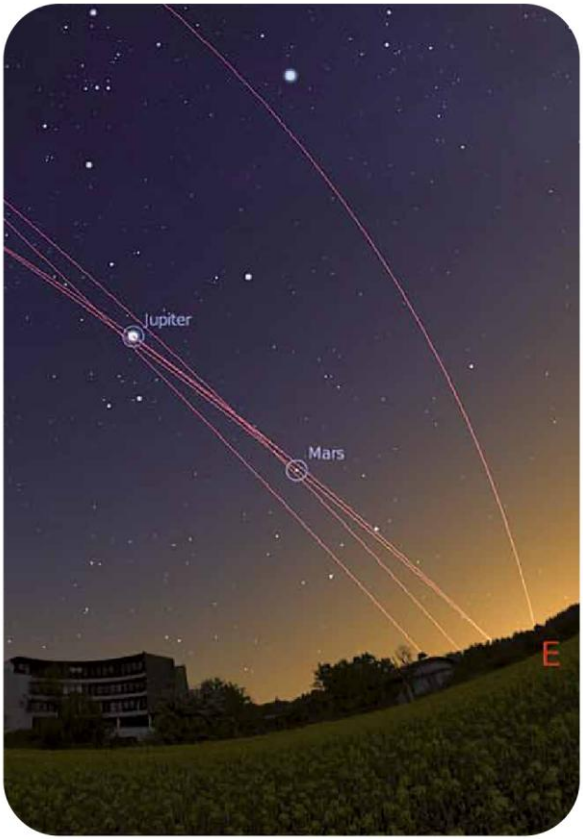
Asztroplanetárium

Cikkszám: 8847100



HU Használati útmutató

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.



LETÖLTÉS:

STELLARIUM CSILLAGTÉRKÉP-SZOFTVER LETÖLTÉSE

1. www.bresser.de/download/Stellarium
2. QR-kód

HU **Használati útmutató**

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

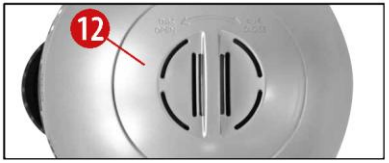


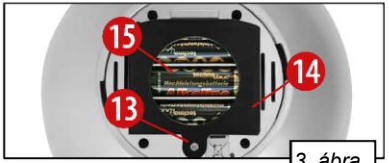
1. ábra



2. ábra







3. ábra

SÉRÜLÉSVESZÉLY!

A készülék olyan elektronikus alkatrészeket tartalmaz, amelyek hálózati csatlakozásról vagy elemekről kapják a tápellátást. Soha ne hagyjon gyermeket felügyelet nélkül a készülékkel. A készüléket kizárólag a jelen használati útmutatónak megfelelően használja, ellenkező esetben súlyos ÁRAMÜTÉSVESZÉLY áll fenn.
Gyermekek csak felnőtt felügyelete mellett használhatják a készüléket. A csomagolóanyagokat (műanyag zacskók, gumiszalagok stb.) tartsa gyermekektől távol! FULLADÁSVESZÉLY áll fenn!

Az elemeket gyermekektől elzárva tartsa. Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve sérülést okozhatnak. Ha kifolyt vagy sérült elemekhez kell nyúlnia, viseljen megfelelő védőkesztyűt.

TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY!

Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek. Kizárólag a mellékelt hálózati adaptert vagy az ajánlott elemtípusokat használja. Soha ne zárja rövidre a készüléket vagy az elemeket, és ne dobja azokat tűzbe. A magas hőmérséklet vagy a készülék nem rendeltetésszerű használata rövidzárlatot, tüzet vagy akár robbanást is okozhat!

Ne tegye ki a készüléket 60 °C feletti hőmérsékletnek.

Anyagi kár VESZÉLYE!

Soha ne szerelje szét a készüléket. Meghibásodás esetén forduljon a jótállási jegyen feltüntetett illetékes szervizközponthoz.

