



LEPŠÍ POHLED NA SVĚT



ČESKÁ
OPTIKA
od roku
1933

MEOPTA
Sportovní optika 2017



Špičková optika od roku 1933

Meopta je nadnárodní společnost, která byla založena už v roce 1933. Od té doby hrdě pokračuje v tradiční výrobě špičkových optických, optomechanických a optoelektronických produktů. Společnost má nyní továrny v České republice a Spojených státech Amerických.

Meopta má vlastní vývojové centrum a realizuje kompletní proces od prvotní myšlenky až k sériové výrobě, vše pod jednou střechou, vše v České republice.

Meopta je partnerem a dodavatelem mnoha světově proslulých firem, které působí v oblasti lékařství, digitální filmové projekce, polovodičového průmyslu, průzkumu vesmíru či vojenských systémů.



Optická dokonalost 4

Puškohledy 6



MeoStar R2	8
MeoStar R1	10
MeoPro	12
Artemis	13
MeoTac	14
ZD	15
Kolimátory	16
Srovnání parametrů	17
Kategorie použití	18
Příslušenství	20

Binokuláry 22



MeoStar B1	24
MeoPro HD	25
MeoSport	25
MeoRange	26
Srovnání parametrů	27
Kategorie použití	28
Příslušenství	29

Spektivy 30

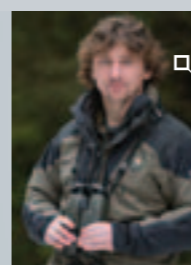


MeoStar S2	32
MeoStar S1	34
TGA 75	36
Srovnání parametrů	37
Příslušenství	38

Meopta a Biatlon 40

Technické parametry

Záměrné obrazce	42
Puškohledy	44
Binokuláry	46
Spektivy	47



Marek Drha

Obrazovou přílohu katalogu „Meopta – sportovní optika 2017“ pomáhal vytvořit fotograf divoké přírody Marek Drha.

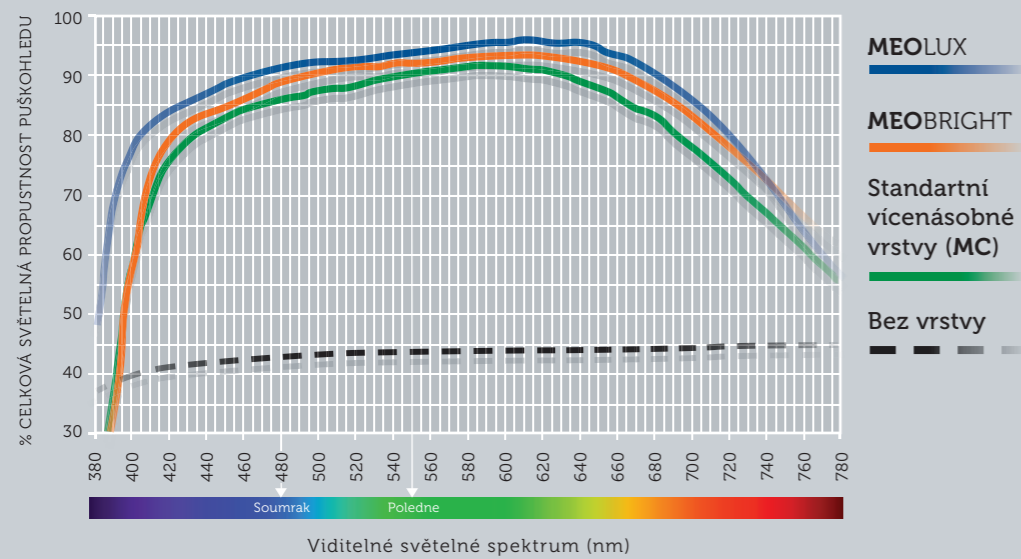
Ve svých snímcích divoké přírody se snaží zachytit nejen nefalšovanou přirozenost samotné přírody, ale také život a chování volně žijících živočichů v přirozeném prostředí. Jejich majestátnost, plachost a jedinečnost je zachycena ve zlomcích okamžiků nádherných zážitků, které díky fotoaparátu prožívá.

Optická dokonalost

Velká část běžných loveckých i pozorovacích aktivit se odehrává ve zhoršených optických podmínkách. Za úsvitu, v oparu, mlze, dešti nebo za soumraku a šera. V takovém případě má pozorovatel možnost využít špičkových dalekohledů Meopta, které mohou právě v těchto podmínkách pomoci zvýšit komfort pozorování a prodloužit dobu lovu.

Současné moderní technologie umožňují nanášet na všechny optické komponenty dalekohledů vysoce sofistikované, precizně navržené vrstvy. Ty zvyšují světelnou propustnost na nejvyšší možnou hranici až 99,8 % na každý optický člen.

Jednoduše řečeno: vrstvy MeoBright, resp. MeoLux činí z dalekohledů se značkou Meopta jedny z nejlepších pomocníků nadšených myslivců, sportovních střelců, turistů i milovníků přírody.



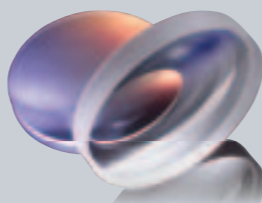
MEOLUX

Nejnovější vrstva MeoLux je vyvinuta pro ještě lepší světelnou propustnost a omezení nežádoucích odlesků. Všechny optické členy puškohledů z řady MeoStar R2 jsou opatřeny antireflexní vrstvou MeoLux, která zajišťuje 93-95% světelné propustnosti na celý puškohled (99,8 % na jeden optický člen). Díky této nové generaci optických vrstev se mohou puškohledy MeoStar R2 pyšnit opravdu světově špičkovou světelnou propustností. Z hlediska výkonu za šera jsou puškohledy MeoStar R2 na samé hranici dnešních technologických možností.

Nové speciální antireflexní vrstvy MeoLux prakticky umožní aktivní pozorování a lov až do šera nebo za jasné noci.

MEOBRIGHT

Všechny optické členy u puškohledů MeoStar R1, MeoPro a ZD, u binokulárů MeoStar B1 a u spektívů MeoStar S1 a S2 jsou opatřeny antireflexními vrstvami MeoBright aplikovanými pomocí špičkových technologií v oboru. Ty zajišťují 99,7 % světelné propustnosti na každý optický člen. Díky tomu mají dalekohledy Meopta mimořádnou světelnou propustnost bez výskytu nežádoucích odlesků. Vrstvy MeoBright prodlužují dobu lovu i pozorování a přispívají k úžasné optické kvalitě výrobků Meopta.



MEO DROP

HYDROPHOBIC COATING



Speciální hydrofobní vrstvy odvádějí vodu, prach a mastnotu z povrchu optických členů, čímž napomáhají udržení čistého, brilantního obrazu. Jsou založeny na principu lotosového efektu; specifická mikroskopická vrstva způsobí, že se nežádoucí prachové nebo vodní částičky shluknou v kapky, které jednoduše z povrchu čočky sklouznou. Optické členy opatřené vrstvou MeoDrop se lehce čistí a nevznikají na nich šmouhy.

MEO SHIELD

ANTI-ABRASION LENS COATING



Křemíková vrstva aplikovaná za pomoci iontů chrání vnější povrchy čoček před poškrábáním a oděrem, a to i v polních podmínkách.

HD optické členy



Fluoridová skla díky svým speciálním optickým vlastnostem umožňují dosáhnout významně vyššího potlačení chromatické aberace, než při použití standardních optických materiálů. V praxi to znamená, že se omezí výskyt fialové „aury“ na obrysech pozorovaného objektu a zvýrazní se jeho barevná věrnost.

