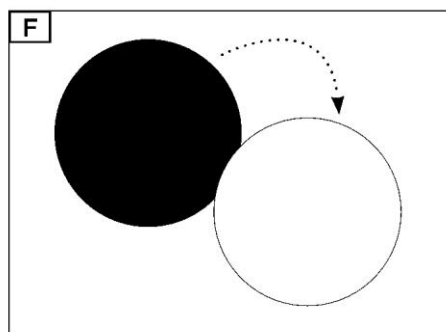
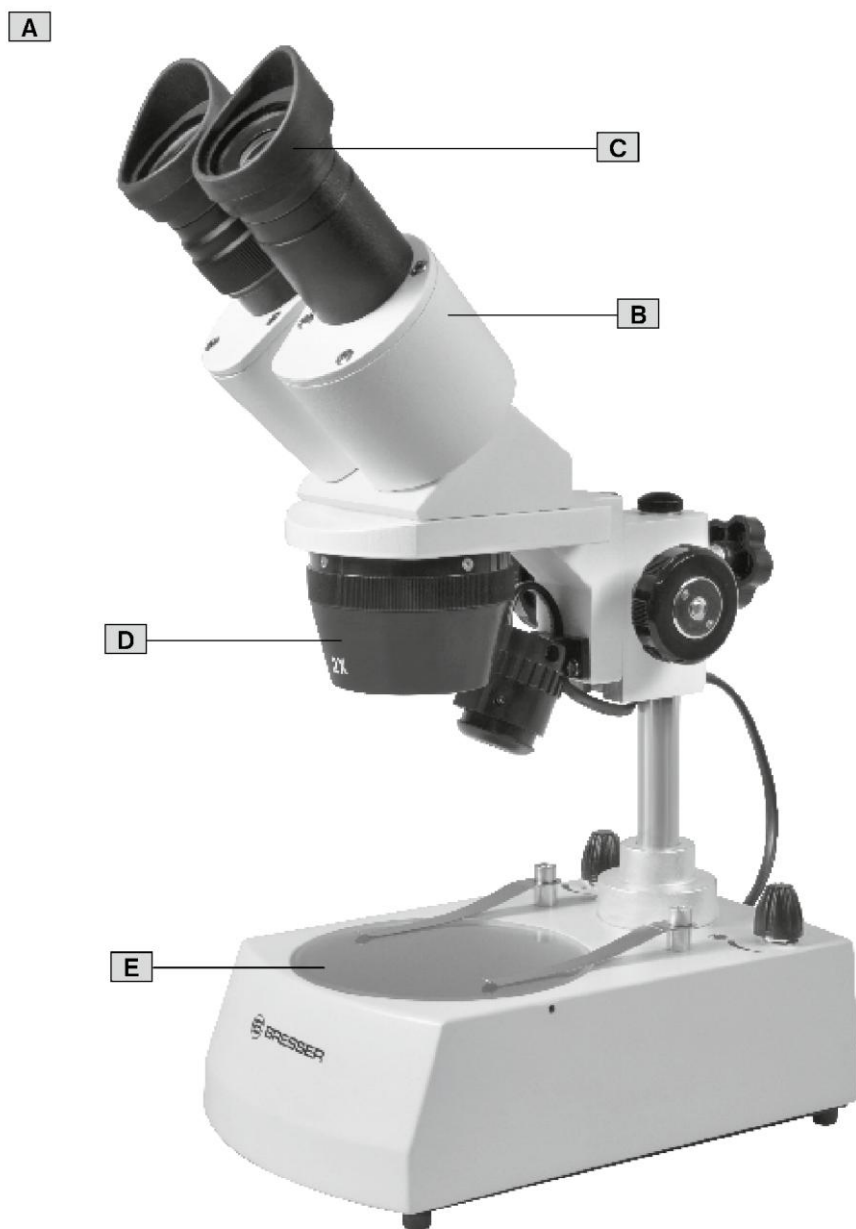


