



BRESSER®



Használati útmutató

(HU) FIGYELMEZTETÉS!

Ezzel az optikai eszközzel soha ne nézzen közvetlenül a Napba, de még az irányába se! Erre különösen akkor ügyeljen, ha az eszköz egy gyerek kezében van! Fennáll a MEGVAKULÁS VESZÉLYE!

A 4. 5

1!

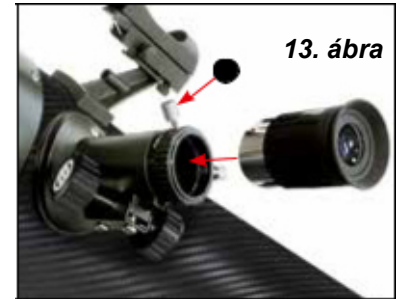
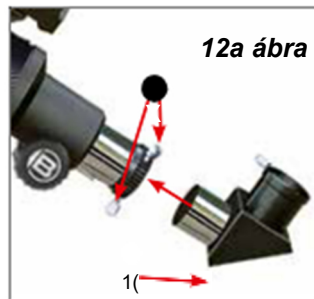
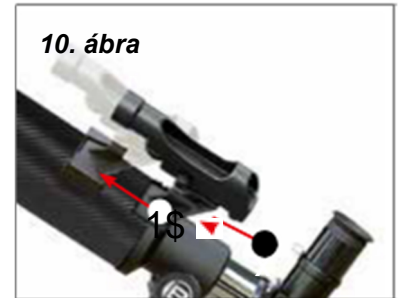
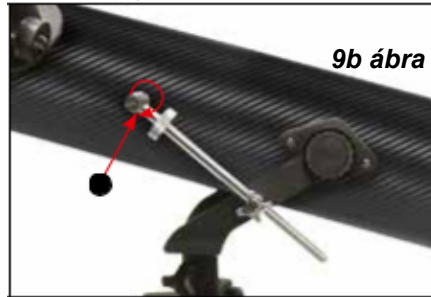
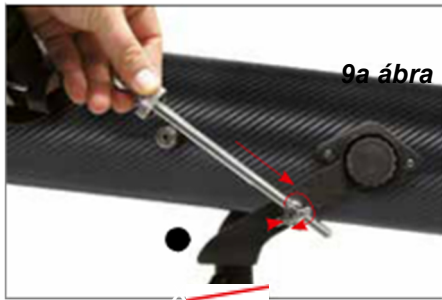
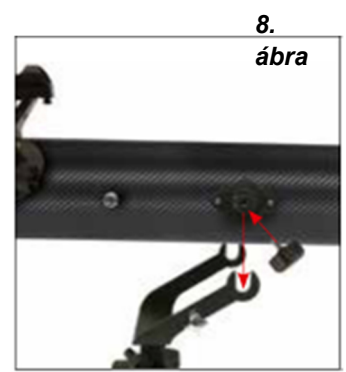
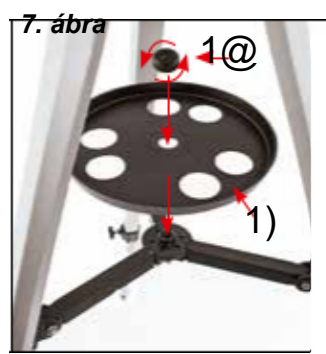


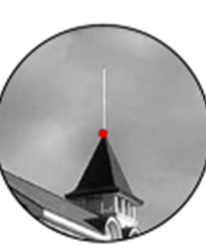
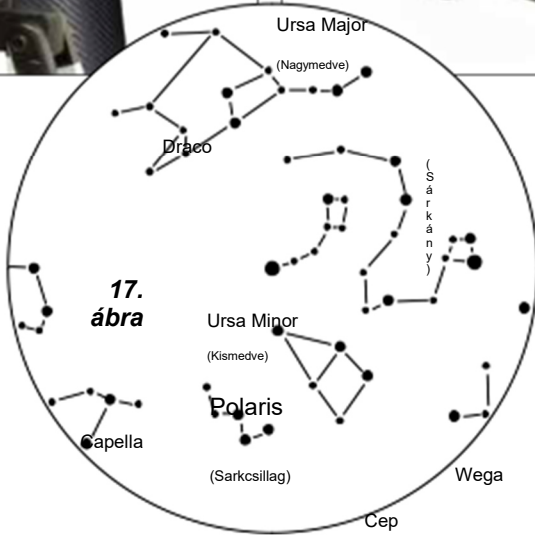
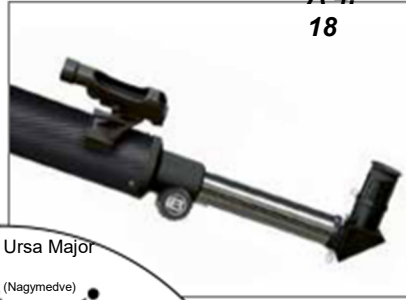
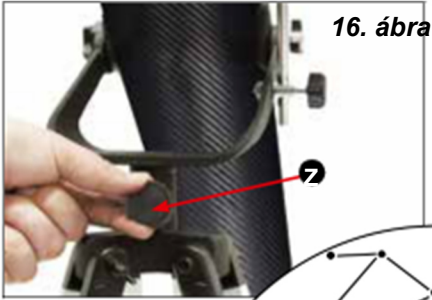
Fig. 15

