

# NÁVOD NA POUŽITÍ OPTICKÉHO ZAMĚŘOVAČE PUŠKOHLED

**PUŠKOHLED:** Jedná se o optické zaměřovací zařízení s křížem nebo bodem s funkcí přiblížení cíle. Rozlišují se dvě varianty, puškohledy s konstantním přiblížením a puškohledy s variabilním přiblížením - „zoomy“.

**ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI:** Základními vlastnostmi puškohledu jsou u konstantních jejich přiblížení a velikost objektivu. Typickým modelem pro tento typ je puškohled s hodnotami 4x32, kdy první číslo označuje hodnotu přiblížení a druhé velikost objektivu. U variabilních „zoomů“ je první číslo značeno rozsahem hodnot přiblížení např. 3-9x42.

**DOPLŇKOVÉ VLASTNOSTI:** Podle typu puškohledu může být dále vybaven sluneční paralaxou, podsvětlením, sluneční clonou, korekcí vad oka.

**KOREKCE VAD OKA:** Tento prvek pro úpravu vad oka se nachází vždy u okuláru puškohledu. Díky tomuto prvku můžeme zvýšit účinnost nebo rozsah paralaxy v závislosti na stavu, vady oka nejčastěji od -2 až +2 dioptrie.

Nastavení dioptrické korekce: Dioptrická korekce puškohledu se nastavuje, protože lidé nemají stejné vlastnosti oka, a proto je zapotřebí doostření obrazu. Doporučujeme při použití korekce dívat se na světlé pozadí jako jsou například stěny nebo obloha, aby kříž puškohledu nesplýval s pozadím. Pokud je kříž puškohledu po okrajích rozmazaný, je zapotřebí puškohled doostřit, a to pootočením okuláru, jestliže je kříž ostrý, tak okulár dále neotáčíme. Nastavení dioptrické korekce je od -2 - +2.



**PARALAXA:** Paralaxa slouží ke změně ohniskové vzdálenosti, která vede ke změně ostroty pozadí a kříže vzhledem ke vzdálenosti cíle. Paralaxa může být podle typu puškohledu umístěna na objektivu nebo na tzv. domku ve středu puškohledu. V případě paralaxy na straně je většinou puškohled vybaven kolem paralaxy pro její snazší ovládání.



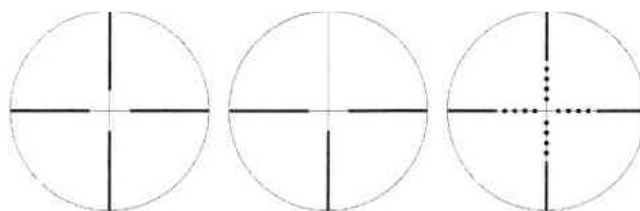
Paralaxa na objektivu / Paralaxa na domku ve středu puškohledu / kolo paralaxy

**PODSVĚTLENÍ KŘÍŽE:** V případě, že je puškohled vybaven tímto doplňkem, najdete ho nad okulárem ve tvaru domku, případně na levé straně ve středu puškohledu jako součást domku stranového seřízení kříže. Podsvětlení může být nastavitelné v několika intenzitách od neznatelného po velmi výrazné v závislosti na světlosti prostředí. A také v několika barevných variantách, nejčastěji v kombinaci červené a zelené. Podsvětlení kříže je napájeno baterií **CR2032 3V**. Baterie je ukryta v ovladači intenzity podsvětlení. Pro výměnu baterie odšroubujte horní krytku ovladače, vyjměte baterie a vložte novou. **POZOR** na polaritu!



Podsvětlení na okuláru / Podsvětlení na komínku / Podsvětlení na komínku s paralaxóu

## TYPY KŘÍŽŮ



klasický kříž

kříž 4c

Mil-Dot

kříže jsou u nižších řad optik kovové u vyšší leptány do skla podsvětlení těchto křížů může být celkové nebo centrální

**SLUNEČNÍ CLONA:** Slouží ke snížení intenzity světla (přesvětlení) a odrazů v puškohledu, například při střelbě na sněhu, přímém slunci nebo nad vodní hladinou. Sluneční clona může být integrována (jako tělo puškohledu s prodloužením objektivu tzv. stříškou) nebo pokud je součástí balení jako šroubovatelná část do objektivu. V případě, že nelze sluneční clonu na objektiv našroubovat rovnou, je potřeba z objektivu odšroubovat krycí objímku závitu.

**MONTÁŽE PRO PUŠKOHLED:** Součástí balení puškohledů jsou dvoudílné duralové montáže, které jsou určeny pro daný puškohled. Dodávaná montáž je vhodná na 11mm rybinu nebo na 22mm RAIL podle typu puškohledu. Pokud je puškohled určen pro pušku s větším zpětným rázem, doporučujeme zajistit stabilizačním kolíkem, který se nachází na spodní části montáže.

**MONTÁŽ:** Nejprve z obou montáží demontujeme vrchní objímky, které jsou přišroubovány šroubky. Poté nasadíme montáže na rybinu 11 mm nebo 22 mm RAIL zbraně a dostatečnou silou dotáhneme. Puškohled položíme na nachystané montáže a přišroubovujeme zpátky vrchní objímky, než objímky pořádně dotáhneme, tak je třeba zkontrolovat rovnost kříže a také správný oční reliéf, který je zhruba 10cm od oka. Při pohledu do puškohledu musí být celý obraz ostrý.

