

meopta

**A BETTER
VIEW
OF THE
WORLD**



MeoStar R2

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 - optika, 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 - optika 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 - optika, s.r.o.
Informace o našich výrobcích, novinkách i prodejcích najdete na adrese **www.meoptasportsoptics.com**.

**MEOLUX**

Speciální antireflexní vrstvy zajišťují světelnou propustnost až 95 %.

**MEODROP**

Vnější optické plochy jsou opatřeny speciální voduodpuzející vrstvou.

**NASTAVITELNÉ ZVĚTŠENÍ**

Řada puškohledů MeoStar R2 zahrnuje modely s nastavitelným zvětšením v poměru mezi maximálním a minimálním zvětšením 6 : 1.

**RŮZNÉ ZÁMĚRNÉ OBRAZCE**

K dispozici je celá škála záměrných obrazců.

**8 STUPŇŮ OSVĚTLENÍ**

Osm stupňů intenzity osvětlení s vypínáním v mezipolohách.

**AUTO-OFF**

Po 3 hodinách se osvětlovač sám vypne.

**BRILANTNÍ OBRAZ**

Maximální rozlišení a kontrast s věrným barevným podáním v celém zorném poli.

**PLNĚNO DUSÍKEM**

Puškohledy jsou hermeticky uzavřené, plněné inertním plynem, což zabraňuje vnitřnímu rosení.

**HLINÍKOVÝ TUBUS**

Tubus z lehkých hliníkových slitin používaných v leteckém průmyslu, odolný a pevný zaručující dlouhou životnost.

**MEOSHIELD**

Speciální vrstva, chrání vnější povrchy čoček před poškrábáním a oděrem.

**KVADRATICKÝ PRŮBĚH REKTIFIKACE**

Horizontální i vertikální pohyby záměrného kříže při rektifikaci jsou navzájem nezávislé.

**ANODIZOVANÝ POVRCH**

Speciální povrchová úprava odolná proti otěru, eliminující odlesky.

**RÁZUVZDORNÝ**

Mechanická konstrukce puškohledů zajišťuje maximální odolnost proti rázům, jsou tedy vhodné pro všechny běžné typy zbraní.

**ZERO**

Pohodlné nastavení stranové i výškové rektifikace s jednoduchým nulováním.

**VODOTĚSNÝ**

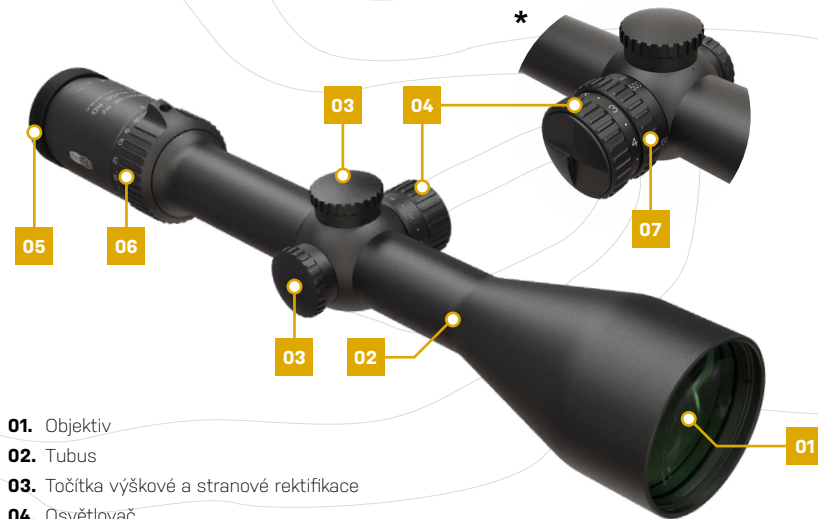
Puškohledy jsou vodotěsné i v případě ponoření pod vodní hladinu, jsou dokonale chráněné proti obvyklé vzdušné vlhkosti, dešti

▽ 1. POPIS PŘÍSTROJE

Puškové zaměřovací dalekohledy řady MeoStar R2 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.

MeoStar R2 **1-6x24 RD**
 MeoStar R2 **1-6x24 RD/MR**
 MeoStar R2 **1,7-10x42 RD**
 MeoStar R2 **2-12x50 RD**
 MeoStar R2 **2,5-15x56 RD**
 MeoStar R2 **2,5-15x56 RD/MR**
 MeoStar R2 **2,5-15x56 RD-PA**
 MeoStar R2 **2,5-15x56 RD/MR-PA**

RD - modely s osvětlenou záměrnou značkou
 MR - modely se šínou typu Zeiss
 PA - modely s nastavením paralaxy



01. Objektiv
02. Tubus
03. Točítka výškové a stranové rektifikace
04. Osvětlovač
05. Okulár
06. Objímka zvětšení
07. Točítko nastavení paralaxy*

▽ 2. REKTIFIKAČNÍ MECHANIZMUS

Točítka rektifikace **MeoTrak II**, která lze ovládat prsty, přináší přesné krokové nastavení s vynikající opakovatelností, jedinečným rozsahem a špičkovou přesností. Hmatatelné a slyšitelné záskoky zajišťují přesné nastavení v polních podmínkách.

