

Science TFM-201
Cikkszám: 5750800



Science TFM-301
Cikkszám: 5750900



Science Infinity
Cikkszám: 5760700

FIGYELEM!

Használat előtt távolítsa el a szállítási rögzítőt! További információkért olvassa el „A szállítási rögzítő eltávolítása” című fejezetet.

Mikroszkóp

Science TFM-201/301 és Infinity

HU Használati útmutató

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

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/P5760700

www.bresser.de/P5750800

www.bresser.de/P5750900

JÓTÁLLÁS

www.bresser.de/warranty_terms

FIGYELEM! A mikroszkóp használata előtt távolítsa el a szállítási rögzítőcsavarokat. További információkért olvassa el „A szállítási rögzítő eltávolítása” című fejezetet.

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

Tartalom

1 Impresszum 4
2 ÉRVÉNYESSÉGI MEGJEGYZÉS 4
3 A JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓRÓL 4
4 Rendeltetésszerű használat 4
5 Általános biztonsági utasítások 5
6 Termékképek 7
7 Alkatrészek áttekintése 7
8 A csomag tartalma 8
9 A telepítési hely kiválasztása 8
10 A szállítási rögzítő eltávolítása 8
11 Az USB hálózati adapter összeszerelése 9
12 Tápellátás beállítása 10
13 A készülék be-/kikapcsolása 10
14 A megvilágítás beállítása 10
15 A tárgylemez behelyezése 11
16 Megfigyelés 11
17 A pupillatávolság beállítása 12
18 Dioptriaállító 12
19 Az íriszrekesz használata 12
20 A Köhler-féle megvilágítás használata 12
21 Olajimmerzió 13
22 A trinokuláris toldat használata 13
23 Tisztítás és karbantartás 13
24 Ártalmatlanítás 14
25 Műszaki adatok 14
26 Garancia 15
27 EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT 15
28 UKCA-megfelelőségi nyilatkozat 15

1 Impresszum

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Németország

www.bresser.de

Garanciális igényekkel vagy szervizzel kapcsolatos kérdésekkel kapcsolatban kérjük, olvassa el a jelen dokumentáció „Garancia” és „Szerviz” című részeiben található információkat. Megértését kérjük, hogy az előzetes egyeztetés nélkül visszaküldött termékeket nem áll módunkban feldolgozni.

A tévedések és a műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

© 2023 Bresser GmbH

Minden jog fenntartva.

A jelen dokumentáció sokszorosítása – akár kivonatos formában is – bármilyen módon (pl. fénymásolás, nyomtatás stb.), valamint elektronikus rendszereken keresztül történő felhasználása és terjesztése (pl. képfájl, weboldal stb.) a gyártó előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos.

A jelen dokumentációban használt, az adott vállalatokhoz tartozó megnevezések és márkanevek Németországban, az Európai Unióban és/vagy más országokban általában kereskedelmi, védjegy- és/vagy szabadalmi jogi oltalom alatt állnak.

2 Érvényességi megjegyzés

Ez a dokumentáció az alábbi cikkszámú termékekre érvényes:

5750800 5750900 5760700

Útmutató verziója: 0423

Útmutató megnevezése:
Manual_5750800-5750900-5760700_Science-TFM-Infinity_en_BRESSER_v042023a

Szervizügyintézés esetén mindig adja meg ezt az információt.

3 A jelen használati útmutatóról



MEGJEGYZÉS

A jelen kezelési útmutató a készülék részének tekintendő.

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági utasításokat és a használati útmutatót.

Őrizze meg ezt a használati útmutatót biztonságos helyen későbbi használatra. A készülék értékesítése vagy továbbadása esetén a használati útmutatót át kell adni a termék minden későbbi tulajdonosának/felhasználójának.

4 Rendeltetésszerű használat

- 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.
- Ez a készülék kizárólag magáncélú használatra szolgál.
- A szoftvert természeti megfigyelések nagyított megjelenítésére fejlesztették ki.
- Az eszköz kizárólag beltéri használatra készült.

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

5 Általános biztonsági utasítások



⚠ VESZÉLY!

Áramütés veszélye!

Ez a készülék olyan elektronikus alkatrészeket tartalmaz, amelyek áramforrásról (hálózati adapterről és/vagy elemekről) működnek. A termék nem megfelelő használata áramütést okozhat. Az áramütés súlyos vagy halálos sérüléseket okozhat. Ezért feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági tudnivalókat.