(A)

(B)



A 4.
18





D
e
n
e
b

Általános információk

A használati útmutatóról

Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót. Csak a használati útmutatónak megfelelő módon használja ezt a készüléket, hogy megelőzze a készülék károsodását és a személyi sérüléseket. Jól őrizze meg a használati útmutatót, hogy bármikor utána tudjon nézni a kezelési funkcióknak.


	VESZÉLY! Ez a jel olyan bekezdések előtt áll, amely a szakszerűtlen használat miatt keletkező súlyos sérülésre vagy akár halálesetre hívja fel a figyelmet.
---	---


	FIGYELEM! Ez a jelzés látható minden bekezdés előtt és azokra az anyagi vagy környezeti károokra hívja fel a figyelmet, amelyek a szakszerűtlen alkalmazás miatt következnek be
---	---


Alkalmazási terület


A készülék kizárólag magánhasználatra készült. A készüléket a természet nagyítás útján történő megfigyelésére fejlesztették ki.

Általános tudnivalók


	MEGVAKULÁS VESZÉLYE! Soha ne nézzen ezzel az eszközzel egyenesen a Napba, de még az irányába se! Fennáll a MEGVAKULÁS VESZÉLYE!
--	---

	FULLADÁS VESZÉLYE! Gyerekek a készüléket csak felügyelet mellett használhatják. Tartsa távol a gyerekektől a csomagolóanyagot (műanyag zacskók, befőttes gumi, stb.)! Fennáll a FULLADÁS VESZÉLYE!
---	--

	TÜZVESZÉLY! Ne tegye ki a készüléket - különösen a lencsét - a közvetlen napsugárzás hatásának! A fény fókuszálásával tűz keletkezhet.
---	--

	FIGYELEM! Ne szedje szét a készüléket! Hiba esetén forduljon a szakkereskedőjéhez. Ő fogja venni a kapcsolatot a szervizközponttal és adott esetben beküldi javításra a készüléket.
---	---

Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékleteknek.

	A magánszféra VÉDELME! A teleszkóp magáncélú használatra készült. Tartsa tiszteltben mások magánéletét - a távcsóval ne nézzen be például mások lakásába!
---	---

változhatnak.

Minden része (1-3 ábrák)

B teleszkóp optikai
tubus C LED-es
kereső
D finombeállító
csavar E
tubusnyílás
F objektív / tükrönyílás G
okulárcsonk
H az élesre állítás fordítókereke I
rögzítőcsavarok (tubus) J
szerelvény
1) tartozék tálca
1! rögzítőcsavarok (állvány)
1@a (középen lévő) tartozék tálca rögzítőcsavarja
1# a tartóállvány támaszlábai
1\$ tartó (kereső)
1% rögzítőcsavarok (állványfej)
1^ állványfej
1& függőleges finombeállítás
1* okulár
1(zenittükrök (csak lencsés teleszkóphoz)
2) Barlow-lencse
2! tartók (tartozék tálcához)
2@ okostelefon tartó

I. rész – Az eszköz bemutatása


1. Általános tudnivalók: az eszköz telepítése

Ez az útmutató bemutatja a refraktorok (lencsés teleszkópok) és az azimut szerelvényt ellátott reflektorok (tükrös teleszkópok) szerkezeti felépítését és használatát.

Ezért az útmutató bizonyos részei az egyes teleszkóptípusoknál eltérő utasításokat tartalmaznak. A tartozékok összetétele az adott modellől függően változhat (ld. 8. oldal, 6. pont - tartozékok).

Mielőtt hozzáfogna az eszköz összeállításához, találjon egy alkalmas helyet a teleszkóp számára. Célszerű az eszközt olyan helyen felállítani, ahol szabad a rálátás az égboltra, ahol elég stabil a talaj és van elegendő hely is.

Először óvatosan emelje ki az összes alkatrészt a csomagból. A nézeti kép alapján ellenőrizze, hiánytalanul megvan-e minden alkatrész.



	FONTOS TUDNIVALÓ! Fontos: A csavarokat mindig csakis kézzel húzza meg, nehogy megszakítsa a menetet.
---	--

2. Az állvány támaszlábai

Először húzza ki a három támaszláb (13) középső részét és állítsa be a kívánt hosszúságra. Azután csavarja be a rögzítőcsavarokat (11) a támaszlábakba és húzza meg azokat (5 ábra).

