

ТИПОВЕ

Биноклите

Биноклите и далекозгледите могат да се класифицират по много различни начини. Зрителната тръба и монокулярът имат една тръба, през която се наблюдава с едно око. При бинокъла тръбите са две и в него се гледа с двете очи. И биноклите, и зрителните тръби се произвеждат за различни цели, които се отразяват непосредствено върху тяхното устройство и характеристики.

Стандартен

Стандартните бинокли могат да се използват за множество приложения от общ характер. Те добре работят при наблюдения на живата природа, при спортни състезания и др. Те може да нямат разни допълнителни украшения, но са универсални и полезни, могат да се използват където се наложи, за всичко. Те са добро начало, за да прецените какви допълнителни възможности са ви необходими при покупката на следващия по-сериозен уред.

Полеви

Полевите бинокли се отличават с обективи с големи апертури, които са способни да събират много светлина, имат значително тегло и размери. Те могат да се препоръчат на онези, които използват бинокъла за професионални цели или за лов. Именно полевите бинокли могат да се ползват за астрономически наблюдения, макар и не всички модели. Тяхното увеличение често съперничи с това на някои зрителни тръби. Но ако вие търсите универсалния модел, за всички случаи в живота, то именно полевият бинокъл притежава цялата необходима функционалност. Той ще ви осигури и високото увеличение, и широкото зрително поле.

Компактен

Компактните бинокли са с малки размери и тегло, могат да се съберат в джоба ви, в чантата или в жабката на автомобила. Главното им достоинство е в малките размери. Но те имат неговели обективи, малки увеличения и малък изходен сноп към зеницата. Те са добри през деня за бърза оценка на ситуацията,

но не можете да разчитате на тях в условията на понижена осветеност. Въпреки това, те са подходящи също за деца, както и в качеството им на резервен инструмент.

Туристически

Туристическите бинокли са неговели и леки модели, от които се изисква преди всичко да са компактни. Такъв бинокъл е предназначен и за градски наблюдения - изучаване на архитектурни елементи на зданията, автобусни екскурзии, разходки по улиците. Той е подходящ и при разходка сред природата - на пикник, на плажа. Заради средните диаметри на обективите компактните бинокли е почти невъзможно да се използват в полумрак или при ниска облачност. Но през деня те дават доста добри резултати.

Цифров

Това са бинокли, снабдени с възрадена цифрова камера, която може да снима интересуващите ви сюжети. Качеството на бинокъла и на камерата могат силно да варират. Обикновено тези бинокли са малки, но има и по-големи и скъпи. Допълнителните принадлежности могат да включват широкоъгълни обективи, подсветка за нощни снимки и видеозапис.

Гигантски

Тези бинокли имат големи обективи, които ги правят много полезни за условията на понижена осветеност или дори през нощта. Те позволяват да се вижда по-голямо зрително поле. Например, може да се види заедно целия пробег при наблюдение на автомобилно състезание. Затова те са по-скъпи и по-тежки, не са много подходящи за разходки пеша.

Стационарни

Биноклите с високи увели-

чения се използват трудно на максималната им мощност, ако ги държите в ръце. При големи увеличения стискането в ръце оказва доста негативно влияние върху качеството на картината. Понякога наблюденията стават почти невъзможни - няма рязкост. Единственият изход е използването на статив. Точно затова биноклите с големи увеличения имат адаптер за закрепване към статив. Стативите са разнообразни, с различна височина и товароспособност.

Стабилизиран

Стабилизаторите на изображението IS помагат да се справите с трептенето на бинокъла при наблюдение. При това изображението се възприема като по-рязко и чисто. Това е особено полезно при наблюдения в движение, от кола или лодка. Но биноклите с IS са много по-скъпи от обикновените.

Морски

Морският бинокъл има защитен от водата корпус, а също удобни ергономични захващания. Някои модели могат дори да плават, в случай че паднат във водата. Като правило, такъв бинокъл е доста тихо надежден, има големи обективи, за да работи в условията на ниска осветеност, например в полумрак или мъгла. Често не са тежки и може да са снабдени с възможност за автофокусиране или с компас.

