



HU Használati útmutató

HU Látogasson el weboldalunkra az alábbi QR-kód vagy webes hivatkozás segítségével, ahol további információkat talál a termékről, illetve az útmutató elérhető fordításairól.



www.bresser.de/P5803100



JÓTÁLLÁS



www.bresser.de/warranty_terms

ÚJRAHASZNOSÍTÁS (TRIMAN/FRANCIAORSZÁG)



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

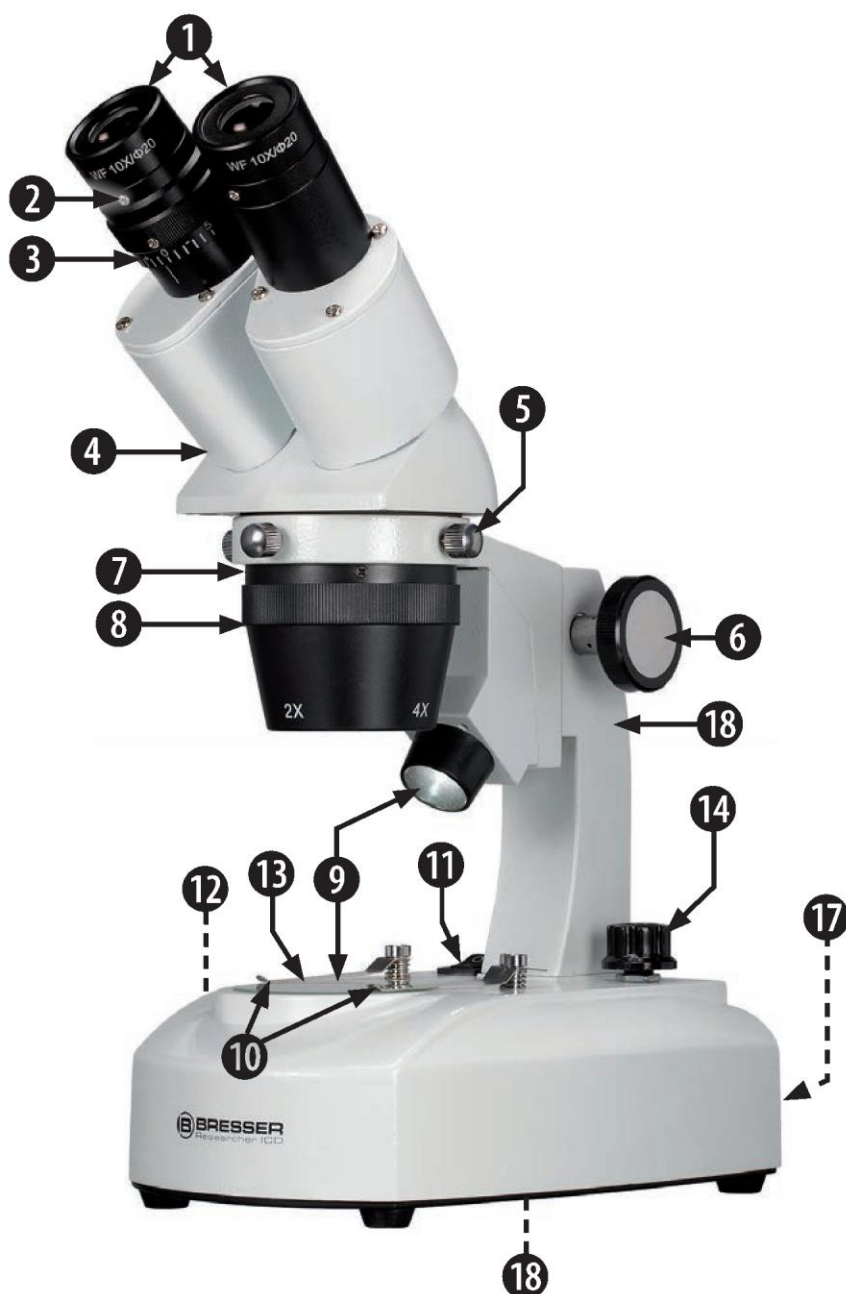
HU Használati útmutató

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

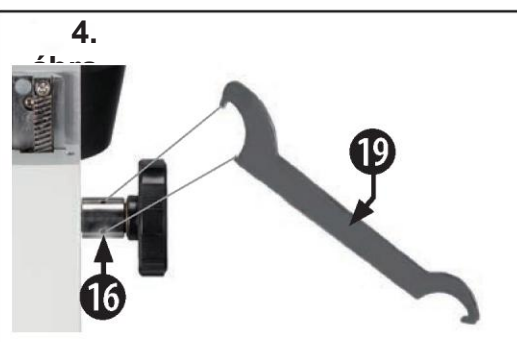
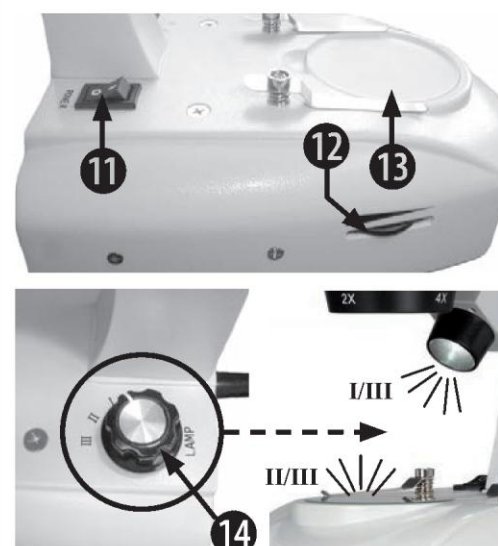
1. ábra



2. ábra



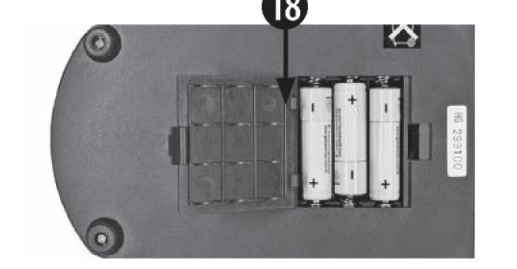
3. ábra



5. ábra



6. ábra



VIGYÁZAT!

A készülékkel végzett munka során gyakran használnak éles és hegyes szerszámokat. Ezért a készüléket, valamint valamennyi tartozékot és szerszámot gyermekektől elzárt helyen tartsa.

Gyermekek kizárólag felügyelet mellett használhatják a készüléket!

A csomagolóanyagokat (műanyag zacskók, gumiszalagok stb.) tartsa gyermekektől távol!

A csomag tartalma (1. ábra)

