

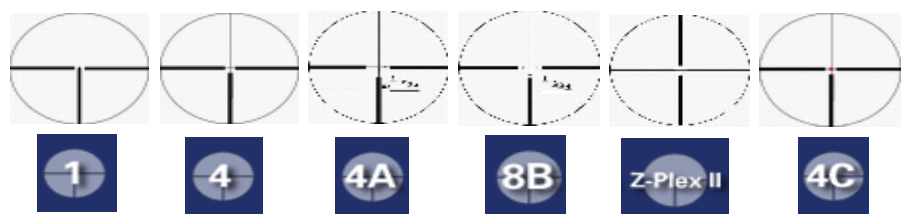
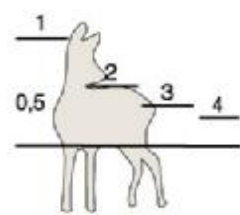
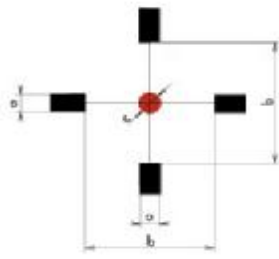


# PUŠKOHLEDY

Tabulka záměrných křížů

| model                     | typy záměrných křížů / rozměr v cm/100 m |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |        |     |           |     |        |    |      |   |      |   |
|---------------------------|--|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|----|------|---|------|---|
|                           | 1  |    | 4  |    | 4A |     | 4B |     | 4C |    | 8A |     | 8B |     | Z-plex |     | Z-plex II |     | ML-DOT |    | KOOT |   |      |   |
|                           | a  | b  | a  | b  | a  | b   | a  | b   | a  | b  | a  | b   | a  | b   | a      | b   | a         | b   | a      | b  | a    | b | a    | b |
| <b>ARTEMIS 2000, 2100</b> |  |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |        |     |           |     |        |    |      |   |      |   |
| 4x32                      | 20                                       | 70 | 20 | 70 | 20 | 140 |    |     |    |    | 20 | 140 |    |     | 21     | 128 |           |     |        |    |      |   |      |   |
| 6x42                      | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     | 20 | 140 |    |    |    |     | 20 | 140 | 12     | 73  |           |     |        |    |      |   |      |   |
| 7x50                      | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     | 20 | 140 |    |    |    |     | 20 | 140 | 12     | 71  |           |     |        |    |      |   |      |   |
| 7x50                      | ●  |    |    |    |    |     |    |     | 20 | 70 | 4  |     |    |     |        |     |           |     |        |    |      |   |      |   |
| 1,5-6x42                  | 20                                       | 70 | 20 | 70 | 20 | 140 |    |     |    |    | 20 | 140 |    |     | 26     | 160 |           |     |        |    |      |   | *    |   |
| 2-8x42                    | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     | 20 | 140 |    |    |    |     | 20 | 140 | 20     | 120 |           |     |        |    |      |   |      | * |
| 3-9x42                    | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     | 20 | 140 |    |    |    |     | 20 | 140 | 17     | 107 |           |     |        |    |      |   |      | * |
| 3-12x50                   | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     | 20 | 140 |    |    |    |     | 20 | 140 | 13     | 80  |           |     |        |    |      |   |      | * |
| 3-12x50                   | ●  |    |    |    |    |     | 20 | 70  | 4  |    |    |     |    |     |        |     |           |     |        |    |      |   | *    |   |
| <b>ARTEMIS 3000</b>       |  |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |        |     |           |     |        |    |      |   |      |   |
| 7x56                      | 18                                       | 65 | 18 | 65 |    |     | 18 | 130 |    |    |    |     |    |     | 2,7    | 46  |           |     |        |    |      |   | *    |   |
| 1,5-5x20                  | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 4      | 52  |           |     |        |    |      |   | **   |   |
| 1-4x22                    | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 4      | 52  |           |     |        |    |      |   | **   |   |
| 4-12x40                   | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 4,2    | 52  |           |     |        |    |      |   | **   |   |
| 3-9x42                    | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 4      | 52  |           |     |        |    |      |   | **   |   |
| 3-10x50                   | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 4,2    | 52  |           |     |        |    |      |   | **   |   |
| 3-12x56                   | 12                                       | 70 | 15 | 70 |    |     | 15 | 139 |    |    |    |     |    |     | 13     | 80  |           |     |        |    |      |   | *    |   |
| 4-16x44                   |  |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 1      | 13  | ***       | *** | ***    |    |      |   | **** |   |
| <b>MEOSTAR R1</b>         |  |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |        |     |           |     |        |    |      |   |      |   |
| 7x56                      | 18                                       | 65 | 18 | 65 |    |     | 18 | 130 |    |    |    |     |    |     | 2,7    | 46  |           |     |        |    |      |   | *    |   |
| 7x56                      | ●  |    |    |    |    |     |    |     | 14 | 64 | 4  |     |    |     |        |     |           |     |        |    |      |   | *    |   |
| 1,5-5x20                  | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 4      | 52  |           |     |        |    |      |   | **   |   |
| 1-4x22                    | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 4      | 52  |           |     |        |    |      |   | **   |   |
| 1-4x22                    | ●  |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |        |     |           |     | 0,7    | 18 | 10   |   | **   |   |
| 4-12x40                   | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 4,2    | 52  |           |     |        |    |      |   | **   |   |
| 3-10x50                   | 20                                       | 70 | 20 | 70 |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 4,2    | 52  |           |     |        |    |      |   | **   |   |
| 3-12x56                   | 12                                       | 70 | 15 | 70 |    |     | 15 | 139 |    |    |    |     |    |     | 13     | 80  |           |     |        |    |      |   | *    |   |
| 3-12x56                   | ●  |    |    |    |    |     | 15 | 70  | 4  |    |    |     |    |     |        |     |           |     |        |    |      |   | *    |   |
| 4-16x44                   |  |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     | 1      | 13  | ***       | *** | ***    |    |      |   | **** |   |

