

LÉPŠÍ POHLED NA SVĚT



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.



Napsali o nás:

„Optický výkon výrobků sportovní optiky Meopta - šířka zorného pole, ostrost zobrazení, barevná věrnost i rozsah zvětšení jsou vynikající a snesou bezproblémové srovnání s nejnovějšími výrobky vůdčích světových značek.“

Zdeněk Vermouzek, ředitel České společnosti ornitologické 

Optická dokonalost 4

Binokuláry 6



MeoStar B1 8
MeoPro HD 10
MeoSport 11
Kategorie použití 12
Parametrové srovnání 13
Příslušenství 14

Spektivy 16



MeoStar S2 18
MeoStar S1 20
TGA 75 22
Parametrové srovnání 23
Příslušenství 24

Meopta a biatlon 27

Festival ptactva 28

Živá jezera 29

Technické parametry

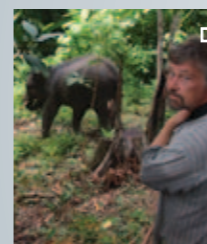
Binokuláry 30
Spektivy 31



ČSO

ČSO je členskou organizací sdružující všechny zájemce o pozorování, výzkum a praktickou ochranu ptáků. Posláním ČSO je ochrana přírody a krajiny, zejména výzkum a ochrana

ptáků a jejich prostředí a dále ekologická výchova a vzdělávání. ČSO je partnerskou organizací BirdLife International v Česku. ČSO používá a doporučuje dalekohledy Meopta.



RNDr. Jan Hošek

Ilustrace produktového katalogu Meopta - pozorování přírody vytvořil známý a zkušený zoolog a filmový dokumentarista, autor a spoluautor pořadů s přírodovědnou tematikou.

Jan Hošek je také výtvarníkem a autorem ilustrací zvířat v odborných publikacích. V tomto katalogu svými ilustracemi zachytil důležité vizuální znaky ptáků, které jsou nezbytné pro jejich správné určení.

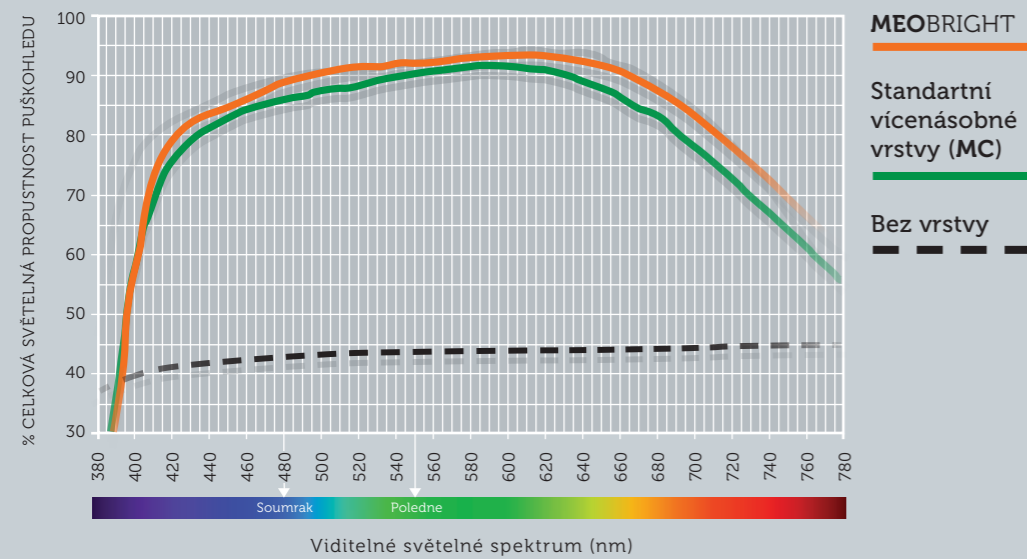
- Fotografie ptáků v tomto katalogu byly pořízeny aktivními birdwatchery a pozorovateli přírody.

Optická dokonalost

Ptáky a zvířata v přírodě pozorujeme často ve zhoršených optických podmínkách; za úsvitu, v oparu, nebo za soumraku a šera. Právě v těchto situacích se plně projeví vlastnosti špičkových dalekohledů Meopta, které umožní spolehlivé určení pozorovaných zvířat a umocní estetický zážitek z pozorování.