Mikroszkóp átmenő- és ráesőfényes megvilágítással

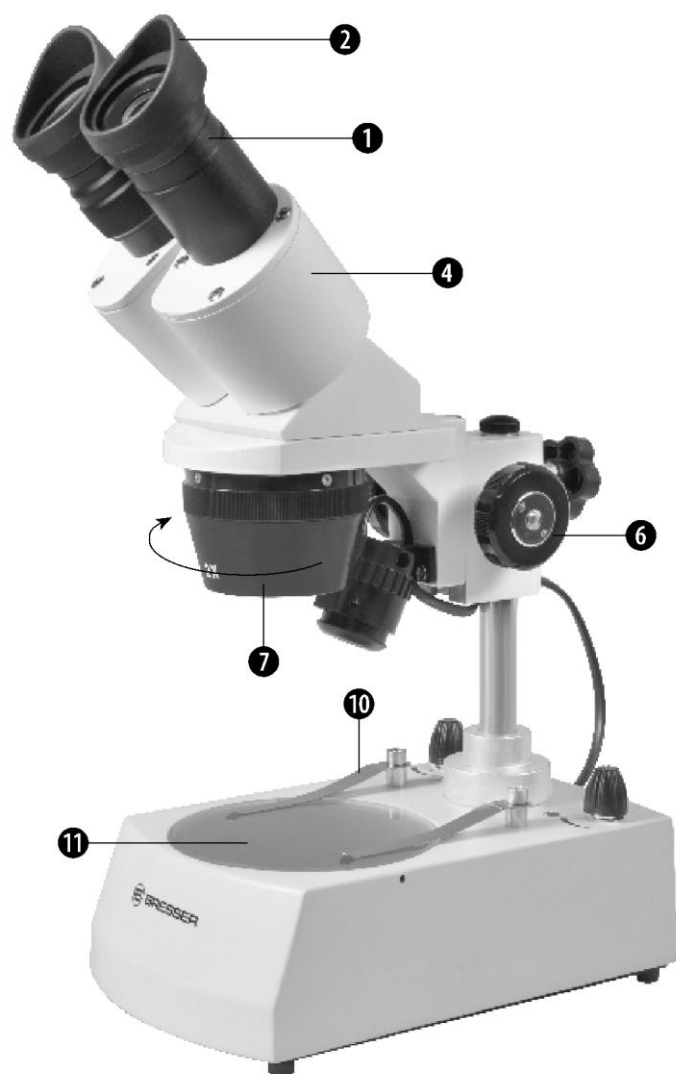


1. ábra

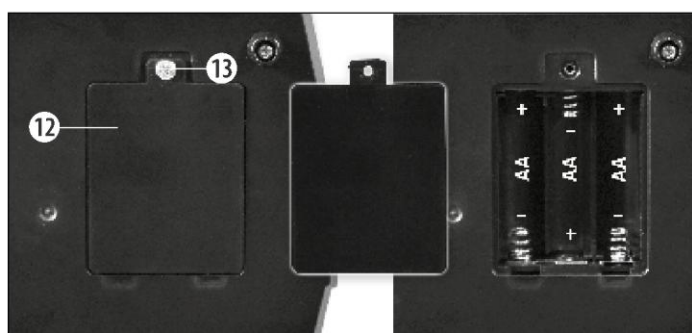


HU HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

2. ábra



3. ábra



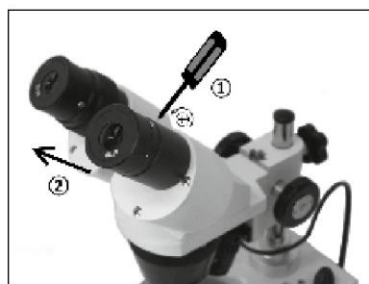
4. ábra



5. ábra



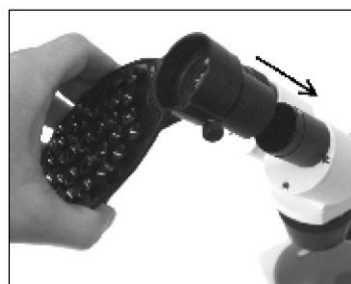
A



B



C





A JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓRÓL

A jelen kezelési útmutató a készülék részének tekintendő. Használat előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági utasításokat és a használati útmutatót. Őrizze meg ezt az útmutatót későbbi használatra.

A készülék értékesítésekor vagy más személynek történő továbbadásakor a használati útmutatót át kell adni a termék új tulajdonosának/felhasználójának.

RENDELTELTÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Ez a termék kizárólag magáncélú használatra készült. A készüléket a természetben előforduló tárgyak nagyított megfigyelésére fejlesztették ki.

Ezt a készüléket nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek (beleértve a gyermekeket is), illetve megfelelő tapasztalattal és/vagy ismeretekkel nem rendelkező személyek, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy a készülék használatára vonatkozó utasításokkal látta el őket.