Kizárólag az ajánlott elemeket használja. A gyenge vagy lemerült elemeket mindig teljes kapacitású, új elemekből álló komplett készletre cserélje. Ne használjon különböző típusú vagy kapacitású elemeket. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket!

ÁRTALMATLANÍTÁS

A csomagolóanyagokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Szükség esetén érdeklődjön az illetékes helyi hatóságnál.

Az elektromos készülékeket ne dobja a háztartási hulladékba. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU európai irányelv és az annak alapján alkalmazandó jogszabályok előírják, hogy az ilyen használt készülékeket elkülönítve kell gyűjteni és környezetbarát módon újra kell hasznosítani.

Az elemekre és akkumulátorokra vonatkozó előírások szerint azok normál háztartási hulladékba történő kidobása kifejezetten tilos. A használt elemeket a jogszabályi előírásoknak megfelelően helyi gyűjtőhelyen vagy kereskedelmi átvevőhelyen adja le; a háztartási hulladékba helyezés sérti az elemekre és akkumulátorokra vonatkozó irányelv előírásait.

A mérgező anyagokat tartalmazó elemek jelöléssel és kémiai szimbólummal vannak ellátva. „Cd” = kadmium, „Hg” = higany, „Pb” = ólom.



Cd[1] Hg[2] Pb[3]

[1] az elem kadmiumot tartalmaz
[2] az elem higanyt tartalmaz
[3] az elem ólmot tartalmaz

EK-megfelelőségi nyilatkozat

A Bresser GmbH a vonatkozó irányelveknek és megfelelő szabványoknak megfelelően „Megfelelőségi nyilatkozatot” adott ki. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el:
www.bresser.de/download/8847100/CE/8847100_CE.pdf

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

UKCA-megfelelőségi nyilatkozat

A Bresser GmbH a vonatkozó irányelveknek és megfelelő szabványoknak megfelelően „Megfelelőségi nyilatkozatot” adott ki. Az UKCA-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:
www.bresser.de/download/8847100/UKCA/8847100_UKCA.pdf

Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House Enterprise Way,
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Nagy-Britannia

Jótállás

A szokásos jótállási idő 2 év, és a vásárlás napján kezdődik. A díszdobozon feltüntetett meghosszabbított, önkéntes jótállási idő igénybevételéhez weboldalunkon történő regisztráció szükséges.

A teljes jótállási feltételeket, valamint a jótállási idő meghosszabbítására és szolgáltatásainkra vonatkozó információkat a www.bresser.de/warranty_terms oldalon tekintheti meg.

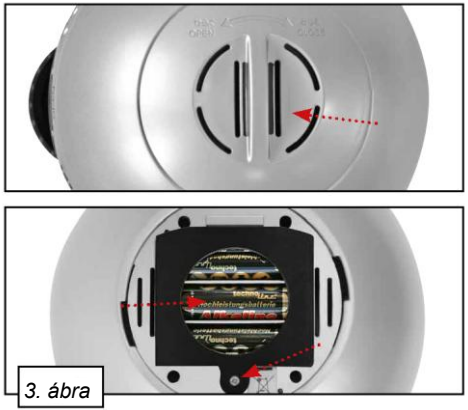
Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Alkatrészek áttekintése (1–3. ábra)

1. Vetítőgömb
2. Be-/kikapcsoló/szünet gomb
3. A vetítőlemez-fiók nyitógombja
4. Az alvó üzemmód (30 vagy 60 perc) beállítógombja
5. Dátumbeállító gomb
6. Időskála
7. Objektívlencse
8. Fókuszállító gomb
9. A vetítőgömb talpa
10. Vetítőlemezek
11. Elemtartó fedele
12. Elemtartó rekesz fedele
13. Elemtartó rögzítőcsavarral
14. Elemtartó rekesz
15. Elemek
16. A kép jobbra forgatására szolgáló gomb
17. A kép balra forgatására szolgáló gomb
18. A hullócsillag-funkció aktiválógombja
19. A hullócsillag-funkció projektora

Az asztroplanetárium üzembe helyezése

Nyissa ki a vetítőgömb (1) alján található elemtartó rekesz fedelét (12) (3. ábra).