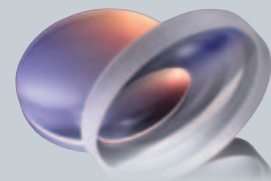
Současné moderní technologie umožňují nanášet na všechny optické komponenty dalekohledů vysoce sofistikované, precizně navržené vrstvy. Ty zvyšují světelnou propustnost na nejvyšší možnou hranici až 99,7 % na každý optický člen.

Jednoduše řečeno: vrstvy MeoBright činí z dalekohledů se značkou Meopta jedny z nejlepších pomocníků nadšených ornitologů, turistů i milovníků přírody.



MEOBRIGHT ION ASSISTED LENS COATINGS

Všechny optické členy 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 produkty sportovní optiky Meopta mimořádnou světelnou propustnost bez výskytu nežádoucích odlesků. Vrstvy MeoBright prodlužují dobu pozorování a přispívají k úžasné optické kvalitě výrobků Meopta.



MEODROP HYDROPHOBIC COATING

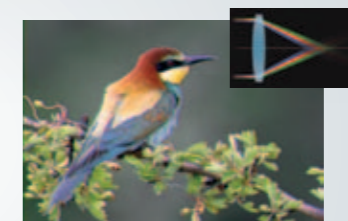
Speciální hydrofobní vrstvy odvádějí vodu, prach a mastnotu z povrchu optických členů, čímž napomáhají udržení čistého, brilantního obrazu i za nepříznivých světelných podmínek. Jsou založeny na principu lotosového efektu; specifická mikroskopická vrstva způsobí, že se nežádoucí prachové nebo vodní částičky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

MEOSHIELD ANTI-ABRASION LENS COATING

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

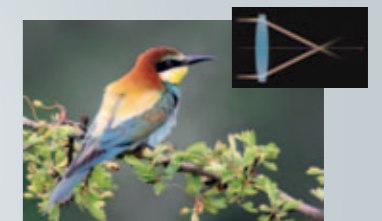
HD optické členy

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. Díky optickým členům HD spolehlivě uvidíte i nejdrobnější určovací znaky a spolehlivě určíte i ty největší ornitologické oříšky. Komfort a kvalitu pozorování neomezí ani odlesky od vodní hladiny, ostré sluneční paprsky či vysoký kontrast vůči pozadí.



Standardní optická soustava

Každá optická soustava využívající čoček je zatížena určitou mírou chromatické aberace, která se projevuje více či méně viditelným barevným lemováním kontrastních obrysů pozorovaného objektu.



Optická soustava HD

Fluoridová skla díky svým speciálním optickým vlastnostem umožňují dosáhnout významně vyššího potlačení chromatické aberace, než při použití standardních optických materiálů.



