

Aimpoint®

Uživatelská příručka zaměřovače

AIMPOINT MICRO T-2 a H-2



THE FUTURE IN SIGHT.

ZAMĚŘOVAČE AIMPOINT MICRO

KAPITOLA I

1.1 PŘEDSTAVENÍ

Série Aimpoint Micro jsou malé, lehké a odolné kolimátory s červeným bodem vyvíjené pro lov, sportovní střelbu a použití ozbrojenými složkami.

Zaměřovače Aimpoint jsou konstruovány pro zamíření s oběma očima otevřenými, což znatelně zlepšuje přehled o situaci a rychlost zamíření. Díky konstrukci bez paralaxy se červený bod pohybuje s okem střelce, zatímco červený bod zůstává na cíli a není tudíž zapotřebí jakéhokoli centrování. Dále, zaměřovače Aimpoint mají nekonečnou vzdálenost výstupní pupily. Micro T-2 je kompatibilní s první, druhou i třetí generací přístrojů pro noční vidění, zatímco Micro t

je optimalizován pro použití, které nevyžaduje kompatibilitu s nočním viděním.

Nové zaměřovače série Micro využívají novou technologii ACET (Advanced Circuit Efficiency Technology), která kombinuje vynikající přesnost a jednoduchost použití s mimořádně nízkou spotřebou energie. Série zaměřovačů Micro představuje výkon velkých zaměřovačů v nejmenším možném provedení.

1.2 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Optický systém

| | |
|-------------------------|--|
| Princip | Reflexní pasivní kolimátor s červeným bodem |
| Optické zvětšení | 1x, nekonečná vzdálenost výstupní pupily (angl. „Eye Relief“) |
| Vnitřní průměr tubusu | 18 mm |
| Velikost zaměř. bodu | 2 MOA * (0,6 mRad) |
| Povrchová úprava optiky | Antireflexní a pásmová úprava (Band Pass), T-2 je kompatibilní s NVD** (noční vidění) |
| Světelnost bodu | 13 pozic – 1 vypnuto, H-2 má 12 denních pozic, z nichž jedna je extra světlá T-2 4 pozice pro noční vidění, 8 denních pozic, 1 extra světlá |
| Barva bodu | Červená (vlnová délka 650 nm) |
| Detekce optiky | Žádná optická detekce zpředu ze vzdálenosti větší než 10 m |

Zdroj energie

| | |
|---------------|---|
| Typ baterie | Jedna baterie CR2032 lithium, běžně komerčně dostupná |
| Výdrž baterie | Více než 5 let nepřerušovaného použití (den i noc) na pozici 8 z 12 (průměrné hodnoty všech modelů). Typicky 500 000 hodin při nastavení NVD (režim nočního vidění). 10 let skladovací výdrž |

Hodnoty jsou platné při pokojové teplotě pro kvalitní baterie.

Fyzické specifikace

| | |
|-------------------------|--|
| Rozměry (DxŠxV) | 68 mm x 41 mm x 36 mm - samotný zaměřovač 79 mm x 41 mm x 48 mm – včetně montáže a krytek |
| Výška optické osy | 20 mm nad horním povrchem lišty Picatinny/Weaver |
| Hmotnost | 96 g – samotný zaměřovač H-2 včetně montáže a krytek - 132 g T-2 včetně montáže a krytek – 135 g |
| Rektifikační rozsah | ± 1 m na 100 m náměr a odměr, 1 click = 10 mm na 80 metrů = 13 mm na 100 metrů |
| Materiál – plášť | Vysokopevnostní hliník, tvrdě eloxovaný, černý, polomatný |
| Materiál – krytky čoček | Termoplast, černý, nelesknoucí |

Specifikace prostředí použití

| | |
|-----------------------|--|
| Teplotní rozsahy | |
| Operační a skladovací | -30° C až +60° C pro H-2 -45° C až +71° C pro T-2 |
| Vodotěsnost | 5 m pro H-2 25 m pro T-2 |
| Náraz | 3 x 500 G 0,7-1,1 ms |

Mechanické rozhraní

| | |
|-----|--------------------------|
| H-2 | - pro lištu Weaver |
| T-2 | - pro lištu MIL-STD 1913 |

