

TELESZKÓP-MIKROSKÓP SZETT



**50/360
TELESZKÓP**



**40X-640X
MIKROSKÓP**

HU Használati utasítás

(HU) FIGYELMEZTETÉS:

Soha ne használja ezt az eszközt a nap közvetlen megfigyelésére vagy a nap közvetlen közelében. Ez vaksághoz vezethet.



KÉZIKÖNYV LETÖLTÉSE:



www.bresser.de/P9118400

HU Használati utasítás

Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

TELESZKÓP

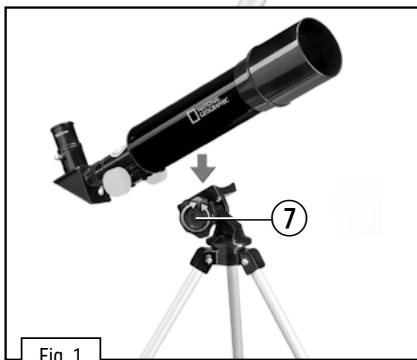


Fig. 1

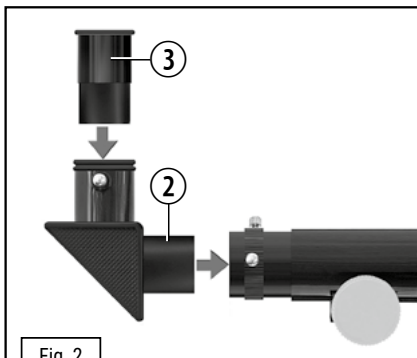


Fig. 2

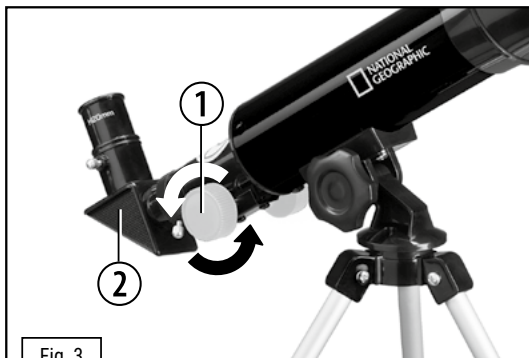


Fig. 3

Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.



Általános figyelmeztetések

- **Vakítás veszélye** – Soha ne használja ezt az eszközt a nap közvetlen megfigyelésére vagy a nap közvetlen közelében. Ez vakítás veszélyével járhat.
- **Fulladásveszély** – Gyermekek csak felnőtt felügyelete mellett használhatják a készüléket. A csomagolóanyagokat, például műanyag zacskókat és gumiszalagokat tartsa gyermekektől elzárva, mivel ezek fulladásveszélyt jelentenek.
- **Tűzveszély** – Ne tegye ki a készüléket, különösen a lencsákat, közvetlen napfénynek. A fény koncentrációja tüzet okozhat.
- Ne szerelje szét a készüléket. Meghibásodás esetén vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel. A kereskedő felveszi a kapcsolatot a szervizközponttal, és szükség esetén elküldi a készüléket javításra.
- Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek.
- A készülék kizárólag magáncélú használatra szolgál. Kérjük, tartsa tiszteltetben mások magánéletét. Ne használja ezt a készüléket például lakásokba való betekintésre.

Alkatrészek áttekintése

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Fókuszkerék | 7. A függőleges finom beállításhoz szükséges rögzítőcsavar (felfelé és lefelé mozgatható) |
| 2. Zenit tükör | 8. Állvány lábak |
| 3. Okulárok (12,5 mm, 20 mm) | |
| 4. Távcső (távcsőcső) | |
| 5. Lencsetakaró | |
| 6. Objektív | |

Számjon egy kis időt arra, hogy eldöntse, hol szeretné felállítani a távcsövet. Válasszon egy stabil felületet

felületet, például egy asztalt. Szerelje fel a távcsövet a háromlábú állványra a függőleges finom beállításhoz szükséges rögzítőcsavarral.