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

Binokuláry

MeoStar B1 10x42 HD



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



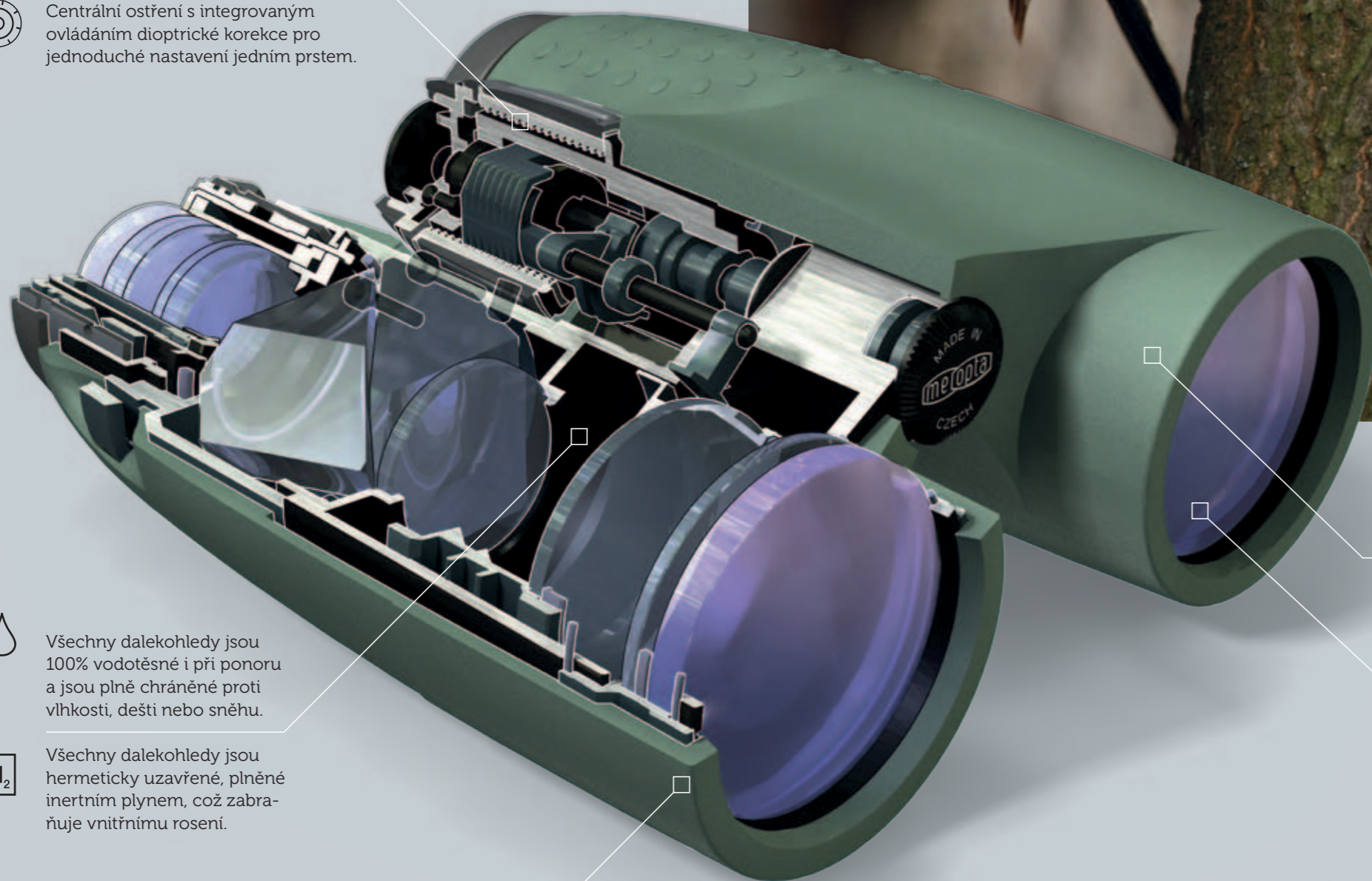
Všechny dalekohledy jsou 100% vodotěsné i při ponoru a jsou plně chráněné proti vlhkosti, dešti nebo sněhu.



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



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



Strakapoud velký
(*Dendrocopos major*)



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

MEOPTA
30
LET
ZÁRUKA

Binokulární dalekohledy patří k základní výbavě každého pozorovatele ptáků a přírody. Binokuláry MeoStar B1 spojují vynikající optické parametry v kompaktním, mechanicky odolném a ergonomicky tvarovaném těle; jsou mimořádně odolné proti vodě, prachu i nárazům.



GRAY'S
BEST

2016

MeoStar B1 12x50 HD
MeoStar B1 15x56 HD



MeoStar B1 8x32
MeoStar B1 10x32



MeoStar B1 7x42
MeoStar B1 8x42




MeoStar B1 7x50
MeoStar B1 10x50



MeoStar B1 8x56

Napsali o nás:

„MeoStar B1 10x42 HD je jen dalším důkazem, že Meopta si v ničem nezadá s ostatními velkými světovými značkami. Při praktickém vyzkoušení v terénu užasnete. MeoStar B1 10x42 HD lze doporučit každému, kdo nechce dělat kompromisy.“

Zdeněk Vermouzek, ředitel České společnosti ornitologické 



Čečetka tmavá
(*Carduelis cabaret*)



MeoStar B1 10x42 HD je mezi pozorovateli ptáků nejoblíbenější a zároveň patří k nejprodávanějším typům.

Díky perfektní optické kvalitě poskytuje pozorovatelům věrné barevné podání v celém zorném poli, což je důležité pro správné určení ptačích druhů. Zároveň si můžete naplno užít pozorování ptáků v letu, a to díky širokému zornému poli – 110 m/1000m.

MeoStar B1 10x42 HD je velice univerzální dalekohled, rychle se stane samozřejmou a nezbytnou výbavou začátečníka i náročného profesionála.

MeoStar B1 10x42 HD

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 hořčičkové těleso je chráněno pryžovým armováním, je nárazuvzdorné, vodotěsné a plněno inertním plynem proti rosení.