30letá prodloužená záruka

Meopta staví na své optické dokonalosti, tradici a zkušenostech a proto poskytuje na vybrané výrobky prodlouženou třicetiletou záruku. Tuto výhodu získá uživatel na základě registrace. Podrobnosti a registrační formuláře najdete na www.meoptasportsoptics.com.



Puškohledy

MeoStar R1 3-12x56 RD



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



K dispozici je celá škála záměrných obrazců s osvětlením i bez osvětlení.

Osvětlovače záměrných obrazců s možností nastavení 7/8 stupňů intenzity osvětlení a s vypínáním v mezipolohách.



Točítka rektifikace MeoTrak II přináší přesné krokové nastavení s vynikající opakovatelností a přesností. Hmatatelné a slyšitelné záskoky zajišťují přesné nastavení v polních podmínkách.



Jednodílný hliníkový tubus (30mm/25,4mm) s anodizovaným povrchem je odolný a pevný, zaručuje dlouhou životnost.



Antireflexní vrstvy MeoLux nebo MeoBright pro mimořádnou světelnou propustnost.



Puškohledy jsou plně vodotěsné i při ponoru, dokonale chráněné proti obvyklé vzdušné vlhkosti, dešti i sněhu.



Puškohledy jsou hermeticky uzavřené, plněné inertním plynem proti vnitřnímu rosení.



Meopta - Za soumraku

Naše patentované speciální vrstvy MeoLux a MeoBright zvyšují světelnou propustnost optických členů až na 99,8 % a 99,7 %. Díky tomu se prodlužuje doba pozorování a lovu až do pozdního soumraku nebo do časného svítání.

Konkurence

Běžné vrstvy obecně nezvyšují světelnou propustnost v takové míře, doba lovu je tím výrazně omezena.



Meopta - Ostrý obraz

Čočky a hranoly z kvalitního optického skla jsou pečlivě vybroušeny a vyleštěny tak, aby nabídky nejvyšší možné rozlišení a nejostřejší obraz bez jakéhokoli viditelného zkreslení.

Konkurence

Běžně používané optické sklo, nekvalitní leštění a broušení podporuje optické chyby jako je vinětace, horší rozlišení na okrajích, zvýšené zkreslení a zmenšené zorné pole.



Meopta - Věrohodné barvy

Vrstvy MeoLux, MeoBright, MeoShield a MeoDrop zajišťují pozorovateli jasné, věrohodné barvy a ostřejší obraz. Chrání čočky i v těch nejnáročnějších loveckých podmínkách.

Konkurence

Standardní vrstvy způsobují barevné odlesky a chybné zobrazení barev.

MeoStar R2



MEOPTA
30
LET
ZÁRUKA

Nejvyšší řada puškohledů, kterou se Meopta jednoznačně posouvá mezi současnou světovou špičku. Nový MeoStar R2 nabízí šestinásobný zoom, extrémně široké zorné pole, vysokou světelnost, nový 8stupňový systém osvětlení a precizní opakovatelný mechanismus rektifikace. Parametry jen těžko překonatelné. A to také díky atraktivní ceně.

Parametry

- MeoLux
- MeoDrop
- MeoShield
- RD
- Meopta Rail**
- MeoTrak II
- Odolnost proti rázům
- Plněno dusíkem
- 30 mm hliníkový tubus
- Vodotěsný



MeoStar R2 8x56 RD

Speciální puškohled pro lov za soumraku, svítání či v noci. Použití spolu s binokulárem MeoStar B1 8x56 dává lovcům jistotu stejného světelného výkonu pozorovacího i zaměřovacího dalekohledu. Výjimečně vhodný pro lov černé zvěře z posedu.



MeoStar R2 1-6x24 RD
MeoStar R2 1-6x24 RD/MR **



MeoStar R2 1,7-10x42 RD



MeoStar R2 2-12x50 RD



MeoStar R2 2-12x50 RD byl v roce 2015 zvolen nejlepší optikou ve Francii. Zvolili ho čtenáři nejčtenějšího francouzského magazínu *Connaissance de la Chasse*.



MeoStar R2 2,5-15x56 RD
MeoStar R2 2,5-15x56 RD/MR **

MeoStar R1

Špičková řada puškohledů MeoStar R1 plní nejvyšší nároky myslivců a střelců již několik let. Mimořádná kvalita a spolehlivost za výjimečnou cenu – to je hlavní znak puškohledů z řady MeoStar R1.

MEOPTA
30
LET
ZÁRUKA

Parametry

- MeoBright
- MeoShield
- RD *
- Meopta Rail**
- MeoTrak II
- Odolnost proti rázům
- Plněno dusíkem
- 30 mm hliníkový tubus
- Vodotěsný

*U modelu MeoStar R1r 3-12x56 RGD možnost výběru mezi červeným a zeleným bodem



** MR (Meopta Rail)

Modely s upínací lištou typu Zeiss pro speciální montáže bez kroužků.



R1 1-4x22
R1 1-4x22 RD



R1 1-4x22 RD/MR **



R1 4-12x40



R1 1.5-6x42 RD



R1 4-16x44



R1 3-10x50



R1 3-12x56
R1 3-12x56 RD



R1r 3-12x56 RD
R1r 3-12x56 RGD



R1 7x56
R1 7x56 RD



R1r 3-12x56 RD/MR **

MeoPro

Řada MeoPro je inspirována americkými loveckými tradicemi a požadavky. Všechny typy mají trojnásobné zvětšení a palcový tubus, většina nemá osvětlení. Také záměrné obrazce vycházejí z potřeb a preferencí amerických lovců a střelců. Samozřejmostí je vynikající kvalita za výhodnou cenu.

Parametry

- MeoBright
- MeoShield
- RD
- MeoTrak II
- Odolnost proti rázům
- Plněno dusíkem
- Hliníkový tubus 1" (25,4mm)
- Vodotěsný



MeoPro 3-9x42



MeoPro 6x42

MeoPro 3.5-10x44
MeoPro 3.5-10x44 RD

MeoPro 3-9x50



MeoPro 4-12x50



MeoPro 6-18x50

Artemis

Kultovní řada puškohledů s robustní mechanickou konstrukcí a tubusem z oceli. Tato konstrukce činí puškohledy mimořádně odolnými proti rázům a výjimečně disponovanými pro extrémní hodnoty teplot. Řada Artemis je dnes již na ústupu, ale typy s objektivem o průměru 50mm jsou stále žádané.

Parametry

- Vícenásobné vrstvy
- MeoShield
- RD
- MeoTrak II
- Odolnost proti rázům
- Plněno dusíkem
- 30 mm ocelový tubus
- Vodotěsný



2100 3-12x50 RD



2100 7x50 RD

MEOPTA
30
LET
ZÁRUKA

Taktická & sportovní střelba



MeoTac

Nova generace taktických puškohledů dokonale splňuje jak potřeby ozbrojených a bezpečnostních složek tak i potřeby sportovních střelců a velmi náročných lovců. Robustní tubus o upínacím průměru 34mm umožňuje nastavení rektifikačního mechanismu v rozsahu až 100 MOA, což umožňuje balistickou korekci na velké vzdálenosti.

Dalekohled disponuje možností nastavení nulové paralaxy od 25m do nekonečna a jednoduchým ovládáním intenzity osvětlení.