- Ha nem használja a készüléket, hosszabb üzemszünet esetén, valamint minden karbantartási és tisztítási munka előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugót, és válassza le a készüléket a tápellátásról.
- 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 hálózatról való leválasztására.
- A készülék hálózatról való leválasztásakor mindig a hálózati csatlakozódugót húzza, soha ne a kábelt!
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a készülék, a kábelek és a csatlakozások sértetlenek-e.
- Soha ne használjon sérült készüléket vagy olyan készüléket, amelynek elektromos alkatrészei sérültek! A sérült alkatrészeket haladéktalanul cseréltesse ki hivatalos szervizben.
- A készüléket kizárólag teljesen száraz környezetben használja, és nedves vagy nyirkos testrésszel ne érintse meg.



⚠ VESZÉLY!

Fulladásveszély!

A termék nem megfelelő használata fulladást okozhat, különösen gyermekek esetében. Ezért feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági tudnivalókat.

- A csomagolóanyagokat (műanyag zacskók, gumiszalagok stb.) tartsa gyermekektől távol! Fulladásveszély áll fenn!
- Ez a termék olyan apró alkatrészeket tartalmaz, amelyeket a gyermekek lenyelhetnek! Fulladásveszély!
- Apró alkatrészek lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz!



⚠VESZÉLY!

Robbanásveszély!

A termék nem megfelelő használata tüzet okozhat. A tűz elkerülése érdekében feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági tudnivalókat.

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



⚠ VIGYÁZAT

Személyi sérülés veszélye!

Ez a készülék olyan alkatrészeket és/vagy tartozékokat tartalmaz, amelyek szakszerűtlen használat esetén kisebb vagy súlyos személyi sérülést okozhatnak. Ezért a személyi sérülések megelőzése érdekében feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat.

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

- A vegyszereket és folyadékokat gyermekektől elzárva kell tartani! Tilos meginni őket! Használat után folyó víz alatt alaposan mosson kezet. Ha véletlenül szembe vagy szájba kerülnek, öblítse ki az érintett területet vízzel. Panasz esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg az anyagokat az orvosnak.



⚠ VIGYÁZAT

Tűzveszély!

A termék nem megfelelő használata tüzet okozhat. A tűz elkerülése érdekében feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági tudnivalókat.

- Működés közben, illetve a készülék teljes lehűléséig soha ne takarja le a szellőzőnyílásokat vagy a hűtőbordákat!