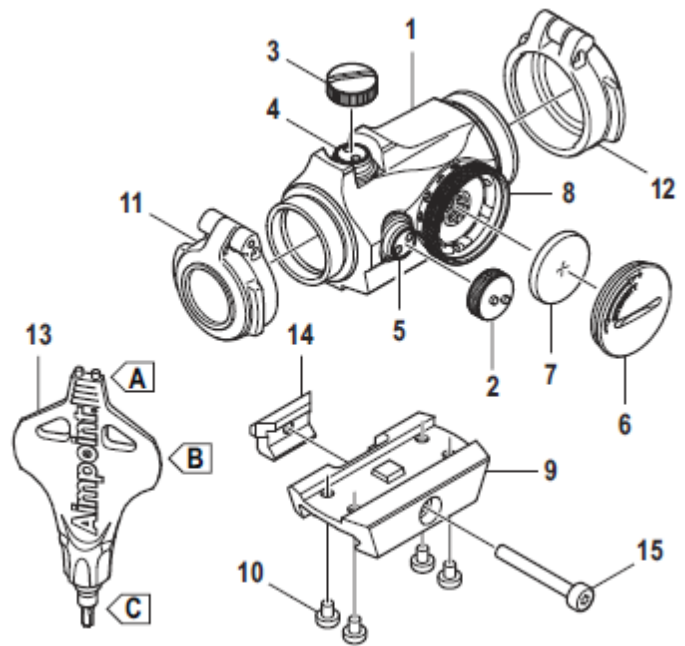
* MOA: Minute of Angle – úhlová minuta

1 MOA ~ 30 mm na 100 m

**NVD: Night Vision Device – přístroj pro noční vidění

1.3 UMÍSTĚNÍ A POPIS HLAVNÍCH SOUČÁSTÍ

1. Zaměřovač
2. Rektifikační krytka
3. Krytka
4. Rektifikační šroub náměru
5. Rektifikační šroub odměru
6. Krytka baterie
7. Baterie (typ CR2032)
8. Otočný přepínač
9. Základna montáže
10. Šrouby základny montáže (4 ks)
11. Krytka zadní (okuláru)
12. Krytka přední (objektivu)
13. Nástroj (3 funkce)
14. Kulisa základny
15. Šroub kulisy



KAPITOLA II

POUŽITÍ ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK

2.1. SESTAVENÍ A PŘÍPRAVA K POUŽITÍ

VAROVÁNÍ: Před montáží, demontáží, nebo seřizováním zaměřovače se ujistěte se, že zbraň je vybitá a pojistka na zbrani je v poloze „zajištěno“.

2.1.1. Instalace baterie

a) Odšroubujte krytku baterie otáčením proti směru hodinových ručiček.

b) Vložte baterii (typ CR2032) plusovým (+) kontaktem proti krytce.

Upozornění při výměně baterie (není nutné u nového zaměřovače): Před zašroubováním krytky zkontrolujte, zda gumový „O“ kroužek je na svém místě a není poškozen. Poškozený kroužek by mohl způsobit průnik vlhkosti do prostoru baterie.

c) Zašroubujte krytku bateriového článku otáčením po směru hodinových ručiček a dotáhněte. Použijte pouze nástroj dodaný se zaměřovačem (13B).

d) Otáčením otočného přepínače po směru hodinových ručiček se ujistěte, že červený záměrný bod se rozsvěcí.

2.1.2. Montáž zaměřovače na zbraň

Zaměřovač Aimpoint Micro je konstruován k montáži na většinu typů zbraní, které mají montážní lištu MIL-STD 1913 NATO Accessory Rail (Picatinny Rail) nebo montážní lištu Weaver. Pokud Vaše zbraň nemá příslušnou montážní lištu, doporučujeme konzultaci v místě nákupu nebo s puškařem.

2.1.2.1 Montáž zaměřovače na lištu Picatinny/Weaver

- Povolte šroub kulisy (15) za použití nástroje (13C) tak, aby bylo možné základnu upnout na montážní lištu.
- Upněte zaměřovač na lištu a utáhněte šroub kulisy (15). Ujistěte se, že zaměřovač je správně usazen na liště.
- Pro správné dotažení kulisy utahujte šroub kulisy (15) po směru hodinových ručiček, dokud nenarazíte na slabý odpor. Poté utáhněte ještě o $\frac{1}{4}$ až $\frac{1}{2}$ otáčky.
POZOR! Neutahujte víc!
- Provedte nastřelení dle článku 2.2.1 níže.