3. ábra

Csavarhúzóval (biztosan van otthon) lazítsa meg az elemtartó (13) csavarját.

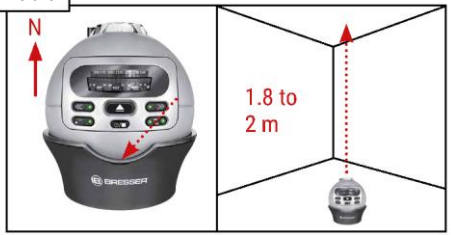
Ezután helyezze be a 3 elemet (15) az elemtartó rekeszbe (14) a 3. ábrán látható módon.

FONTOS! Ügyeljen arra, hogy az elemeket a pozitív és negatív pólusuknak megfelelő irányban helyezze be. Az elemtartó rekeszben található (+/–) jelölések mutatják a helyes behelyezési irányt.

Az elemek (15) behelyezése után helyezze vissza az elemtartót (13), majd rögzítse a csavarral. Végül helyezze vissza az elemtartó rekesz fedelét (12).

Ezután helyezze a vetítőgömb talpát (9) vízszintes, stabil felületre (pl. asztalra), majd helyezze bele a vetítőgömböt (1). Az objektívlencsének (7) párhuzamosnak kell lennie a vetítési felülettel (fallal vagy mennyezettel) (4. ábra).

4. ábra



FONTOS! Az objektívlencse és a fal vagy mennyezet közötti távolság legalább 1,8–2 m legyen.

MEGJEGYZÉS: A legtöbb mennyezet kb. 2,5 m magas. Szükség esetén mérőszalag segítségével állítsa be a szükséges vetítési távolságot.

Végül fordítsa el a vetítőgömböt (1) úgy, hogy a vetítőlemez-tartóval (7) pontosan szemközti oldala észak felé mutasson (4. ábra).

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Az égbolt kivetítése az asztroplanetáriummal

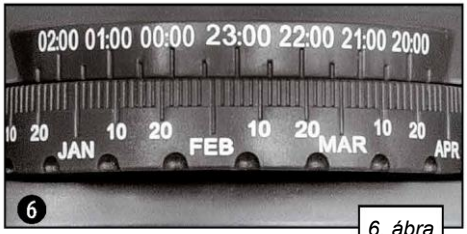
Nyomja meg a vetítőlemez-fiók nyitógombját (3). A fiók automatikusan kinyílik (2. ábra).

Helyezze a két vetítőlemez (10) egyikét a vetítőlemez-tartóba (11).



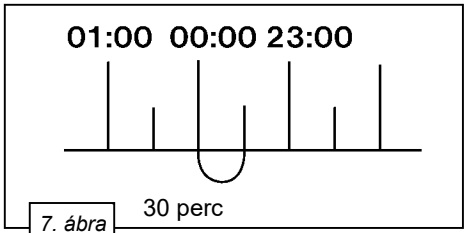
5. ábra

FONTOS! Ügyeljen arra, hogy a tartó (11) kiemelkedései pontosan illeszkedjenek a vetítőlemez (10) bevágásaiba (5. ábra).
Ezután állítsa be azt a dátumot és időpontot, amelynek megfelelő éjszakai égboltot az asztroplanetáriummal meg szeretné jeleníteni (megfigyelési időpont). Ehhez forgassa el a dátumbeállító gombot (5) addig, amíg a kívánt dátum meg nem jelenik az időskálán (6) a megfelelő időpont alatt (6. ábra).



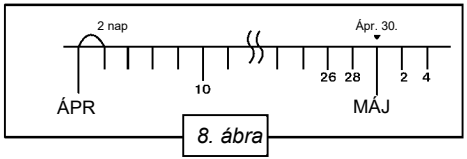
6. ábra

INFORMÁCIÓ: A csillagok, bolygók stb. helyzete az égbolton a Föld forgása miatt folyamatosan változik. Ezért nem minden égitest látható minden időpontban. Emiatt fontos, hogy az asztroplanetáriummal történő vetítés megkezdése előtt mindig a megfelelő dátumot és időpontot állítsa be.