- - záměrný kříž s osvětleným bodem
- \* - rozměry platí pro všechna zvětšení
- \*\* - rozměry platí pro zvětšení 4x
- \*\*\* - viz Meostar R1 Tactic
- \*\*\*\* - rozměry platí pro zvětšení 16x



1 4 4A 8B Z-Plex II 4C



### ARTEMIS 2000

Komplexně konstruovaná řada, která nabízí nejširší sortiment puškohledů Meopta s pevným i proměnným zvětšením. Pevný ocelový tubus, maximalizovaná rázuvzdornost, vynikající optický výkon, vodotěsnost a elegantní, plně funkční design - to jsou vlastnosti, které ocení především profesionálové a ti, pro něž je myslivost a lov neoddelitelnou součástí životního stylu.

### ARTEMIS 2100

Modely 2100 s osvětleným záměrným bodem jsou speciálně konstruovány pro lov za snížených světelných podmínek. Osvětlení bodu je za běžného denního světla pozorovatelné prakticky jen při stupních 6 a 7, takže cíl pozorovaný za hraničního jasu při rozsvícení bodu nezmizí v jeho jasu. Úroveň jasu lze nastavit točítkem na levé straně puškohledu v sedmi stupních označených číslicemi 1 - 7. Mezipolohy označené tečkou osvětlení vypínají, takže pootočením o jediný záskok lze osvětlení vypnout a naopak pootočením o jediný záskok zpět zapnout na původně nastavenou úroveň. Životnost originální baterie CR 2354 je asi 80 hodin, lze použít také běžněji dostupné baterie CR 2032 s životností kolem 60 hodin.

- pevná i proměnná zvětšení
- odlehčený ocelový tubus
- jedinečná konstrukce vnitřního mechanismu zajišťující nejvyšší mechanickou odolnost
- vynikající rozlišovací schopnost a světelná propustnost dosahující 90 %
- vícenásobné antireflexní vrstvy
- vodotěsný, odolný proti orosení vnitřních ploch, plněný dusíkem
- záskokový mechanismus horizontální a vertikální rektifikace s krokem 1 cm/100 m
- modely 2100 s osvětleným záměrným bodem
- kvadratický průběh rektifikace

### ARTEMIS 3000

Komplexně konstruovaná řada puškohledů Meopta s proměnným zvětšením, která výrazně rozšiřuje okruh potenciálních uživatelů. Modely 3000 vycházejí svou kvalitou z řady 2000, od které se liší především jednoduchým tubusem z lehkých slitin. Záměrná osnova je umístěna v zadní ohniskové rovině. Výběr zvětšení a průměrů objektivu pokrývá kompletní rozsah použitelnosti puškohledů.

### MEOSTAR R1

Meopta uvádí na trh novou generaci puškohledů, která si klade za cíl uspokojit i ty nejnáročnější uživatele. Materiálem používaným pro výrobu tubusů těchto puškohledů je jedna z nejkvalitnějších hliníkových slitin, která umožňuje opatřit povrch tubusu černou anodizací (tzv. eloxem). Tato povrchová úprava je molekulárně navázána na hliníkový materiál, což činí povrch tubusu extrémně chemicky odolným. Kromě toho je povrch upraven speciální technologií tak, aby byl příjemný na dotyk. Zdokonalené antireflexní vrstvy MB-5501 na optice vedou ke špičkovým hodnotám světelné propustnosti puškohledu mezi 94% - 95%.

- proměnná zvětšení
- lehký jednoduchý tubus z nejkvalitnějších Al slitin používaných v leteckém průmyslu
- jedinečná konstrukce vnitřního mechanismu zajišťující nejvyšší mechanickou odolnost
- vynikající rozlišovací schopnost a špičková světelná propustnost dosahující 94%-95%
- mnohonásobné antireflexní vrstvy MB-5501
- vodotěsný, odolný proti vnitřnímu zamlžení

- záskokový mechanismus horizontální a vertikální rektifikace s krokem 1/4 in/100 yd
- modely RD s osvětleným záměrným bodem
- kvadratický průběh rektifikace

**Model Meostar R1 RD 1-4x22** s osvětleným záměrným bodem je konstruován pro lov za běžných světelných podmínek (při max. intenzitě je osvětlení bodu viditelné i za slunečného počasí na sněhové pokrývce). Při nastavení dalekohledu na zvětšení 1x jej lze s rozsvíceným bodem používat jako kolimátorový zaměřovač, tedy s oběma očima otevřenými. Tím se radikálně zvyšuje přehled střelce o dění v okolním terénu. Úroveň jasu lze nastavit točítkem na levé straně puškohledu v sedmi stupních označených číslicemi 1 - 7. Mezipolohy označené tečkou osvětlení vypínají, takže pootočením o jediný záskok lze osvětlení vypnout a naopak pootočením o jediný záskok zpět zapnout na původně nastavenou úroveň. Životnost originální baterie CR 2354 je asi 80 hodin, lze použít také běžněji dostupné baterie CR 2032 s životností kolem 60 hodin. Modely Meostar R1 RD 7x56 a 3-12x56 jsou konstruovány pro lov za snížených světelných podmínek (viz modely 2100).