**Špatně nastavený puškohled:** Obraz puškohledu je překrýván černými půlkruhy.

**NASTAVOVÁNÍ KŘÍŽE:** U puškohledů z pravidla odpovídá 1 klik na 100 metrů: 1/4MOA na 100yard. 1 MOA je zkratka pro úhlovou minutu. 1MOA odpovídá zhruba 26,6mm na 100yard. Pro jednoduchost se uvádí 1 palec na 100yard, tudíž 1MOA odpovídá 1" na 100yard. Puškohled je přizpůsoben MOA nebo je uváděno jako 1/4" 100yad.

Všechny modely jsou nastaveny stranově i výškově na 100yard.

**Pro kryté palcové komínky:** Je nejprve zapotřebí odšroubovat krytky komínků. Poté se komínek uchopí do prstů a můžete s ním otáčet v požadovaném směru. Pokud dosáhnete uspokojivého nástřelu, tak poté můžete krytky znovu našroubovat, aby nedocházelo k náhodnému pootočení komínku.

**Pro kryté mincové komínky:** Pro klikání je nejprve zapotřebí odšroubovat krytky komínků. Na točítku je zářez, se kterým můžeme otáčet nejlépe za pomoci mince vhodného průměru. Pokud dosáhnete uspokojivého nástřelu, tak poté můžete krytky znovu našroubovat, aby nedocházelo k náhodnému pootočení komínku

**Pro otevřené komínky s lock systémem up-down:** Pro klikání pomocí komínku je nejprve zapotřebí odjistit systém uzamčení a to velmi jednoduchým způsobem. Komínek se uchopí do prstů a jemně se potáhne směrem od těla tubusu. V případě vertikální korekce směrem nahoru a v případě horizontální korekce směrem doprava. Pokud dosáhnete uspokojivého nástřelu, vámi zvolenou nulu, je možno věžičky vynulovat. Nulování probíhá za pomoci povolení vrchního šroubu a povytažení komínku stejně jako u odemknutí systému. Po vynulování komínky jemně zatlačíme zpět a znovu dotáhneme jistící šroub.

**Pro otevřené komínky s prstencovým lock systémem:** Pro klikání pomocí komínku je nejprve zapotřebí odjistit systém uzamčení a to velmi jednoduchým způsobem. Prstencem u komínku otáčejte po směru LOOSE. Pokud dosáhnete uspokojivého nástřelu, prstencem u komínku pozici zajistíte otáčením po směru LOCK.



Kryté domky mincové / Kryté domky palcové / Otevřené domky up-down / Otevřené domky prstenc

**NASTŘELENI PUŠKOHLEDU:** Po zamontování optiky na zbraň je potřeba provést její nástřel. V domácím prostředí doporučujeme provádět nástřel ve dvou a to následovně: Jako cíl použijte plochu o minimální velikosti papíru A4. Střelbu ze zbraně provádějte v leže, aby se minimalizoval pohyb zbraně po výstřelu. Proved'te výstřel, pokud byl zásah mimo záměrný kříž, druhou osobu požádejte, aby klikáním pomocí komínků přesunul kříž na zásah v cíli. Po nastavení kříže na cíl proved'te kontrolní výstřel a v případě potřeby nastavení doupavte.

**PROVOZOVNA A KORESPONDĚNČNÍ ADRESA:** Zbraně a vzduchovky Hornická 1268/3,  
74801 Hlučín

**SÍDLO FIRMY:** U Staré Elektrárny 291/11, 71000 Ostrava, Slezská Ostrava

[www.balistas.cz](http://www.balistas.cz)

[www.zbrane-vzduchovky.cz](http://www.zbrane-vzduchovky.cz)



**ZBRANE-VZDUCHOVKY.CZ**  
prodej zbraní a munice

## ZÁRUČNÍ LIST ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytována záruka 24 měsíců ode dne prodeje konečnému spotřebiteli.

1. Zjevné vady je nutno reklamovat ihned při prodeji.
2. Záruka se vztahuje na vady materiálu a vady vzniklé při výrobě.
3. Dodavatel neručí za vady vzniklé přirozeným opotřebením, nevhodným uskladněním, nevhodnou dopravou, hrubým a neodborným zacházením, mechanickým poškozením, špatnou údržbou nebo používání výrobku k jiným, než určeným účelům.
4. Podmínkou zahájení reklamačního řízení je předložení řádně vypiněného záručního listu. Záruka zaniká, pokud údaje v záručním listu byly dodatečně upravovány.
5. Záruka zaniká, pokud byl výrobek neodborně opravován neoprávněnou osobou.
6. Záruka zaniká převodem výrobku na třetí osobu.
7. Záruka zaniká, pokud nebyla uplatněna v záruční době.
8. Záruka se uplatňuje u prodejce, kde byl výrobek zakoupen.
9. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.
10. Při oprávněné reklamaci má zákazník právo na bezplatné odstranění vady. Výměna výrobku, nebo zrušení smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského (Obchodního) zákoníku.

Výrobek	
Výrobní číslo	
Datum prodeje	
Prodejna	

**PROVOZOVNA A KORESPONDENČNÍ ADRESA: Zbraně a vzduchovky Hornická 1268/3,  
74801 Hlučín**

**SÍDLO FIRMY: U Staré Elektrárny 291/11, 71000 Ostrava, Slezská Ostrava**

**[www.balistas.cz](http://www.balistas.cz)**

**[www.zbrane-vzduchovky.cz](http://www.zbrane-vzduchovky.cz)**



**ZBRANE-VZDUCHOVKY.CZ**  
**prodej zbraní a munice**