

**Lepší
pohled
na svět**

meopta



MeoHunter R5

Návod k použití
cz



CZ NIKDY SE NEDÍVEJTE OPTICKÝM
PŘÍSTROJEM PŘÍMO DO SLUNCE!

EN NEVER LOOK DIRECTLY INTO THE SUN
THROUGH THE DEVICE!

DE SCHAUEN SIE NIEMALS DURCH DAS
OPTISCHE GERÄT DIREKT IN DIE SONNE!

FR NE JAMAIS UTILISER LE DISPOSITIF OPTIQUE
POUR REGARDER LE SOLEIL DIRECTEMENT !

IT NON GUARDARE MAI DIRETTAMENTE IL SOLE
ATTRAVERSO LO STRUMENTO OTTICO!

ES NUNCA MIRE AL SOL DIRECTAMENTE MEDIANTE
NINGÚN TIPO DE INSTRUMENTO ÓPTICO!

PT NUNCA OLHE DIRETAMENTE PARA O SOL COM
O DISPOSITIVO ÓPTICO!

RU НИКОГДА НЕ СМОТРИТЕ В ОПТИЧЕСКИЙ
ПРИБОР ПРЯМО НА СОЛНЦЕ!



Vážený zákazníku,

Veškerá optická zařízení vyráběná a prodávaná společností Meopta s.r.o. jsou vyráběna s využitím nejmodernějších technologií a standardů a nabízejí svým uživatelům dlouhodobou spokojenost.

S cílem zajistit spolehlivou a bezproblémovou životnost využívá Meopta s.r.o. této příležitosti, aby Vám poskytla podrobné informace o funkcích, údržbě a bezpečném používání zakoupeného optického zařízení.

Před instalací a použitím optického zařízení si, prosím, pečlivě prostudujte tento návod.

V případě reklamace nebo závady kontaktujte svého prodejce nebo přímo výrobce – Meopta s.r.o. Informace o našich výrobcích, novinkách i prodejcích najdete na adrese www.meoptasportsoptics.com.

**DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ NOVÉHO PUŠKOHLEDU**

Kvalitní montáž je velice důležitou součástí pro dokonalou funkci každého optického přístroje - puškohledu, bez ohledu na jeho velikost a optické parametry. Proto je potřeba při výběru montáže zvláště přihlížet na její parametry a kvalitu zpracování.

Při výběru montáže puškohledu doporučujeme držet se kvalitních a ověřených výrobců a samotné seřízení puškohledu do montáže včetně následné rektifikace (nastřelení) svěřit do rukou odborníka v dané oblasti, nejlépe puškaři, zbrojíři, případně zkušenému střelci s teoretickými znalostmi a praktickými dovednostmi.

Nekvalitní montáž spolu s neodborným seřízením optického přístroje bývá jednou z hlavních příčin neuspokojivých výsledků při rektifikaci puškohledu a sesouhlasení optické osy puškohledu s osou hlavně zbraňového systému. V některých případech může dojít až k nevratnému mechanickému poškození puškohledu, což vede nejen ke ztrátě spolehlivosti optického přístroje, ale taktéž pominutí záruky poskytnuté výrobcem.

**ANTIREFLEXNÍ VRSTVY**

Speciální antireflexní vrstvy zajišťují světelnou propustnost.

**VODOODPUZUJÍCÍ VRSTVY**

Vnější optické povrchy jsou opatřeny speciální hydrofobní vrstvou.

**PLNĚNO DUSÍKEM**

Puškohledy jsou utěsněny a naplněny inertním plynným dusíkem, který poskytuje spolehlivou ochranu před zamříváním.

**VODOTĚSNÝ**

Puškohledy jsou zcela vodotěsné i při plném ponoření do vody a jsou plně chráněny před vlhkostí, deštěm a sněhem.

**RÁZUVZDORNÝ**

Mechanická konstrukce puškohledů jim poskytuje maximální odolnost proti nárazům, a proto jsou vhodné pro všechny běžné typy zbraní.

**KVADRATICKÝ PRŮBĚH REKTIFIKACE**

Vodorovný a svislý pohyb záměrné osnovy během nastavování jsou vzájemně nezávislé. **Pop-up funkce** - je užitečná proti nechtěnému otočení točítek rektifikace. V zatlačené pozici s nimi nelze otáčet, jsou zamčená.