Parametry

- MeoLux
- MeoShield
- RD
- Odolnost proti rázům
- Plněno dusíkem
- 34 mm hliníkový tubus
- Vodotěsný
- Záměrná osnova v přední ohniskové rovině
- Taktická točítka s funkcí Zero-Stop



MeoTac 3-12x50 RD

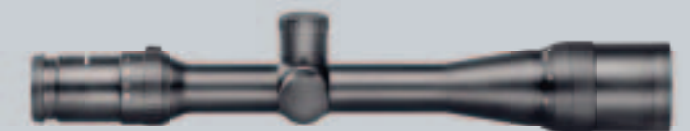
ZD



Puškohledy řady ZD vycházejí technicky z řady MeoStar R1. Jsou ověřeny příslušníky armád i profesionálními střelci a mají potřebné vlastnosti pro použití v kritických situacích. Při jejich konstrukci Meopta zúročila dlouholeté zkušenosti s výrobou speciálních optických systémů pro ozbrojené složky.

Parametry

- MeoBright
- MeoShield
- RD
- MeoTrak II
- Odolnost proti rázům
- Plněno dusíkem
- Hliníkový tubus 30 mm
- Vodotěsný
- Záměrná osnova v zadní ohniskové rovině



ZD 4-16x44 RD



ZD 1-4x22 RD



ZD 6-24x56 RD

Kolimátory

MeoRed NOVINKA

Kompaktní a jednoduchý voděodolný kolimátor vhodný především pro střelbu z pistole nebo rychlé míření na loveckých či sportovních zbraních.



MeoSight III

Extrémně kompaktní a robustní kolimátor s červeným bodem primárně určený pro střelbu z pistole a sportovní střelbu. Je odolný proti stékající vodě, vhodný pro použití v různých klimatických podmínkách. Je vybaven ruční i automatickou regulací jasů a funkcí Auto-Off, což činí z MeoSightu III lehký a spolehlivý zaměřovač. Přístroj je ideální pro pistole, lovecké i taktické nebo sportovní zbraně. Červený bod o průměru 3 s rozsahem nastavení 60 MOA.

Nastavení rektifikace podle balistiky a povětrnostních podmínek je uzamykatelné. Vlastnosti, kvalita a výkon přístroje MeoSight III jej řadí mezi světovou špičku mezi podobnými zaměřovači.



Srovnání jednotlivých typů puškohledů podle základních parametrů

konkrétní technické parametry viz str. 44-47

	Artemis	MeoPro	MeoStar R1	MeoStar R2	ZD	MeoTac
Materiál tubusu	ocel	Hliníkové slitiny				
Průměr tubusu (mm)	30/25.4	25.4	30/25.4	30	30	34
Rozsah zvětšení	4x	3x	4x	6x	4x	4x
Povrchová úprava	Matně černě nalakováno	Anodizováno				
Vrstvy	MC MeoShield	MeoBright MeoShield	MeoBright MeoShield	MeoLux MeoDrop MeoShield	MeoBright MeoShield	MeoLux MeoShield
Světelná propustnost	88-90%	92-94%	92-94%	93-95%	92-94%	93-95%

Kategorie použití

Pro lepší orientaci v nabídce puškohledů Meopta přinášíme rozdělení puškohledů podle způsobu jejich užití.

Za šera

Obtížné světelné podmínky jsou typické především pro individuální lovy spárkaté zvěře, jakými jsou čekaná nebo šoulačka.

Puškohledy s velkým průměrem objektivu (50mm/56mm) jsou pro tyto způsoby lovu extrémně vhodné díky své vysoké světelnosti. V praxi to znamená, že je možno sledovat zvěř i před východem slunce a naopak mnohdy až po setmění. Průměr objektivu i špičkové vrstvy MeoBright a MeoLux (u MeoStar R2) zvyšující světelnou propustnost na v současnosti dosažitelné maximum. V praxi to znamená výrazné prodloužení možnosti lovu.

Velké zvětšení dovoluje přesně zaměřit zvěř na větší vzdálenosti. Osvětlené záměrné obrazce s volitelnou intenzitou osvětlení přispívají ke spolehlivému zásahu.

- MeoStar R2 2,5-15x56 RD / MR
- MeoStar R2 2-12x50 RD
- MeoStar R2 8x56 RD
- MeoStar R1 7x56 / RD
- MeoStar R1 3-12x56 / RD / R1r / MR / RGD
- MeoStar R1 3-10x50
- MeoPro 4-12x50
- MeoPro 3-9x50
- Artemis 2100 7x50 RD
- Artemis 2100 3-12x50 RD

LEPŠÍ POHLED NA SVĚT



V pohybu

Puškohledy s malým průměrem objektivu a širokým zorným polem jsou vhodné především na naháňku a lov pohybující se zvěře. Díky zvětšení přesně 1x je možno mířit s oběma očima otevřenýma, sledovat zvěř v pohybu a zároveň neztratit přehled o tom, co se děje kolem. Malá zvětšení jsou vhodná pro střelbu na kratší vzdálenosti a osvědčují se zejména v členitých terénech.

- MeoStar R2 1-6x24
- MeoStar R1-1-4x22 / RD / MR

Jako alternativu puškohledů se zvětšením 1x lze použít i kolimátor MeoSight III nebo MeoRed.



Každodenní použití

Puškohledy s průměrem objektivu 40-50mm v sobě spojují výhody puškohledů s nižším zvětšením a zároveň s vysokou světelností. Jsou primárně určeny těm lovcům, kteří na svých loveckých výpravách upřednostňují univerzálnost a chtějí být připraveni na cokoli. Všechny tyto modely umožňují střelbu na pohybující se cíle i na delší vzdálenosti. Poskytují zároveň dostatečnou světelnost pro lovy před setměním i za úsvitu. Všechny univerzální typy puškohledů Meopta jsou opatřeny vrstvami MeoBright, řada MeoStar R2 vrstvou MeoLux.

- MeoStar R2 1,7-10x42
- MeoStar R2 2-12x50
- MeoStar R1 4-12x40
- MeoStar R1 1,5-6x42
- MeoStar R1 3-10x50
- MeoPro 6x42
- MeoPro 3-9x42
- MeoPro 3,5-10x44 / RD
- MeoPro 3-9x50
- MeoPro 4-12x50
- Artemis 2100 3-12x50 RD

Střelba na dlouhé vzdálenosti

Balistický kalkulátor

Balistický kalkulátor umožňuje provádět výpočty základních balistických parametrů lovecké střelby. Dává informace pro střelbu pod úhlem tj. střelbu z kopce nebo do kopce a informace o vlivu hloubky na přesnost zásahu.

Balistické výpočty jsou současně graficky zobrazeny na všech typech záměrných obrazců puškohledů Meopta. Balistický kalkulátor je dostupný také jako aplikace pro mobilní telefony fungující pod operačním systémem Android a iOS.



<http://calculator.meoptasportsoptics.com>



Balistické točítko

Přesný zásah na dosah. Balistické točítko pomáhá střelci spolehlivě a přesně nastavit bod zásahu terče v různých vzdálenostech. Umožňuje nastavit polohu záměrného bodu pro tři různé vzdálenosti při nástřelu zbraně nebo pomocí speciálně vyvinutého balistického kalkulátoru.

Nyní dostupné pro puškohledy MeoStar R2, MeoStar R1 a MeoPro.