#### Tubus z oceli nebo duralu

Nelze jednoznačně říci, zda pro hlavní tubus puškohledu je lepší ocel nebo hliníková slitina.

Oba materiály mají své výhody i nevýhody a z obou materiálů zkonstruovala Meopta tubusy plně vyhovující extrémní zátěži, jaké jsou puškohledy vystaveny. Ocelové tubusy jsou odolnější vůči vnějšímu poškození, hliníková slitina je naproti tomu lehčí.

Konstrukce puškohledů Meopta s ocelovými tubusy má však jednu výhodu navíc: Využívá efektu "teplotní kompenzace", kdy délkové změny hlavního tubusu při různých teplotách jsou plně kompenzovány délkovými změnami vnitřního tubusu nesoucího záměrnou osnovu a čočky převraccujícího systému. Tato jedinečná vlastnost puškohledů Artemis 2000

a Artemis 2100 v praxi znamená, že nulová paralaxa nastavená na 100 m v montážních dřívkách Meopty při teplotě 20°C, zůstává nastavena na 100 m při lovu pod poledním sluncem rovníkové Afriky stejně jako na zamrzlých pláních Aljašky.

#### Kvadratický průběh rektifikace

Kvadratický průběh rektifikace znamená, že horizontální i vertikální pohyby záměrného kříže jsou navzájem nezávislé a garantovaného rozsahu pohybu lze dosáhnout v libovolném směru. Na obrázku je vidět srovnání rektifikačního pole puškohledu Meopta a levného "noname" puškohledu. Je vidět, že v některých směrech sice rektifikační rozsah "noname" puškohledu převyšuje rozsah Meopty, ale v důležitých směrech (zejména diagonálních) dosahuje hodnot nedostačujících. Nepravidelný obvod rektifikačního pole "noname" puškohledu pak říká, že horizontální a vertikální pohyby nejsou nezávislé (projevuje se to zejména v krajních polohách), tj. při otočení točítka horizontální rektifikace se záměrný kříž pohne též ve směru vertikálním.

#### Záměrný kříž v přední nebo zadní ohniskové rovině

Záměrný kříž umístěný v přední ohniskové rovině (za objektivem) znamená, že při změně zvětšení se současně s obrazem cíle zvětšuje či zmenšuje zdánlivá velikost záměrného kříže (viz tabulka).

Záměrný kříž umístěný v zadní ohniskové rovině (před okulárem) znamená, že při změně zvětšení obrazu zůstává zdánlivá velikost záměrného kříže konstantní (viz tabulka).

Platí tedy:

- U puškohledů s pevným zvětšením na poloze záměrného kříže nezáleží.
- Záměrný kříž v přední ohniskové rovině umožňuje použít dálkoměrných stupnic i roztečí silných čar pro měření vzdáleností při kterémkoliv zvětšení.

#### Použití dálkoměrné stupnice u křížů 4A a 4B

Do obrazu stupnice umístěte cíl, nebo část cíle, jehož reálnou výšku

odhadujete na 0,5 m (tento rozměr signalizuje číslice 0,5 vlevo od stupnice), tak, že spodní okraj cíle leží na základové rysce stupnice. Číslo nad ryskou, která odpovídá hornímu okraji cíle, udává vzdálenost cíle ve stovkách metrů. Odhadujeme-li například výšku trupu dospělého srnce na 0,5 m, nachází se srnec pozorovaný dle obrázku ve vzdálenosti asi 200 m

## ARTEMIS 2000

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| <b>Artemis 2000 4x32 kříž 1</b>                 |  | <b>7092</b> |
| <b>Artemis 2000 4x32 kříž 4, 4A, 8A, Z-plex</b> |  | <b>7092</b> |



### Specifikace

|  |                     |
|--|---------------------|
| <i>Zvětšení:</i>                               | 4x                  |
| <i>Optický průměr objektivu:</i>               | 32 mm               |
| <i>Zorné pole:</i>                             | 6° (10.5 m / 100 m) |
| <i>Průměr výstupní pupily:</i>                 | 8 mm                |
| <i>Vzdálenost výstupní pupily:</i>             | 80 mm               |
| <i>Dioptrický rozsah okuláru:</i>              | ±3 D                |
| <i>Průměr středního (upevňovacího) tubusu:</i> | 25.4 mm (1")        |
| <i>Průměr objektivového tubusu:</i>            | 38 mm               |
| <i>Průměr okulárového tubusu:</i>              | 43 mm               |
| <i>Rektifikační rozsah:</i>                    | min. 90'            |
| <i>Hmotnost:</i>                               | 0.4 kg              |
| <i>Celková délka:</i>                          | 272 mm              |

|                          |  |             |
|--------------------------|--|-------------|
| <b>Artemis 2000 6x42</b> |  | <b>8700</b> |
|--------------------------|--|-------------|



### Specifikace

|  |                  |
|--|------------------|
| <i>Zvětšení:</i>                               | 6x               |
| <i>Optický průměr objektivu:</i>               | 42 mm            |
| <i>Zorné pole:</i>                             | 4° (7 m / 100 m) |
| <i>Průměr výstupní pupily:</i>                 | 7 mm             |
| <i>Vzdálenost výstupní pupily:</i>             | 80 mm            |
| <i>Dioptrický rozsah okuláru:</i>              | ±3 D             |
| <i>Průměr středního (upevňovacího) tubusu:</i> | 25.4 mm (1")     |
| <i>Průměr objektivového tubusu:</i>            | 49 mm            |
| <i>Průměr okulárového tubusu:</i>              | 43 mm            |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Rektifikační rozsah: | min. 50' |
| Hmotnost:            | 0.5 kg   |
| Celková délka:       | 348 mm   |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Artemis 2000 7x50</b> | <b>9096</b> |
|--------------------------|-------------|