Otáčením ovladačů točítka provedte korekci následujícím způsobem:

01



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

02



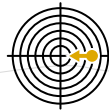
- ▶ pohyb středního bodu zásahu **doprava**
- ▶ otočte ovladačem točítka stranové korekce proti směru šipky „L“

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 ve směru šipky „L“

R.D

NASTAVENÍ OSVĚTLOVAČE

Osvětlovač umožňuje osvětlení záměrné značky v deních i nočních podmínkách. Umožňuje nastavit 8 stupňů intenzity osvětlení záměrné značky dle stupnice otáčením objímky osvětlovače s možností vypnutí v mezipolohách.

05



ZERO

Po správném nastřelení puškohledu na zbrani je možno nastavit pozici točítka rektifikace jako nulovou: Zatlačte dvěma prsty točítka směrem k dalekohledu až ucítíte možnost volného otáčení točítka bez záskoků na obě strany. Nastavte šipku s ryskou na točítku proti značce na tubusu a točítka uvolněte.



06 OVLÁDÁNÍ TOČÍTKA PARALAXY*

Je plynulé s dorazy na koncích minimální hodnoty na 10ti metrech a maximální na nekonečno. Točítka paralaxy je umístěno na stejné ose středové kostky, tak jako osvětlovač - pod ovládním osvětlovače. Indikace polohy je pomocí bodu na středové kostce.

* pouze na vybraných modelech



07 DIOPTRICKÁ KOREKCE, OSTŘENÍ

Ostřící okulár umožňuje uživateli korigovat vadu oka v rozsahu $\pm 3D$.

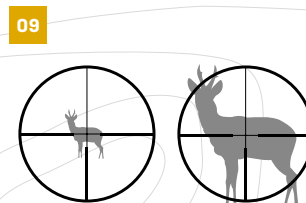
NASTŘELENI ZBRANĚ S DALEKOHLEDEM

Přípevnění dalekohledu ke zbrani a nástřel kompletu zbraň – dalekohled doporučujeme svěřit výrobcí příslušné zbraně nebo profesionálnímu pracovišti (puškaři) zabývajícímu se těmito službami.



08 NASTAVENÍ ZVĚTŠENÍ

Proměnné zvětšení – ZOOM - je lehce nastavitelné, aktuální zvětšení je označeno ryskou.



09 POUŽÍVÁNÍ ZÁMĚRNÉHO OBRAZCE

Pro přesné zaměření cíle slouží záměrný obrazec. Záměrný obrazec je umístěn ve druhé ohniskové rovině, což znamená, že se při změně zvětšení subjektivní velikost obrazce nemění.

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

▼ 3. VÝMĚNA BATERIÍ



Při výměně baterie u puškohledu MeoStar R2 je nutné nastavit točítka osvětlovače na stupeň 8 (maximum). Jiný postup nezaručí správnou funkci osvětlovače! Odšroubujeme krytku, k tomuto je určena drážka pro minci, vložíme baterii se správně orientovanou polaritou, našroubujeme zpět krytku na doraz. Standardní typ baterie dodávaný s puškohledem je CR2354 3V, součástí puškohledu je také kroužek pro použití menší verze baterie CR2032 3V.

Dalekohled je vybaven funkcí automatického vypnutí po cca 3 hodinách provozu, pokud s ním nejsou po tuto dobu prováděny žádné změny nastavení jasu záměrné osnovy. Vypínání je signalizováno po dobu 1 minuty před vypršením tohoto intervalu, kdy záměrná osnova bliká v poměru 3:1 (svítí/nesvítí) v rámci časového intervalu 1 sec. (Trvalý svit je přerušován krátkými pulsy vypnutí). Dalekohled je rovněž vybaven signalizací minimálního napětí baterie, kdy při poklesu napájecího napětí pod hodnotu 2,1V záměrná osnova bliká v poměru 1:1 (svítí/nesvítí) v rámci časového intervalu 0,5 sec. (Rychlejší pravidelné blikání 0,25s vypnuto a 0,25s zapnuto).

▼ 4. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Puškové dalekohledy Meopta mají robustní prachotěsnou a vodotěsnou konstrukci, avšak stejně jako jiné optickomechanické 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.