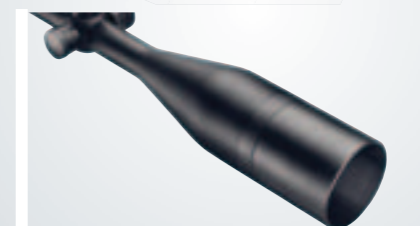
Výměnné krytky Flip Off

Nové příslušenství pro puškohledy Meopta. Jednoduchá ochrana objektivů s možností rychlého a tichého odklopení při míření a střelbě.



Sluneční clony

Sluneční clony jsou k dispozici pro všechny typy puškohledů, vybírají se podle průměru objektivu.



Binokuláry

MeoStar B1 10x42 HD



Centrální točítka ostření s integrovaným točítkem dioptrické korekce pro jednoduché nastavení jedním prstem.



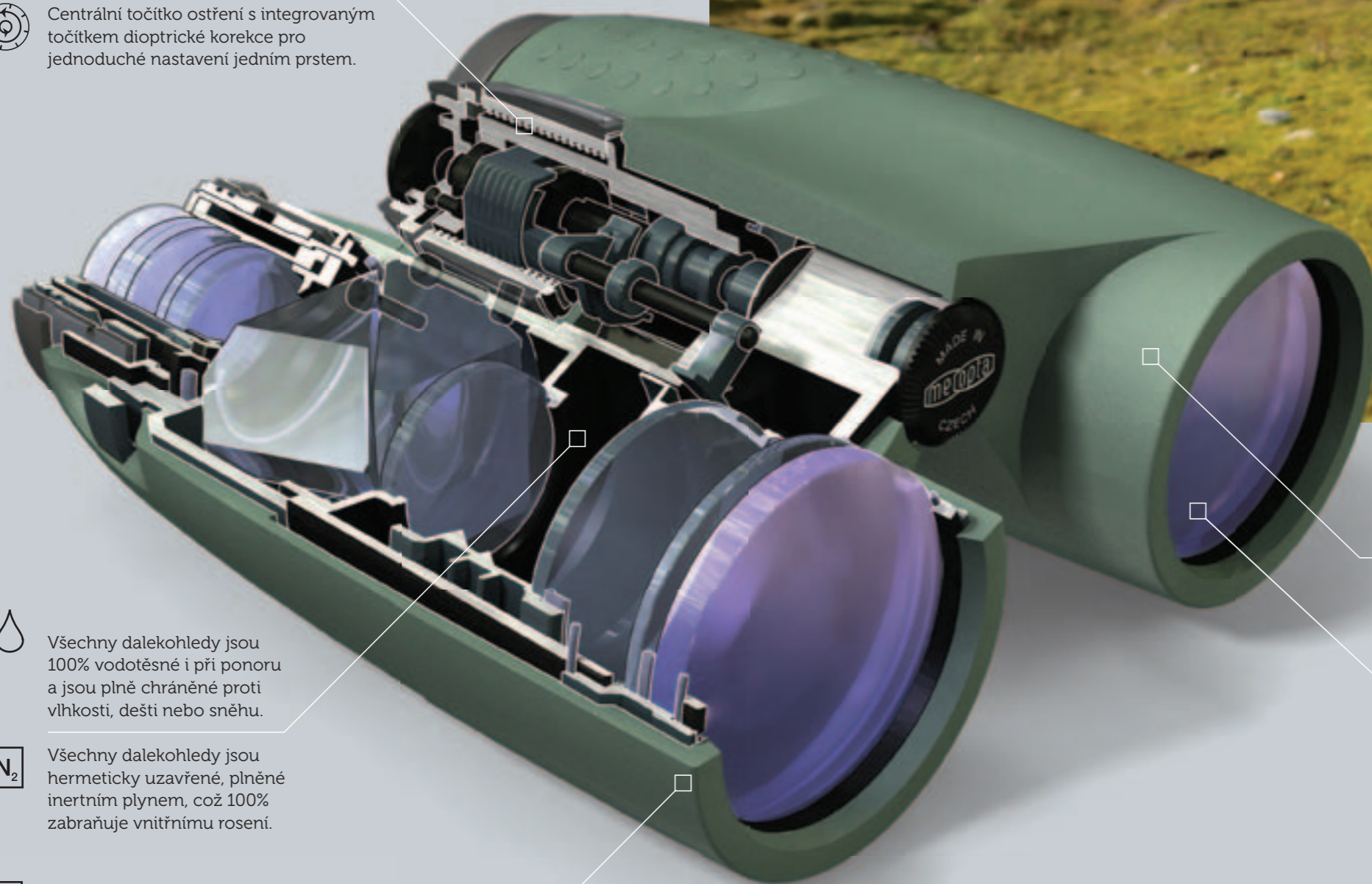
Všechny dalekohledy jsou 100% vodotěsné i při ponoru a jsou plně chráněné proti vlhkosti, dešti nebo sněhu.



Všechny dalekohledy jsou hermeticky uzavřené, plněné inertním plynem, což 100% zabráňuje vnitřnímu rosení.



Těleso z lehkých hliníkových slitin je mimořádně odolné a zaručí dlouhou životnost.



Ochranné pryžové armování je na úchopových plochách změkčeno a přizpůsobeno pohodlnému držení.



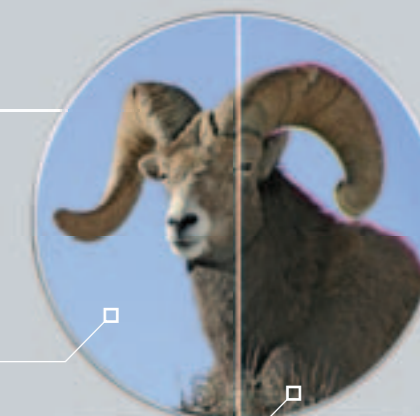
Antireflexní vrstvy MeoBright pro mimořádnou propustnost.



Fluoridová HD skla pro potlačení chromatické aberace.

Meopta HD fluoridová skla

Konkurence



MeoStar B1

Binokulární dalekohledy patří k základní výbavě každého myslivce. MeoStar B1 jsou binokuláry spojující vynikající optické parametry v kompaktním, mechanicky odolném a ergonomicky tvarovaném těle, mimořádně odolné proti vodě, prachu i proti nárazům.

MEOPTA
30
LET
ZÁRUKA

Po rozsáhlém testování v terénu, Terry Wieland, editor Gray's Sporting Journal, zvolil Meopta Meostar B1 15x56 HD absolutním vítězem v kategorii sportovní optiky pro rok 2016.

GRAY'S
BEST

2016



MeoStar B1 10x42 HD
MeoStar B1 12x50 HD
MeoStar B1 15x56 HD



MeoStar B1 8x32
MeoStar B1 10x32



MeoStar B1 8x42



MeoPro 8x42 HD
MeoPro 10x42 HD



MeoPro 8x32 HD
MeoPro 10x32 HD



MeoStar B1 7x50
MeoStar B1 10x50



MeoStar B1 8x56

MeoSport

Kapesní dalekohled MeoSport 8x25 poskytuje skvělou možnost pozorovat všechny krásy a zajímavosti světa a přírody kdykoliv je to žádoucí. Díky příjemné velikosti a váze je možné mít jej stále při sobě. Odolný vůči vnějším vlivům a proti vnitřnímu rosení.



MeoSport 8x25

MeoPro HD

Pozorování je klíčem k určování. Nová koncepce binokulárů řady MeoPro HD zlepšuje barevné podání, díky kterému se pozorování stává ještě atraktivnějším.