MEGJEGYZÉS

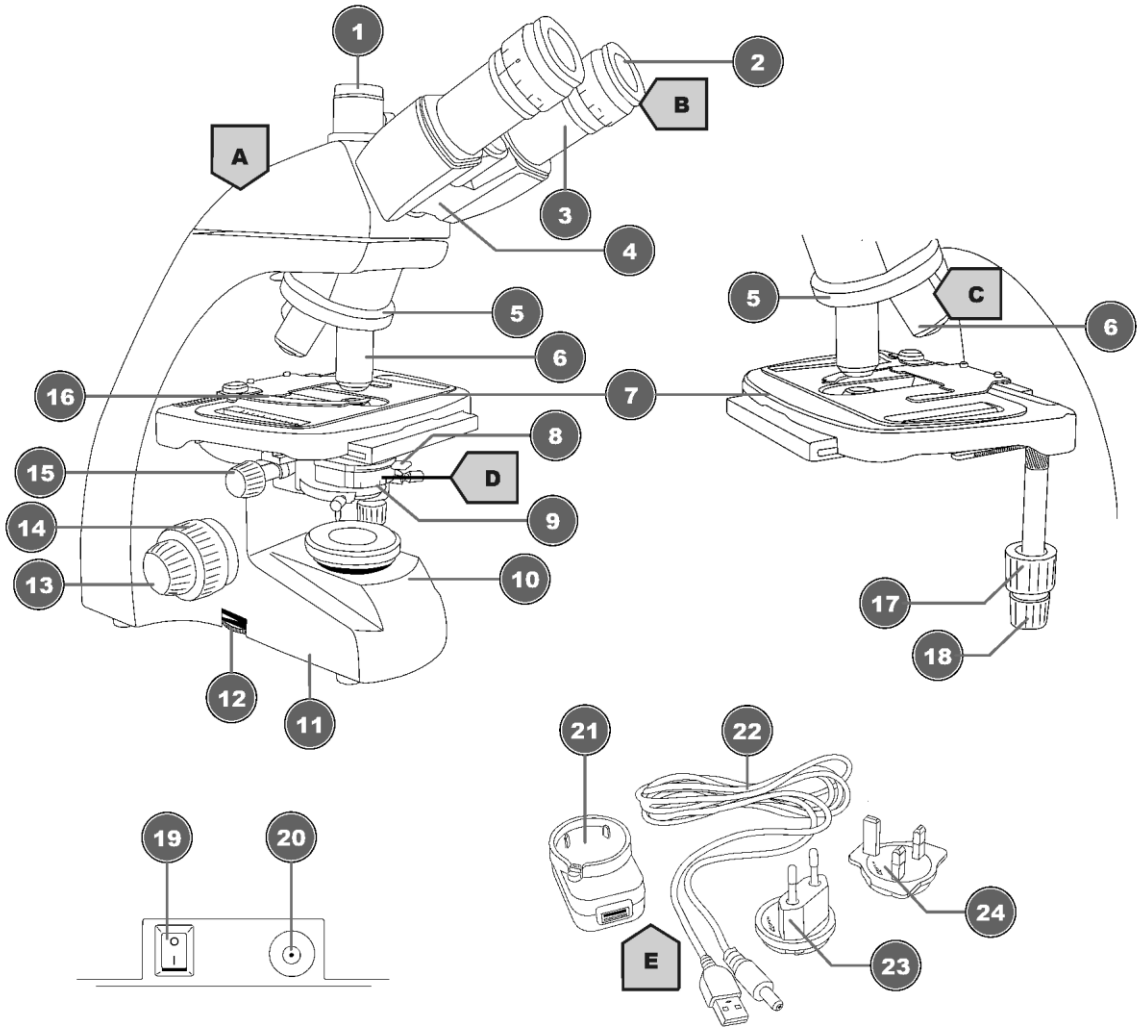
Anyagi kár veszélye!

A nem megfelelő kezelés a készülék és/vagy a tartozékok károsodását okozhatja. Ezért a készüléket kizárólag az alábbi biztonsági tudnivalók betartásával használja.

- Ne szerelje szét a készüléket! Meghibásodás esetén forduljon a kereskedőhöz. A kereskedő felveszi a kapcsolatot a szervizközponttal, és szükség esetén intézkedhet a készülék javítás céljából történő visszaküldéséről.
- Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek, és óvja a víztől, valamint a magas páratartalomtól.
- Ne tegye ki a készüléket erős rezgéseknek.
- Ehhez a készülékhez kizárólag a műszaki előírásoknak megfelelő tartozékokat és pótalkatrészeket használjon.

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

6 Termékképek



2. ábra: Termékképek

7 Alkatrészek áttekintése

1	Trinokuláris toldat* / fotóadapter*
2	Okulár
3	Okulártartó
4	Mikroszkópfej
5	Objektívrevolver
6	Objektívlencse
7	Tárgyasztal
8	Az íriszrekesz állítókarja
9	Kondenzor
10	Megvilágítóegység
11	Mikroszkóptalp
12	Fényerő-szabályozó forgatógomb
13	Finom élességállítás

14	Durva élességállítás
15	Kondenzor magasságállítója
16	Preparátumrögzítő
17	A keresztasztal hosszirányú állítása (Y tengely)
18	A keresztasztal keresztirányú állítása (X tengely)
19	Be-/Ki-kapcsoló
20	DC tápcsatlakozó aljzat
21	Univerzális USB hálózati adapter
22	USB tápkábel üreges DC-csatlakozódugóval
23	Hálózati adapter csatlakozófeje (EU)
24	Hálózati adapter csatlakozófeje (UK)

*a TFM-201 modellhez nem tartozik

8 A csomag tartalma

Mikroszkóp (A); 10×-es WF okulár (B); 4 objektív (előre felszerelve) (C); kondenzor (előre felszerelve) (D); hálózati adapter csatlakozódugóval és kábellel (E)

9 A telepítési hely kiválasztása

A telepítés és az üzembe helyezés előtt válasszon megfelelő helyet.

A készüléket stabil, vízszintes és rezgésmentes felületre helyezze.

