáž	RMR/RMSC
Solární panel	ano (pouze model MRS)	Bez paralaxy	ano
Napájení	baterie CR1620	Plněno dusíkem	ano
Životnost baterie	50.000 hodin tečka / 20.000 hodin obrazec		

Obsah balení

Obsah příslušenství se může v závislosti na modifikaci aktuální verze zařízení lišit. Vyhra-
zujeme si právo na změny obsahu balení v důsledu těchto modifikací.

1x kolimátor EPS/EPS CARRY (MRS)

1x mikroutěrka

1x nástroj šroubováku

1x uživatelská příručka

FOXcam, s.r.o. se sídlem Lesní 922 675 71 Náměšť nad Oslavou prohlašuje, že tento produkt se shoduje s následujícími normami a standardizovanými dokumenty:

EN 61547:2009 | EN 61000-6-1:2007-10 | EN 60825-1:2015-07

v souladu s ustanovením pokynů:

2001/95/EG, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

Na základě výše uvedených lze výrobek označit značkou.



Nakládání s odpady

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v literatuře nebo na obalu znamená, že v EU všechny elektrické a elektronické přístroje, baterie a akumulátory musí být uloženy do tříděného odpadu po ukončení jejich životnosti. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu a odevzdejte je na místech k tomu určených dle platné legislativy.