3. Szerelvény + állvány

A szerelvény (9) és az állvány csavaros összekapcsolásához ültesse bele a szerelvényt az állványfejbe (16). Ezért az alátétekkel kiegészített csavarokat (15) át kell vezetni az állványfejben és a szerelvény tartójában lévő furatokon keresztül (ábra 6). Azután a csavarra rákerül a második alátét és a szármag, amit végül meg kell húzni. Ehhez hasonló módon járjon el a másik két tartó esetében is, amíg végül a szerelvény szilárdan kapcsolódik az állványhoz.

	FONTOS TUDNIVALÓ! Arra figyeljen, hogy a tartóállványon lévő tartozék tálca tartói (21) befelé nézzenek.
	ÖTLET! Ilyenkor egy kis vízmérték a tartozék tálcán az Ön segítségére lehet az állvány vízszintbe állításában.

4. A tartozék tálca

Először teljesen csavarja ki a tartozék tálca (12) rögzítőcsavarját. Utána helyezze el a tartozék tálcát (10) a 7. sz. ábrán látható módon. Most kézzel húzza meg a rögzítőcsavart (12), ezzel rögzíti a tartozék tálcát (10).

5. A tubus

Illessze bele a teleszkóp optikai tubusát (1) a szerelvény (9) tartóvillájába. Ezt követően mindkét oldalon csavarja be a rögzítőcsavarokat (8) és aztán kézzel húzza meg (ábra 8) azokat.

6. A függőleges finombeállítás

A függőleges finombeállítás (17) felszereléséhez először dugja be a finombeállító ellensúly tartórúdját a szerelvényen lévő tartóba (X)(ábra 9a).

Azután le kell csavarni a tartórúd csavarját (Y) és a tartórudat a másik végén behelyezni. Ismét be kell csavarni a csavart (Y) (ábra 9b).

Fontos: ne nagyon húzza meg a függőleges finombeállítás rögzítőcsavarját (X). Különben majd nem lehet állítani a tubus magasságát.



MEGVAKULÁS VESZÉLYE!

Soha ne nézzen ezzel az eszközzel egyenesen a Napba, de még az irányába se! Fennáll a MEGVAKULÁS VESZÉLYE!

7. A LED-es kereső felszerelése

FONTOS TUDNIVALÓ: A LED-es kereső tartalmaz egy elemet, amelyet a szállítás idejére műanyagfólia véd a lemerülés ellen. Ezt az első bekapcsolás előtt el kell távolítani (1d ábra).

A kereső felszerelése

A gyorscsatlakozóval ellátott LED kereső.

A LED-es kereső (ábra 1a) és tartója egy egységet képeznek. Teljesen csúsztassa bele a LED-es kereső lábát a teleszkóp optikai tubusán (ábra 10, X) kialakított fészekbe. A kereső tartója beugrik és rögzül a helyén.

Fontos: Figyeljen arra, hogy a LED-es kereső objektívje a tubusnyílás irányába nézzen (ábra 1,4).

8. A kereső irányba állítása

A használatba vétel előtt el kell végezni a LED-kereső finombeállítását. Ez azt jelenti, hogy egymással párhuzamos irányba kell állítani a LED-es keresőt és a tubust.

Helyezze be a legnagyobb gyújtótávolságú okulárt a zenittükörbe (ábra 12b, csak lencsés teleszkópoknál) ill. közvetlenül az okulár csonkjába (ábra 13, csak tükrös teleszkópoknál). Vegyen célba a teleszkóppal egy kb. 300 m távolságban lévő, jellegzetes célt (pl.egy ház oromzatát, a templom tornyának csúcsát, stb.). Várja meg, hogy a cél a látómező közepére kerüljön (ábra 15, A).

Mostmár a BE/KI kapcsolóval (ábra 1b, Z) kapcsolja be a LED-es keresőt (2). Nappal válassza a „2” fokozatot, éjszaka pedig az „1” fokozatot.

Pillantson bele a LED-es keresőbe, majd azt a vízszintes (ábra 1b, X) és függőleges (ábra 1b, Y) finombeállító csavarokkal úgy szabályozza be, hogy a piros pontot a kép közepén a teleszkóp célzója fölött láthassa (ábra 15, B). Mostantól kezdve a LED-kereső és a teleszkóp össze vannak hangolva egymással.

Fontos: A teleszkópban megjelenő kép mindaddig fejjel lefelé lesz látható, amíg Ön nem használja az erre a célra való képfordító tartozékot (pl.B. a lencsés teleszkópoknál ez a zenittükör).

9. Porvédő sapkák

A teleszkóp belsejének portól és piszoktól való védelmére a tubusnyílásra porvédő kupakot helyezünk (ábra 11, X). Ugyanígy van egy porvédő kupak az okulárcsonkon is (ábra 1, 6).