Specifikace

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Zvětšení:                               | 7x                    |
| Optický průměr objektivu:               | 50 mm                 |
| Zorné pole:                             | 3.25° (5.7 m / 100 m) |
| Průměr výstupní pupily:                 | 7 mm                  |
| Vzdálenost výstupní pupily:             | 80 mm                 |
| Dioptrický rozsah okuláru:              | ±3 D                  |
| Průměr středního (upevňovacího) tubusu: | 25.4 mm (1")          |
| Průměr objektivového tubusu:            | 57 mm                 |
| Průměr okulárového tubusu:              | 43 mm                 |
| Rektifikační rozsah:                    | min. 50'              |
| Hmotnost:                               | 0.5 kg                |
| Celková délka:                          | 353 mm                |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Artemis 2000 1,5-6x42</b> | <b>12300</b> |
|------------------------------|--------------|



Specifikace

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Zvětšení:                               | 1.5-6x                             |
| Průměr objektivového tubusu:            | 42 mm                              |
| Zorné pole:                             | 12.1°-3.9°<br>(21.2-6.8 m / 100 m) |
| Průměr výstupní pupily:                 | 13-7 mm                            |
| Vzdálenost výstupní pupily:             | 75 mm                              |
| Dioptrický rozsah okuláru:              | ±3 D                               |
| Průměr středního (upevňovacího) tubusu: | 30 mm                              |
| Průměr objektivového tubusu:            | 49 mm                              |
| Průměr okulárového tubusu:              | 45 mm                              |
| Rektifikační rozsah:                    | min. 75'                           |
| Hmotnost:                               | 550 g                              |
| Celková délka:                          | 317 mm                             |

**Artemis 2000 2-8x42**

12996

**Specifikace**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Zvětšení:                               | 2-8x                           |
| Optický průměr objektivu:               | 42 mm                          |
| Zorné pole:                             | 9.4°-2.9° (16.4-5.1 m / 100 m) |
| Průměr výstupní pupily:                 | 13-5.3 mm                      |
| Vzdálenost výstupní pupily:             | 75 mm                          |
| Dioptrický rozsah okuláru:              | ±3 D                           |
| Průměr středního (upevňovacího) tubusu: | 30 mm                          |
| Průměr objektivového tubusu:            | 49 mm                          |
| Průměr okulárového tubusu:              | 45 mm                          |
| Rektifikační rozsah:                    | min. 60'                       |
| Hmotnost:                               | 600 g                          |
| Celková délka:                          | 335 mm                         |

**Artemis 2000 3-9x42**

11796

**Specifikace**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Zvětšení:                               | 3-9x                           |
| Optický průměr objektivu:               | 42 mm                          |
| Zorné pole:                             | 7.5°-2.6° (13.1-4.5 m / 100 m) |
| Průměr výstupní pupily:                 | 13.8-4.7 mm                    |
| Vzdálenost výstupní pupily:             | 75 mm                          |
| Dioptrický rozsah okuláru:              | ±3 D                           |
| Průměr středního (upevňovacího) tubusu: | 30 mm                          |
| Průměr objektivového tubusu:            | 49 mm                          |
| Průměr okulárového tubusu:              | 45 mm                          |
| Rektifikační rozsah:                    | min. 50'                       |
| Hmotnost:                               | 550 g                          |
| Celková délka:                          | 317 mm                         |

**Artemis 2000 3-12x50**

14196







### Specifikace

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Zvětšení:                               | 3-12x                          |
| Objective optical diameter:             | 50 mm                          |
| Zorné pole:                             | 6.3°-1.9° (11.0-3.4 m / 100 m) |
| Průměr výstupní pupily:                 | 14.8-4.2 mm                    |
| Vzdálenost výstupní pupily:             | 75 mm                          |
| Dioptrický rozsah okuláru:              | ±3 D                           |
| Průměr středního (upevňovacího) tubusu: | 30 mm                          |
| Průměr objektivového tubusu:            | 57 mm                          |
| Průměr okulárového tubusu:              | 45 mm                          |
| Rektifikační rozsah:                    | min. 40'                       |
| Hmotnost:                               | 650 g                          |
| Celková délka:                          | 357 mm                         |

## ARTEMIS 2100

Puškové zaměřovací dalekohledy Artemis 2100 jsou určeny jako doplněk k různým typům loveckých zbraní. Ve spojení se zbraní mnohonásobně zvyšují přesnost střelby na dlouhou vzdálenost.

Puškohled Artemis 2100 se liší od modelu Artemis 2000 tím, že je vybaven svítícím záměrným bodem v průsečíku tenkých čar záměrného kříže. Ovládací mechanismus světelného bodu je umístěn na levé straně (při pohledu ze strany okuláru) na střední kostce s nastavovacím mechanismem. Intenzitu světla je možno měnit skokově otáčením objímky v rozsahu 1-7. V krajních polohách a v mezipolohách je osvětlení vypnuto.