(7) (1. ábra). Most helyezze a zenit tükröt (2) az okulár tartóba, és rögzítse a csatlakozón található kis csavarral (2. ábra). Ezután helyezze az okulárt (3) a zenit tükör (2) nyílásába (2. ábra). Itt is található egy csavar, amellyel az okulárt a zenit tükörre csavarozhatja.

Megjegyzés: Először helyezze a legnagyobb fókusz távolságú okulárt (pl. 20 mm) a zenit tükörre. Mivel így a legkisebb nagyítást kapja, de így könnyebb lesz megfigyelni a tárgyakat.

Azimuthális szerelés

Az azimuthális szerelés azt jelenti, hogy a távcsövet fel és le mozgathatja anélkül, hogy a háromlábú állványt be kellene állítania.

A függőleges finom beállításhoz (7) használja a pozicionáló csavart, hogy megkeresse és rögzítse a tárgy pozícióját.

(egy tárgy fókuszálásához).

Melyik okulár a megfelelő?

Fontos, hogy a megfigyelés kezdetén mindig a legnagyobb fókusz távolságú okulárt válassza. Utána fokozatosan áttérhet a kisebb fókusz távolságú okulárokra. A fókusz távolság milliméterben van megadva, és minden okulárra rá van írva. Általában az alábbi szabály érvényes: minél nagyobb az okulár fókusz távolsága, annál kisebb a nagyítás. A nagyítás kiszámítására egy egyszerű képlet létezik:

A távcsőcső fókusz távolsága : Az okulár fókusz távolsága = Nagyítás

Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

A nagyítás a távcsőcső fókusz távolságától is függ. Ez a távcső egy fókusz távolsága 360 mm.

Példák:

$360 \text{ mm} / 20 \text{ mm} = 18\text{-szoros nagyítás}$ / $360 \text{ mm} / 12,5 \text{ mm} = 29\text{-szeres nagyítás}$

Fókuszkerék

Nézzon át a távcső okulárján (3), és állítsa be a fókusz egy jól látható, távoli tárgyra (például egy templomtoronyra). A 3. ábrán látható módon állítsa be a fókusz a fókuszgomb (1) segítségével.

Műszaki adatok:

• Kialakítás: akromatikus • Fókusz távolság: 360 mm • Objektív átmérő: 50 mm

Tisztítási utasítások

- Az okulárokat és a lencsákat csak puha, szőszmentes ruhával, például mikroszálal ruhával tisztítsa meg. A lencsék karcolódásának elkerülése érdekében , csak enyhe nyomást gyakoroljon a tisztító kendővel.
- A makacsabb szennyeződések eltávolításához nedvesítse meg a tisztítószövetet szemüveg tisztítószerral, és óvatosan törölje le a lencsákat.
- Védje a készüléket a portól és a nedvességtől. Használat után, különösen magas páratartalom esetén, hagyja a készüléket rövid ideig akklimatizálódni, hogy a maradék nedvesség elpárologhasson tárolás előtt.

Lehetséges megfigyelési célpontok

A következő szakaszban több érdekes és könnyen megtalálható égi objektumot ismertetünk, amelyeket érdemes megfigyelni a távcsővel.

A Hold

A Hold a Föld egyetlen természetes műholdja.

Átmérő: 3476 km / Távolság: 384 400 km a Földtől (átlag)

A Hold az őskor óta ismert az emberek számára. A Nap után a második legfényesebb égitest az égen. Mivel a Hold havonta egyszer kerül meg a Földet, a Föld, a Hold és a Nap közötti szög folyamatosan változik; ezt a változást a Hold fázisai mutatják. Két egymást követő újhold fázis közötti idő körülbelül 29,5 nap (709 óra).

Orion csillagkép: Orion-köd (M 42)

Jobb ascension: $05^{\text{h}} 35^{\text{m}}$ (órák : percek) / Deklináció: $-05^{\circ} 22'$ (Fokok : percek)

Távolság: 1344 fényév a Földtől

Bár több mint 1344 fényévre van a Földtől, az Orion-köd (M 42) a legfényesebb diffúz köd az égen. Szabad szemmel is látható, és minden típusú és méretű távcsővel érdemes megfigyelni. A köd egy hatalmas hidrogénfelhőből áll, amelynek átmérője több száz fényév.