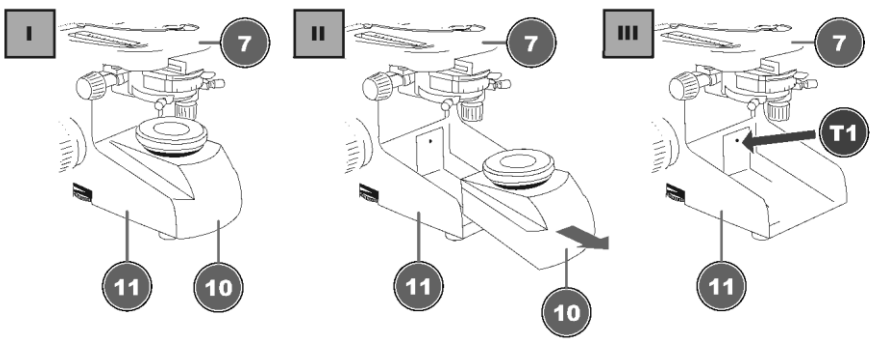
10 A szállítási rögzítő eltávolítása

A BRESSER mikroszkóp a modelltől függően egy vagy több szállítási rögzítőcsavarral van rögzítve a szállítás közbeni sérülések megelőzése érdekében.

MEGJEGYZÉS HASZNÁLAT ELŐTT TÁVOLÍTSA EL A SZÁLLÍTÁSI RÖGZÍTŐCSAVAROKAT (T1 VAGY T1, T2 ÉS T3).

MEGJEGYZÉS A csavarok helyzetét az alábbi ábrák mutatják. Ehhez használja a tartozék imbuszkulcsot.

„Science TFM-201" modell (cikkszám: 5750800)
„Science TFM-301" modell (cikkszám: 5750900)

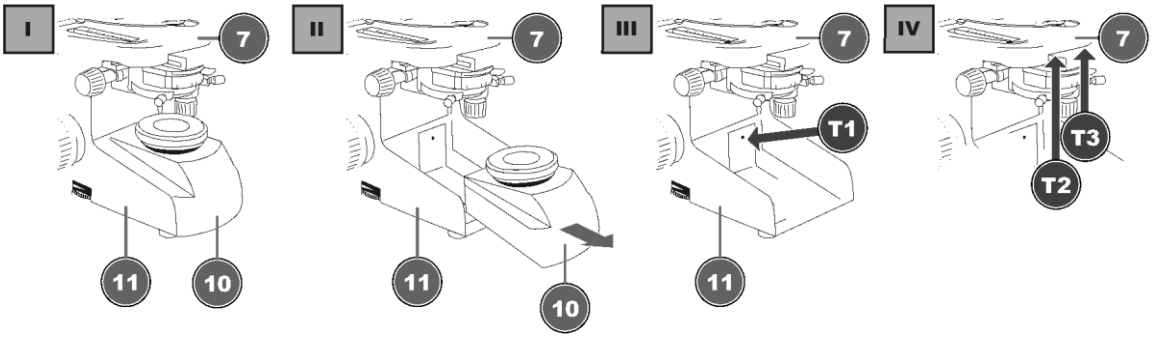


3. ábra: Az élességállító mechanizmust rögzítő szállítási rögzítőcsavar (T1) helyzete.

1. Húzza ki a megvilágítóegységet (10) a mikroszkóptalpból (11).
2. Lazítsa meg a mikroszkóptalp hátsó részén található csavart (T1), majd távolítsa el teljesen.