Mikroszkóp (A), 2×/4×-es objektív (előre felszerelve) (B), hálózati adapter tápkábellel (C), 2 db tárgyasztalbetét (1 üveg, 1 fekete/fehér) (D), 1 pár gumi szemkagyló (E), 1 pár okulár (WF 10×) (F), 1 pár okulár (WF 20×) (G), kampóskulcs (H), porvédő huzat (I)

Alkatrészek áttekintése (2–6. ábra)

- 1 Okulárok
- 2 Szorítócsavar (okulár)
- 3 Dioptriaállítás
- 4 Binokuláris betekintőfej
- 5 Recézett csavarok (binokuláris betekintőfej)
- 6 Élességállító kerék
- 7 Objektívtartó
- 8 Objektív
- 9 Megvilágítás (ráeső fény/átmenő fény)
- 10 Tárgyrögzítő kapcsok
- 11 Be-/Ki-kapcsoló
- 12 Fényerő-szabályozó kerék
- 13 Tárgyasztalbetét
- 14 Megvilágítási mód választókapcsoló
- 15 Mikroszkópfej
- 16 Furatok (feszességállításhoz)
- 17 Tápcsatlakozó aljzat
- 18 Elemtartó rekesz
- 19 Kampóskulcs (feszességállításhoz)

1. A mikroszkóp helyének kiválasztása

A mikroszkóp használatának megkezdése előtt válasszon megfelelő helyet. Ügyeljen arra, hogy a mikroszkóp sík és stabil felületen álljon. Az elemek töltéséhez hálózati aljzatra van szükség.

