

Lepší pohled na svět

MeoPro 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!**



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 vrstva zajišťuje propustnost světla až 89 %.



VODOODPUZUJÍCÍ VRSTVY

Vnější optické povrchy jsou opatřeny speciální hydrofobní vrstvou.



PLNĚNÉ DUSÍKEM

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



VODOTĚSNÉ

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



RÁZUVZDORNÉ

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 záměrného obrazce během nastavování jsou vzájemně nezávislé.



ELOXOVANÝ POVRCH

Speciální oděruvzdorný povlak eliminuje oslnění.



SKVĚLÝ 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 MeoPro R5 zahrnuje modely s nastavitelným zvětšením v poměru mezi maximálním a minimálním zvětšením 5 : 1.



6 ÚROVNÍ OSVĚTLENÍ

Šest úrovní intenzity osvětlení s přepínáním mezi polohami.



AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ

Osvětlení se automaticky vypne přibližně po 3 hodinách provozu.

▽ POPIS PŘÍSTROJE

Puškohledy řady MeoPro R5 jsou určeny jako příslušenství k různým loveckým střelným zbraním. Puškohled vytváří zvětšený, vodorovný a svislý obraz pozorovaného cíle a ve spojení se střelnou zbraní znásobuje přesnost střelby na větší vzdálenosti. Puškohledy jsou plněny inertním plynem a jsou 100% vodotěsné a prachotěsné.

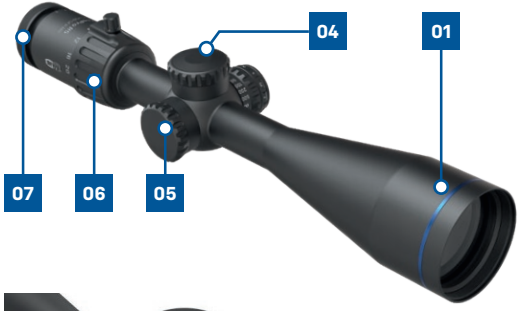
▽ UPOZORNĚNÍ:

NIKDY SE NEDÍVEJTE S PŘÍSTROJEM PŘÍMO DO SLUNCE!

Produkty řady:

MeoPro R5 2-10x42 SFP*
MeoPro R5 3-15x44 SFP
MeoPro R5 4-20x44 SFP
MeoPro R5 4-20x50 SFP
MeoPro R5 4-20x50 SFP RD

* korekce paralaxy dle typu záměrné osnovy
RD – model s osvětlením záměrné osnovy (Red Dot)





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

* model s označením RD

▽ KOREKČNÍ MECHANISMUS

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

Otáčením ovladačů točítek proveďte korekci následujícím způsobem:

▸ odšroubujte víčko točítka

01



▸ pohyb středního bodu zásahu **nahoru**
▹ otočte ovladačem točítka výškové korekce ve směru šipky „UP"

02





▸ pohyb středního bodu zásahu **doprava**
▹ otočte ovladačem točítka stranové korekce ve směru šipky „R"

03



▸ pohyb středního bodu zásahu **dolů**
▹ otočte ovladačem točítka výškové korekce proti směru šipky „UP"

04





▸ pohyb středního bodu zásahu **doleva**
▹ otočte ovladačem točítka stranové korekce proti směru šipky „R"

▽ ZERO-RESET (NULOVANÍ)

Jakoukoliv polohu točítka (například po správném seřízení puškohledu na zbrani) je možné nastavit jako nulovou polohu:
Odšroubujte krytku točítka. Povolte středový šroub točítka tak, aby se točítko volně otáčelo, a vyrovnejte rysku na točítku s ryskou na tubusu. Po nastavení požadované polohy šroub utáhněte.



OSVĚTLOVAČ

Osvětlovač umožňuje osvětlení záměrné značky v denních i nočních podmínkách. Umožňuje nastavit 6 stupňů intenzity osvětlení dle stupnice otáčením objímky osvětlovače s možnosti vypnutí v meziplochách.

Před prvním použitím odšroubujte krytku (08) (k tomuto je určena drážka pro minci). Vložíte 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, můžou spolknout. Ujistěte se, že se děti nemohou dostat k bateriím v otevřených baleních.

Dalekohled je vybaven funkcí automatického vypnutí po cca 3 hodinách provozu, pokud s ním nejsou po tuto dobu prováděny žádné změny nastavení jasu záměrné značky.

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 točítkem osvětlovače. Indikace polohy je pomocí rysky na středové kostce.



▽ DIOPTRICKÁ KOREKCE

Zaostření záměrné osnovy

Ostřící 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.

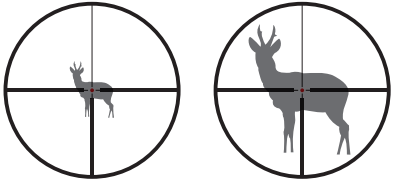
Pro střelbu na krátké vzdálenosti nebo v omezených prostorech je vhodné nízké až střední zvětšení. Pro střelbu na delší vzdálenosti zvolte vyšší zvětšení..



▽ POUŽITÍ ZÁMĚRNÉ OSNOVY

Záměrná osnova se používá k dosažení přesného zaměření. Záměrná osnova v puškohledech MeoPro R5 je umístěna ve druhé ohniskové rovině (SFP). Vzhledem k umístění ve druhé ohniskové rovině se jeho subjektivní velikost nemění.