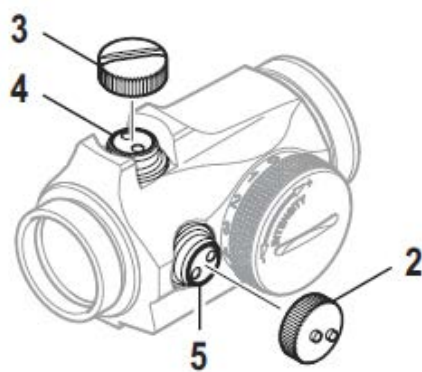
2.2. PROVOZNÍ POSTUPY

2.2.1. Nastřelení (nulování)

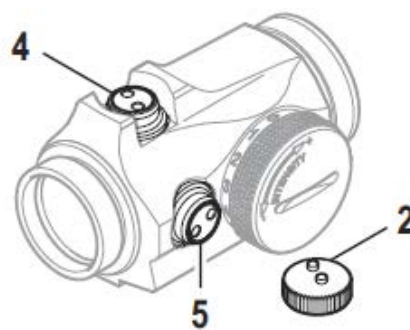
Zaměřovače Aimpoint Micro jsou dodávány s červeným bodem nastaveným na střed. To znamená, že za normálních podmínek jsou nutné pouze drobné změny rektifikace za předpokladu správné (soustředěné) polohy montážní lišty na zbraní.

Upozornění: Nepokračujte v rektifikaci násilím, jestliže jste dosáhli krajní pozice rozsahu rektifikačních šroubů.

- Sejměte krytku okuláru a objektivu (11) a (12).
- Otáčejte hlavním spínačem (8) po směru hodinových ručiček, dokud nebude červený bod jasně zřetelný proti cíli.
- Pro přístup k rektifikačním šroubům náměru (4) a odměru (5) odšroubujte rektifikační krytku (2) a krytku (3), viz. obr.1.



Obr.1 – sejmutí krytek



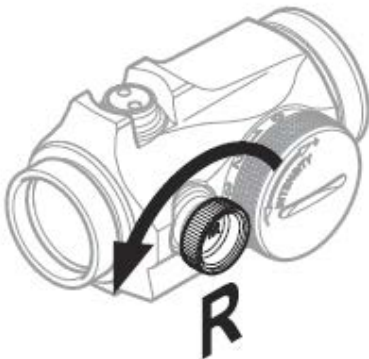
Obr.2 – rektifikační krytka

- d) Pro otáčení rektifikačních šroubů použijte buď rektifikační krytku (2) nebo nástroj (13A), viz. obr.2.
- e) Nastavení odměru (viz. obr.3):
- pro posunutí bodu zásahu doprava, otáčejte šroubem pro nastavení odměru (5) proti směru hodinových ručiček
 - pro posunutí bodu zásahu doleva, otáčejte šroubem pro nastavení odměru (5) po směru hodinových ručiček

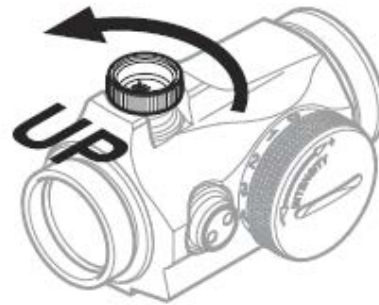
Nastavení náměru: (viz. obr.4):

- pro posunutí bodu zásahu nahoru, otáčejte šroubem pro nastavení náměru (4) proti směru hodinových ručiček
- pro posunutí bodu zásahu dolů, otáčejte šroubem pro nastavení náměru (4) po směru hodinových ručiček

POZNÁMKA: Každý krok (click) nastavovacího šroubu odpovídá posunu 13 mm na vzdálenost 100 metrů (3 mm na 25 m, 26 mm na 200 m)



Obr.3 – nastavení odměru



Obr.4 – nastavení náměru

- f) Ověřte nástřel alespoň 3 ranami do terče. Zkontrolujte přesnost zásahů a v případě potřeby postup opakujte.
- g) Po prvních nástřelných ranách ověřte, zda je zaměřovač stále pevně a bezpečně připevněn ke zbrani.
- h) Otočte otočným přepínačem do polohy 0 (proti směru hodinových ručiček).
- i) Zavřete krytky okuláru a objektivu (11) a (12).

KAPITOLA III

POUŽITÍ ZA EXTRÉMNÍCH PODMÍNEK

- a) **Extrémní horko** (vlhko, nebo sucho). Nejsou vyžadovány žádné zvláštní postupy.
- b) **Extrémní zima**. Extrémní zima může zkrátit životnost baterie. Otočný přepínač může mít o něco vyšší odpor při otáčení.
- c) **Slané ovzduší**. Nejsou vyžadovány žádné zvláštní postupy.