**ANODIZOVANÝ POVRCH**

Speciální oděruvzdorný povlak eliminuje oslnění.

**BRILANTNÍ OBRAZ**

Maximální rozlišení a kontrast s přesnou reprezentací barev v celém zorném poli.

**HLINÍKOVÝ TUBUS**

Jednodílný hlavní tubus z hliníkové slitiny v letecké kvalitě je zárukou odolnosti a dlouhotrvající životnosti.

**RŮZNÉ ZÁMĚRNÉ OSNOVY**

K dispozici jsou různé záměrné osnovy

**NASTAVITELNÉ ZVĚTŠENÍ**

Řada puškohledů MeoHunter R5 zahrnuje modely s nastavitelným zvětšením v poměru mezi maximálním a minimálním zvětšením 5 : 1.

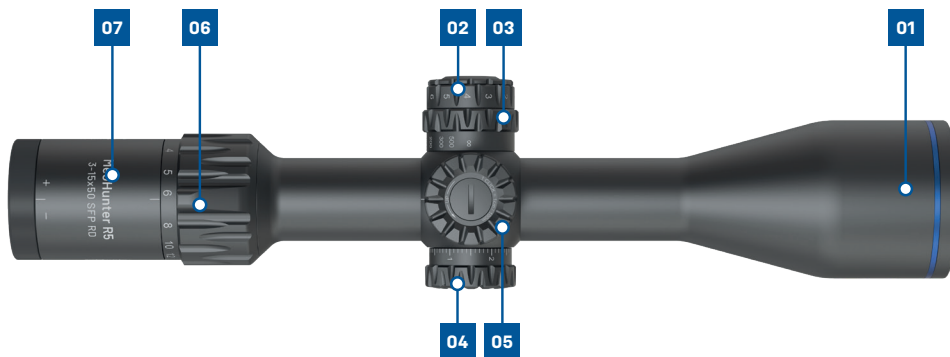
**11 STUPŇŮ OSVĚTLENÍ**

Jedenáct úrovní intenzity osvětlení s vypínáním mezi polohami.

**AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ**

Osvětlení se automaticky vypne přibližně po 2 hodinách provozu.

▼ POPIS PŘÍSTROJE



- 01.** Objektiv
- 02.** Osvětlovač
- 03.** Točítka ostření objektivu - paralaxa
- 04.** Točítka stranové rektifikace
- 05.** Točítka výškové rektifikace
- 06.** Objímka zvětšení
- 07.** Okulár s objímkou ostření

Produkty řady:

MeoHunter R5 3-15x50 SFP RD
MeoHunter R5 4-20x50 SFP RD

MeoHunter R5 3-15x50 FFP RD
MeoHunter R5 5-25x56 FFP RD

Puškové zaměřovací dalekohledy řady **MeoHunter R5** se používají jako doplněk loveckých zbraní různého typu. Zaměřovací dalekohled vytváří zvětšený, stranově i výškově správně orientovaný obraz pozorovaného cíle a ve spojení se střelnou zbraní několikanásobně zpřesňuje střelbu na větší vzdálenosti. Přístroje mají vodotěsnou a prachotěsnou úpravu a jsou plněny inertním plynem.

▼ UPOZORNĚNÍ: NIKDY SE NEDÍVEJTE S PŘÍSTROJEM PŘÍMO DO SLUNCE! Může dojít k poškození vašeho zraku.

▼ REKTIFIKAČNÍ MECHANIZMUS

Točítka rektifikace lze ovládat prsty, umožňují přesné krokové nastavení s vynikající opakovatelností, rozšířeným rozsahem a maximální přesností. Výrazná a slyšitelná cvaknutí umožňují přesné nastavení i v polních podmínkách.



Korekci proveďte následujícím způsobem:

povytáhněte točítka s cvaknutím tak - **pop-up funkce**, aby jim bylo možné krokově otáčet.

Pop-up funkce je užitečná proti nechtěnému otočení točítěk. V zatlačené pozici s nimi nelze otáčet, jsou zamčená.