▼ 5. DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

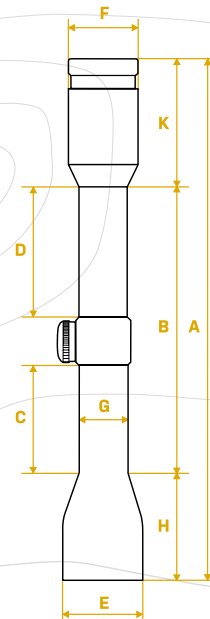
Sluneční clona	k dostání u autorizovaných prodejců (není součástí balení)
Baterie CR2354	součást balení pro modely s osvětlenými záměrnými obrazci
Krytky na objektiv a okulár	součást balení

▽ 6. PARAMETRY

	1-6x24 RD		1,7-10x42 RD		2-12x50 RD		2,5-15x56 RD		1-6x24 RD/MR		2,5-15x56 RD/MR		2,5-15x56 RD - PA		2,5-15x56 RD/MR - PA	
Zvětšení	1-6x		1,7-10x		2-12x		2,5-15x		1-6x		2,5-15x		2,5-15x		2,5-15x	
Optický průměr objektivu (mm)	24		42		50		56		24		56		56		56	
Průměr výstupní pupily (mm)	11	4	11,1	4,2	11,2	4,3	11,2	3,8	11	4	11,2	3,8	11,2	3,8	11,2	3,8
Vzdálenost výstupní pupily (mm)	98	96	98	94	98	95	97	95	98	96	97	95	97	95	97	95
Zorné pole (°)	21,3	3,63	12,5	2,1	10,6	1,8	8,5	1,42	21,30	3,63	8,50	1,42	8,50	1,42	8,50	1,42
Zorné pole (m/100m)	37,6	6,3	21,9	3,7	18,6	3,1	14,9	2,5	37,6	6,3	14,9	2,5	14,9	2,5	14,9	2,5
Záměrný kříž v (1) přední nebo (2) zadní obrazové rovině	2		2		2		2		2		2		2		2	
Dioptrický rozsah okuláru (Dpt)	±3		±3		±3		±3		±3		±3		±3		±3	
Rektifikační rozsah (cm/100m)	401		256		204		175		401		175		160		160	
Nastavení paralaxy	-		-		-		-		-		-		10 ^{-∞}		10 ^{-∞}	
Rektifikační krok (cm/100m)	1,5		0,7		0,7		0,7		1,5		0,7		0,7		0,7	
Hmotnost (g)	500		580		600		650		530		685		685		715	

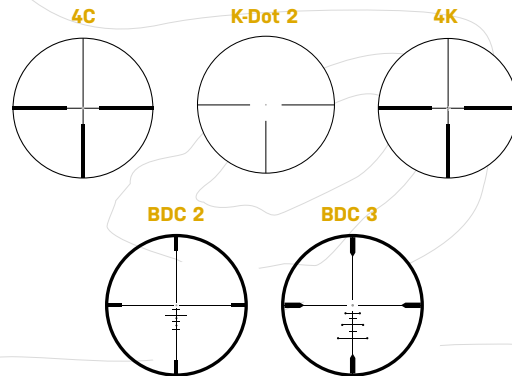
▽ 6. PARAMETRY

	1-6x24 RD	1,7-10x42 RD	2-12x50 RD	2,5-15x56 RD	1-6x24 RD/MR	2,5-15x56 RD/MR	2,5-15x56 RD - PA	2,5-15x56 RD/MR - PA
A (mm)	297	328	356	353	297	353	353	353
B (mm)	200	157	160	157	200	157	157	157
C (mm)	92	49	52	49	92	49	49	49
D (mm)	76	76	76	76	76	76	76	76
E (mm)	30	49	57	62	30	62	62	62
F (mm)	45	45	45	45	45	45	45	45
G (mm)	30	30	30	30	Rail	Rail	30	Rail
H (mm)	-	75	99	98	-	98	98	98
K (mm)	97	97	97	97	97	97	97	97



▽ 7. ZÁMĚRNÉ KŘÍŽE

	4C	K-Dot 2	4K	BDC 2	BDC 3
1-6x24 RD	+	+	-	+	+
1,7-10x42 RD	+	-	+	+	+
2-12x50 RD	+	-	+	+	+
2,5-15x56 RD	+	-	+	+	+
1-6x24 RD/MR	+	+	-	+	+
2,5-15x56 RD/MR	+	-	+	+	+
2,5-15x56 RD - PA	+	-	+	+	+
2,5-15x56 RD/MR - PA	+	-	+	+	+



▽ 8. POKYNY PRO LIKVIDACI

▽ DŮLEŽITÉ:

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

BATERIE

Baterie nesmí být vyhazovány do běžného odpadu. Dle zákona musíte použité baterie vrátet na předem určená místa. Můžete je bezplatně vyhodit v blízkosti místa bydliště (například v obchodě nebo v recyklačním centru). Baterie jsou označeny symbolem přeškrtnuté popelnice na kolečkách a také chemickými značkami označujícími nebezpečné látky, které baterie obsahují: „Cd“ jako kadmium, „Hg“ jako rtuť a „Pb“ jako olovo.



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.



MeoStar R2 – 419012, rev. C

MEOPTA-OPTIKA, S.R.O.

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

MEOPTA U.S.A., INC

7826 Photonics Drive Trinity,
FL 34655 USA