Nová řada binokulárů MeoPro HD oplývá kvalitními fluoridovými optickými členy, které poskytují pozorovatelům přírody dokonale živé barvy a významně potlačují chromatickou aberaci. Lehké hořčíkové těleso je chráněno pryžovým armováním, je nárazuvzdorné, vodotěsné a plněno inertním plynem proti rosení.



MeoPro 8x56 HD

MeoRange

10x42 HD

Navržen pro potřeby lovců v kopcovitém terénu a na rozlehlých místech, vhodných pro střelbu na velké vzdálenosti.

MeoRange 10x42 HD vyniká nejenom špičkovými optickými vlastnostmi, ale díky integrované laserové technologii umožňuje měření i velkých vzdáleností tak, aby byla zajištěna co nejvyšší přesnost každého výstřelu.

NOVINKA

MeoRange 10x42 HD

LRS
LongRange
Shooting

Parametry

- MeoLux
- MeoDrop
- Waterproof
- Fogproof
- Přepočtená vzdálenost
- Měření vzdálenosti až 1500 m
- Měření úhlu náklonu
- Kompas a teploměr
- Automatická korekce jasů displeje
- Snadný převod jednotek

Multifunctional Observation Device

 <p>1392 m</p>	 <p>1205 Ehr</p>	 <p>EL 30</p>	 <p>Co 162°</p>	 <p>T 21</p>	 <p>1020 HPA</p>
<p>Vzdálenost Rychlé a přesné měření od 10 do 1500 m.</p>	<p>Přepočtená vzdálenost Naměřenou ekvivalentní horizontální vzdálenost upraví o polohový úhel pro rychlé a přesné nastavení mřídel.</p>	<p>Úhel náklonu Jasná indikace úhlu náměru pro váš cíl měření.</p>	<p>Kompas Spolehlivá orientace v terénu při měření vašeho cíle.</p>	<p>Teploměr Přesná teplota - jasná a zřetelná.</p>	<p>Tlakoměr Zjistí úroveň atmosférického tlaku pro co nejpřesnější střelbu.</p>

Srovnání jednotlivých typů binokulárů podle základních parametrů

konkrétní technické parametry viz str. 44-47

	MeoStar B1	MeoSport	MeoPro HD
Těleso	Hliníkové slitiny	Polykarbonát	Hořčíkové slitiny
Vlastnosti	Vodotěsný, ponořitelný do 4m	Voděodolný	Vodotěsný, ponořitelný do 1 m
Zorné pole	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Vrstvy	MeoBright MeoShield	MC MeoShield	MC MeoShield
Světelná propustnost	87-89 %	82 %	80-85 %

Kategorie použití

Pro lepší orientaci v nabídce binokulárních dalekohledů Meopta přinášíme jejich rozdělení podle způsobu jejich užití.



V pohybu

Při společných lovech nebo šoulačce se nejlépe hodí malé binokuláry s průměry objektivu 32mm a 42mm, které poskytují vhodnou kombinaci váha/výkon.

- MeoStar B1 8x32
- MeoStar B1 10x32
- MeoStar B1 7x42
- MeoStar B1 8x42
- MeoStar B1 10x42
- MeoStar B1 10x42 HD
- MeoPro 8x32 HD
- MeoPro 10x32 HD
- MeoPro 8x42 HD
- MeoPro 10x42 HD



Za šera

Při pozorování za úsvitu či soumraku jsou vhodné binokuláry s velkým průměrem objektivu 50mm/56mm, které zaručují vysokou světelnost přístroje.

- MeoStar B1 7x50
- MeoStar B1 10x50
- MeoStar B1 12x50
- MeoStar B1 8x56
- MeoStar B1 15x56 HD

**LEPŠÍ
POHLED
NA
SVĚT**



Každodenní použití

Binokulární dalekohledy s menším průměrem objektivu do 42mm jsou vhodné pro nejrůznější sportovní nebo outdoorové aktivity, pozorování ptáků, turistiku a volný čas.

- MeoStar B1 8x32
- MeoStar B1 10x32
- MeoStar B1 7x42
- MeoStar B1 8x42
- MeoStar B1 10x42
- MeoStar B1 10x42 HD
- MeoPro 8x32 HD
- MeoPro 10x32 HD
- MeoPro 8x42 HD
- MeoPro 10x42 HD
- MeoSport 8x25



Příslušenství

Adaptér na stativ

Umožňuje pevné připojení binokuláru na stativ pro pohodlné dlouhodobé pozorování.



Konvertor

Umožní dvojnásobné zvětšení binokulárního dalekohledu MeoStar B1 na jedné větvi a přemění jej tak na malý spektiv.

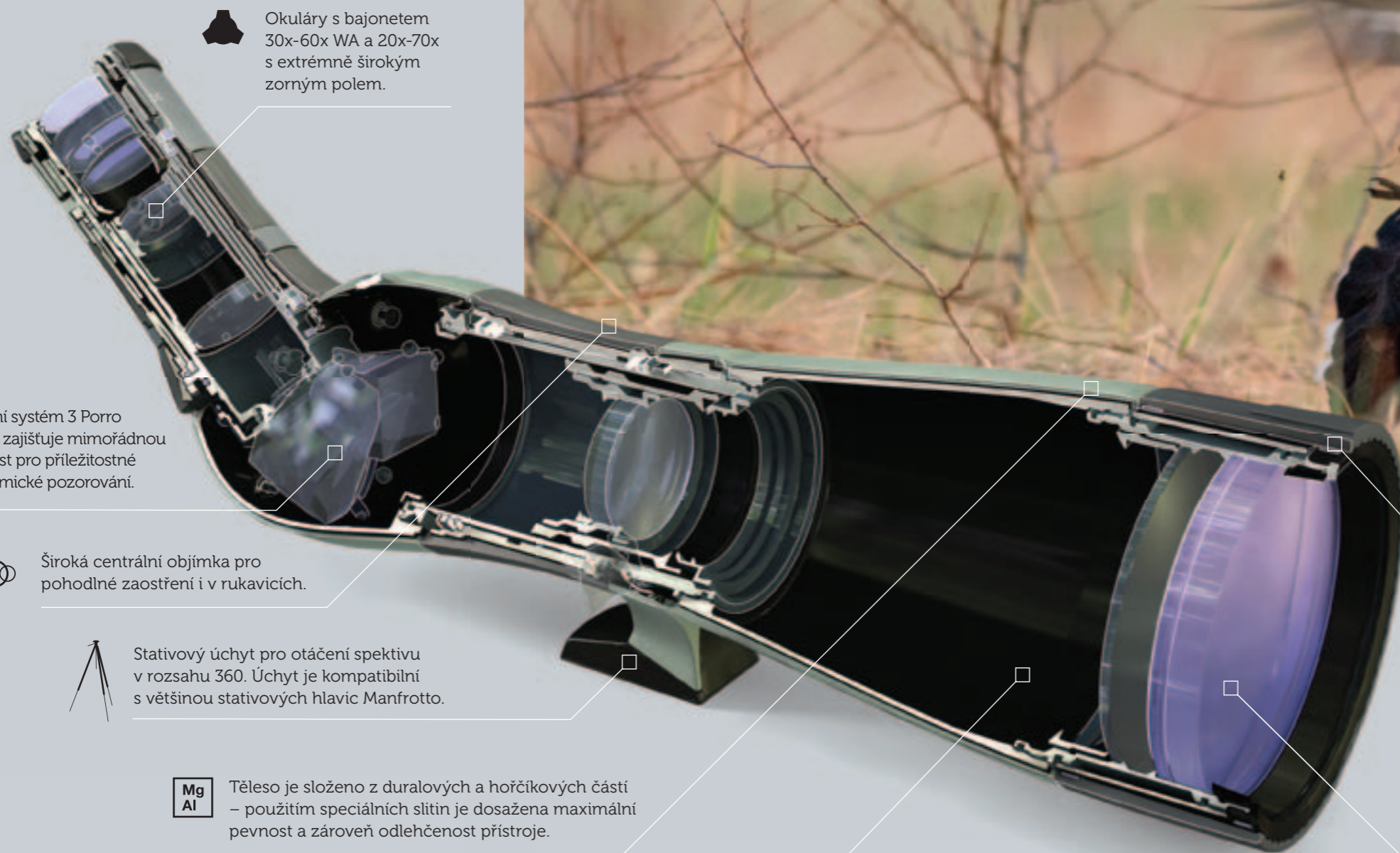



Čistící sada na optiku


Speciální čistící sada Meopta obsahuje vysoce kvalitní štětec 2v1, optickou stěrku, foukací balonek a čistící kapalinu.