- d) **Mořská vlhkost, voda, bláto a sníh.** Před vystavením zaměřovače takovému (takovým) prostředí se ujistěte, že krytka baterie a dvou rektifikačních šroubů jsou pevně dotaženy. Rektifikační krytky dotahujte pouze rukou, kryt baterie nástrojem (13B). Mějte krytky okuláru a objektivu zavřené v případě, že zaměřovač právě nepoužíváte. Čistěte optiku k tomu určeným papírkem / hadříkem a vysušte zaměřovač po každém takovém vystavení co nejdříve.
- e) **Prachová a písečná bouře.** Mějte všechny krytky zavřené v případě, že zaměřovač právě nepoužíváte.
- f) **Vysoká nadmořská výška.** Nejsou vyžadovány žádné zvláštní postupy.

Upozornění: Čočky by neměly být nikdy čištěny prstem, pouze papírkem / hadříkem k tomu určeným. V případě, že nemáte takový čistící papírek / hadřík:

- Pevné zůstatky znečištění (písek, tuk atd.) vyfoukejte.
- Zamlžte čočky svým dechem a osušte je čistým a jemným kouskem látky.

KAPITOLA IV

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

4.1 ČERVENÝ BOD SE NEOBJEVUJE

| | |
|----------------------------------|---|
| Vybitá baterie | Vyměňte baterii (7) |
| Baterie má špatný kontakt | Vyčistěte povrch kontaktů a znovu namontujte baterii |
| Baterie je instalována nesprávně | Vyjměte baterii (7) a vložte ji správně plusovým kontaktem do krytky baterie. |
| Vadný hlavní spínač | Uvědomte prodejce / zbrojíře |

4.2. Nemožné nastřelení (nastavení bodu zásahu na střed)

| | |
|------------------------------------|---|
| Nastavovací šroub je v krajní mezi | Zkontrolujte upevnění montáže (souosost) vůči hlavní zbraně |
| Středový bod zásahu je nestálý | Zkontrolujte upevnění montáže |

KAPITOLA V

ÚDRŽBA

- a) Tento zaměřovač nevyžaduje zvláštní údržby při užívání běžným způsobem
- b) Při změnách klimatických podmínek postupujte dle kapitoly III.
- c) Mějte všechny krytky zavřené v případě, že zaměřovač právě nepoužíváte.
- d) Skladování: Vyjměte bateriový článek a otřete do sucha celý povrch zaměřovače (je-li vlhký), před zavřením všech krytek.
- e) Při čištění optiky postupujte dle kapitoly III.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Při dodržování obvyklého způsobu užívání, obsluhy a údržby výrobku, ručíme po celou záruční dobu, že výrobek bude mít vlastnosti stanovené příslušnými podmínkami a normami.

- zjevné vady je nutno reklamovat ihned při přijemce
- záruka se vztahuje na všechny vady výrobků, pro které se stal výrobek nepoužitelným následkem vadného materiálu nebo vad ve výrobě
- prodejce neručí za závady vzniklé přirozeným stárnutím, opotřebením, nevhodným uskladněním, neodbornou opravou, hrubým zacházením, mechanickým poškozením uživatelem, nesprávnou údržbou nebo používáním výrobku k jiným účelům než ke kterým je výrobek určen.
- záruka se nevztahuje též na mechanické poškození nepřípustnými zásahy, na poškození neodvratnou událostí nebo vyšší moci
- záruka nebude přiznána, jestliže nebude přiložen řádně vyplněný záruční list, popřípadě při svévolných změnách původních zápisů v záručním listě
- nároky uplatňujte u prodejny kde byl výrobek zakoupen, nebo přímo u společnosti MPI CZ s.r.o., po předložení prodejcem řádně vyplněného záručního listu, příslušného prodejního dokladu a popisu závad
- záruční lhůta se prodlužuje o dobu po kterou byl výrobek v záruční opravě
- při reklamaci má zákazník právo na bezplatné odstranění vady
- výměna výrobku nebo zrušení smlouvy se řídí příslušnými právními předpisy

Délka záruky: 24 měsíců od data prodeje, není-li stanoveno zvláštní smlouvou jinak.

Datum prodeje:

Model:

Výrobní číslo:

Prodejce:

Autorizovaný dovozce do České Republiky :



MPI CZ s.r.o.

Pod Vinicí 12

143 00, Praha 4

Tel.: 225 273 863

Fax.: 225 273 864

[URL:http://www.mpicz.com](http://www.mpicz.com)

Email: info@mpicz.com