Úgy helyezze el a készüléket, hogy bármikor leválasztható legyen a tápellátásról. A hálózati aljzat mindig legyen a készülék közelében és könnyen hozzáférhető, mivel a hálózati kábel csatlakozódugója szolgál a készülék tápellátásról való leválasztására.

2. Üzembe helyezés

2.1 Tápegység

A mikroszkóp hálózatról (230 V/50 Hz) vagy elemekkel működtethető.

MEGJEGYZÉS:

A mikroszkóp automatikusan felismeri a tápellátás módját. Ha rendelkezésre áll a 230 V-os hálózati tápellátás, a készülék azt használja. Ha csak megfelelő töltöttségű elemek vannak behelyezve, a mikroszkóp elemes üzemmódra vált.

2.1.1 Működtetés hálózatról

1. Csatlakoztassa a hálózati adapter (C) üreges DC-csatlakozódugóját a mikroszkóp hátoldalán található tápcsatlakozó aljzathoz (18).
2. Csatlakoztassa a hálózati adapter (C) Euro hálózati csatlakozódugóját egy megfelelő hálózati aljzathoz (230 V/50 Hz).
3. A tápellátás bekapcsolásához állítsa a be-/kikapcsolót (11) „I” állásba.
4. A tápellátás kikapcsolásához állítsa a be-/kikapcsolót (11) „0” állásba.

2.1.2 Működtetés elemekkel

1. Távolítsa el a mikroszkóp alján található elemtartó rekesz (13) fedelét.

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

2. Helyezzen be 3 db AA/LR6 típusú elemet, majd helyezze vissza a fedelet.

FONTOS!

Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polarításra az elemtartó rekeszben feltüntetett jelölések szerint!

3. A tápellátás bekapcsolásához állítsa a be-/kikapcsolót (11) „I” állásba.
4. A tápellátás kikapcsolásához állítsa a be-/kikapcsolót (11) „0” állásba.

MEGJEGYZÉS:

A mikroszkóp nem rendelkezik töltőfunkcióval. Ezért SOHA ne használjon újratölthető elemeket (akkumulátorokat)!

Kizárólag AA/LR6 típusú elemeket használjon.

2.2 A megvilágítás beállítása

Ez a mikroszkóp többféle LED-es megvilágítással használható (ráeső fény, átmenő fény, kombinált megvilágítás). 1. Forgassa a választókapcsolót (14) a kívánt megvilágítási módnak megfelelő állásba: I = ráeső fény, II = átmenő fény, III = ráeső és átmenő fény együttesen.

2. A megvilágítás fényerejének beállításához forgassa el a fényerő-szabályozó kereket (12).

3. A megvilágítás teljes kikapcsolásához állítsa a választókapcsolót (14) „0” állásba.

MEGJEGYZÉS:

A LED-es megvilágítás élettartama körülbelül 20 000 üzemóra. Meghibásodás esetén forduljon a szervizközponthoz.

3. Megfigyelés

Először távolítsa el a porvédő sapkát (6) az objektívtartóról (5). Helyezze a megfigyelni kívánt tárgyat a tárgyasztal (8) közepére, és szükség esetén rögzítse a rögzítőkapcsokkal (9). Az objektív nagyítása (2× vagy 4×) az objektívtartó (5) elforgatásával választható ki. Javasoljuk, hogy a megfigyelést mindig a legkisebb nagyítással kezdje. Ezután nézzen a binokuláris betekintőfej (3) okulárjaiba (1). Az élességállító kerékkel (4) állítsa élesre a képet.