Монокуляр

Обикновено монокулярът е с джобни размери и неговели увеличения - понякога 2-5 пъти, но най-често около 10 пъти и повече. Те са много подходящи за лекционни аудитории, за презентации. Не са скъпи, могат веднага да бъдат извадени от джоба при необходимост, а също са резервен вариант, ако големият бинокъл в момента е недостъпен.

Военен

Обикновено, това е много надежден бинокъл със здрав корпус, за да издържи на удари и падане. Често е защитен от попадането на влага, има висококачествена оптика и сравнително голямо тегло. Понякога военните бинокли са снабдени с възраден компас или уред за нощно виждане.

Нощен

Биноклите и тръбите за нощно виждане използват един от методите за построяване на изображения в тъмнина. Някои просто увеличават количеството на събираната светлина, а други събират и преобразуват инфрачервената светлина (топлинното излъчване) във видимо изображение. Те са много подходящи за нощни наблюдения на животни, включително при лов. Често се използват и от военните.

Далекомер

Далекомерът изпраща лазерен лъч, приема отражението му и измерва времето за преминаването му, за да определи разстоянието. Някои имат режим на сканиране за търсене на достижими цели при стрелба, игра на голф или лов. Като правило те не са никак евтини.

Влагозащитен

Те са най-подходящи за походи пеша, за наблюдения на природата, лов или за използване в река или море. Те имат напълно херметичен корпус, който изключва изпотпяване от попадане на влага вътре. Някои бинокли може да имат в описанието си "всесезонни" или "влагоотблъскващи", но въпреки това не се гарантира пълна защита от влагата. Някои морски модели могат дори да плават по повърхността, ако паднат във водата, така че трудно да се изгубят. Струва си да купите такъв бинокъл, ако ще пътувате по вода или ще

сте сред мъгла, или при повишена влажност.

Далекозглед

Той е подобен на малък телескоп, който може да се държи и в ръце, да се използва от автомобил или в хралтаците. Като правило той е предназначен главно за наблюдение на предмети на земята, а не за астрономия, тъй като увеличенията му не са твърде големи. Той може да има по-високи увеличения в сравнение с биноклите, като запазва неговелостта си тегло. Често тръбите се използват при тренировка на стрелба, заради което са били конструирани някога.

Бинокуляр

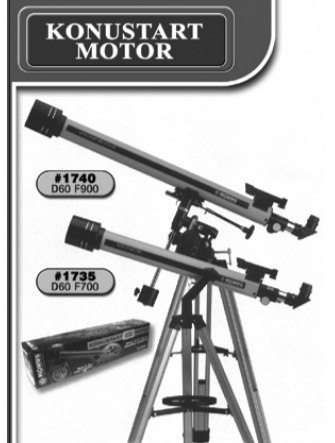
Бинокулярният телескоп е комбинация от бинокъл и телескоп. Често има диаметър на обективите и увеличения, характерни за телескопите, но с две тръби, за да може да се наблюдава и с двете очи. Някои хора предпочитат да гледат и с двете си очи и да получават истинско обемно изображение, стерео, вместо да затварят едното си око. Често такива бинокли изискват специално закрепване или масивен статив, тъй като са доста тежки, но обикновено са по-удобни и достъпни от телескопите. Важна особеност могат да са техните окуляри, които често имат меки неочници и могат да бъдат сменяеми, като при телескопите.

Варио

Варио биноклите дават възможност да се разгледа обекта в различни увеличения. Ако на бинокъла има надпис от вида 8-24x50, това означава, че той може да дава увеличения от 8 до 24 пъти, а диаметърът на обективите му е 50 mm. Той може да се използва за наблюдение на птици при неговелите увеличения, когато има по-широк ъгъл на зрение. След като намерите кацнала птица можете да увеличите увеличението на максималното и погребно да я разгледате. Но технологията на променливото увеличение все още не е достигнала съвършенство - тя дава сравнително по-тъсно зрително поле. T

Телескопите KONUSTART MOTOR

са едно чудесно въведение в очарователния свят на астрономическите наблюдения. Прегледите ви ще се разкрият ярки изображения, а инструментите са лесни за употреба и пренасяне. Комплектът включва голямо разнообразие от аксесоари: 2 окуляра с диаметър 31.8 mm, леща на Барлоу 2x и устройство за изправяне на образа 1.5x. Чудесен комплект за астрономически наблюдения, който съдържа и метална тринога, монтировка, звездна и лунна карта, инструкции.