Lyra csillagkép: A Gyűrű-köd (M 57)

Jobb ascension: $18^{\text{h}} 53^{\text{m}}$ (órák : percek) / Deklináció: $+33^{\circ} 02'$ (fokok : percek)

Távolság: 2412 fényév a Földtől

A Lyra csillagképben található híres Gyűrű-köd (M57) gyakran tekinthető a planetáris köd prototípusának. Ez az északi félteke nyári égboltjának egyik legcsodálatosabb látványossága. Legújabb kutatások szerint valószínűleg egy fényesen ragyogó anyagból álló gyűrűből (torusz) áll, amely körülveszi a

Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

központi csillagot (csak nagyobb távcsövekkel látható), és nem gömb vagy ellipszis alakú gázszerkezet. Ha oldalról néznék a Gyűrű-ködöt, akkor úgy nézne ki, mint a Súlyzó-köd (M 27). A Földről nézve közvetlenül a köd pólusát látjuk.

Vulpecula (Kis Róka) csillagkép: A Súlyzó-köd (M 27)

Jobb ascension: 19^h 59^m (órák : percek) / Deklináció: +22° 43' (Fokok : percek)

Távolság: 1360 fényév a Földtől

A Dumbbell-köd (M 27) volt az első bolygóköd, amelyet valaha felfedeztek. 1764. július 12-én Charles Messier fedezte fel ezt az új és lenyűgöző objektumtípust. Ezt az objektumot szinte közvetlenül az egyenlítői síkjából látjuk. Ha a Dumbbell-ködöt az egyik pólusáról nézhetnénk, valószínűleg egy gyűrű alakját látnánk, ami nagyon hasonlít a Ring-kódhoz (M 57). Megfelelő időjárás esetén ez az objektum jól látható, még alacsony nagyítás mellett is.

Távcső ABC Mit jelentenek a következő kifejezések?

Okulár (3):

Az okulár egy szemre készült rendszer, amely egy vagy több lencséből áll. Az okulár befogja és még jobban nagyítja a lencse fókuszpontjában keletkező tiszta képet. A nagyítás kiszámítására egy egyszerű képlet létezik: **a távcső fő fókuszpontja / az okulár fókuszpontja = nagyítás**. A távcsőben a nagyítás mind a távcső fő fókuszpontjától, mind az okulár fókuszpontjától függ. Ebből a képletből látható, hogy ha 20 mm fő fókuszpontú okulárt és 360 mm fő fókuszpontú távcsövet használunk, a következő nagyítást kapjuk: 360 mm / 20 mm = 18-szoros nagyítás

Fókusz távolság:

Minden, ami optikával (lencse) nagyít egy tárgyat, rendelkezik egy bizonyos fókusz távolsággal. A fókusz távolság az a távolság, amelyet a fény a lencse felületétől a fókuszpontig megtesz. A fókuszpontot fókusznak is nevezik. Fókuszban a kép éles. Távcső esetében a távcső és az okulár fókusz távolságai összeadódnak.

Lencse:

A lencse a rá eső fényt úgy fordítja meg, hogy a fény egy bizonyos távolság (fókusz távolság) megtétele után a fókuszpontban éles képet adjon.


Nagyítás:

A nagyítás a szabad szemmel történő megfigyelés és a nagyító eszközzel (pl. távcsővel) történő megfigyelés közötti különbségnek felel meg. A szabad szemmel történő megfigyelés „egyszeres”, vagyis 1-szeres nagyításnak tekinthető. Ennek megfelelően, ha egy távcső nagyítása 18-szoros, akkor a távcsőn keresztül megfigyelt tárgy 18-szor nagyobbak tűnik, mint szabad szemmel. Lásd még: „Okulár”.

Zenit tükör (2):

A fényt 90 fokos szögben eltérítő tükör. Vízszintes távcsővel ez az eszköz a fényt felfelé tereli, így kényelmesen lefelé nézve lehet a távcsőbe nézni. A zenit tükörben a kép felülről lefelé látható, de a függőleges tengelye körül elforgatva (a bal oldali jobb oldalon, a jobb oldali bal oldalon látható).