Technické specifikace osvětlovacího zařízení



Baterie 3V - typ CR2032 (nižší kapacita) nebo typ CR2354 (vyšší kapacita)

Regulace jasu a vypínání jedním ovládacím knoflíkem

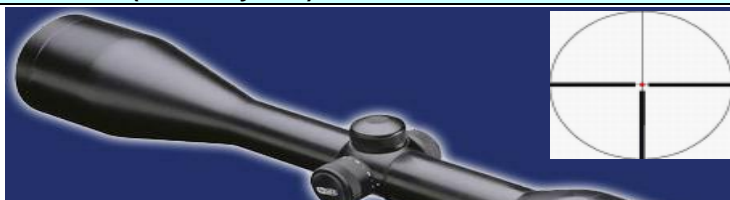
Skokové nastvení jasu značky v sedmi stupních s vypnutím v krajních polohách a v mezipolohách

Tvar svítící zmačky: červený světelný bod

Střední doba životnosti baterií je 60 (nižší kapacita) až 80 (vyšší kapacita) hodin

**Artemis 2100 7x50 (osvětlený bod)**

13596





Specifikace

|   |             |
|---|-------------|
| Zvětšení:                               | 7x          |
| Optický průměr objektivu:               | 50 mm       |
| Zorné pole:                             | 5,7 / 100 m |
| Průměr výstupní pupily:                 | 14.8-4.2 mm |
| Vzdálenost výstupní pupily:             | 80 mm       |
| Dioptrický rozsah okuláru:              | ±3 D        |
| Průměr středního (upevňovacího) tubusu: | 25,4 mm     |
| Průměr objektivového tubusu:            | 57 mm       |
| Průměr okulárového tubusu:              | 42,5 mm     |
| Rektifikační rozsah:                    | min. 40'    |
| Hmotnost:                               | 615 g       |
| Celková délka:                          | 353 mm      |

Artemis 2100 3-12x50

17892



Specifikace

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Zvětšení:                               | 3-12x                        |
| Optický průměr objektivu:               | 50 mm                        |
| Zorné pole:                             | 6.3°-1.9° (11-3.4 m / 100 m) |
| Průměr výstupní pupily:                 | 14.8-4.2 mm                  |
| Vzdálenost výstupní pupily:             | 75 mm                        |
| Dioptrický rozsah okuláru:              | ±3 D                         |
| Průměr středního (upevňovacího) tubusu: | 30 mm                        |
| Průměr objektivového tubusu:            | 57 mm                        |
| Průměr okulárového tubusu:              | 45 mm                        |
| Rektifikační rozsah:                    | min. 40'                     |
| Hmotnost:                               | 740 g                        |
| Celková délka:                          | 357 mm                       |

## MEOSTAR R1

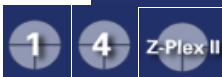
Meopta uvádí na trh novou generaci puškohledů, která si klade za cíl uspokojit i ty nejnáročnější uživatele. Materiálem používaným pro výrobu tubusů těchto puškohledů je jedna z nejkvalitnějších hliníkových slitin, která umožňuje opatřit povrch tubusu černou anodizací (tzv. eloxem). Tato povrchová úprava je molekulárně navázána na hliníkový materiál, což činí povrch tubusu extrémně chemicky odolným. Kromě toho je povrch upraven speciální technologií tak, aby byl příjemný na dotyk. Zdokonalené antireflexní vrstvy MB-5501 na optice vedou ke špičkovým hodnotám světelné propustnosti puškohledu mezi 94% - 95%.

\*proměnná zvětšení



- \*lehký jednodílný tubus z nejkvalitnějších Al slitin používaných v leteckém průmyslu
- \*jedinečná konstrukce vnitřního mechanismu zajišťující nejvyšší mechanickou odolnost
- \*vynikající rozlišovací schopnost a špičková světelná propustnost dosahující 94%-95%
- \*mnohonásobné antireflexní vrstvy MB-5501
- \*vodotěsný, odolný proti vnitřnímu zamlžení
- \*záskokový mechanismus horizontální a vertikální rektifikace s krokem 1/4 in/100 yd
- \*modely RD s osvětleným záměrným bodem
- \*kvadratický průběh rektifikace

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>Meostar R1 1,5-5x20</b> | <b>13296</b> |
|----------------------------|--------------|



#### Specifikace

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Zvětšení:                   | 1,5-5x                 |
| Optický průměr objektivu:   | 20 mm                  |
|                             | 7,9-27 m / 100 m       |
| Zorné pole:                 | 80 mm                  |
| Vzdálenost výstupní pupily: | ±3 D                   |
| Dioptrický rozsah okuláru:  | 175 cm / 100 m         |
| Rektifikační rozsah:        | 400 g                  |
| Hmotnost:                   | zadní ohnisková rovina |
| Umístění záměrného kříže:   |                        |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Meostar R1 1-4x22</b> | <b>13500</b> |
|--------------------------|--------------|



#### Specifikace

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Zvětšení:                   | 1-4x             |
| Optický průměr objektivu:   | 22 mm            |
|                             | 8,6-37 m / 100 m |
| Zorné pole:                 | 80 mm            |
| Vzdálenost výstupní pupily: | ±3 D             |
| Dioptrický rozsah okuláru:  | 230 cm / 100 m   |
| Rektifikační rozsah:        | 480 g            |
| Hmotnost:                   |                  |

Umístění záměrného kříže:

zadní ohnisková  
rovina

**Meostar R1 3-10x50**

14796



#### Specifikace

Zvětšení:

Optický průměr objektivu:

Zorné pole:

Vzdálenost výstupní pupily:

Dioptrický rozsah okuláru:

Rektifikační rozsah:

Hmotnost:

Umístění záměrného kříže:

3-10x  
50 mm  
4-13,3 m / 100  
m  
80 mm  
±3 D  
145 cm / 100 m  
595 g  
zadní ohnisková  
rovina

**Meostar R1 3-12x56**

15900



#### Specifikace

Zvětšení:

Optický průměr objektivu:

Zorné pole:

Vzdálenost výstupní pupily:

Dioptrický rozsah okuláru:

Rektifikační rozsah:

Hmotnost:

Umístění záměrného kříže:

3-12x  
56 mm  
3,5-11,1 m /  
100 m  
75 mm  
±3 D  
116 cm / 100 m  
615 g

přední ohnisková  
rovina

**Meostar R1 7x56**

10392



#### Specifikace

Zvětšení:

Optický průměr objektivu:

Zorné pole:

Vzdálenost výstupní pupily:

Dioptrický rozsah okuláru:

Rektifikační rozsah:

Hmotnost:

Umístění záměrného kříže:

7x  
56 mm  
5,7 m / 100 m  
80 mm  
±3 D  
116 cm / 100 m  
495 g  
zadní ohnisková  
rovina

#### Meostar R1 7x56 (osvětlený bod)

15996



#### Specifikace

Zvětšení:

Optický průměr objektivu:

Zorné pole:

Vzdálenost výstupní pupily:

Dioptrický rozsah okuláru:

Rektifikační rozsah:

Hmotnost:

Umístění záměrného kříže:

7x  
56 mm  
5,7 m / 100 m  
80 mm  
±3 D  
116 cm / 100 m  
495 g  
zadní ohnisková  
rovina

#### Meostar R1 3-12x56 (osvětlený bod)

19992



4C

## Specifikace

Zvětšení:  
Optický průměr objektivu:

3-12x  
56 mm  
3,5-11,1 m /

Zorné pole:  
Vzdálenost výstupní pupily:  
Dioptrický rozsah okuláru:  
Rektifikační rozsah:  
Hmotnost:

100 m  
75 mm  
±3 D  
116 cm / 100 m  
665 g

Umístění záměrného kříže:

přední ohnisková  
rovina

## Meostar R1 1-4x22 (osvětlený bod)

17796



K-DOT

## Specifikace

Zvětšení:  
Optický průměr objektivu:

1-4x  
22 mm  
8.6-37 m / 100  
m

Zorné pole:  
Vzdálenost výstupní pupily:  
Dioptrický rozsah okuláru:  
Rektifikační rozsah:  
Hmotnost:

80 mm  
±3 D  
230 cm / 100 m  
530 g  
zadní ohnisková  
rovina

Umístění záměrného kříže:

## Meostar R1 4-12x40

14100



1

4

Z-Plex II

## Specifikace

Zvětšení:  
Optický průměr objektivu:

4-12x  
40 mm

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Zorné pole:                 | 3,3-9,9 m / 100 m      |
| Vzdálenost výstupní pupily: | 80 mm                  |
| Dioptrický rozsah okuláru:  | ±3 D                   |
| Rektifikační rozsah:        | 145 cm / 100 m         |
| Hmotnost:                   | 525 g                  |
| Umístění záměrného kříže:   | zadní ohnisková rovina |

## Meostar R1 4-16x44

19488



### Použití záměrného kříže typu Mil-Dot

Tečky umístěné na tenkých čarách vymezují úhel 1 m/1000 m, tj. 1 miliradián.

Ve vojenské terminologii se tomuto úhlu říká 1 dílec. Vzdálenost cíle  $D$  se určí jednoduchým výpočtem podle vzorce  $D = 1000 \times H / h$ , kde  $H$  je skutečná výška cíle v metrech a  $h$  je jeho úhlová výška v dílcích stupnice. Pro přesné stanovení vzdálenosti je tedy nutno co nejpřesněji znát či odhadnout skutečnou výšku cíle.

Při odhadované výšce trupu dospělého srnce na 0,5 m a při jeho umístění měrné osnově dle obrázku se vypočítá vzdálenost takto:  $D = 1000 \times 0,5 / 6 = 83$  m.

**Pozor!** Výše uvedená metoda určení vzdálenosti dává správné výsledky jen při nastavení puškohledu na maximální zvětšení, tj. 16x!

### Specifikace

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Zvětšení:                   | 4-16x                  |
| Optický průměr objektivu:   | 44 mm                  |
| Zorné pole:                 | 2,4-8,2 m / 100 m      |
| Vzdálenost výstupní pupily: | 80 mm                  |
| Dioptrický rozsah okuláru:  | ±3 D                   |
| Rektifikační rozsah:        | 116 cm / 100 m         |
| Hmotnost:                   | 630 g                  |
| Umístění záměrného kříže:   | zadní ohnisková rovina |

## MEOSMART

*Meosmart, jedinečný digitální puškohled z Meopty  
Doslova inovativní a revoluční puškový zaměřovací dalekohled pro 21. století!*

*Meosmart™ zachytí při zapnutí digitální obraz čehokoliv, na co je dalekohled zaměřen, buď automaticky v okamžiku výstřelu nebo ručně zmáčknutím spouště. Takto může uživatel zachytit obraz zamýšleného cíle, který lze později prohlédnout, uložit, vytisknout nebo sdílet.*

*Tato revoluční novinka využívá špičkového optického děliče obrazu ve spojení s nejmodernější elektronikou, firmwarem a CCD zobrazovačem, přičemž všechny tyto prvky byly integrovány do našeho špičkového a uznávaného systému puškohledu Meostar™! Zajišťuje vynikající optický výkon a možnost pořízení kvalitních snímků po mnoho let. Jedinečná konfigurace děliče obrazu umožňuje funkci puškohledu Meosmart™ bez ohledu na to, zda je digitální kamera zapnuta či vypnuta, což uživateli garantuje, že nikdy nepromarní příležitost k výstřelu kvůli jakémukoliv problému v digitální větvi systému.*

*Meosmart™ je ideální pro vážné lovce, kteří chtějí zachytit okamžik svého životního výstřelu, pro profesionální střelce, kteří stále hledají způsob, jak vylepšit svou střeleckou techniku, nebo jednoduše pro průměrného střelce, který pouze musí mít nejrevolučnější puškohled na trhu!*



**Meosmart, jedinečný digitální puškohled z Meopty**

Doslova inovativní a revoluční puškový zaměřovací dalekohled pro 21. století!