KONUS Optical & Astronomy Systems



ТЕЛЕСКОПИ РЕФРАКТОРИ
Konus Italia
много качествени просветлени лещи
Оптично стъкло, ахроматични
УНИВЕРСАЛНИ
за наземни и астрономически
наблюдения, идеални за Слънце, Луна и
планети, както и за астрофотография
#1736 KONUSTART-700
110 \$ 60/700 ek8. NEW!

ТЕЛЕСКОП РЕФРАКТОР
диаметър обектив D=60 mm (2.4"),
фокусно разстояние F=700 mm,
светлосила f/11.7, метален тубус,
входен диаметър за окуляри D=31.8
mm (1.25"), търсач 5x24, лунен
филтър, леща на Барлоу 2x, 90°
диагонално огледало, устройство за
прав образ 1.5x, смартфон адаптер,
окуляри: H 20 mm (35x)
H 8 mm (87x)
алт-азимутална
вилкова
монтировка с
микрометричен
винт за фина
насочване по
височина,
астро CD, елек-
трически фокус,
раница,
стабилна регулируема
алуминиева тринога
(69-116 cm)
160 \$

#1740 KONUSTART-900
190 \$ Motor 60/900
ТЕЛЕСКОП РЕФРАКТОР
диаметър обектив D=60 mm (2.3"),
фокусно разстояние F=900 mm,
светлосила f/15, метален тубус,
входен диаметър за окуляри D=31.8
mm (1.25"), търсач 5x24, лунен
филтър, леща на Барлоу 2x, 90°
диагонално огледало, устройство
за прав образ 1.5x,
окуляри: H 20 mm (45x)
H 8 mm (112x)

прецизна
екваториална
монтировка с
два микро-
метрични
винта за фина
насочване по
стабилна
регулируема
алуминиева
тринога
(69-116 cm)
285 \$
мотор
по R.A.
за 9 V

ДОПЪЛНИТЕЛНО може да се
закупи към тези два модела:
#1054 леща 2x с филтър адаптер
#1060/62 слънчев филтър Mylar
#1070 двоен фотоадаптер
#1103 филтър за мъглявини
#1100 4 броя планетни
филтри на Wratten
N11, N12, N21, N23A
Всички видове окуляри
Всички видове T-2 пръстени

АНДРОМЕДА ООД
официален представител на
KONUS Italia Group Srl.
София, ул. Цар Асен 49, вход от Н.Рулски
www.telescope.bg
астро-клуб: 981 08 98, 981 13 27
GSM: 088 8402 475, 088 7894 056

ново-NEW-ново-NEW-ново-NEW-ново-NEW-ново

www.telescope.bg андромеда лещови и огледални телескопи за всеки

CELESTRON AstroMaster

CE21061/2
рефрактор 70/900, f/13
азимутален / екваториален
172 \$ / 206 \$



Комплектите включват:
лазерен търсач с червена точка,

CE31035
рефлектор 76/700, f/9
екваториален
193 \$



алт-азимутална или съответно
екваториална монтировка,

CE21063/4
рефрактор 90/1000, f/11
азимутален / екваториален
309 \$ / 323 \$



стомателна тринога, два окуляра:
f=20 mm с призма за изправяне на

CE31042
рефлектор 114/1000, f/9
екваториален
254 \$



образа и f=10 mm,
диагонално огледало (само за

CE31045
рефлектор 130/650, f/5
екваториален
304 \$



рефракторите),
CD ROM: The Sky Level 1.