MEGSEMMISÍTÉS

 A csomagolóanyagokat típusuknak megfelelően, például papírként vagy kartonként, megfelelően ártalmatlanítsa. A megfelelő ártalmatlanításról tájékozódjon a helyi hulladékkezelő szolgáltatónál vagy környezetvédelmi hatóságánál.

A készülék ártalmatlanításakor vegye figyelembe a hatályos jogszabályokat. A megfelelő ártalmatlanításról további információkat a helyi hulladékkezelő szolgáltatótól vagy környezetvédelmi hatóságtól kaphat.

Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

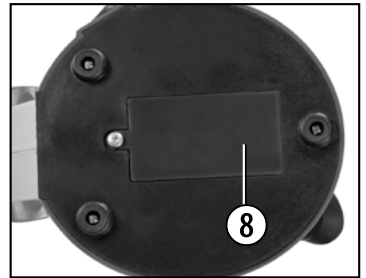
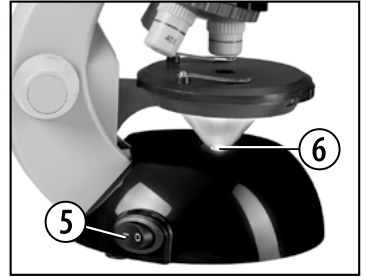
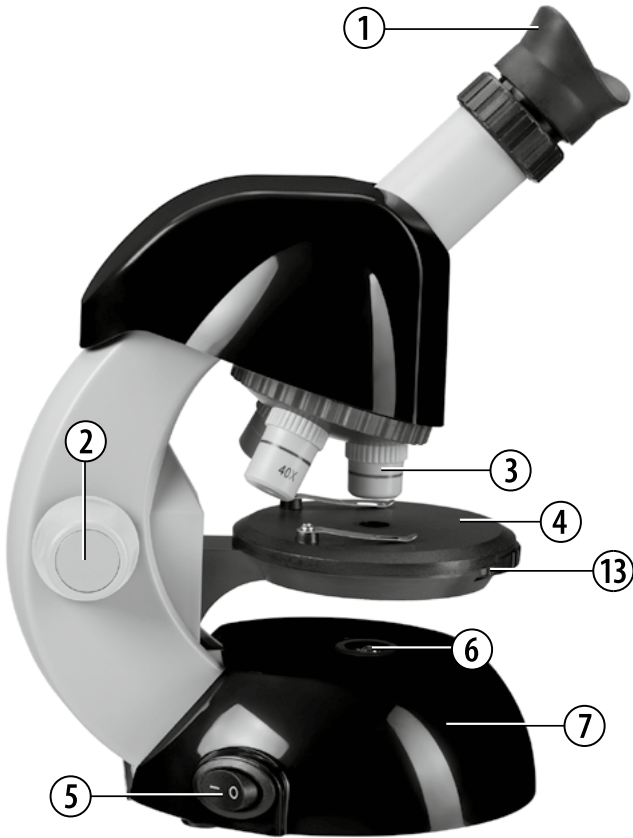
(EN) FIGYELMEZTETÉS:

Fulladásveszély – Ez a termék kis alkatrészeket tartalmaz, amelyeket a gyermekek lenyelhetnek.
Ez fulladásveszélyt jelent.

HU Használati utasítás

Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

MIKROSZKÓP



Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.



Általános figyelmeztetések



FIGYELEM! Három év alatti gyermekek számára nem alkalmas. Fulladásveszély - apró alkatrészek. Éles szélékkel és pontokkal rendelkezik!

FIGYELEM: Csak legalább 8 éves gyermekek számára alkalmas. A szülőknek vagy más felelős személyeknek szóló utasítások mellékelve vannak, és azokat be kell tartani. A csomagolást meg kell őrizni, mert fontos információkat tartalmaz.