Meosmart™ je ideální pro vážné lovce, kteří chtějí zachytit okamžik svého životního výstřelu, pro profesionální střelce, pro profesionální střelce, kteří stále hledají způsob,

jak vylepšit svou stříleckou techniku,

nebo jednoduše pro průměrného střelce, který pouze musí mít nejrevolučnější puškohled na trhu!



Specifikace

**Model**

Zvětšení:

Optický průměr objektivu:

Zorné pole:

Min. rozsah rektifikace

Vzdálenost výstupní pupily:

Dioptrický rozsah okuláru (dtp):

Ostření objektivu:

Rozlišení CCD

Horizontální zorné pole CCD

Zdroj:

Hmotnost:

**3,5-10x44**

3,5-10x

44 mm

10,6-3,7 m /

100 m

40'

&gt;75 mm

+1 - -3D

10 - ∞

VGA

6-2,1

2x 1,5 V AA

700 g

**Ostatní**

|   |     |
|---|-----|
| Sluneční clona 32 , 42 , 50 typ 2000 a 2100     | 300 |
| Krytka objektivu a okuláru                      | 132 |
| Víčko rektifikace                               | 114 |
| Víčko baterie pro zaměřovače s osvětleným bodem | 300 |
| Ochrana guma okuláru-pryžový kroužek            | 72  |

**SPEKTIVY**

*Pozorovací monokulární dalekohledy Meopta HA/HS*

*jsou určeny milovníkům přírody, ornitologům, myslivcům, sportovním střelcům, ale dobře slouží i jiným účelům vyžadujícím excelentní optické podání pozorovaného objektu. Účinné antireflexní vrstvy na optických plochách zajišťují světelnost a zabraňují nežádoucím efektům. Odrazné plochy převraccího hranolu jsou opatřeny speciálními vrstvami, které zvyšují kontrast obrazu a rozlišovací schopnosti optického systému. Celý systém je antireflexních vrstev dalekohledů je navržen pro dokonalé podání obrazu.*

*Případný nežádoucí vliv ostrého protisvětla lze omezit sluneční clonou.*

*Stativová objímka je opatřena závitem W 1/4", který umožňuje upevnění*

dalekohledu na téměř všechny typy stativů. Těleso dalekohledu je utěsněno ve všech spojích a naplněno dusíkem. Vnitřní prostor tělesa dalekohledů je tak chráněn proti prachu a vlhkosti a při náhlé změně teploty nedojde k orosení vnitřních ploch. Dalekohled spolehlivě pracuje při teplotách od -15°C do +50°C.

| HA/HS S1-75 STANDARD (jen těleso spektivu přímé, šikmé)                            |  | 15192 |
|--|--|-------|
|  |  |       |

Specifikace

|                                |             |         |
|--------------------------------|-------------|---------|
| Zvětšení                       | 30x WA      | 20-60x  |
| Zorné pole                     | 38 m/1000 m | 16m/100 |
| Průměr objektivu               | 75 mm       | 75 mm   |
| Průměr výstupní pupily         | 2,5 mm      | 1,25 mm |
| Dioptrická korekce             | ± 5 Dpt     | ± 5 Dpt |
| Vzdálenost výstupní pupily     | 15 mm       | 15 mm   |
| Zaostřovací rozsah (při 0 Dpt) | 4,2 m - ∞   | ∞       |
| Stativový závit                | W 1/4"      | W 1/4"  |
| Délka (bez okuláru)            | 350 mm      | 350 mm  |
| Hmotnost (bez okuláru)         | 1150 g      | 1150 g  |

| HA/HS S1-75 APO (jen těleso spektivu přímé, šikmé)                                   |  | 23796 |
|--|--|-------|
|  |  |       |

Specifikace

|                                |             |         |
|--------------------------------|-------------|---------|
| Zvětšení                       | 30x WA      | 20-60x  |
| Zorné pole                     | 38 m/1000 m | 16m/100 |
| Průměr objektivu               | 75 mm       | 75 mm   |
| Průměr výstupní pupily         | 2,5 mm      | 1,25 mm |
| Dioptrická korekce             | ± 5 Dpt     | ± 5 Dpt |
| Vzdálenost výstupní pupily     | 15 mm       | 15 mm   |
| Zaostřovací rozsah (při 0 Dpt) | 4,2 m - ∞   | ∞       |
| Stativový závit                | W 1/4"      | W 1/4"  |
| Délka (bez okuláru)            | 365 mm      | 365 mm  |
| Hmotnost (bez okuláru)         | 1295 g      | 1295 g  |

|                          |  |              |
|--------------------------|--|--------------|
| <b>TGA 75 jen těleso</b> |  | <b>13992</b> |
|--------------------------|--|--------------|