Ügyeljen arra, hogy gyermekek ne játsszanak a készülékkel.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉS

⚠ FULLADÁSVESZÉLY!

A csomagolóanyagokat, például a műanyag zacskókat és gumiszalagokat tartsa gyermekektől távol, mivel ezek fulladásveszélyt jelentenek. FULLADÁSVESZÉLY áll fenn!

⚠ SÉRÜLÉSVESZÉLY!

A készülék használatához gyakran éles vagy hegyes eszközökre van szükség. Mivel ezek az eszközök sérülést okozhatnak, a készüléket, valamint valamennyi eszközt és tartozékot gyermekektől elzárva tárolja.

⚠ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE!

Ez a készülék elektronikus alkatrészeket tartalmaz, amelyek áramforrásról (elemekről) működnek. Gyermekek csak felnőtt felügyelete mellett használhatják a készüléket. A készüléket kizárólag az útmutatóban leírtak szerint használja; ellenkező esetben áramütés veszélye áll fenn.

A táp- és csatlakozókábeleket, hosszabbítókat és adaptereket soha ne törje meg, ne szorítsa össze és ne húzza. Óvja a kábeleket az éles peremek okozta sérülésektől és a hőhatástól. Használat előtt ellenőrizze a készüléket, a kábeleket és a csatlakozókat, hogy nem sérültek-e. Soha ne használjon sérült készüléket, illetve olyan készüléket, amelynek tápkábele sérült. A sérült alkatrészeket haladéktalanul cseréltesse ki hivatalos szervizben.

⚠ TŰZ-/ROBBANÁSVESZÉLY!

Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek. Kizárólag az ajánlott elemeket használja. Ne zárja rövidre a készüléket vagy az elemeket, és ne dobja azokat tűzbe! A túlzott hőhatás vagy a nem megfelelő kezelés rövidzárlatot, tüzet vagy robbanást okozhat!

! Anyagi kár veszélye!

Óvja a készüléket az erős mechanikai behatásoktól!

A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelően behelyezett elemekből eredő károkért! Ne szerelje szét az eszközt. Meghibásodás esetén forduljon a kereskedőhöz. A kereskedő felveszi a kapcsolatot a szervizközponttal, és szükség esetén beküldheti az eszközt javításra.

1. A CSOMAG TARTALMA (1. ÁBRA)

- (A) Mikroszkóp a következőkkel:
 - (B) Mikroszkópféj
 - (C) 1 pár WF10× okulár
 - (D) 2×/4×-es objektív
 - (E) Átlátszó, egyik oldalán matt tárgyasztalbetét
 - (F) Egyik oldalán fekete, másik oldalán fehér tárgyasztalbetét
- (G) Okostelefon-tartó
- (H) Szállítótáska

2. ALKATRÉSZEK ÁTTEKINTÉSE (2. ÁBRA)

- 1 Okulár
- 2 Gumi szemkagyló
- 3 Dioptriaállító
- 4 Binokuláris betekintőfej
- 5 Rögzítőgomb
- 6 Élességállító kerék
- 7 Forgatható, cserélhető objektív
- 8 Forgatógomb (be-/kikapcsoló fényerő-szabályozóval az átmenőfényes megvilágításhoz)
- 9 Forgatógomb (be-/kikapcsoló fényerő-szabályozóval a ráesőfényes megvilágításhoz)
- 10 Tárgylemezrögzítő kapocs
- 11 Tárgyasztalbetét
- 12 Elemtartó rekesz
- 13 Az elemtartó rekesz rögzítőcsavarja
- 14 Az okulár szorítócsavarja
- 15 Okostelefon-tartó

3. A KÉSZÜLÉK HELYÉNEK KIVÁLASZTÁSA

A mikroszkóp felállítása előtt válasszon megfelelő helyet. Először győződjön meg arról, hogy a mikroszkóp stabil, szilárd felületen áll.

4. ELEMOK BEHELYEZÉSE (3. ÁBRA)

Az elemtartó rekesz (12) a mikroszkóp alján található. Lazítsa meg az elemtartó rekesz fedelének rögzítőcsavarját (13). Vegye le a fedelet. Helyezzen be három AA típusú elemet (Mignon/LR6). Ügyeljen arra, hogy az elemek polaritása megfeleljen az elemtartó rekesz belsejében feltüntetett jelöléseknek. Helyezze vissza az elemtartó rekesz fedelét, majd a fedél sérülésének elkerülése érdekében a rögzítőcsavart (13) csak kézzel húzza meg.