- **Fulladásveszély** - Ez a termék kis alkatrészeket tartalmaz, amelyeket a gyermekek lenyelhetnek. Ez fulladásveszélyt jelent.
- **Áramütés veszélye** – Ez a készülék áramforrásról (elemekről) működő elektronikus alkatrészeket tartalmaz. A készüléket kizárólag a kézikönyvben leírtak szerint használja, ellenkező esetben áramütés veszélye áll fenn.
- **Tűz-/robbanásveszély** – Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek. Csak az ajánlott elemeket használja. Ne rövidre zárja a készüléket vagy az elemeket, és ne dobja őket tűzbe. A túlzott hő vagy a nem megfelelő kezelés rövidzárlatot, tüzet vagy robbanást okozhat.
- **Kémiai égési sérülések veszélye** – Győződjön meg arról, hogy az elemeket helyesen helyezte be. Az üres vagy sérült elemek égési sérüléseket okozhatnak, ha érintkeznek a bőrrel. Szükség esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemekből kifolyó sav kémiai égési sérüléseket okozhat. Kerülje az elemek savának a bőrrel, szemmel és nyálkahártyával való érintkezését. Érintkezés esetén azonnal öblítse le az érintett területet bő vízzel, és forduljon orvoshoz.
- Csak az ajánlott elemeket használja. Ne keverje össze a régi és az új elemeket. A gyenge vagy lemerült elemeket mindig cserélje ki új, teljes kapacitású elemkészletre. Ne használjon különböző márkájú, típusú vagy kapacitású elemeket. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vagy ha az elemek lemerültek, vegye ki az elemeket a készülékből!
- Soha ne töltsön fel normál, nem újratölthető elemeket. Ez robbanáshoz vezethet a töltés során.
- Az újratölthető elemeket csak felnőtt felügyelete mellett szabad tölteni.
- Az újratölthető elemeket a töltés előtt ki kell venni a játékból.
- A kapcsokat nem szabad rövidre zárni.
- Ne szerelje szét a készüléket. Meghibásodás esetén vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével. A kereskedő felveszi a kapcsolatot a szervizközponttal, és szükség esetén elküldi a készüléket javításra.
- A készülékkel való munkavégzés során gyakran használnak éles szélű szerszámokat. Mivel ezek a szerszámok sérülést okozhatnak, a készüléket, valamint az összes szerszámot és tartozékot gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- Őrizze meg az utasításokat és a csomagolást, mert fontos információkat tartalmaznak.

Alkatrészek áttekintése

1. Zoom okulár és szemkagyló
2. Fókuszgomb
3. Objektív torony
4. Asztal
5. Be-/kikapcsoló gomb (megvilágítás)
6. Elektronikus fényforrás
7. Alapzat akkumulátorrecesszel
8. Elementartó rekesz
9. Fedőlapok
10. Üres objektívek és előkészített objektívek
11. Tartály és élesztő
12. Csipeszek
13. Kerek, apró lyukakkal
14. MÉRŐPOHÁR
15. Keltető
16. Okostelefon-tartó

1. Mi az a mikroszkóp?

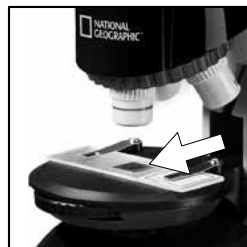
A mikroszkóp két lencserendszert tartalmaz: az okulárt és az objektívet. Ezeket a rendszereket egy-egy lencseként mutatjuk be, hogy a koncepció könnyebben érthető legyen. A valóságban azonban az okulár (1) és a toronyban található objektív (3) több lencséből áll.

Az alsó lencse (objektív) nagyított képet ad az előkészített mintáról (10). A kép, amelyet Ön nem láthat, a második lencse (okulár, 1) által még egyszer nagyítva jelenik meg, amelyet Ön „mikroszkóp képként” láthat.

2. Összeszerelés és elhelyezés

Mielőtt elkezdené, válassza ki a mikroszkóp használatához ideális helyet. Fontos, hogy olyan helyet válasszon, ahol elegendő fény van a normál megfigyeléshez. Ezenkívül ajánlatos a mikroszkópot stabil felületre helyezni, mert a remegő felület nem biztosít kielégítő eredményeket.

3. Normál megfigyelés



Normál megfigyeléshez helyezze a mikroszkópot világos helyre (például ablak vagy asztali lámpa közelében). Forgassa el a fókuszgombot (2) a felső ütközőig, és állítsa az objektívtornyot (3) a legalacsonyabb nagyításra.