MeoPro 8x42 HD

Menší zvětšení nabízí větší hloubku ostrosti, lepší stabilitu obrazu a širší zorné pole. Tento typ binokuláru je vynikající volbou pro pozorování přírody v lese, či rychle se pohybujících ptáků v letu.

MeoPro 10x42 HD

Větší zvětšení umožňuje zejména pozorování detailů na delší vzdálenosti. Vynikající volba pro sledování přírody v široce otevřeném terénu, například vzdálených dravců nebo ptáků na rozlehlých rybnících.



MeoPro 8x56 HD



MeoPro 8x32 HD MeoPro 10x32 HD



Strnad rákosní
(*Emberiza schoeniclus*)

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. Vodotěsný do hloubky jednoho metru, prachotěsný, odolný proti vnitřnímu orosení.



Kategorie použití

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

Profesionál

Dalekohled nejvyšší kvality pro časté používání i v náročných podmínkách; a pro všechny, kteří vyžadují maximální optický výkon.

- MeoStar B1 10x42 HD

Příležitostné / stále v pohotovosti

Kvalitní dalekohled pro zájmové pozorování, nebo jako přístroj stabilně uložený v autě pro případ potřeby.

- MeoSport 8x25

Univerzální

Všestranný dalekohled podávající výborné výsledky ve většině situací.

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

Drobní pěvci, hmyz

Lehčí výkonný dalekohled s širokým zorným polem pro pozorování hbitých ptáků i v členitém porostu, dalekohled s minimální zaostřovací vzdáleností pod 2 metry, vhodný i k pozorování motýlů nebo vážek.

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

Velké vzdálenosti

Dalekohled s větším zvětšením vhodný pro pozorování vzdálenějších objektů, například kroužících dravců nebo vodních ptáků na rozlehlých rybnících.

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

Sovy

Dalekohled s vyšší světelností vhodný pro pozorování i za zhoršených světelných podmínek, časně ráno či v pozdějších večerních hodinách.

- MeoStar B1 7x50
- MeoStar B1 10x50
- MeoStar B1 8x56
- MeoPro 8x56 HD

Pro děti

Lehký dalekohled se širokým zorným polem vhodný i pro dětské ruce a současně nepříliš nákladný.

- MeoSport 8x25



Bramborníček černohlavý
(*Saxicola rubicola*)

LEPŠÍ
POHLED
NA
SVĚT

Srovnání jednotlivých typů binokulárů podle základních parametrů

konkrétní technické parametry viz str. 30

	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 %

Příslušenství



Adaptér na stativ

Umožňuje pevné připojení binokuláru na stativ pro pohodlné dlouhodobé pozorování.



Lejsek bělokrký
(*Ficedula albicollis*)



Čistící sada na optiku

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



Konvertor

Umožní dvojnásobné zvětšení binokulárního dalekohledu MeoStar B1 na jedné větvi a přemění jej tak na malý spektiv. Hodí se, pokud s sebou nemůžete nebo nechcete nosit těžký stativový dalekohled.



Spektivy

Okuláry s bajonetem 20x-70x (S2) a 30x-60x WA (S2) s extrémně širokým zorným polem.

MeoStar S2 82mm HD



Široká centrální objímka pro pohodlné zaostření i v rukavicích.



Stativový úchyt pro otáčení spektivu MeoStar S2 v rozsahu 360°. Úchyt je kompatibilní s většinou stativových hlavic Manfrotto.



Všechny spektivy MeoStar S1 a S2 jsou hermeticky uzavřené, plněné inertním plynem, což zcela zabraňuje vnitřnímu rosení.



Antireflexní vrstvy MeoBright pro mimořádnou propustnost.



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



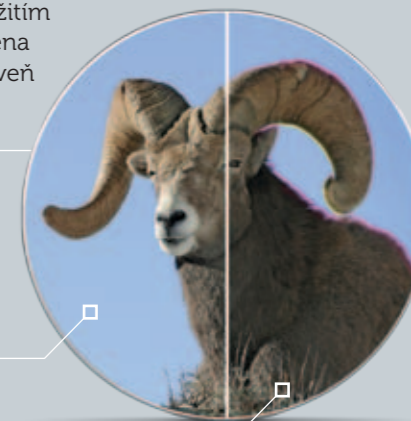
Fluoridová HD skla pro potlačení chromatické aberace.