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

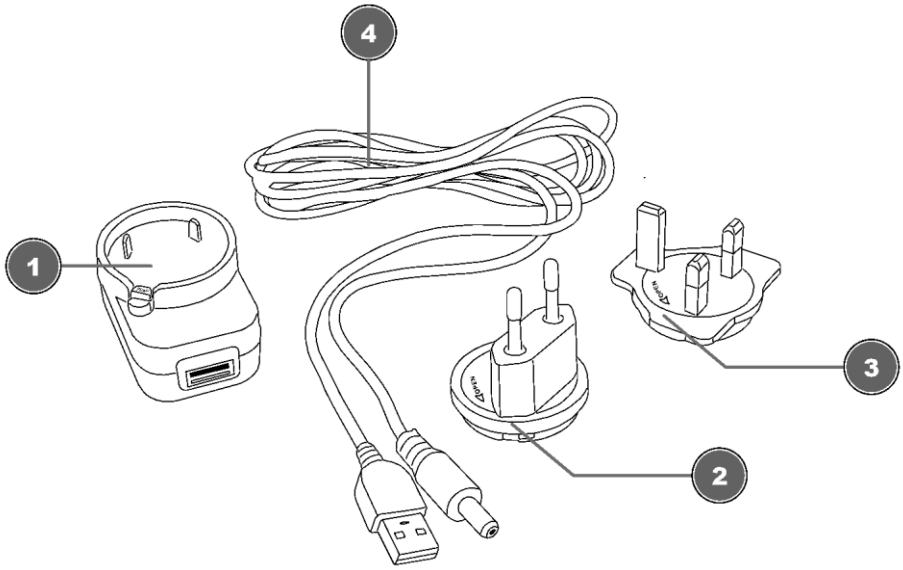
„Science Infinity” modell (cikkszám: 5760700)



4. ábra: Az élességállító mechanizmust és a tárgyasztalt rögzítő három szállítási rögzítőcsavar (T1, T2 és T3) helyzete.

3. Húzza ki a megvilágítóegységet (10) a mikroszkóptalpból (11).
4. Lazítsa meg a mikroszkóptalp hátsó részén található csavart (T1), majd távolítsa el teljesen.
5. Lazítsa meg a tárgyasztal (7) alatt található két csavart (T2 és T3), majd távolítsa el őket teljesen.

11 Az USB hálózati adapter összeszerelése



5. ábra: USB hálózati adapter cserélhető csatlakozófejjel

1 USB hálózati adapter	2 Csatlakozófej (EU)
3 Csatlakozófej (UK)	4 USB tápkábel üreges DC-csatlakozódugóval

1. Illessze a megfelelő csatlakozófej hornyait az USB hálózati adapter csapjaira.
2. Forgassa a csatlakozófejet a „LOCK” irányába, amíg a helyére nem rögzül.
3. Csatlakoztassa a tápkábel USB-csatlakozódugóját a hálózati adapter USB-portjához.
4. A csatlakozófej eltávolításához nyomja meg a „PUSH” gombot, majd fordítsa a csatlakozófejet az „OPEN” irányába.

MEGJEGYZÉS

Az USB tápkábel használata számítógéppel

A készülék a tartozék USB tápkábellel számítógépről is működtethető: Csatlakoztassa az USB-csatlakozódugót a számítógép egyik szabad USB-portjához.

12 A tápellátás csatlakoztatása



6. ábra: DC tápcsatlakozó aljzat üreges DC-csatlakozódugóhoz

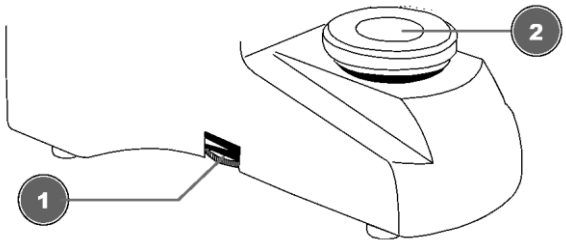
1 Be-/Ki-kapcsoló	2 DC tápcsatlakozó aljzat

1. Csatlakoztassa a tápkábel DC-csatlakozódugóját a készülék DC tápcsatlakozó aljzatához.
2. Csatlakoztassa a tápkábel hálózati csatlakozódugóját a hálózati aljzathoz.

13 A készülék be-/kikapcsolása

1. A készülék bekapcsolásához állítsa a be-/kikapcsolót „I” állásba.
2. A készülék kikapcsolásához állítsa a be-/kikapcsolót „O” állásba.

14 A megvilágítás beállítása



7. ábra: Megvilágítóegység

1 Fényerő-szabályozó forgatógomb	2 Megvilágítás

A készülék megvilágítását beépített LED-es fényforrás biztosítja.

MEGJEGYZÉS

Ne használja a készüléket hosszabb ideig maximális fényerőn!

Ez csökkenti a LED élettartamát.

A fényerő beállításához az alábbiak szerint járjon el:

1. Kapcsolja be a készüléket.
2. A fényforrás fényerejének beállításához forgassa, illetve állítsa a fényerő-szabályozót.