7. ábra

Az időskála magyarázata (6)
A skála csak a 20:00 és 2:00 közötti időszakot ábrázolja. Ebben az időszakban évszaktól függetlenül láthatók csillagok az égbolton (éjszakai égbolt). A skála minden osztása 30 percnek felel meg (7. ábra).



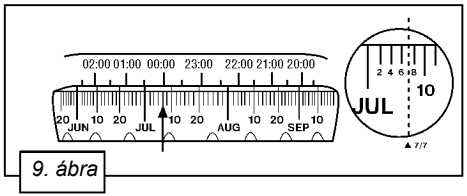
8. ábra

HU

A dátumbeállító gomb magyarázata (5)
A gomb dátumskáláján az év 365 napja állítható be hónapok szerint. Havi 30 nappal számolva a skála minden osztása 2 napnak felel meg (8. ábra). A hosszú vonalak mindig az előző hónap utolsó napját jelölik; alattuk minden esetben a következő hónap megnevezése látható.

Néhány példa a dátum és az idő helyes beállítására

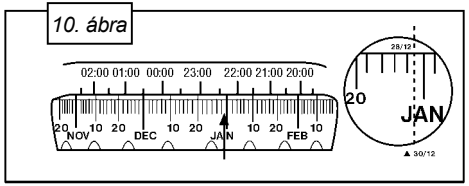
1. példa:
Az asztroplanetáriummal a július 7-én éjfélkor (0:00) látható éjszakai égboltot szeretné kivetíteni. Forgassa el a dátumbeállító gombot (5) addig, amíg az időskála (6) „12:00 am” jelölése a július (JUL) „10” jelölése előtti két rövid osztás közé nem kerül (9. ábra).



9. ábra

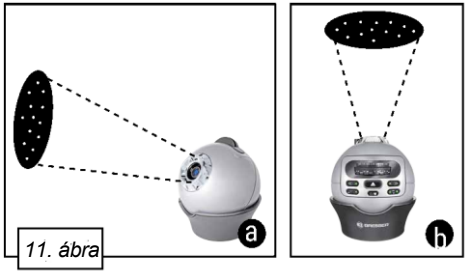
Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

2. példa:
Az asztroplanetáriummal a december 30-án 22:30-kor látható éjszakai égboltot szeretné kivetíteni. Forgassa el a dátumbeállító gombot (5) addig, amíg az időskála (6) „10:30 pm” jelölése közvetlenül a január (JAN) hónapot jelző hosszú vonal elé nem kerül (9. ábra).



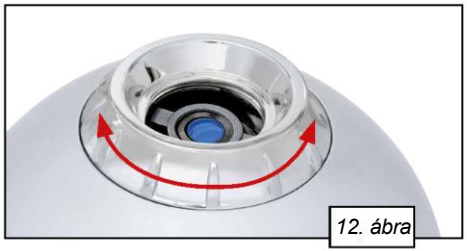
10. ábra

Miután beállította a megfigyelési időpontot, megkezdheti a vetítést. Csukja be a vetítőlemez-tartót (11), majd a vetítés elindításához nyomja meg a be-/kikapcsoló/szünet gombot (2).
A falon vagy mennyezeten megjelenő kép optimális beállításához a vetítőgömböt (1) a talpban (9) elmozdítva módosíthatja a vetítési szöget. A 11. ábrán a mennyezetre (a), illetve a falra (b) történő vetítés lehetőségei láthatók.



11. ábra

A fókuszállító gomb (8) elforgatásával állítsa élesre a vetített képet (12. ábra).


12. ábra

FONTOS! Az objektívlencse és a fal vagy mennyezet közötti megfelelő vetítési távolság 1,8–2 m. Ha megpróbálta élesre állítani a képet, de az továbbra is életlen, valószínűleg nem megfelelő vetítési távolságot választott.