▼ KOREKCE BODU ZÁSAHU



- ▶ pohyb středního bodu zásahu **nahoru**
 - ▶ otočte ovladačem točítka výškové korekce ve směru šipky „UP“

- ▶ pohyb středního bodu zásahu **dolů**
 - ▶ otočte ovladačem točítka výškové korekce proti směru šipky „UP“



- ▶ pohyb středního bodu zásahu **doprava**
 - ▶ otočte ovladačem točítka stranové korekce ve směru šipky „R“

- ▶ pohyb středního bodu zásahu **doleva**
 - ▶ otočte ovladačem točítka stranové korekce proti směru šipky „R“

▽ ZERO-RESET (NULOVANÍ)

Točítka výškové nebo stranové korekce s cvaknutím povytáhněte, povolte středový šroub pomocí mince. Vysuňte točítko tak, aby se volně otáčelo, nastavte nulovou značku na točítku proti značce na tubusu a zasuňte zpět. Šroub točítka našroubujte zpět.



▽ OSVĚTLOVAČ

Osvětlovač umožňuje osvětlení záměrné značky v denních i nočních podmínkách. Umožňuje nastavit 11 stupňů intenzity osvětlení dle stupnice otáčením objímky osvětlovače s možností vypnutí v meziplochách.

Před prvním použitím odšroubujte krytku (08) (k tomuto je určena drážka pro minci). Vložte baterii CR2032 3V se správně orientovanou polaritou, kladným pólem směrem nahoru, našroubujte krytku osvětlovače zpět.

Upozornění: Dbejte při tom na správnost nasazení těsnícího kroužku na krytce. Špatně našroubovaná krytka nebo nasazený těsnící kroužek může mít za následek nefunkční osvětlovač.



▽ VÝMĚNA BATERIE

Postupuje se stejně jako při prvním vložení baterie do přístroje.

Upozornění: s vybitými bateriemi zacházejte dle Pokynů pro likvidaci



Upozornění: Uchovávejte knoflíkové baterie mimo dosah dětí, mohou spolknout. Ujistěte se, že se děti nemohou dostat k bateriím v otevřených baleních.

Dalekohled je vybaven funkcí automatického vypnutí po cca 2 hodinách provozu, pokud s ním nejsou po tuto dobu prováděny žádné změny nastavení jasu záměrné značky.

▼ DIOPTRICKÁ KOREKCE

Zaostření záměrné osnovy

Ostřicí okulár (07) umožňuje uživateli korigovat vadu oka a zaostřit záměrnou osnovu. Dívejte se skrz puškohled na světlé pozadí a otáčejte okulárem, dokud nebude záměrná osnova ostrá.



▼ ZVĚTŠENÍ PŘÍSTROJE

Proměnné zvětšení – ZOOM – umožňuje nastavit přístroj objímkou zvětšení (06) dle potřeby uživatele, je lehce nastavitelné. Aktuální zvětšení je označeno ryskou.

Pro střelbu na krátké vzdálenosti nebo v omezených prostorech je vhodné nízké až střední zvětšení. Pro střelbu na delší vzdálenosti zvolte vyšší zvětšení.



▼ NASTAVENÍ PARALAXY

Co je paralaxa?

Paralaxa je optický jev, kdy se zdá záměrná osnova v puškohledu pohybuje vzhledem k cíli, když pohybujete hlavou. To se stává, když cíl a záměrná osnova nejsou ve stejné ohniskové rovině.

Proč je důležitá korekce paralaxy?

Když je paralaxa správně nastavena, záměrná osnova zůstává na místě, i když pohybujete hlavou. To znamená, že vaše střely budou přesnější, protože cíl a záměrná osnova jsou ve stejné ohniskové rovině.

Ovládání točítka ostření objektivu korekce paralaxy (03)

Je plynulé s dorazy na koncích minimální a maximální hodnoty. Točítko je umístěno na stejné ose středové kostky a je integrováno s točátkem osvětlovače. Indikace polohy je pomocí rysky na středové kostce.



▼ POUŽÍVÁNÍ ZÁMĚRNÉ OSNOVY

Pro přesné zaměření cíle slouží záměrné osnovy. Záměrná osnova je v puškohledech MeoHunter R5 umístěna buď v první (FFP – first focal plane), nebo ve druhé (SFP – second focal plane) ohniskové rovině - na puškohledu značeno.

U záměrné osnovy v první ohniskové rovině se při změně zvětšení subjektivní velikost obrazce **mění**.

U záměrné osnovy ve druhé ohniskové rovině se při změně zvětšení subjektivní velikost obrazce **nemění**.

V základním provedení puškohledů jsou nabízené záměrné osnovy uvedeny v tabulce.