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



Tělo je složeno z duralových a hořčíkových částí – použitím speciálních slitin je dosažena maximální pevnost a zároveň nízká hmotnost přístroje.




Meopta HD fluoridová skla

Konkurence

Napsali o nás:

„Kvalitní a pohodlné pozorování těch nejmenších detailů na větší vzdálenosti umožňuje nové metody studia života ptáků a jejich chování v přirozeném prostředí. Skvělým zážitkem bylo pozorování vzdušných her včelojeda lesního se smrkovou šiškou. Není nad to dívat se i na obyčejné věci neobyčejným zrakem. Natož pak na ty neobyčejné.“

Ing. Vojtěch Kodet, Ph.D., profesionální ornitolog a člen výboru ČSO 

MeoStar S2

Vlastnosti této generace spektivů ocení i nejnáročnější pozorovatelé přírody. Je dokonalý zejména při zobrazení nejdrobnějších detailů a to i v deštivém či mlžném počasí. Široké zorné pole v celém rozsahu zvětšení, skla HD, vodoodpudivé vrstvy MeoDrop, odlehčené ergonomické tělo – všechny tyto parametry řadí MeoStar S2 na přední světové místo mezi spektivy.

Spektiv MeoStar S2 82 HD umožňuje příjemné pozorování i s brýlemi, zaostřování jednou rukou a jeho velkou výhodou je také pohodlná údržba. Je možno jej doporučit pro všestranné ornitologické využití.

K dispozici je nová funkční brašna stay-on-case. Manipulace s ní je jednoduchá a díky své barevnosti zajišťuje rovněž nenápadnost v terénu.

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

Napsali o nás:

„Se spektivem MeoStar S2 82 HD jsem navštívil lokality, na kterých jsem jej měl možnost porovnat i s jinými výrobky. Musím říct, jako bych byl o krok vpřed. Pozorování mi přináší radost, konečně vidím i menší detaily, které jsem nikdy předtím neviděl, což je při pozorování ptáků potřeba.“

Petr Kolka, aktivní pozorovatel ptáků a člen ČSO 

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

Sova pálená
(Tyto alba)

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 těžkých světelných podmínkách.

MeoStar S1 je univerzální stativový dalekohled pro pozorování přírody i pro sport.



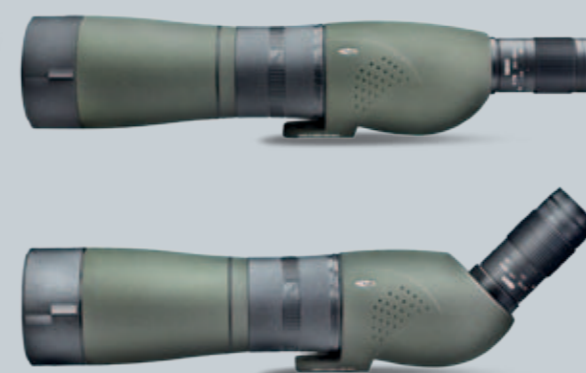
MeoStar S1 75mm

Parametry

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



Vlha pestrá
(*Merops apiaster*)