Spektivy



 Okuláry s bajonetem 30x-60x WA a 20x-70x s extrémně širokým zorným polem.


 Speciální systém 3 Porro hranolů zajišťuje mimořádnou vhodnost pro příležitostné astronomické pozorování.


 Široká centrální objímka pro pohodlné zaostření i v rukavicích.


 Stativový úchyt pro otáčení spektivu v rozsahu 360. Úchyt je kompatibilní s většinou stativových hlavic Manfrotto.

Mg Al Těleso je složeno z duralových a hořčíkových částí – použitím speciálních slitin je dosažena maximální pevnost a zároveň odlehčenost přístroje.

N₂ Všechny dalekohledy jsou hermeticky uzavřené, plněné inertním plynem, což zcela zabraňuje vnitřnímu rosení.

 Integrovaná sluneční clona chrání objektiv před prudkým deštěm a zabraňuje nežádoucím odleskům při ostrém protisvětle.

 Antireflexní vrstvy MeoBright pro mimořádnou propustnost.

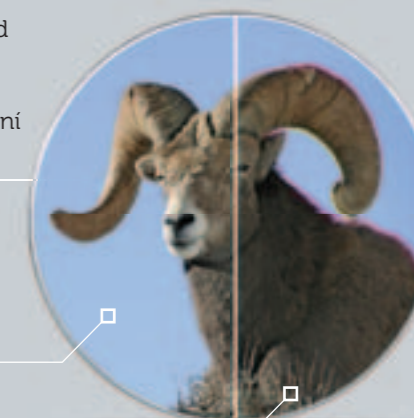
 Hydrofobní vrstvy MeoDrop pro jednoduchý a rychlý odvod kapek vody a nečistot.

HD Fluoridová HD skla pro potlačení chromatické aberace.

MeoStar S2 82mm HD

Meopta HD fluoridová skla

Konkurence



MeoStar S2

Vlastnosti tohoto spektivu ocení nejnáročnější pozorovatelé přírody. Je dokonalý zejména při zobrazení nejdrobnějších detailů. Široké zorné pole v celém rozsahu zvětšení, HD skla, vodoodpudivé vrstvy MeoDrop, odlehčené ergonomické těleso – všechny tyto parametry řadí MeoStar S2 na přední místo mezi spektivy na světě.

Je vyhledávaný hlavně pozorovateli ptáků a velmi oblíbený sportovními střelci pro sledování zásahů terče na větší vzdálenosti. V myslivecké praxi je možno jej doporučit pro detailní pozorování zvěře z posedu

Parametry

- Sluneční clona
- Centrální ostření
- Mg-Al tělo
- Ergonomický tvar
- Meobright
- Meodrop
- Plněno dusíkem
- Vodotěsný
- Brilantní obraz
- HD skla
- Bajonet

Výměnné okuláry s redukcí

Redukce umožňuje použití příslušenství pro spektivy MeoStar S1 (okuláry, fotoadaptér).



Redukce

30xWA

20-60x

Výměnné okuláry s bajonetem

Okulár 30-60x zachovává subjektivní zorné pole 66° v celém rozsahu zvětšení

Okulár 20-70x při zvětšení 20x má subjektivní zorné pole 45°, při zvětšení 70x je subjektivní zorné pole 63°



30-60x

20-70x



MeoStar S2 82mm HD



MeoStar S1

Řada spektivů MeoStar S1 poskytuje pozorovatelům přírody mimořádnou kvalitu za příznivou cenu. Samozřejmostí je excelentní optické podání, náročnějším uživatelům je dostupná verze HD poskytující krystalicky čistý a ostrý obraz i v nejtěžších světelných podmínkách.

MeoStar S1 je vyhledávaný hlavně pozorovateli ptáků. Dále se hodí pro sportovní střelce ke sledování zásahů terče na větší vzdálenosti. V myslivecké praxi je možno jej doporučit pro detailní pozorování zvěře z posedu.

Parametry

- MeoBright
- Sluneční clona
- Centrální ostření
- Tělo z hliníkových slitin
- Ergonomický tvar
- Plněno dusíkem
- Vodotěsný
- HD skla
- Výměnné okuláry

Výměnné okuláry



30xWA



20-60x



MeoStar S1 75mm
MeoStar S1 75mm HD



TGA 75

MEOPTA
30
LET
ZÁRUKA

Dalekohled určený pro pozorování v divoké přírodě, odolný proti dešti a vnikajícímu prachu. Kompaktní tvar, výsuvné a pogumované těleso jej činí v přírodě maximálně tichým a skladným společníkem. Robustní voděodolné těleso umožňuje jeho pohodlné opření o kámen či kmen stromu. Je opatřen stativovým závitem, ale použití stativu k pozorování není bezpodmínečně nutné.

Je vhodný pro použití za snížených světelných podmínek, na posedu či při šoulačce.

Parametry

- MeoBright
- MeoShield
- Hliníkové těleso
- Kompaktní
- Příjemně lehký
- Pryžové armování

Výměnné okuláry

Výměnné jsou okuláry totožné s řadou MeoStar S1, navíc je k dispozici širokoúhlý okulár 30x WA-R s dálkoměrným obrazcem pro jednoduché určení vzdálenosti pozorovaného objektu.



30xWA-R

30xWA

20-60x



Srovnání jednotlivých typů spektivů podle základních parametrů

konkrétní technické parametry viz str. 44-47

	MeoStar S1 75	TGA 75	MeoStar S2 82 HD
Vlastnosti	Vodotěsný, ponořitelný Plněno dusíkem	Voděodolný Bez inertního plynu	Vodotěsný, ponořitelný Plněno dusíkem
Těleso	Hliníkové slitiny/ polykarbonát	Hliníkové slitiny	Hliníkovo/ magnesiové slitiny
Povrchová úprava	Matný lak	Pryžové armování	Pryžové armování
Upevnění okuláru	Závit M34x0,75	Závit M34x0,75	Bajonet
Objektiv	HD/standard	Standard	HD
Vrstvy	MeoBright / MeoShield	MC / MeoShield	MeoBright / MeoShield MeoDrop

Příslušenství

Čistící sada

K čištění optiky je možné rovněž zakoupit speciální čistící sadu Meopta, která obsahuje vysoce kvalitní štětec 2v1, optickou utěrku, foukací balonek a čisticí kapalinu.