### Specifikace

|  |             |                 |
|--|-------------|-----------------|
| Zvětšení   | 30x WA      | 20-60x<br>31-16 |
| Zorné pole   | 38 m/1000 m | m/1000          |
| Průměr objektivu   | 75 mm       | 75 mm           |
| Dioptrická korekce   | 5 Dpt       | 5 Dpt           |
| Vzdálenost výstupní pupily   | 15 mm       | 15 mm           |
| Minimální pozorovací vzdálenost  | 6 m         | 6 m             |
| Délka v zasunutém stavu/<br>délka vysunutého dalekohledu (bez okuláru) | 250/375 mm  | 250/375<br>mm   |
| Hmotnost (bez okuláru)   | 1150 g      | 1150 g          |

## Ostatní

Příslušenství - spektiv se dodává bez okuláru je nutno dokoupit

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| <b>H 75 30x WA okulár</b>   |   | <b>4296</b> |
| <b>H 75 30x WA-R okulár</b>   |   | <b>6696</b> |
| <b>H 75 vario 20-60x okulár</b>   |   | <b>5196</b> |
| <b>HA/HS 75 Brašna HA/HS 75 Standard</b>  |   | <b>600</b>  |
| <b>Brašna HA 75 nebo HS 75</b>  |   | <b>1296</b> |
|  |  |             |
|   |   |             |
|   |   |             |
| <b>Fotoadaptér pro spektiv</b>  |   | <b>5004</b> |



# BINOKULÁRY

Binokuláry Meopta MEOSTAR B1



Nová řada binokulárních dalekohledů Meopta byla vyvinuta na základě dlouholetých zkušeností s vývojem a výrobou puškohledů a pozorovacích dalekohledů.

Název Meostar dává tušit, že si klade za cíl uspokojit i nejnáročnější požadavky všech, kteří při svých dobrodružných výpravách do přírody chtějí vidět dále a lépe, chtějí odhalovat stále nová tajemství přírody, chtějí mít zkrátka lepší pohled na svět.

*přímohledná ergonomická stavba*

*duralové těleso zajišťující spolehlivost výkonu*

*pogumování tělesa pro příjemný, bezpečný úchop a ochranu přístroje*

*zdokonalené vícenásobné antireflexní vrstvy MB-5501 na všech plochách sklo-vzduch,*

*fázové vrstvy na střechových hranolech pro maximální světelnou propustnost*

*a špičkový optický výkon, velká vzdálenost výstupní pupily a nastavitelné*

*očníce pro pohodlné pozorování s brýlemi i bez nich*

*centrální točítka ostření s integrovaným točítkem dioptrické korekce pro*

*jednoduché nastavení jedním prstem*

*vodotěsný, odolný proti orosení vnitřních ploch, plněný dusíkem*

*široký pohodlný neoprénový popruh*

Meostar B1 7x42

18096





#### Meostar B1 7x42 Specifikace

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Zvětšení:                           | 7x      |
| Průměr objektivu [mm]               | 42      |
| Zorné pole [°]                      | 7,84    |
| Zorné pole [m/1000m]                | 137     |
| Vzdálenost výstupní pupily [mm]     | min. 20 |
| Dioptrická korekce [dpt]            | min. ±3 |
| Minimální pozorovací vzdálenost [m] | max. 3  |
| Hmotnost [g]                        | 890     |

#### Meostar B1 7x50

20496



#### Meostar B1 7x50 Specifikace

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Zvětšení:                           | 7x        |
| Průměr objektivu [mm]               | 50        |
| Zorné pole [°]                      | 7,21      |
| Zorné pole [m/1000m]                | 126       |
| Vzdálenost výstupní pupily [mm]     | min. 22,5 |
| Dioptrická korekce [dpt]            | min. ±3   |
| Minimální pozorovací vzdálenost [m] | max. 4    |

**Meostar B1 8x42****20196****Meostar B1 8x42 Specifikace**

Zvětšení:

8x

Průměr objektivu [mm]

42

Zorné pole [°]

7,84

Zorné pole [m/1000m]

137

Vzdálenost výstupní pupily [mm]

min. 17

Dioptrická korekce [dpt]

min. ±3

Minimální pozorovací vzdálenost [m]

max. 3

Hmotnost [g]

897

**Meostar B1 8x56****22392**





#### Meostar B1 8x56 Specifikace

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Zvětšení:                           | 8x        |
| Průměr objektivu [mm]               | 56        |
| Zorné pole [°]                      | 6,35      |
| Zorné pole [m/1000m]                | 111       |
| Vzdálenost výstupní pupily [mm]     | min. 21,5 |
| Dioptrická korekce [dpt]            | min. ±3   |
| Minimální pozorovací vzdálenost [m] | max. 5    |
| Hmotnost [g]                        | 1120      |

#### Meostar B1 10x42

21096



#### Meostar B1 10x42 Specifikace

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Zvětšení:                           | 10x     |
| Průměr objektivu [mm]               | 42      |
| Zorné pole [°]                      | 6,3     |
| Zorné pole [m/1000m]                | 110     |
| Vzdálenost výstupní pupily [mm]     | min. 15 |
| Dioptrická korekce [dpt]            | min. ±3 |
| Minimální pozorovací vzdálenost [m] | max. 3  |
| Hmotnost [g]                        | 877     |

#### Meostar B1 10x50

21792





### Meostar B1 10x50 Specifikace

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Zvětšení:                           | 10x     |
| Průměr objektivu [mm]               | 50      |
| Zorné pole [°]                      | 6,3     |
| Zorné pole [m/1000m]                | 110     |
| Vzdálenost výstupní pupily [mm]     | min. 17 |
| Dioptrická korekce [dpt]            | min. ±3 |
| Minimální pozorovací vzdálenost [m] | max. 4  |
| Hmotnost [g]                        | 1020    |