Přehled záměrných osnov a jejich použití v jednotlivých přístrojích naleznete také na www.meoptasportsoptics.com.

FFP

first focal plane
v první ohniskové rovině



SFP

second focal plane
v druhé ohniskové rovině

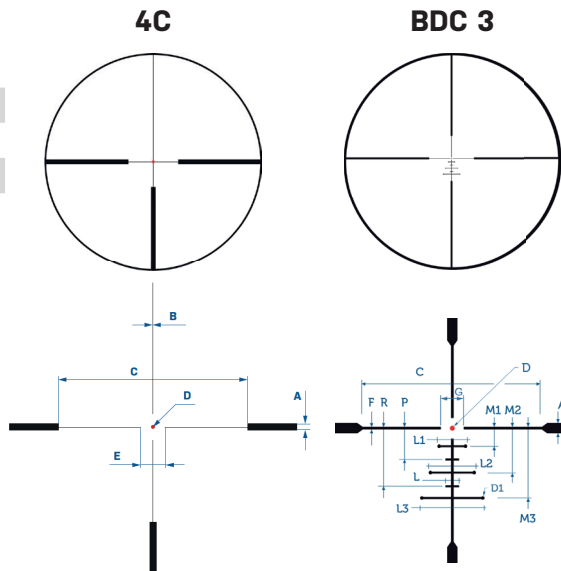


▼ ZÁMĚRNÉ OSNOVY

| | 4C | BDC3 |
|----------------|----|------|
| 3-15x50 SFP RD | • | • |
| 3-15x50 FFP RD | | • |
| 4-20x50 SFP RD | • | • |
| 5-25x56 FFP RD | | • |

| | cm/100m | mRad |
|---|---------|------|
| A | 5 | 0,50 |
| B | 0,5 | 0,05 |
| C | 140 | 14,0 |
| D | 2,3 | 0,23 |
| E | 17,5 | 1,75 |

Platí při zvětšení 6x



| | SFP 3-15x50 / 4-20x50 | | FFP 3-15x50 / 5-25x56 | |
|------|--------------------------|------|--------------------------|-------------|
| | cm/100m | mRad | cm/100m | mRad |
| A | 4,9 | 0,49 | 4,5 / 5,0 | 0,45 / 0,5 |
| C | 77 | 7,7 | 77 | 7,7 |
| D | 2 | 0,2 | 2 | 0,2 |
| D1 | 1,6 | 0,16 | 1,8 | 0,18 |
| F | 0,9 | 0,09 | 0,7 / 0,5 | 0,07 / 0,05 |
| G | 6 | 0,6 | 6 | 0,6 |
| L | 5,2 | 0,52 | 5,2 | 0,52 |
| L2 | 16,4 | 1,64 | 16,4 | 1,64 |
| L3 | 22,8 | 2,28 | 22,8 | 2,28 |
| M1 | 6,3 | 0,63 | 6,3 | 0,63 |
| M2 | 15,4 | 1,54 | 15,4 | 1,54 |
| M3 | 25,9 | 2,59 | 25,9 | 2,59 |
| P,L1 | 10,5 | 1,05 | 10,5 | 1,05 |
| R | 20,3 | 2,03 | 20,3 | 2,3 |