A megfigyelés előtt vegye le a sapkákat.

10. Az okulár behelyezése

10.1. Lencsés teleszkópok (refraktorok)

Az Ön teleszkópjához az alapfelszereltség szerint tartozik két okulár (18) és egy zenittükör (19). Az okulár segítségével Ön a teleszkóp mindenkor nagyítását állíthatja be.

Mielőtt Ön behelyezné az okulárt és a zenittükört, távolítsa el az okulárcsonkról (6) a porvédő kupakot. Az okulárcsonkon lazítsa meg a szorítócsavart (ábra 12a, X) és először a zenittükört dugja be. Utána ismét húzza meg a szorítócsavart (X).

Ezt követően a szorítócsavar (ábra 12b, X) lazításával és meghúzásával a fentiekhez hasonló módon rögzítse a 20 mm okulárt a zenittükörön.

Ügyeljen arra, hogy az okulár középtengelye függőlegesen felfelé mutasson. Ez megkönnyíti az okulárba való belenézést. Különben pedig lazítsa meg az okulárcsonk szorítócsavarját (ábra 12a, X) és a zenittükört ebbe a pozícióba fordítsa el. Távolítsa el a porvédő kupakot a tubus nyílásáról (ábra 11, X).

6.2. Tükrös teleszkópok (reflektorok)

Lazítsa meg az okulárcsonk (6) a szorítócsavarját. Az együtt szállított okulárok (18) közül vegye ki a legnagyobb gyújtótávolságút (20mm) és illesse bele közvetlenül az okulárcsonkba. Kézzel húzza meg a szorítócsavarokat (ábra 13, X). Távolítsa el a porvédő kupakot a tubus nyílásáról (ábra 11, X).

II. RÉSZ – A használat

1. A szerelvény

Az Ön teleszkópját egy egyszerűen kezelhető „azimut szerelvénnyel” látták el. Ennek segítségével Ön vízszintesen (jobbra/balra) és függőlegesen (felfelé/lefelé) is mozgathatja az eszközt.

2. A készülék elhelyezése

Sok megfigyelésnél fontos a teljes sötétség, mivel a zavaró fények (kerti és utcai lámpák) jelentősen ronthatják a teleszkópon megjelenő kép élességét.

Amikor este egy világos helyiségből kimegyünk a szabadba, akkor a szemnek először hozzá kell szoknia a sötétséghez. Ezért Ön majd csak kb. 20 perc múlva lesz képes hozzákezdni az égbolt megfigyelésének. A megfigyelést ne a szobából végezze és a teleszkópot a szükséges tartozékokkal már kb. 30 perccel a megfigyelés megkezdése előtt állítsa fel kinn, hogy legyen elég idő a hőmérséklet kiegyenlítésre.

Ezen kívül figyeljen arra is, hogy a teleszkóp sima és kellően stabil helyre kerüljön.

3. Az eszköz függőleges és vízszintes irányba történő beállítása

3.1 A függőleges beállítás

Lazítsa meg a rögzítő csavart (ábra 14a, X) és a tubust mozgassa felfelé vagy lefelé. Amikor elérte a kívánt pozíciót, akkor ismét húzza meg “kézzel” a rögzítő csavart. Ettől kezdve ez a beállítás már nem mozdul el.

Kiseb módosításokat a beállítókerék finom elforgatásával lehet elvégezni (ábra 14b, Y). Egy újabb pozíció beállításához feltétlenül lazítsa meg a rögzítő csavart (ábra 14a, X).

3.2 A vízszintes beállítás (ábra 16)

A teleszkóp vízszintes irányú mozgatásához lazítsa meg a rögzítő csavart (ábra 16, Z) és a kívánt irányba (jobbra vagy balra) fordítsa el az eszközt. Amikor elérte a kívánt pozíciót, akkor ismét húzza meg “kézzel” a rögzítő csavart.

4. A megfigyelés

Irányítsa rá a teleszkópot a megfigyelendő célra. Nézzen bele a (LED-es) keresőbe és a teleszkóp vízszintes és függőleges irányú finom állítgatásával igazítsa be a tárgyat a látómező közepére (piros pont/célkereszt).

Ha most belenéz az okulárba, akkor a tárgyat felnagyítva fogja látni. Amennyiben szükséges, az élesre állítás fordítókerékével (7) állítsa élesre a képet. Ezen túlmenően ki is cserélheti az okulárt (egy kisebb gyújtótávolságúval) és egy erősebb nagyítást is beállíthat.

**ÖTLET!**

Minden egyes megfigyelést egy kisebb nagyítású okulárral kezdje (pl.B. egy 20 mm-essel).

5. Csillagok keresése

Kezdetben Önnek még bizonyára nehezebbre esik az eligazodás a csillagos égen, mivel a csillagok és a csillagképek állandó mozgásban vannak és az adott évszaktól, dátumtól és pontos időtől függően rendre változtatják is a helyüket az égbolton.