Az automatikus kikapcsolási funkció időzítésének (30 vagy 60 perc) beállításához nyomja meg az alvó üzemmód gombját (4). A megfelelő LED-jelzőfény világítani kezd. A beállított idő elteltével a készülék automatikusan alvó üzemmódba (energiatakarékos üzemmódba) kapcsol. Az alvó üzemmód kikapcsolásához nyomja meg és tartsa nyomva a gombot (4) addig, amíg a LED-jelzőfény ki nem alszik. Energiatakarékossági okokból a vetítés 2 óra elteltével automatikusan kikapcsol.
Ha nem használja az asztroplanetáriumot, kapcsolja ki a készüléket a be-/kikapcsoló/szünet gomb (2) megnyomásával. Ha a készüléket hosszabb ideig (1 hétig vagy tovább) nem használja, vegye ki belőle az elemeket.

A képforgatási funkció használata

Nyomja meg a balra forgatás gombját (17), hogy az éjszakai égbolt vetített képe automatikusan az óramutató járásával ellentétes irányban forogjon. Ez az északi féltekén megfigyelhető természetes mozgásiránynak felel meg. A gomb ismételt megnyomásával módosíthatja a forgás sebességét. Összesen 6 különböző sebességfokozat áll rendelkezésre. A LED-jelzőfény a beállított sebességnek megfelelő ütemben villog. A forgatás leállításához nyomja meg a be-/kikapcsoló/szünet gombot (2). A képforgatás hasonló módon a déli féltekének megfelelő irányban is aktiválható és beállítható. Ehhez nyomja meg a jobbra forgatás gombját (16). Minden további funkció megegyezik a balra forgatásnál leírtakkal.

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

A hullócsillag-funkció használata

A képforgatás aktiválása után a hullócsillag-funkciót is bekapcsolhatja. Ehhez nyomja meg a hullócsillag-funkció aktiválógombját (18). A hullócsillag-projektor (19) segítségével ezután szabályos időközönként egy üstököscsóva (hullócsillag) halad át a vetített képen.
A hullócsillag-funkció kikapcsolásához nyomja meg ismét a gombot (18).

MEGJEGYZÉS: A forgási sebesség növelésével csökkenthető a hullócsillagok megjelenése közötti időköz.

TISZTÍTÁSI TIPPEK



Tisztítás előtt válassza le a készüléket a tápellátásról (húzza ki a csatlakozódugót az aljzatból / vegye ki az elemeket).

A készülék külső felületének tisztításához száraz törlőkendőt használjon. Az elektronika károsodásának elkerülése érdekében ne használjon tisztítófolyadékot.
Óvja az eszközt a portól és a nedvességtől. A készüléket a mellékelt táskában vagy az eredeti csomagolásában tárolja. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket!

Műszaki adatok

- Vetítési eljárás: optikai
- Megfigyelési hely: 35° északi szélesség*
- Csillagképek: 61
- Csillagok: 8 000
- Megvilágítás: nagy fényerejű fehér LED-es megvilágítás.
- A csillagképek tájolása a következők alapján: Dátum, idő
- Vetítési felület mérete:
  1,8 × 2,2 m, 2 m-es vetítési távolságnál
- Alvó üzemmód / automatikus kikapcsolás:
  30 vagy 60 perc / 2 óra
- Tápegység: 4,5 V AC
  (3 db 1,5 V-os AA/LR6 elemmel)

A vetített kép minden esetben a 35° északi szélességen lévő megfigyelési helynek megfelelő égboltot ábrázolja. Ez a Föld egy meghatározott pontjának felel meg. Ha ezen a helyen tartózkodik, és ugyanabban az időpontban néz az égboltra, amelyet az asztroplanetáriumon beállított, az égbolton és a vetített képen pontosan ugyanazt az égterületet láthatja.