Hagyományos elemek helyett azonos típusú akkumulátorok is használhatók. Az akkumulátorok alacsonyabb feszültsége miatt a megvilágítás fényereje kisebb lehet.

5. ELEKTROMOS MEGVILÁGÍTÁS (4. ÁBRA)

A mikroszkóp elemes tápellátású LED-es megvilágítással rendelkezik. Ezért hálózati tápellátástól függetlenül is használható (pl. kültéren).

Mindkét fényforrás (átmenő fény és ráeső fény) külön forgókapcsolóval (8/9) rendelkezik, amely a be-/kikapcsoló és a fényerő-szabályozó funkcióját egyaránt ellátja. A készülék bekapcsolásához forgassa el a megfelelő forgókapcsolót (8/9), amíg kattantást nem hall. Ettől az állástól kezdve a fényerő szabályozható. Mindig olyan fényerőt állítson be, amely megfelelően megvilágítja a vizsgált tárgyat. Az átmenőfényes és a ráesőfényes megvilágítás egymástól függetlenül szabályozható.

! MEGJEGYZÉS:

Ne használja a mikroszkópot hosszabb ideig maximális fényerőn. Ez csökkenti a LED élettartamát.

Az elemek üzemideje minimális fényerő mellett akár 30 óra is lehet.

6. MEGFIGYELÉS

Helyezze a megfigyelni kívánt tárgyat a tárgyasztalbetét (11) közepére, és szükség esetén rögzítse a rögzítőkapcsokkal (10). Az objektív nagyítása (2× vagy 4×) az objektívtartó (7) elforgatásával választható ki. Javasoljuk, hogy a megfigyelést mindig a 2×-es objektívval kezdje. Ezután nézzen a binokuláris betekintőfej (4) okulárjaiba (1). Az élességállító kerékkel (6) állítsa élesre a képet.

Az üveg tárgyasztalbetét fekete/fehér tárgyasztalbetétre cserélhető. A megfelelő szín kiválasztásával növelhető a kép kontrasztja.

7. ÉLESSÉGÁLLÍTÁS ÉS DIOPTRIAKORREKCIÓ

Figyeljen meg egy tárgyat. Csukja be a bal szemét, és az élességállító kerékkel (6) állítsa élesre a képet a jobb szeméhez. Ezután csukja be a jobb szemét, és a dioptriaállítóval (3) állítsa élesre a képet a bal szeméhez. Ezzel a mikroszkópot a saját látásához igazította.

8. PUPILLATÁVOLSÁG

A mikroszkóp állítható binokuláris betekintőfejjel rendelkezik. A pupillatávolság egyéni beállításához nézzen az okulárokból. Közelítse egymáshoz vagy távolítsa egymástól az okulárokat, amíg a két látómező egyetlen, kör alakú képpé nem egyesül.

9. GUMI SZEMKAGYLÓ

A gumi szemkagylók (2) csökkentik az oldalról bejutó zavaró fényt. Ehhez helyezze fel a gumi szemkagylókat az okulárokra. Forgassa el az okulárokat úgy, hogy a szemkagylók magasabb szélé kifelé nézzen.

! MEGJEGYZÉS:

A LED-es megvilágítás élettartama kb. 20 000 üzemóra. Műszaki meghibásodás esetén forduljon a szervizközpontoz.

10. OKOSTELEFON-TARTÓ (5. ÁBRA)

Helyezze az okostelefon-tartót (15) az okulárra, és rögzítse a recézett csavarral.

Binokuláris betekintőfejjel rendelkező készülék esetén a tartót a bal vagy a jobb oldali okulárra szerelje fel.

! MEGJEGYZÉS:

A tapadókorongoknak por- és szennyeződésmentesnek kell lenniük. Szükség esetén enyhén nedvesítse meg őket.

Ügyeljen arra, hogy az okostelefon-tartó biztonságosan legyen felszerelve, és az okostelefon stabilan rögzüljön a tartólemezen. Az érdes felületű okostelefonok kevésbé biztosan rögzíthetők, mint a sima felületűek. Ügyeljen arra, hogy az okostelefon ne csússzon le.

Indítsa el az okostelefon kameraalkalmazását. A kamera objektívját közvetlenül az okulár fölé kell igazítani, hogy a kép a kijelző közepén jelenjen meg.