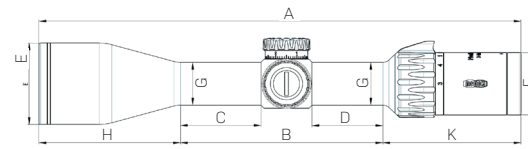
Platí při zvětšení 7x

Platí při všech zvětšení

▼ TECHNICKÉ PARAMETRY

| | | 3-15x50 SFP | | 3-15x50 FFP | | 4-20x50 SFP | | 5-25x56 FFP | |
|----------------------------------|---------|-------------|-----|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| Zvětšení | | 3x | 15x | 3x | 15x | 4x | 20x | 5x | 25x |
| Optický průměr objektivu | mm | 50 | | 50 | | 50 | | 56 | |
| Vzdálenost výstupní pupily | mm | 95 | 98 | 95 | 98 | 94 | 96 | 100 | |
| Zorné pole | ° | 7,1 | 14 | 7 | 14 | 5,25 | 1 | 4,17 | 0,8 |
| | m/100m | 12,4 | 2,4 | 12,2 | 2,45 | 9,17 | 1,82 | 7,28 | 1,45 |
| Dioptrický rozsah okuláru | dpt | -3 / +2 | | -3 / +2 | | -3 / +2 | | -3 / +2 | |
| Rektifikační krok | MIL | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | |
| | MOA | 0,34 | | 0,34 | | 0,34 | | 0,34 | |
| | cm/100m | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Rektifikační rozsah | MIL | 26,2 | | 26,2 | | 23,3 | | 18,9 | |
| | MOA | 90 | | 90 | | 80 | | 65 | |
| | cm/100m | 262 | | 262 | | 233 | | 189 | |
| Nastavení paralaxy | m | 10 -∞ | | 10 -∞ | | 15 -∞ | | 20 -∞ | |
| Hmotnost (bez krytek, s baterií) | g | 635 | | 620 | | 620 | | 680 | |
| Ohnisková poloha záměrné osnovy | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | |

| | | 3-15x50 | 4-20x50 | 5-25x56 |
|---|----|---------|---------|---------|
| A | mm | 340 | 340 | 367,5 |
| B | mm | 143 | 143 | 143 |
| C | mm | 56,8 | 56,8 | 57 |
| D | mm | 50 | 50 | 50 |
| E | mm | 57,2 | 57,2 | 64 |
| F | mm | 43,7 | 43,7 | 43,7 |
| G | mm | 30 | 30 | 30 |
| H | mm | 99,7 | 99,7 | 127 |
| K | mm | 97,5 | 97,5 | 97,5 |



▽ ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Puškové dalekohledy **MeoHunter R5** mají robustní prachotěsnou a vodotěsnou konstrukci, avšak stejně jako jiné opticko-mechanické přístroje vyžadují opatrnou manipulaci a ochranu optických ploch před poškozením. Není-li dalekohled používán, je vhodné chránit vnější optické plochy přiloženými krytkami. Prach usazený na mechanických částech dalekohledu odstraníme jemnou látkou, prach na optických částech odstraníme ofouknutím, případně lehkým otřením antistatickou utěrkou rovněž přiloženou k dalekohledu.

Po použití dalekohledu v dešti doporučujeme důkladné vysušení měkkou látkou. Dalekohledy skladujte na suchém větraném místě, v případě skladování v extrémně vlhkých nebo tropických podmínkách doporučujeme uložit dalekohled v obalu společně s lapačem vlhkosti, např. silikagelem.

▽ SOUČÁSTI BALENÍ

| | |
|----|--------------------------------------|
| 1x | Puškohled |
| 1x | Krytky objektivu a okuláru |
| 1x | Baterie Li 3V CR2032 |
| 1x | Klíč pro krytku baterie, rektifikaci |
| 1x | Optická utěrka |
| 1x | Návod k použití |

▽ DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Sluneční clona

Kroužková montáž

▼ POKYNY PRO LIKVIDACI

▼ DŮLEŽITÉ:

POKYNY PRO LIKVIDACI VÝROBKU A JEHO ČÁSTÍ PO UPLYNUTÍ DOBY ŽIVOTNOSTI.

BATERIE

Baterie nesmí být odstraňovány spolu se směsným komunálním odpadem. Nefunkční baterie a akumulátory je povinen koncový uživatel předat do místa zpětného odběru (např. Technické služby, prodejny elektrozařízení) nebo do sběrného dvora pro elektrozařízení v místě trvalého bydliště.

SOULAD

Zařízení jsou v souladu se směrnicemi Evropské unie 2004/108/EU, 2011/65/EU a 2012/19/EU.

VÝROBEK

Výrobek po ukončení životnosti nesmí být odstraňován se směsným komunálním odpadem. S tímto odpadem je nutné nakládat jako s vyřazeným elektrozařízením. Vyřazené elektrozařízení je nutné předat bezplatně do sběrného místa společnosti REMA. S tímto subjektem má výrobce uzavřenou smlouvu v rámci kolektivního systému.



Obrázky použité v tomto návodu slouží jako ilustrační a mohou se částečně (mírně) lišit od vámi zakoupeného výrobku.



MeoHunter R5 – CZ – 1082038 rev. A

Další jazykové verze najdete na:

www.meoptasportsoptics.com



Meopta s.r.o.

Kabelíkova 1
Přerov 750 02
Czech Republic
tel. +420 581 241 111
www.meopta.com