Seznam záměrných obrazců a jejich použití v jednotlivých zařízeních najdete také na adrese: **www.meoptasportsoptics.com**



ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Puškové dalekohledy **MeoPro 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

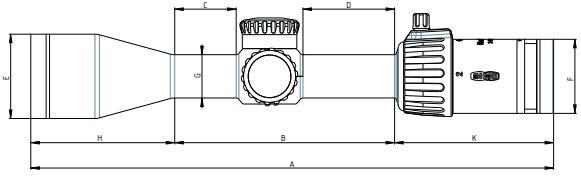
DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Sluneční clona
- Kroužková montáž

PARAMETRY

	2-10x42*	2-10x42**	3-15x44	4-20x44	4-20x50	4-20x50 RD
Zvětšení	2x–10x	2x–10x	3x–15x	4x–20x	4x–20x	4x–20x
Optický průměr objektivu (mm)	42	42	44	44	50	50
Průměr výstupní pupily (mm)	10,3 4,2	10,3 4,2	10,4 2,9	10 2,2	10 2,5	10 2,5
Vzdálenost výstupní pupily (mm)	90	90	90	90	90	90
Zorné pole (°)	10,61 2,18	10,61 2,18	7,1 1,46	5,32 1,08	5,32 1,08	5,32 1,08
Zorné pole (m / 100 m)	18,6 3,8	18,6 3,8	12,4 2,56	9,3 1,87	9,3 1,87	9,3 1,87
Dioptrická korekce (D)	+2/-2	+2/-2	+2/-2	+2/-2	+2/-2	+2/-2
Rozsah korekce (cm / 100 m)	175	175	175	175	175	175
(MOA)	60	60	60	60	60	60
Rektifikační krok (cm / 100 m)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
(MOA)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Korekce paralaxy	10 - ∞ *	- **	10 - ∞	10 - ∞	10 - ∞	10 - ∞
Hmotnost (g)	610	590	602	594	650	660
Ohnisková poloha záměrné osnovy	2	2	2	2	2	2

	2-10x42	3-15x44	4-20x44	4-20x50
A (mm)	306,9	353	347,5	349,5
B (mm)	129	139,4	119,3	122,1
C (mm)	36	42,5	43,6	46,4
D (mm)	53,8	53,6	32,3	32,3
E (mm)	49,5	51,4	51,4	57,5
F (mm)	43,5	43,5	43,5	43,5
G (mm)	25,4	25,4	25,4	25,4
H (mm)	84,5	119,5	133,4	132,6
K (mm)	93,3	94,1	94,8	94,7



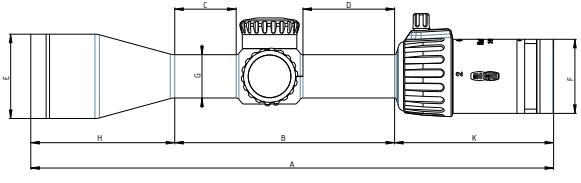
* se záměrnou osnovou Z-PLUS
** se záměrnou osnovou Z-PLEX

PARAMETRY

Imperiální jednotky

	2-10x42*		2-10x42**		3-15x44		4-20x44		4-20x50		4-20x50 RD	
Zvětšení	2x–10x		2x–10x		3x–15x		4x–20x		4x–20x		4x–20x	
Optický průměr objektivu (mm)	42		42		44		44		50		50	
Průměr výstupní pupily (in)	0.41	0.17	0.41	0.17	0.41	0.11	0.39	0.1	0.39	0.1	0.39	0.1
Vzdálenost výstupní pupily (in)	3.54		3.54		3.54		3.54		3.54		3.54	
Zorné pole (°)	10.61	2.18	10.61	2.18	7.1	1.46	5.32	1.08	5.32	1.08	5.32	1.08
Zorné pole (ft / 100 yd)	61.0	12.5	61.0	12.5	40.1	8.4	30.5	6.1	30.5	6.1	30.5	6.1
Dioptrická korekce (D)	+2/-2		+2/-2		+2/-2		+2/-2		+2/-2		+2/-2	
Rozsah korekce (in / 100 yd)	63		63		63		63		63		63	
(MOA)	60		60		60		60		60		60	
Rektifikační krok (in / 100 yd)	0.26		0.26		0.26		0.26		0.26		0.26	
(MOA)	0.25		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25	
Korekce paralaxy (yd)	10 - ∞ *		- **		10 - ∞		10 - ∞		10 - ∞		10 - ∞	
Hmotnost (oz)	21.5		20.8		21.2		20.9		22.9		23.2	
Ohnisková poloha záměrné osnovy	2		2		2		2		2		2	

	2-10x42	3-15x44	4-20x44	4-20x50
A (in)	12.08	13.9	13.68	13.76
B (in)	5.08	5.49	4.7	4.81
C (in)	1.42	1.67	1.72	1.83
D (in)	2.12	2.11	1.27	1.27
E (in)	1.95	2.02	2.02	2.26
F (in)	1.71	1.71	1.71	1.71
G (in)	1.0	1.0	1.0	1.0
H (in)	3.33	4.7	5.25	5.22
K (in)	3.67	3.7	3.73	3.73

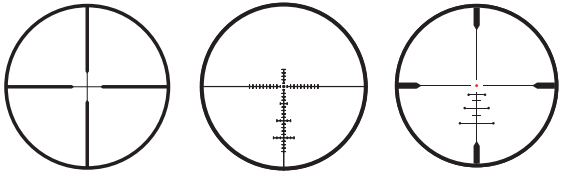


* se záměrnou osnovou Z-PLUS
** se záměrnou osnovou Z-PLEX

ZÁMĚRNÉ OBRAZCE

	Z-Plex	ZPlus	BDC 3
2-10x42	-	+	-
2-10x42*	+	-	-
3-15x44	+	+	-
4-20x44	+	-	-
4-20x50	+	-	-
4-20x50 RD	-	-	+

* bez možnosti korekce paralxy



Z-Plex **ZPlus** **BDC 3**

▽ 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.

MeoPro R5 – CZ - 1082707 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