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

MEGJEGYZÉS

A preparátum optimális megvilágítása

Úgy állítsa be a fényforrás fényerejét, hogy a preparátum megvilágítása optimális legyen. A külső fényviszonyoktól és a megfigyelt preparátumtól függően a megvilágítás fényerejét rendszeresen után kell állítani.

15 A tárgylemez behelyezése

1. Az élességállító kerék elforgatásával süllyessze a tárgyasztalt teljesen alsó helyzetbe.
2. Nyomja kifelé a preparátumrögzítőt.
3. Helyezze a tárgylemezt egyenesen a rögzítő sarokrészébe.
4. Óvatosan engedje vissza a preparátumrögzítőt, amíg a tárgylemez biztonságosan nem rögzül.

16 Megfigyelés

MEGJEGYZÉS

Az okulárok és objektívek használata

Az alkalmazott okulár és objektív együtt határozza meg a megfigyelt objektum nagyítását. A nagyítás értéke az okuláron és az objektíven nagy számjeggyel van feltüntetve (pl. 10× a tízszeres, 4× a négyszeres nagyítást jelenti).

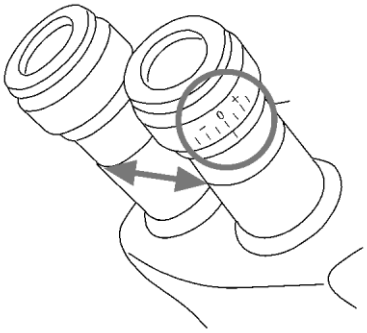
1. Az élességállító kerék elforgatásával süllyessze a tárgyasztalt teljesen alsó helyzetbe.
2. Helyezzen be egy tárgylemezt, és pozicionálja középre az objektív alatt.
3. Állítsa a legkisebb nagyítású objektívet a tárgyasztal alá.
4. Helyezze a legkisebb nagyítású okulárt az okulárfoglalatba.
5. Kapcsolja be a készüléket és a megvilágítást.
6. Nézzen az okulárba, és az élességállító kerék elforgatásával emelje a tárgyasztalt addig, amíg a kép élessé nem válik.
7. Szükség esetén a finom élességállítóval pontosítsa a kép élességét.

MEGJEGYZÉS

Óvja a preparátumot a sérüléstől!

Az élességállító kereket mindig nagyon lassan forgassa, nehogy az objektív hozzáérjen a tárgylemezhez vagy a preparátumhoz, és ezzel bármelyiket vagy mindkettőt megsértse. Az élességállító kereket csak ütközésig forgassa, és ne erőltesse.

17 A pupillatávolság beállítása



8. ábra: Az okulárok közötti távolság és a dioptriaállítás

1. Nézzen mindkét szemével az okulárokba.
2. Az okulárok közelítésével vagy távolításával állítsa be a köztük lévő távolságot addig, amíg a megfigyelt objektum képe egyetlen, kör alakú képpé nem egyesül.

18 Dioptriaállító

1. Állítsa a dioptriaállító gyűrűt „0” helyzetbe.
2. Bal szemével nézzen a bal oldali okulárba, és az élességállító kerékkel állítsa élesre a megfigyelt objektum képét.
3. Jobb szemével nézzen a jobb oldali okulárba, és a dioptriaállító gyűrű elforgatásával állítsa élesre a megfigyelt objektum képét.

A dioptriaállítás fordított sorrendben, a bal oldali okuláron is elvégezhető.

19 Az íriszrekesz használata

MEGJEGYZÉS

Az íriszrekesz a mélységélesség növelésére szolgál.

Nyitott rekesz esetén több fény jut át, a mélységélesség azonban kisebb. Részben zárt rekesz esetén nagyobb a mélységélesség, ilyenkor azonban növelni kell a megvilágítás fényerejét.

Nagyobb nagyítások használatakor nem ajánlott túlságosan lezárni az íriszrekeszt. Ellenkező esetben csökken a kép felbontóképessége.

Az íriszrekesz nyílásának beállításához mozgassa a rekesz karját jobbra vagy balra.