Výměnné okuláry



30xWA

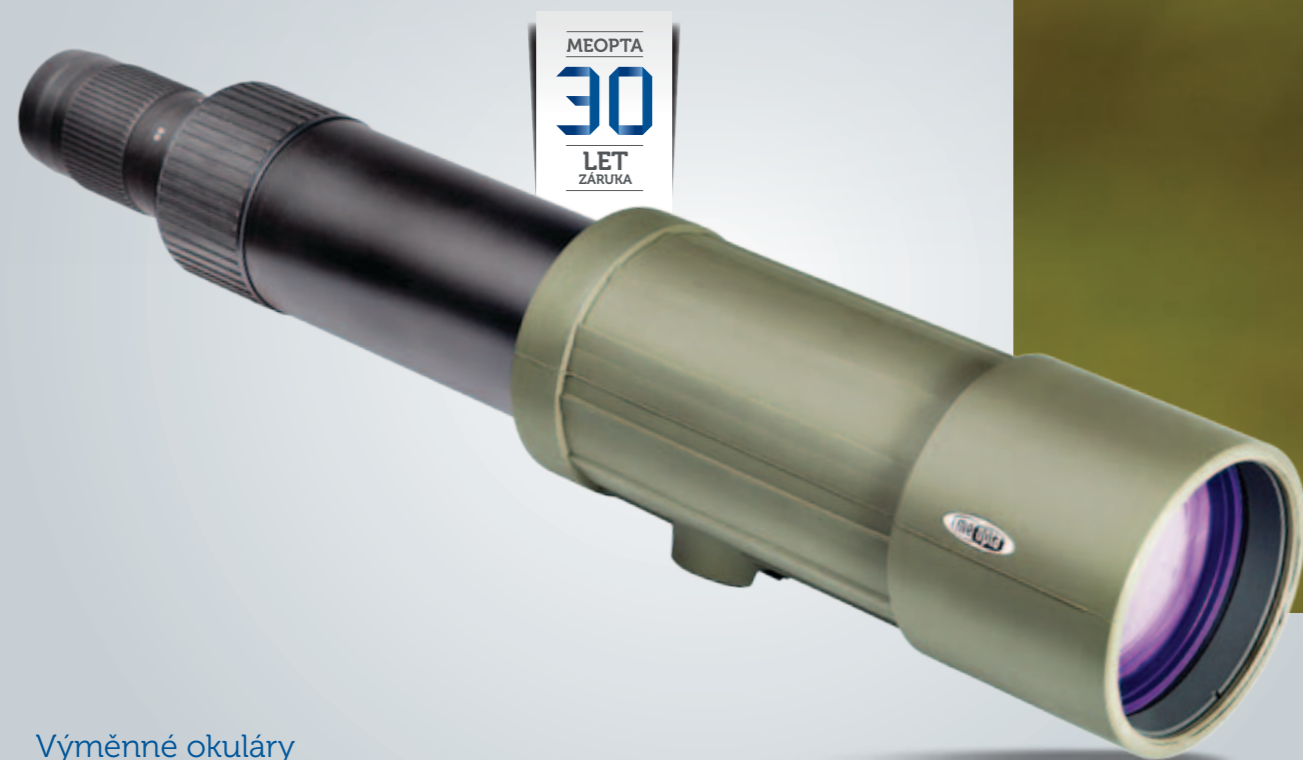


20-60x

TGA 75

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 vhodný pro použití i za snížených světelných podmínek.



Výměnné okuláry

Výměnné okuláry totožné s řadou MeoStar S1, navíc je k dispozici širokouhlý 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. 31

	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	Nalakováno	Pryžové armování	Pryžové armování
Upevnění okuláru	Závit M34x0,75	Závit M34x0,75	Bajonet
Čočka objektivu	HD/standard	Standard	HD
Vrstvy	MeoBright MeoShield	MC MeoShield	MeoBright MeoShield MeoDrop



Králíček ohnivý
(*Regulus ignicapillus*)

Příslušenství

MeoPix

Propojuje foto a video funkci mobilního telefonu s optickými přednostmi binokulárů a spektivů Meopta. Kdykoliv je tak možno velmi pohotově pořídit kvalitní záběry i nejdrobnějších detailů a přímo z terénu se o ně podělit s dalšími pozorovateli. MeoPix má výhodu v jednoduchém transportu i manipulaci - stačí jednoduše nasunout na okulár přístroje. Velikost se určuje podle průměru okuláru binokuláru či spektivu.

MeoPix je k dispozici pro tyto telefony:

- iPhone 4/4S
- iPhone 5
- Samsung Galaxy S4

NOVINKA

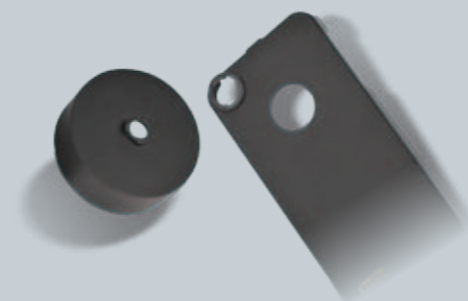
MeoPix je k dispozici na tyto průměry okulárů binokulárů a spektivů:

- 36.2 mm
- 36.5 mm
- 41.8 mm
- 43.5 mm
- 48.0 mm
- 55.5 mm
- 56.6 mm
- 57.0 mm
- 59.5 mm
- 60.2 mm

Napsali o nás:

„MeoPix doporučuji zejména těm uživatelům, kteří chtějí své výpravy za ptáky dokumentovat, ale nechtějí nosit fotoaparát s těžkým teleobjektivem nebo v terénu složitě připevňovat fotoaparát přímo na dalekohled. Telefon se i s nástavcem snadno vejde do kapsy a celý proces připevnění trvá jen několik vteřin.“

František Pochmon, aktivní pozorovatel ptáků a člen ČSO



Nástavec na objektiv binokuláru nebo spektivu je oddělitelný a Meopix tak může sloužit i jako odolný obal na telefon.



