



# Távcsőkészítés

## 10x50-es Brunton-binokulárok

A binokulár az amatőrcsillagász legkönnyebben forgatható fegyvere. Sajnos a hazai boltokban a binokulár-választék meglehetősen szegényes. Vannak az olcsóbb típusok, általában gyatra minőségben. Néhány exkluzív üzletben: Zeiss, Leica és Minolta — természetesen aranyárban. Jó minőségű távcső megfizethető áron csak hébe-hóba akad. Figyelemreméltó lehetőséget jelentenek az amatőröknek az amerikai Brunton-binokulárok.

A Brunton egy kicsi és patinás amerikai cég — 1894-ben alapították —, amely elsősorban kitűnő tájolói révén vált ismertté. A nyolcvanas években kezdtek el binokulárokat gyártani. Az optikai termékek belesimulnak a cég filozófiájába, amely szerint a minőségi és legkorszerűbb technológiájú eszközöket még megfizethető áron kínálják.

Binokulár-választékuk gazdag. A tetőélprizmás kompakt 8x40-estől a távmérővel felszerelt 10x50-es vadásztávcsőig szinte mindent kínálnak. A binokulárok kivitelben és árban két csoportba tartoznak. A Lite-tech binokulárok ára 19–28 ezer Ft közé esik. A Japánban gyártott Eterna sorozat darabjai ennél lényegesen drágábbak.

A binokulárok közül az amatőrök számára a legérdekesebbet, a 10x50-est próbáltam ki mindkét szériából. Az 50 mm-es objektívátmérő elegendő fényt gyűjt a halványabb binokulár-változók, a mély-ég objektumok és az üstökösök megfigyeléséhez. A tízszeres nagyítás a felső határ, amellyel kézből viszonylag kényelmesen lehet észlelni. Az 5 mm-es kilépő pupilla mellett még közepesen fényszennyezett helyről is esztétikus látványt kapunk az égről.

Kivitelre nézve a 10x50-es Lite-tech binokulárra nem lehet panasz. Modern és esztétikus formatervezés, puha, gumírozott felületekkel. A vízálló 10x50-es Eterna pedig az egyik legszebb binokulár, amelyet valaha is kezembe vettem. Vastag gumi-burkolatán látszik, hogy a vadászok és a turisták mostoha bánásmódjára is gondoltak. Belsejét nitrogéngázzal töltötték fel — és ez amatőröknek is előnyös, mivel hideg időben nem fagyhat be belülről a műszer.

Nappali szemlélődéskor tiszta és éles képet ad a 10x50-es Lite-tech. A látómező óriási, hét fokok, ezért elnézhető, hogy a peremen már nem éles a kép. A jónál is van jobb igazsága azonnal kiderül, ha az Eternába pillantunk. A képkötés gyönyörű. A látómező korrigáltsága vetekszik a legjobb német binokulárokéval. Az egyes vonalak szinte torzítás nélkül látszanak a látómező peremén is. A látómező mérete valamivel kisebb, mint a Lite-tech esetében, viszont emiatt az okulár szemtávolsága nagy: 22 mm-es, ami nagyon kényelmes szemlélődést tesz lehetővé.

Az éjszakai égen mindkét binokulár nyújtja egy jó 10x50-estől elvárható teljesítményt. Természetesen ezt befolyásolja a helyi fényszennyezés is. November elején az osztrák Rax-Alpokban próbáltam ki a binokulárokat, 7<sup>m</sup> alatti határfényességnél. Mondanom sem kell, egyszerűen lélegzetelállító volt végigpásztázni a Tejutat. Jól

megtámasztva a binokulárokat könnyedén látszottak a 10–11 magnitúdó közötti csillagok. Felismerhető jellegzetességet mutattak a Messier-nyílthalmazok. Az Auri-gában pl. az M38 kereszt formájú ködösség néhány felbontott halmaztaggal, míg a halvány csillagokból álló M37 selymes fényű pamacsként mutatkozott. A Cirrusz-ködöt mindkét binokulárral pillanatok alatt észrevettem. A 15 rétegű StarFire bevonat miatt az Eterna 0,2–0,3 magnitúdóval halványabb csillagokat is megmutatott, mint az egyszerűbb bevonatú Lite-tech.

Röviden összefoglalva: a Brunton hazai forgalmazója értékes alternatívát kínál a binokulárokat kedvelő amatőröknek. A Lite-tech sorozat jó minőséget ad megfizethető áron. A drágább Eterna-binokulárok világszínvonalúak — de jóval a német márkák árszintje alatt.

BABCSÁN GÁBOR

## COMPASS-SPORT BT

Cím : Budapest 1182 Vízakna u.7.

Tel: 290-7726; (06) 20 213-844

Fax: 290-3984

# Brunton®

## Quality Optics

# BRUNTON

## MINŐSÉGI ASTRO BINOCULAR

Egy új név a magyar optikai piacon!

ETERNA® waterproof StarFire™ coated binocular

LITE TECH™ waterproof binocular

MODEL	Fogy. ár
ETERNA® 7×42	88 900,-
ETERNA® 8×40	89 990,-
ETERNA® 10×50	93 990,-
LITE TECH™ 7×35	19 890,-
LITE TECH™ 10×50	22 590,-



A TERMÉKEKET MEG LEHET TEKINTENI ÉS KI LEHET PRÓBÁLNI  
BABCSÁN GÁBORNÁL (Bp. VIII. Ráday u. 19., Hegyi Sport) Tel: (06) 20 229-269