Ez alól kivételt képez a Sarkcsillag. Az ugyanis gyakorlatilag mozdulatlan és viszonyítási pont minden csillagtérkép számára. A rajzon (ábra 17) néhány ismert csillagkép és a csillagok olyan alakzatai is láthatók, amelyek egész évben láthatók. A csillagzatok elhelyezkedése mindenesetre függ a dátumtól és az adott időponttól.

6. Tartozékok

Az Ön teleszkópjához alapfelszereltségként több tartozékot is mellékel a gyártó. Az adott modelltől függően ezeket sorolhatjuk fel:

6.1. okulár:

Az okulár cseréjével Ön előre megszabja, mekkora legyen a teleszkóp nagyítása.

A nagyítás számítási képlete:

Gyűjtőtávolság (teleszkóp) ÷ gyűjtőtávolság (okulár) = nagyítás példák:

Teleszkóp- Gyűjtőtávolság	okulár- Gyűjtőtávolság	Nagyítás	Nagyítás 3x Barlow-lencsével
700 mm	20 mm	35X	105X
700 mm	4 mm	175X	525X

Okulár, hogy a kijelzőn a kép pontosan középre pozicionálva legyen látható. Esetleg szükség lehet arra is, hogy a kép - a zoom-mal teljes kijelzőméretre nagyítva - egyúttal megjelenjen az Ön okostelefonján is. Az összes tapadókorong legyen száraz, tiszta és mentes mindenfajta portól és piszoktól. Mi nem vállalunk felelősséget a helytelen használat következtében leejtett és összetört okostelefonban keletkezett kárért.

7. Az eszköz szétszerelése

A remélhetőleg érdekes és sikeres megfigyelés után ajánlatos a teljes teleszkópot egy száraz és jól szellőző helyiségben elhelyezni. Némelyik típus esetében elég csak egyszerűen szétszavazni a teleszkóp szerelvényét és állványát. Ilyenkor a szerelvényen megmaradnak az Ön korábbi beállításai. Ne felejtse el feltenni a porvédő sapkát a tubus nyílására és az okulárcsonkra. Az összes okulár és optikai tartozékot is érdemes egy megfelelő tárolóban tartani.

**FŐNTOS TUDNIVALÓK a tisztítással kapcsolatban**

A lencsét (az okulárokat és/vagy az objektíveket) csak puha és szálmentes (pl. mikroszálas) törülkövel tisztítsa. Ne nyomja rá erősen a kendőt a lencsére, azok nehogy összekarcolódjanak. Ha erősebb szennyeződést kell eltávolítani, akkor szemüvegtisztító folyadékkal enyhén nedvesítse meg a kendőt és alig nyomva törölgesse át vele a lencsét.

Óvja a készüléket portól és nedvességtől! A használat befejezése után - különösen nagyon párás körülmények között - még egy ideig hagyja szobahőmérsékleten az eszközt, hogy az akklimatizálódjon és eltávozhasson a még bennrekedt pára.

TEIL III – Függelék

hogy valóban megbízhatóan a helyén van. A kamera pontosan az okulár fölé kerüljön. Igazítsa az okostelefont a ??? fölé, pontosan középre

**ÖTLET!**

Az okulár a szem felé néző lencserendszer. Az okulárral lehet rögzíteni a tárgy gyűjtőpontjában megjelenő képet, azaz láthatóvá tenni és még fel is nagyítani. Különböző gyűjtőtávolságú okulárokra azért van szükség, hogy azokkal különböző mértékű nagyításokat lehessen produkálni. Minden megfigyelést egy kisebb nagyítású (azaz nagyobb gyűjtőtávolságú, pl. 20 mm-es) okulárral indítson.

10.2. Zenittűkör (csak a refraktornál):

A zenittűkör (19) beiktatásával átfordul a kép (fordított állású lesz) és ezért azt csak az égbolt megfigyelésére használják.

6.3. A Barlow-lencse

Egy 3x Barlow-lencsével (20) tovább lehet növelni a nagyítást a 3-szorosára.

6.3.1 A lencses teleszkópok összeszerelése és használata

Ha Ön lencses teleszkópot használ, akkor a Barlow-lencsét kizárólag csak a zenittűkörben (ábra 12a, 19) alkalmazza. Tehát vegye ki az okulárt a zenittűkörből és helyette tegye be a Barlow-lencsét. Majd rakja be a legnagyobb gyűjtőtávolságú okulárt és a rögzítéshez kézzel húzza meg a csavart (ábra 21, Z).