Stativ



Digiscoping

Meopta umožňuje využít spektiv při fotografování jednookými zrcadlovkami. K tomu je určen jednoduchý fotoadaptér, který spolu s dalekohledem tvoří výkonný teleobjektív, optickou kvalitou srovnatelný s profesionálními teleobjektivy.



Lišta S2

Stativová lišta je doplňkové příslušenství ke spektivu MeoStar S2 a zajišťuje jeho lepší stabilitu na stativu.



Meopta je hrdým sponzorem české biatlonové reprezentace.



MeoStar S2 82mm HD



Česká biatlonová reprezentace je vybavena špičkovými spektivy Meopta MeoStar S2 82 HD.

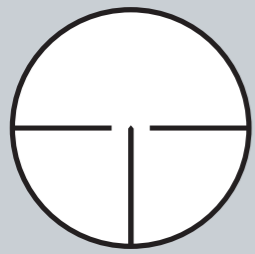


Meopta je rovněž poctěna důvěrou trenérů norského biatlonového týmu, kteří se spoléhají na kvalitu spektiv Meopta.

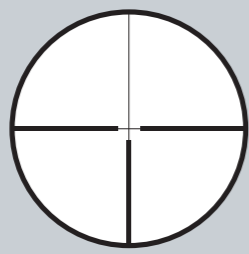




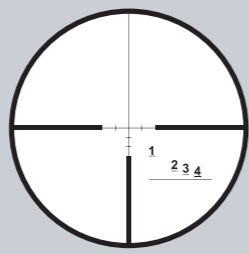
* Záměrný kříž v přední ohniskové rovině (1) * Záměrný kříž v zadní ohniskové rovině (2)