Előfordulhat, hogy a kamera zoomfunkciójával a képet a kijelző teljes felületére kell nagyítani. A kép szélein elsötétedés jelentkezhet.

Használat után vegye ki az okostelefont a tartóból.

11. TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

A mikroszkóp kiváló minőségű optikai műszer. Ügyeljen arra, hogy az optikai felületekre ne kerüljön por vagy ujjlenyomat. Szükség esetén enyhén nedvesített, puha kendővel tisztítsa meg a mikroszkópvázat. Az optikai felületek tisztításához használjon külön, tiszta kendőt, amelyet néhány csepp alkohollal nedvesített meg. Használat után takarja le a mikroszkópot a porvédő huzattal. Vegye ki az elemeket a készülékből, ha hosszabb ideig nem használja.

Ne feledje:

A megfelelően karbantartott mikroszkóp hosszú éveken át megőrzi optikai minőségét, ezáltal pedig az értékét is.

12. ÁRTALMATLANÍTÁS



A csomagolóanyagokat típusuknak megfelelően, például papírként vagy kartonként, szakszerűen ártalmatlanítsa.

Az eszköz ártalmatlanításakor vegye figyelembe a hatályos jogszabályi előírásokat. A megfelelő ártalmatlanítással kapcsolatban további információkat a helyi hulladékkezelő szolgáltatótól vagy környezetvédelmi hatóságtól kaphat.



Az elektronikus készülékeket ne dobja a háztartási hulladékba! Az Európai Parlament elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EC irányelve, valamint annak német jogba való átültetése alapján a használt elektronikus eszközöket külön kell gyűjteni, és környezetbarát módon kell újrahasznosítani.



Az elemekre és akkumulátorokra vonatkozó előírások szerint azok normál háztartási hulladékba történő kidobása kifejezetten tilos. Kérjük, gondoskodjon a használt elemek

jogszabályoknak megfelelő ártalmatlanításáról – helyi gyűjtőponton vagy kereskedelmi üzletben. A háztartási hulladékba történő kidobás sérti az elemekről szóló irányelvet. A mérgező anyagokat tartalmazó elemek jelöléssel és kémiai szimbólummal vannak ellátva. „Cd” = kadmium, „Hg” = higany, „Pb” = ólom.

13. EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Terméktípus: Mikroszkóp átmenő- és ráesőfényes megvilágítással: Erudit ICD 20×-40×
Cikkszám: 5803600

A Bresser GmbH a vonatkozó irányelveknek és megfelelő szabványoknak megfelelően „Megfelelőségi nyilatkozatot” adott ki. Ez kérésre bármikor megtekinthető.

Bresser GmbH

DE-46414 Rhede/Westf. · Németország

14. MŰSZAKI ADATOK

	Erudit ICD modell (cikkszám: 5803600)
Mikroszkópfej	Binokuláris betekintőfej
Okulár(ok)	1 db DIN WF 10×
Objektívek	4×, 2×
Nagyítás	20×, 40×
Tápegység	4,5 V (3 db AA/LR6 típusú elem)
Megvilágítás	LED* (elemes tápellátású)

* A készülékben alkalmazott LED-es megvilágítás rendkívül hosszú élettartamú, ezért nem szükséges cserélni. Műszaki okokból nem cserélhető!

15. GARANCIA ÉS SZERVIZ

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

A teljes garanciális feltételek, valamint a garanciaidő meghosszabbítására vonatkozó információk és szolgáltatásaink részletei a következő oldalon tekinthetők meg: www.bresser.de/warranty_terms.

Szeretne részletes használati útmutatót ehhez a termékhez egy adott nyelven? Az elérhető változatok megtekintéséhez keresse fel weboldalunkat az alábbi hivatkozás (QR-kód) segítségével.

Alternatív megoldásként e-mailt is küldhet a manuals@bresser.de címre, vagy üzenetet hagyhat a +49 (0) 28 72 – 80 74-220* telefonszámon. Kérjük, minden esetben adja meg nevét, pontos címét, elérhető telefonszámát és e-mail-címét, valamint a termék cikkszámát és megnevezését.

*A hívás díja Németországban a helyi tarifának megfelelő (az egy hívásért fizetendő összeg a telefonszolgáltató díjszabásától függ); külföldről indított hívások esetén magasabb díjak merülhetnek fel.



www.bresser.de/download/5803600

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



www.bresser.de/start/bresser



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Németország

www.bresser.de · service@bresser.de