6.3.2 A tükrös teleszkópok összeszerelése és használata

Ha Ön tükrös teleszkópot használ, akkor kérjük, lazítsa meg az okulárcsonk szorítócsavarját (ábra 21, X) és távolítsa el onnan az okulárt. Majd a Barlow-lencsét (20) közvetlenül az okulárcsonkba rakja be és ismét kézzel húzza meg a rögzítőcsavart. Ezután rakja be a legnagyobb gyűjtőtávolságú okulárt a Barlow-lencsébe és a rögzítéshez kézzel húzza meg a csavart (ábra 21, Z).

6.4 Az okostelefon tartója

Tegye be az okulárt az okostelefon tartójába és jól húzza meg a tartó csavarját (ábra 23, X). Ezt követően az okulárral együtt rakja be az okostelefon tartót vagy (lencses teleszkópnál) a zenittűkört (19) az okulárcsonkba (6) és kézzel húzza meg a csonk vagy a zenittűkör szorítócsavarját (ábra 23, Y). Az okostelefonján indítsa el a fényképezőgép applikációt. Most jól nyomja rá az okostelefont a tartójára és ellenőrizze is,

1. A megfigyelések lehetséges célpontjai

Az alábbiakban összeállítottunk az Ön számára egy néhány nagyon érdekes égi megfigyelési célpontot és magyarázatot is adunk hozzá. Az útmutató végén lévő képek azt is bemutatják, hogy a teleszkóppal és az együttszállított okulárokkal, jó látási viszonyok mellett Ön hogyan látná az égen az égitesteket.

Hold (ábra 24)

A Hold a Föld egyetlen természetes bolygója.

Pályája: kb. 384.400 km távolságra a Földtől

Átmérője 3.476 km

Távolsága: 384.401 km

A Hold a Nap után a második legfényesebb égitest az égbolton. Mivel a Hold havonta egyszer megkerüli a Földet, közben a Föld, a Hold és a Nap által bezárt szög állandóan változik; ezt jól mutatja a holdfázisok rendszeres váltakozása. A két egymást követő újhold fázis között eltelt idő körülbelül 29,5 napot (709 óra) tesz ki.

ORION csillagkép / M42 (ábra. 25)

Rektaszcenzió (földrajzi hosszúság): 05:32.9 (óra : perc)

Deklináció: -05:25 (fok : perc)

Távolság: 1.500 fényév

1600 fényévnyi távolságával az Orion köd (M 42) az égbolton a legvilágosabb, szabad szemmel is látható diffúz köd, amely bármely - a tábori távcsőtől a legnagyobb földi obszervatóriumokon át egészen a Hubble teleszkópig - vizsgálóeszközzel történő megfigyelésre érdemes égitest.

Itt tulajdonképpen egy nála jóval nagyobb méretű, hidrogéngázból és porszemcsékből álló felhő központi magjáról beszélünk, amely több mint 10 fokkal, jóval az Orion csillagkép fele fölött terül el. Ennek a hatalmas felhőnek a kiterjedése több száz fényév.

LEIER csillagkép / M57 (ábra. 26)

Rektaszcenzió: 18:51.7 (óra : perc)

Deklináció: +32:58 (fok : perc)

Távolság: 4.100 fényév

A Leier csillagképben található, M57 nevű, jól ismert gyűrűs ködöt gyakran tekintik a planetáris köd prototípusának; ez az északi féltéke nyári égboltjának egyik legbecsesebb égitestje. A legutóbbi kutatások azt igazolják, hogy ez az égitest nagy valószínűséggel inkább egy erős fényt kibocsátó anyagból álló gyűrű (tórusz), amely körülveszi a központi csillagot (ez csak nagyobb teleszkóppal észlelhető), semmint egy gömb-, vagy ellipszoid alakú gázképződmény. Ha ezt a gyűrűs ködöt oldalról figyelhetnénk meg, akkor az igencsak hasonlítana


az M27 Dumbbell (Súlyzó-) ködre. Ennél az égitestnél Mi azonban pontosan a kód pólusára tekintünk.

A Kis Róka csillagkép / M27 (Abb. 27)
Rektaszczenzió: 19:59.6 (óra : perc)
Deklináció: +22:43 (fok : perc)
Távolság: 1.250 fényév

Az M27 Súlyzó-köd vagy Hantel-köd a Kis Róka csillagképben volt az első olyan planetáris köd, amelyet egyáltalán fel is fedeztek. Charles Messier 1764. július 12-én fedezte fel az égitestek eme új és izgalmas fajtáját. Ezt az égitestet mi majdnem pontosan az egyenlítője síkjából látjuk. Ha azonban a Súlyzó-ködre az egyik pólusából tekintenénk rá, akkor az égitest valószínűleg egy gyűrű formát mutatna és ahhoz a látványhoz hasonlítana, amelyet mi már az M57 gyűrűs köd alapján ismerünk. Ez az égitest már félig-meddig kedvező időjárási viszonyok között, kisebb nagyítással is jól látható.