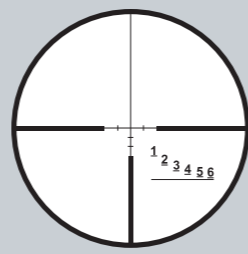
1



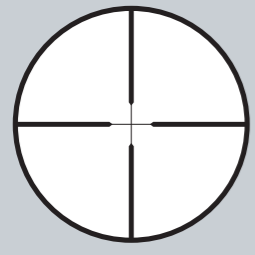
4



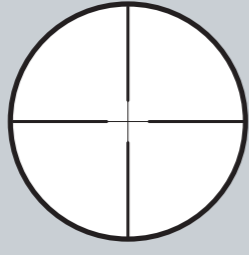
4A



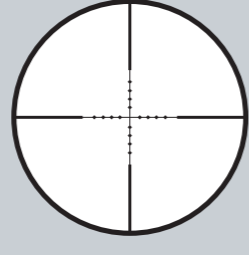
4B



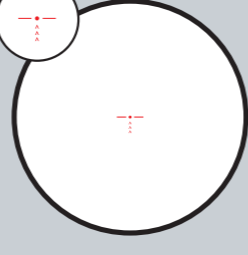
Z-Plex



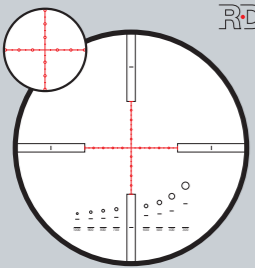
Z-Plex II



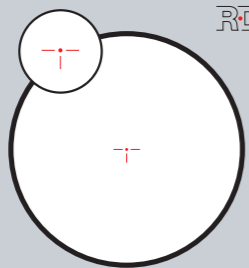
MilDot



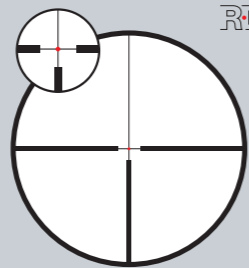
K-5.56 ZD - RD



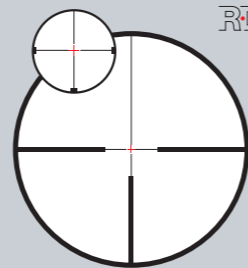
MilDot 2 - RD



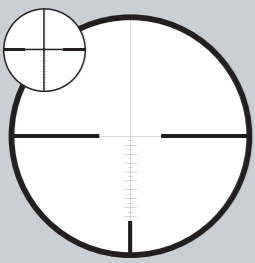
K-Dot - RD



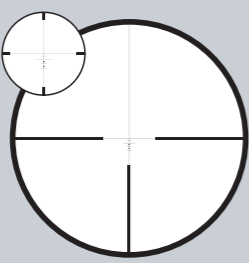
4C - RD



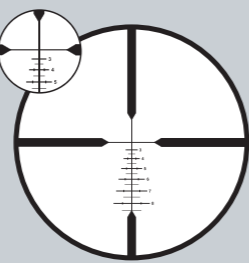
4K - RD



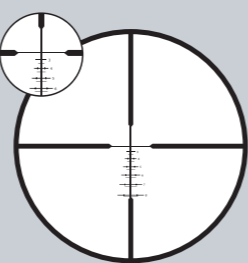
MMD



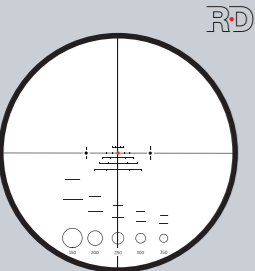
BDC



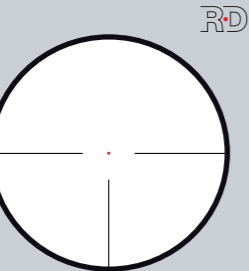
McWHORTER - MV



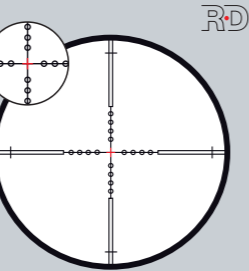
McWHORTER - HV



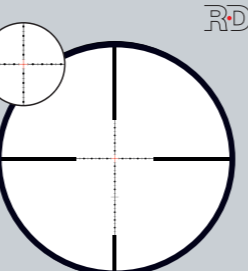
MT 223



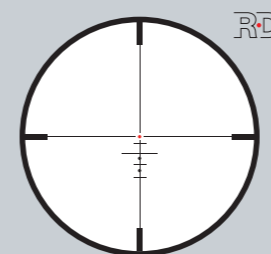
KDot 2 - RD



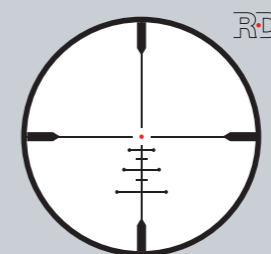
MilDot Special - RD



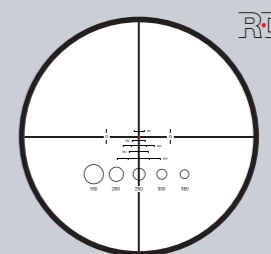
MilDot 3 - RD



BDC 2



BDC 3



MT 308

Model	Ohnisková rovina*	Neosvětlené záměrné obrazce										Osvětlené záměrné obrazce														
		1	4	4A	4B	Zplex	Zplex II	Mil-Dot	MMD	BDC	MW MV	MW HV	4C	4K	KDot	Mil-Dot2	K556 ZD	Mil-DotS	KDot 2	MT 223	Mil-Dot3	BDC 2	BDC 3	MT 308		
Artemis																										
2100 3-12x50 RD	1																									
2100 7x50 RD	2																									
MeoPro																										
3-9x42	2		•			•			•	•																
3-9x50	2		•			•			•	•																
3.5-10x44	2		•			•			•	•																
3.5-10x44 RD	2																									
4-12x50	2		•			•			•	•																
6-18x50	2		•			•		•	•	•																
6x42	2	•	•			•	•		•	•																
ZD Tactical																										
ZD 1-4x22RD	2																									
ZD 4-16x44 RD	2																									
ZD 6-24x56 RD	2																									
MeoTac																										
3-12x50 RD	1																									
MeoStar R1																										
R1 1-4x22	2	•	•					•																		
R1 1-4x22RD	2																									
R1 1-4x22RD/MR	2																									
R1 1.5-6x42 RD	2																									
R1 3-10x50	2	•	•					•																		
R1 3-12x56	1	•	•			•	•		•	•																
R1 3-12x56 RD	1																									
R1 4-12x40	2	•	•					•		•																
R1 4-16x44	2	•	•					•		•																
R1 7x56	2	•	•			•		•		•																
R1 7x56RD	2																									
R1r 3-12x56	2		•					•		•																
R1r 3-12x56 RD	2																									
R1r 3-12x56 RD/MR	2																									
R1r 3-12x56 RGD	2																									
MeoStar R2																										
R2 1-6x24 RD	2																									
R2 1-6x24 RD/MR	2																									
R2 2.5-15x56 RD	2																									
R2 2.5-15x56 RD/MR	2																									
R2 1.7-10x42 RD	2																									
R2 2-12x50 RD	2																									
R2 8x56 RD	2																									



MeoStar B1

	8x32	10x32	7x42	8x42	10x42	7x50	10x50	12x50	8x56	10x42 HD	12x50 HD	15x56 HD
Zvětšení	8 x	10 x	7 x	8 x	10 x	7 x	10 x	12 x	8 x	10 x	12 x	15 x
Průměr objektivu (mm)	32	32	42	42	42	50	50	50	56	42	50	56
Zorné pole (°)	7,92	6,35	7,84	7,84	6,30	7,21	6,30	5,25	6,35	6,31	5,24	4,20
Zorné pole (m/1000m)	139	111	137	137	110	126	110	92	111	110	92	73
Vzdálenost výstupní pupily (mm)	15,5	16,3	21,8	17,4	15	22,5	17,4	15,0	21,5	15,0	15,0	15,2
Minimální pozorovací vzdálenost (m)	1,7	1,5	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	3,5	5,0	2,6	4,0	5,0
Průměr výstupní pupily (mm)	4,0	3,2	6,0	5,3	4,2	7,1	5,0	4,2	7,0	4,2	4,2	3,7
Dioptrický korekce (Dpt)	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Hmotnost - bez popruhů a brašny (g)	598	600	890	897	877	987	1020	1020	1120	898	1062	1230

MeoPro HD

	HD 8x32	HD 10x32	HD 8x42	HD 10x42	HD 8x56	8x25
Zvětšení	8,0 x	10,0 x	8,0 x	10,0 x	8,0 x	8 x
Průměr objektivu (mm)	32	32	42	42	56	25
Zorné pole (°)	8,40	6,70	7,20	6,70	6,00	6,30
Zorné pole (m/1000m)	148	117	126	117	105	110
Vzdálenost výstupní pupily (mm)	17,0	15,0	20,0	17,0	18,5	16,0
Minimální pozorovací vzdálenost (m)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	3,0
Průměr výstupní pupily (mm)	4,0	3,2	5,3	4,2	7,0	3,1
Dioptrický korekce (Dpt)	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Hmotnost - bez popruhů a brašny (g)	598	598	730	715	1030	390

MeoSport



MeoRange

	HD 10x42
Zvětšení	10 x
Optický průměr objektivu (mm)	42
Zorné pole (°)	6,30
Zorné pole (m/1000m)	110
Vzdálenost výstupní pupily (mm)	18,5
Minimální pozorovací vzdálenost (m)	3,5
Průměr výstupní pupily (mm)	4,2
Interpupilární vzdálenost (mm)	56 - 74
Dioptrická korekce (D)	+/- 5,0
Hmotnost (g) - vč. baterie, bez krytek a popruhů	940
Rozsah měření vzdálenosti (m)	10 - 1500
Přesnost měření do 500 m (m)	+/- 1
Přesnost měření od 500 m do 1000 m (m)	+/- 2
Přesnost měření nad 1000 m (m)	+/- 0,5%
Přesnost úhlu náklonu (°)	+/- 88
Přesnost úhlu (°) do +/- 30°	+/- 1
Přesnost úhlu (°) nad +/- 30°	+/- 3
Baterie	CR2 Li-Ion 3V
Životnost baterie (normální tlak, 20°C)	1500
Laser - neviditelný, pro oči bezpečný	třída 1.

MeoSight III

Zvětšení	1x
Optický rozměr okénka (mm)	17 x 27
Průměr červeného bodu (MOA)	3
Hmotnost s baterií (g)	36,6
Rozměry (mm)	46 x 26 x 31
Rozsah rektifikací - horizontální	+/- 60
Rozsah rektifikací - vertikální	+/- 60
Napájení	CR 2031/3V
Životnost baterie (hod.)	1000

MeoRed

Zvětšení	1x
Optický rozměr okénka (mm)	23,5 x 17
Průměr červeného bodu (MOA)	3/5
Hmotnost s baterií (g)	30
Rozměry (mm)	47,5 x 27,4 x 26
Rozsah rektifikací - horizontální	+/- 60
Rozsah rektifikací - vertikální	+/- 60
Napájení	CR 2032
Životnost baterie (hod.)	1000



MeoStar S1

	S1 75	Okuláry		
	přímý	šikmý	30x WA	20-60x
			min	max
Průměr objektivu (mm)	75			
Ohnisková vzdálenost objektivu (mm)	329		11	16,2 5,55
Zorné pole (°)			2,14	1,8 0,9
Vzdálenost výstupní pupily (mm)			16,8	15,3 17
Minimální pozorovací vzdálenost (m)	4,18	4,18		
Dioptrická korekce (Dpt)	+/- 3			
Stativový závit	1/4 - 20 + 3/4 - 16			
Délka (bez okuláru) (mm)	350	351	76	90
Hmotnost (bez okuláru) (g)	1 210	1 206	105	160

MeoStar S2

	S2 82 HD	Okuláry				
	přímý	šikmý	30-60x WA		20-70x	
			min	max	min	max
Průměr objektivu (mm)	82		82			
Ohnisková vzdálenost objektivu (mm)	439		14,6	7,3	21,8	6,3
Zorné pole (°)			2,53	1,2	2,35	0,93
Vzdálenost výstupní pupily (mm)			18	18	18	18
Minimální pozorovací vzdálenost (m)	4,1	4,15				
Dioptrická korekce (Dpt)	+/- 3					
Stativový závit	1/4 - 20 + 3/4 - 16					
Délka (bez okuláru) (mm)	340	326	116		118	
Hmotnost (bez okuláru) (g)	1 430	1 454	345		406	

TGA 75

	30xWA, 30xWA-R	20-60x	
Průměr objektivu (mm)	75		
Zorné pole (°)	38		
Vzdálenost výstupní pupily (mm)	15		
Minimální pozorovací vzdálenost (m)	6		
Dioptrická korekce (Dpt)	+/- 5		
Stativový závit	1/4 - 20 + 3/4 - 16		
Délka (bez okuláru) (mm)	250/375		
Hmotnost (bez okuláru) (g)	1150		

LEPŠÍ POHLED NA SVĚT



Meopta-optika, s.r.o.

Kabelikova 1
Prerov 750 02
Czech Republic
tel. +420 581 241 111
www.meopta.com