

! ИНСТРУКЦИЯ !

ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА БИНОКЪЛА

Увеличение

Качествата на бинокъла се определят от два основни параметъра - увеличение и диаметър на обективите. Първата цифра до името на бинокъла е равна на неговото увеличение, а втората - на диаметъра на обективите му в mm.

Например, 7-21x40 WA CF, означава променливо увеличение от 7 до 21 пъти и диаметър на обективите 50 mm. Когато след това има изписани още съкращения, те показват допълнителните възможности на бинокъла. И така:

CF - централен фокус

FF - фиксиран фокус

IF - индивидуален фокус

WA - широк ъгъл на зрение

ZOOM - варио-увеличение

WATERPROFF - водоустойчив, пълнен с азот

Как да го използваме

Най-напред нагласете разстоянието между двете зрителни тръби на бинокъла така, че отстоянието между окулярите му да съвпада с дистанцията между очите ви - като притискате леко чупещото се рамо, което придържа тубусите успоредни. Целта е изображенията от двете ви очи да съвпадат в едно.

Насочете се към сравнително отдалечен обект, поне на 20 m от вас, за да го фокусирате. На близки дистанции това не е възможно.

Разликите

Ако бинокълът е с централен фокус CF, той се фокусира с един общ винт, разположен между зрителните му тръби, като образът се следи първо в лявото око, а след това, с т.нар. диоптрична корекция върху окуляра на дясното, се коригира изображението и в дясното око.

При биноклите с фиксиран фокус FF изображението винаги е на фокус - след минималната дистанция - независимо колко далеч е наблюдаваният обект. Те са подходящи например, за проследяване на спортни състезания или полет на птица, когато нямате време да фокусирате, а бързате да проследите движещия се обект.

Ако бинокълът е с индивидуален фокус IF, фокусирането става поотделно за двете очи с въртене на окулярите.

За варио-биноклите, т.е. с променливи увеличения, най-добре е изображението да се фокусира първоначално при най-малкото увеличение. То се поставя на желаното положение с подвижния лост под окуляра на дясното око. След това вече е по-удобно да се премине към по-големите увеличения, като образът отново леко се фокусира.

Съвети

При биноклите с големи увеличения, над 15 пъти, препоръчително е използването на универсален фотографски статив, за да се избегне трептенето на ръцете от тежестта им, което не ви позволява да се насочите и фокусирате стабилно. Тези модели бинокли са снабдени със специален отвор с резба в долната част, за закрепване към статива.

Биноклите с широк ъгъл на зрение WA са удобни за астрономически наблюдения, тъй като са с по-голяма светлосила, подходяща за мрака.

Моделите снабдени с гумени миди на окулярите са с дълго очно разстояние, т.е. изискват при наблюдението очите да не се долепят плътно до лещите, а да остават на 5-6 mm. Това улеснява наблюдението и прави насочването към обекта по-бързо.

Джобните бинокли (с изключение на театралните) създават сравнително тесен светлинен сноп към зеницата - около 3 mm. Големите бинокли са с широк сноп, което създава по-светло и ясно изображение - до около 7 mm.

Всички модели са гумирани, а оптиката им е стъклена и просветлена. При замърсяване тя трябва внимателно да се почиства само с кърпичката в комплекта.

официален представител на KONUS Italia Srl., CELESTRON U.S.A.

АНДРОМЕДА ООД

София 1463, ул. Цар Асен 49 (вход от ул. Неофит Рилски)

тел.: 981 08 98, 981 13 27 GSM: 0888 40 24 75, 0887 89 40 56

<http://www.telescope.bg>
http://www.geocities.com/andromeda_sofia/