20 A Köhler-féle megvilágítás használata

A látómező optimális megvilágításához az alábbiak szerint állítsa be a Köhler-féle megvilágítást:

1. A 10×-es objektívvel állítsa élesre a vizsgált objektum képét.
2. Zárja a kondenzorrekeszt és a mezőrekeszt. Segédlencsével rendelkező mikroszkóp esetén fordítsa ki a segédlencsét a fényútból.
3. Állítsa a kondenzor magasságát addig, amíg a mezőrekesz széle élesen nem látható.
4. Szükség esetén a központosító csavarokkal állítsa be a kondenzort úgy, hogy a mezőrekesz képe a látómező közepére kerüljön.
5. Nyissa ki a mezőrekeszt addig, amíg a széle éppen eltűnik a látómezőből.

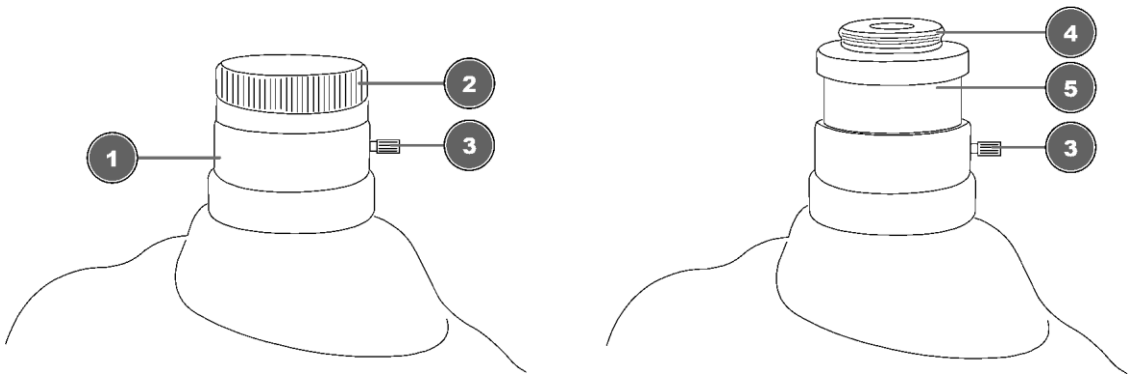
Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

21 Olajimmerzió

Olajimmerzió kizárólag erre alkalmas 100×-es objektívvel végezhető. Ehhez az alábbiak szerint járjon el:

1. A 40×-es objektívvel állítsa élesre a vizsgált objektum képét.
2. Fordítsa ki oldalra a 40×-es objektívet.
3. Cseppentsen egy csepp immerziós olajat a preparátum fedőlemezére.
4. Fordítsa a 100×-es objektívet munkapozícióba úgy, hogy a frontlencséje belemerüljön az olajba.
5. Állítsa ismét élesre a képet.
6. Minden használat után tisztítsa meg a 100×-es objektívet.

22 A trinokuláris toldat használata



9. ábra: Trinokuláris toldat előre felszerelt fotóadapterrel

1 Trinokuláris toldat	2 Porvédő sapka
3 Rögzítőcsavar	4 Fotóadapter menete
5 Fotóadapter	

A mikroszkóp trinokuláris toldatát kifejezetten C-Mount menetes csatlakozáshoz tervezték. A kamera felszereléséhez az alábbiak szerint járjon el:

1. Távolítsa el a porvédő sapkát a trinokuláris fejről.
2. Csavarja a kamerát* a C-Mount meneténél fogva a fotóadapter menetére, majd kapcsolja be.
3. Lazítsa meg a trinokuláris toldat szorítócsavarját, hogy a fotóadaptert a kamerával* együtt elmozdíthassa a hosszabbító tubusban. Így beállítható a kép élessége és a kamera helyzete. A legtöbb kameramodell úgy állítható be, hogy a kamera és az okulárok képe egyszerre legyen éles.
4. A kamera kívánt helyzetben történő rögzítéséhez húzza meg ismét a csavart.

*nem tartozék

23 Tisztítás és karbantartás

- Óvja az eszközt a portól és a nedvességtől.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön ujjlenyomat vagy más szennyeződés az optikai felületekre.
- Használat előtt várja meg, amíg a maradék nedvesség teljesen elpárolog.
- Ha nem használja a készüléket, hosszabb üzemszünet esetén, valamint minden karbantartási és tisztítási munka előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugót, és válassza le a készüléket a tápellátásról.