Lišta S2

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



Stativ



Digiscoping

Umožní uchovat nejkrásnější a neopakovatelné momenty z pozorování. Je to velmi snadné.

Meopta umožňuje využít spektiv při fotografování jednookými zrcadlovkami. K tomu je určen fotoadaptér, který spolu s dalekohledem tvoří výkonný teleobjektiv.



Čistící sada

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



Brašny

Brašny S1



Brašna S2

Nová brašna stay-on-case ochrání dalekohled před možnými nárazy, deštěm či nečistotami. Manipulace se zapínáním je velmi jednoduchá a možná i v rukavicích. Použité barvy zajišťují nenápadnost v terénu.



Meopta je hrdým sponzorem české biatlonové reprezentace.



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



Meopta je rovněž poctěna důvěrou trenérů norského biatlonového týmu, kteří používají spektivy jak při tréninku, tak i při světových klaních.

Vítání ptačího zpěvu a Festival ptactva



Meopta je generálním sponzorem Vítání ptačího zpěvu a Festivalu ptactva. Na tyto akce společnost Meopta pravidelně zapůjčuje své produkty, díky kterým může široká veřejnost pozorovat nejrůznější ptačí druhy. Účastníci těchto akcí mají možnost získat mnoho informací o jednotlivých druzích, jejich životě, ohrožení a možnostech ochrany.

Během vycházek na Festivalu ptactva zaznamenávají ornitologové u nás i v ostatních zemích data o celkovém počtu pozorovaných druhů a jedinců ptáků, nejčastěji pozorovaných druzích, vzácných druzích apod.

Obě tyto akce organizuje Česká společnost ornitologická ve spolupráci s BirdLife International.



Meopta podporuje projekt „Živá jezera“



<http://www.globalnature.org/livinglakes>

Nesmíme zapomenout na hlavní důvod, proč vyrábíme všechny nádherné dalekohledy a spektivy, a tím je pozorování přírody.

Abychom i v dnešní uspěchané komerční době měli co pozorovat, musíme k ochraně přírody přistupovat zodpovědně.

Proto se Meopta rozhodla podpořit projekt, který se snaží o efektivní ochranu jezer, mokřadů a veškerých sladkovodních ploch, která jsou domovem mnoha ptačích druhů po celém světě.



Mokřady La Manche – Španělsko



Přehled všech vodních ploch, o které „Živá jezera“ pečují

Technické parametry



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
Dioptrická 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	1 120	898	1 062	1 230

MeoPro HD

	HD 8x32	HD 10x32	HD 8x42	HD 10x42	HD 8x56
Zvětšení	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x
Průměr objektivu (mm)	32	32	42	42	56
Zorné pole (°)	8,40	6,70	7,20	6,70	6,00
Zorné pole (m/1000m)	148	117	126	117	105
Vzdálenost výstupní pupily (mm)	170	15,0	20,0	17,0	18,5
Minimální pozorovací vzdálenost (m)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2
Průměr výstupní pupily (mm)	4,0	3,2	5,3	4,2	7,0
Dioptrická korekce (Dpt)	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Hmotnost - bez popruhů a brašny (g)	598	598	730	715	1 030

MeoSport

	8x25
Zvětšení	8 x
Průměr objektivu (mm)	25
Zorné pole (°)	6,30
Zorné pole (m/1000m)	110
Vzdálenost výstupní pupily (mm)	16,0
Minimální pozorovací vzdálenost (m)	3,0
Průměr výstupní pupily (mm)	3,1
Dioptrická korekce (Dpt)	+/- 3,0
Hmotnost - bez popruhů a brašny (g)	390



MeoStar S1

	S1 75		Okuláry	
	přímý	šikmý	30x WA	20-60x
Průměr objektivu (mm)	75			min max
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	
Průměr objektivu (mm)	82		min	max	min	max
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		+/- 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	31-16
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.](http://www.meopta.com)

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