2. Hibaelhárítás

Hiba:	Segítség:
Nincs kép	a porvédő kupakot távolítsa el az objektívről.
életlen a kép	éles beállítást kell végezni a fordítókerékkel (7)
Nem éles a beállítás lesz szükség	hőmérséklet kiegyenlítésre várni kell (kb. 30 percig)
rossz a kép	a megfigyelést soha ne ablaküvegen keresztül végezze
a megfigyelés tárgya a keresőben, de a teleszkópon keresztül nem látható	elvégezni a finombeállítást (ld. II-4)
a zenittükör ellenére "ferde" kép	az okulárcsonkban a zenittükört függőleges irányban pontosan be kell állítani.



HULLADÉKKEZELÉS


Mindig szétválogatva adja le ártalmatlanításra a csomagolóanyagot. A szabályos ártalmatlanítással kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a helyi kommunális hulladékfeldolgozóhoz vagy az illetékes környezetvédelmi hivatalhoz.

Az eszköz ártalmatlanítása során tartsa be az érvényben lévő törvényi szabályozást. A szakszerű ártalmatlanítással kapcsolatos tájékoztatás elérhető a helyi kommunális hulladékfeldolgozónál vagy a környezetvédelmi hivatalnál.

Letöltések:

- Asztronómiai szoftver
- Holdtérkép
- Használati útmutató

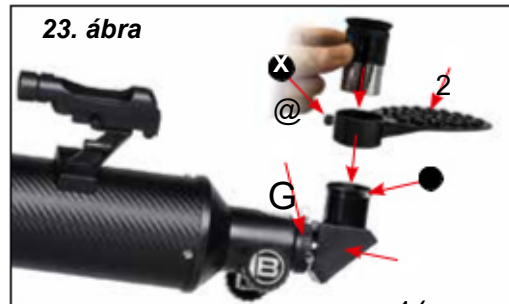
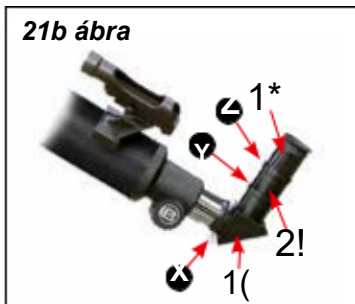
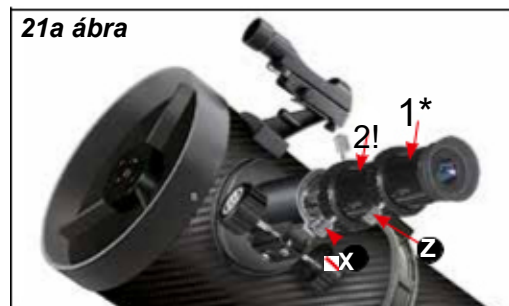
<http://www.bresser.de/download/AZ>



GARANCIA ÉS SZERVÍZ

A garancia szokásos időtartama két év, amely a vásárlás napjától indul. Amennyiben Ön igénybe kívánja venni a meghosszabbított, önkéntes garanciális időt, ahogyan az az ajándékdobozon olvasható, akkor ehhez a honlapunkon elvégzendő regisztráció szükséges.

A garanciális feltételek teljes szövege, valamint a garanciális idő meghosszabbítását tartalmazó és a szerviz szolgáltatásokat bemutató tájékoztató anyagok az alábbi internetcímen érhetők el: www.bresser.de/garantiebedingungen



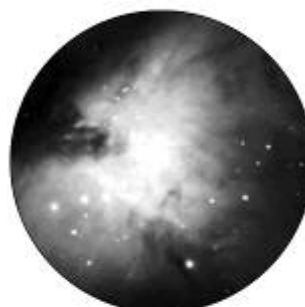
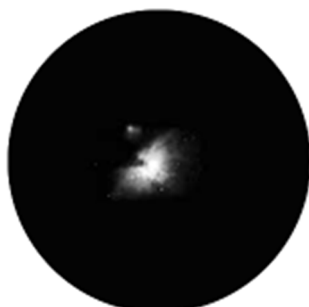
f=20 mm

f=4 mm

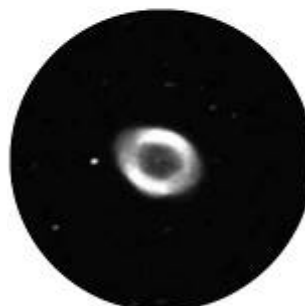
24. ábra
A Hold



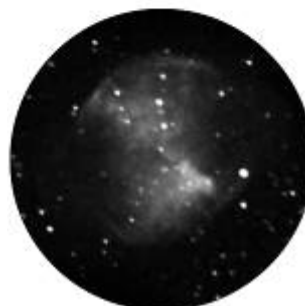
25. ábra
Orion Nebula (M 42)