4. Élességállítás és dioptriakorrekció

Állítsa a dioptriaskálát (2) „0” állásba, majd figyeljen meg egy tárgyat. Csukja be a bal szemét, és az élességállító kerékkel (4) állítsa élesre a képet a jobb szeméhez. Ezután csukja be a jobb szemét, és a dioptriaállítóval (2) állítsa élesre a képet a bal szeméhez. Ezzel a mikroszkópot a saját látásához igazította. Jegyezze meg a dioptriaskálán beállított értéket, hogy a későbbiekben is ezt használhassa.

5. Szemtávolság

A Researcher ICD állítható binokuláris betekintőfejjel rendelkezik. A pupillatávolság beállításához közelítse egymáshoz vagy távolítsa egymástól az okulárokat, amíg el nem éri az Ön számára megfelelő helyzetet.

6. Az okulárok cseréje

Az okulárok cseréjéhez lazítsa meg az okulártartó alsó részén található szorítócsavart (17). Ezután az okulárok könnyen kivehetők és kicserélhetők.

A szorítócsavarok kizárólag az okulárok kiesésének megakadályozására szolgálnak.

MEGJEGYZÉS:

A tartozék gumi szemkagylók (E) az okulárokra helyezhetők, és védelmet nyújtanak az oldalról érkező szórt fény ellen. Ez egyben kényelmesebb betekintést is biztosít.

7. Az élességállító mechanizmus súrlódásának beállítása

Előfordulhat, hogy az élességállító mechanizmus már nem tartja meg megfelelően a mikroszkópfejet, ezért az a saját súlya alatt lesüllyed.

A BRESSER Researcher ICD esetében a súrlódás a tartozék kampóskulccsal (19) állítható be.

Akassza a kampóskulcsot a szélesebb tengelyen található két furatba (18). A kulcs elforgatásával növelheti vagy csökkentheti az élességállító mechanizmus súrlódását.

8. Tisztítás és karbantartás

A mikroszkóp kiváló minőségű optikai műszer. Ügyeljen arra, hogy az optikai felületekre ne kerüljön por vagy ujjlenyomat. Szükség esetén enyhén megnedvesített, 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.

MEGJEGYZÉS:

A megfelelően karbantartott mikroszkóp hosszú éveken át megőrzi értékét és optikai minőségét.

9. Műszaki adatok

Binokuláris betekintőfej

Okulárok: 10× és 20× (mindegyikből 2 db), 30,5 mm átmérő

Objektívek: 2× és 4×, sztereó

Teljes nagyítás: 20×, 40×, 80× (A teljes nagyítás az objektív nagyításának és az okulár nagyításának szorzataként számítható ki, pl. $2 \times 40 = 80$)

Megvilágítás: LED

Tápegység: 230 V/50 Hz hálózati tápellátás a mellékelt hálózati adapterrel vagy 3/6 db AA/LR6 típusú elemmel

11. CE-megfelelőségi nyilatkozat



A Bresser GmbH az alkalmazandó irányelvnek megfelelő „Megfelelőségi nyilatkozatot” készített. A nyilatkozat az alábbi címen tekinthető meg: www.bresser.de/download/5803100/CE/5803100_CE.pdf

12. Ártalmatlanítás



A csomagolóanyagokat elkülönítve ártalmatlanítsa.

A készülék ártalmatlanításakor tartsa be a hatályos jogszabályi előírásokat.

A szakszerű ártalmatlanítással kapcsolatos információk a települési hulladékkezelő szolgáltatótól vagy a környezetvédelmi hatóságtól szerezhetők be.



Az elektronikus készülékeket ne dobja a háztartási hulladékba!

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló 2002/96/EK európai irányelv, valamint annak nemzeti jogba történő átültetése értelmében az élettartamuk végét elért elektromos berendezéseket elkülönítve kell gyűjteni, és környezetkímélő újrahasznosításra kell átadni.

13. Garancia és szerviz

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.

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

Megjegyzések

Bresser GmbH

Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Németország
www.bresser.de

   @BresserEurope

Bresser UK Ltd.

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



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