- A készülék külső felületét kizárólag száraz kendővel tisztítsa. Az elektronika károsodásának elkerülése érdekében ne használjon tisztítófolyadékot.
- Lakkozott vagy műanyag alkatrészek tisztításához ne használjon szerves oldószereket (pl. alkoholt, étert, acetont, xilolt vagy más hígítókat)!
- Tisztítás előtt távolítson el minden cserélhető optikai elemet (pl. objektíveket, okulárokat stb.).
- Először mindig fújja le a laza port a lencsefelületekről.
- Használjon jó minőségű lencsetisztító kendőt vagy puha textilkendőt, és enyhén nedvesítse meg tiszta alkohollal (gyógyszertárban kapható). Törölje át vele a lencsefelületet.
- Helyezze fel a porvédő huzatot* a mikroszkópra, és száraz, penészmentes helyen, zárt tárolóban tárolja. Ha hosszabb ideig nem használja a mikroszkópot és a tartozékokat, helyezze őket a megfelelő tárolóikba. Javasoljuk, hogy valamennyi objektívet és okulárt zárt tárolóedényben, szárítószerrel együtt tárolja.

(*A modelltől függően porvédő huzat és tárolódoboz is tartozék lehet.)

MEGJEGYZÉS

Ne feledje:

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

24 Ártalmatlanítás

A csomagolóanyagokat típusuknak megfelelően ártalmatlanítsa. A megfelelő ártalmatlanítással kapcsolatos információkért forduljon a helyi hulladékkezelő szolgáltatóhoz vagy környezetvédelmi hatósághoz.

Az elektronikus készülékeket ne dobja a háztartási hulladékba!

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU európai irányelv és annak nemzeti jogba való átültetése értelmében a használt elektromos berendezéseket elkülönítve kell gyűjteni, és környezetkímélő módon kell újrahasznosítani.

Az elemeket és akkumulátorokat nem szabad a háztartási hulladékba dobni. A használt elemek és akkumulátorok visszavitelére jogszabály kötelezi Önt; használat után ezeket díjmentesen visszaviheti értékesítési pontunkra vagy annak közvetlen közelében található gyűjtőhelyre (pl. üzletbe vagy önkormányzati gyűjtőpontra).

Az elemeket és akkumulátorokat áthúzott hulladékgyűjtő edény és a káros anyag vegyjele jelöli; a „Cd” kadmiumot, a „Hg” higanyt, a „Pb” pedig ólmot jelent.



25 Műszaki adatok

	Science TFM-201	Science TFM-301	Science Infinity
Cikkszám	5750800	5750900	5760700
Mikroszkópfej	Binokuláris betekintőfej	Trinokuláris betekintőfej (fotóadapterrel)	Trinokuláris betekintőfej (fotóadapterrel)
Keresztasztal	Igen, nóniuszskálával	Igen, nóniuszskálával	Igen, nóniuszskálával
Okulár(ok)	1 pár DIN WF 10×	1 Pár DIN WF 10×	1 Pár DIN WF 10×
Objektív(ek)	4×, 10×, 40×, 100×	4×, 10×, 40×, 100×	4×, 10×, 40×, 100×

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

Nagyítás	4×, 100×, 400×, 1000×	4×, 100×, 400×, 1000×	4×, 100×, 400×, 1000×
Tápegység	DC 5 V / 1000 mA	DC 5 V / 1000 mA	DC 5 V / 1000 mA
Megvilágítás	LED*	LED*	LED*

*A készülékben alkalmazott LED-es megvilágítás rendkívül hosszú élettartamú, ezért nem szükséges cserélni. A LED-ek műszaki okokból nem cserélhetők!

26 Garancia

A rendes garanciaidő 10 év, és a vásárlás napján kezdődik. A teljes garanciális feltételek és szolgáltatásaink részletei itt tekinthetők meg: **www.bresser.de/warranty_terms.**

27 EK-megfelelőségi nyilatkozat

A Bresser GmbH a vonatkozó irányelveknek és megfelelő szabványoknak megfelelően „Megfelelőségi nyilatkozatot” adott ki. Ez kérésre bármikor megtekinthető.
www.bresser.de • info@bresser.de

28 UKCA-megfelelőségi nyilatkozat

A Bresser GmbH a vonatkozó irányelveknek és megfelelő szabványoknak megfelelően „Megfelelőségi nyilatkozatot” adott ki. A UKCA-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el: https://www.bresser.de/download/science/ukca/science_ukca.pdf

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

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.

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

@BresserEurope

BRESSER

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