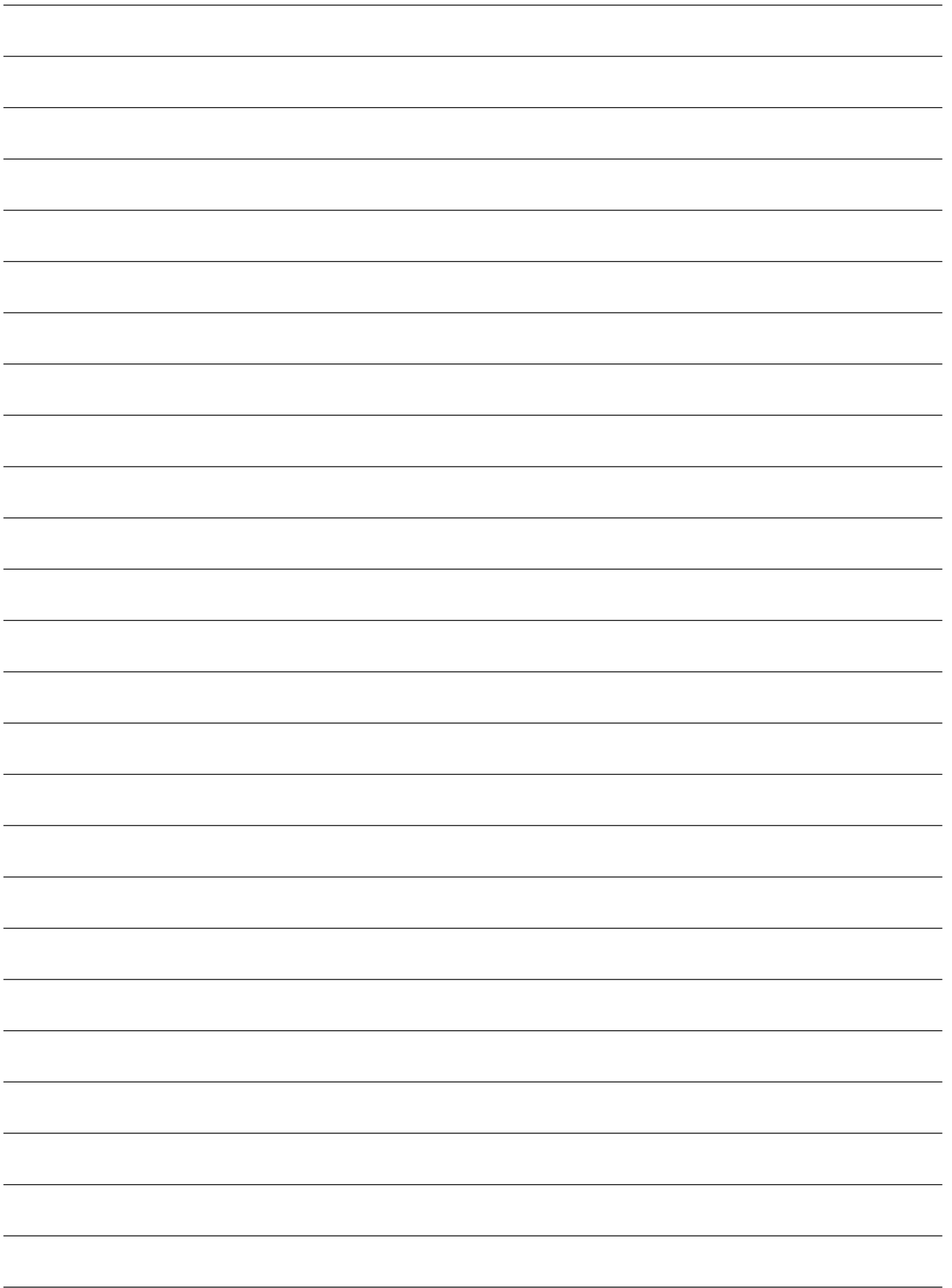


26. ábra
Ring Nebula in Lyra constellation (M 57)



27. ábra
Dumbbell Nebula in the Vulpecula (Fox) constellation (M 27)





A



Bresser GmbH

**Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Németország**

info@bresser.de · www.bresser.de



Látogasson el a honlapunkra • Find us on:



A tévedés és a műszaki változtatások joga fenntartva! · Errors and technical changes reserved. · Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.
· Con riserva di errori e modifiche tecniche. · Queda reservada la posibilidad de incluir modificaciones o de que el texto contenga errores. · Erros e alterações técnicas reservados.
Vergissingen en technische veranderingen voorbehouden. · Virheet ja tekniset muutokset pidätetään. · Virheet ja tekniset muutokset pidätetään. · Der tages forbehold for fejl og tekniske ændringer. · Με την επιφύλαξη αλλαγών και λαθών. · Zastrzegamy sobie możliwość pomyłek i zmian technicznych. · Omyly a technické změny vyhrazeny.

Оставляем за собой право на ошибки и технические изменения. · Възможни са неточности и технически промени.