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Hibaelhárítás

Előfordulhat, hogy az asztroplanetárium nem működik megfelelően. Ez nem feltétlenül jelenti azt, hogy a készülék meghibásodott! Gyakran csak egy apró részlet marad ki az üzembe helyezés során. Ezért összegyűjtöttük a leggyakoribb hibákat, hogy megpróbálhassa saját maga elhárítani a problémát.

Probléma	Lehetséges hiba	Megoldás
A planetárium nem kapcsolható be.	Lehetséges, hogy az elemek nincsenek megfelelően behelyezve.	Ellenőrizze, hogy az elemeket pontosan a használati útmutatóban leírt módon helyezte-e be. Különösen ügyeljen a pólusok (+/–) helyes irányára.
	Lehetséges, hogy az elemek lemerültek.	Helyezzen be új, használatlan elemeket a használati útmutatóban leírtak szerint. Különösen ügyeljen a pólusok (+/–) helyes irányára.
A vetített kép torz, nem teljesen kör alakú.	Lehetséges, hogy az objektívlencse nem pontosan párhuzamos a vetítési felülettel (fallal vagy mennyezettel).	Állítsa be a planetárium helyzetét a talpban (9) úgy, hogy az objektívlencse párhuzamos legyen a vetítési felülettel.
A vetített kép életlen.	Lehetséges, hogy a vetítési felület (fal vagy mennyezet) túl közel van.	A planetárium és a vetítési felület közötti távolság legalább 1,8–2 m legyen. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a távolság, és szükség esetén módosítsa.
	Lehetséges, hogy az élesség nincs megfelelően beállítva.	Próbálja a fókuszállító gomb (8) elforgatásával élesebbre állítani a vetített képet.
A vetített képen foltok láthatók.	Az objektívlencse szennyezett.	Tisztítsa meg az objektívlencsét tiszta, szöszmentes kendővel a használati útmutatóban leírtak szerint.

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Probléma	Lehetséges hiba	Megoldás
A planetárium nem a kívánt égterületet vetíti ki.	Lehetséges, hogy nem a megfelelő vetítőlemez van a készülékben.	Helyezze az égbolt szimulációját tartalmazó vetítőlemezt (10) a vetítőlemez-tartóba (11).
	Valószínűleg helytelenül állította be a dátumot és az időpontot.	Állítsa be a megfigyelési időszak dátumát és a megfelelő időpontot a használati útmutatóban leírtak szerint.
A planetárium csak egy világos fénykört vetít ki.	Valószínűleg elfelejtett vetítőlemezt helyezni a készülékbe.	Helyezze a két vetítőlemez (10) egyikét a vetítőlemez-tartóba (11).
A vetített kép nem látható, annak ellenére, hogy a készülék be van kapcsolva.	Valószínűleg aktiválva van az alvó üzemmód.	Kapcsolja ki a készüléket a be-/kikapcsoló gombbal (2), majd körülbelül 10 másodperc elteltével kapcsolja be újra. Az alvó üzemmódot a használati útmutatóban leírtak szerint állíthatja be.

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejthető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Rendszeresen tisztítsa meg, ha szükséges cserélje ki az elemet. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

Amennyiben a termék optikai rendszerében szennyeződés jelenik meg, de a használat lehetséges, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére garancia időn belül ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot. Különösen igaz ez a nagy sokk-terhelésnek kitett outdoor eszközöknél.

Forgalmazó: Leitz-Hungaria Kft.
1071. Bp. Damjanich u. 11-15.
Email: kapcsolat@leitz-hungaria.hu
Tel.: +36 20 285 5555

Szerviz:
Hiba bejelentés: https://www.leitz-hungaria.hu/szerviz
Email: szerviz@leitz-hungaria.hu
Tel: +36 20 935 5555

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Kapcsolattartó

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Németország
www.bresser.de

Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House, Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Nagy-Britannia

@BresserEurope

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

A tévedések és a műszaki változtatások joga fenntartva.
Manual_8847100_Astro-Planetarium_de-en-fr-nl-it-es-pl_BRESSER-JR_v022025a