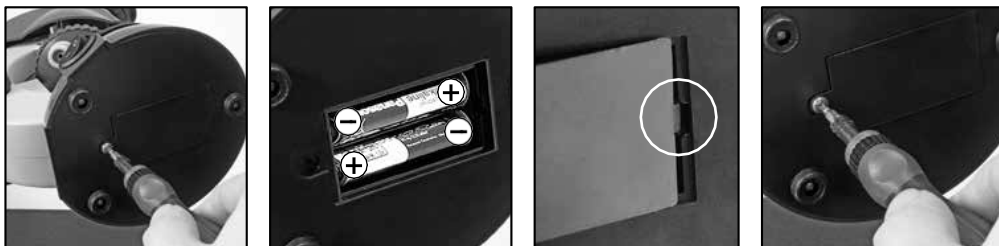
Most kapcsolja be a fényt a mikroszkóp talpán található kapcsolóval. A fényforrásról további tippeket a következő szakaszban talál. Most helyezze az előkészített objektívüveget (10) a tárgyasztal (4) kapcsai alá, közvetlenül az objektív alá.

(1). Ha az okulárba néz, a nagyított mintát láthatja. Ekkor még mindig kissé homályos képet láthat. A kép élességét a fókuszgomb (2) lassú elforgatásával állíthatja be. Most már nagyobb nagyítást választhat az objektívtorony elforgatásával és egy másik objektív kiválasztásával.

Ekkor vegye figyelembe, hogy a kép élességét újra be kell állítani a nagyobb nagyításhoz. Ezenkívül minél nagyobb a nagyítás, annál több fényre van szükség a kép megfelelő megvilágításához.

A mikroszkóp asztala (4) alatt található, lyukakkal ellátott kerék (13) segít a nagyon világos vagy éles látású preparátumok megtekintésében. Forgassa a kereket (13), amíg a legjobb kontrasztot el nem éri.

4. Megfigyelés (elektronikus fényforrás)



Az elektronikus fényforrás (6) használatához 2 db 1,5 V-os AA elemet kell behelyezni a mikroszkóp (7) alján található elemtartó rekeszbe (8). Az elemtartó rekeszt Phillips csavarhúzóval lehet kinyitni. Helyezze be az elemeket a megfelelő polaritással (+/- jelölés). Először helyezze be az elemtartó fedelét a kis nyílásba, hogy a fedél tökéletesen illeszkedjen. Most meghúzhatja a csavart. A világítás bekapcsol, amikor elfordítja a mikroszkóp talpán található kapcsolót. Most már ugyanúgy megfigyelhet, ahogyan az előző szakaszban leírtuk.

TIPP: Minél nagyobb nagyítást használ, annál több fényre van szükség a kép megfelelő megvilágításához. Ezért mindig alacsony nagyítással kezdje a kísérleteit.

5. Okostelefon-tartó

Rögzítse az okostelefon-tartót az okulárhoz.

A tapadókorongoknak tisztáknak és por- és szennyeződésmenteseknek kell lenniük. Enyhe nedvesítés segít. Most nyomja rá okostelefonját a rögzítőlemezre, és győződjön meg arról, hogy megfelelően rögzült. Biztonsági okokból rögzítse a mellékelt gumiszíjjal. A durva felületű okostelefonok nem tapadnak olyan jól, mint a sima felületűek.

Most indítsa el a Kamera alkalmazást.

A kamerát közvetlenül az okulár felett kell elhelyezni. Középre kell igazítani az okostelefont az okulár felett, hogy a kép pontosan középen legyen látható a képernyőn.

Bizonyos esetekben a zoom funkcióval kell beállítani, hogy a kép teljes képernyőn jelenjen meg. A széleknél enyhe árnyékolás lehetséges.

Használat után óvatosan vegye le az okostelefont a tartóról.

MEGJEGYZÉS:

Győződjön meg arról, hogy az okostelefon nem csúszhat ki a tartóból.

A Bresser GmbH nem vállal felelősséget a leesett okostelefon által okozott károkért.

6. A megtekintett tárgyak állapota és előkészítése

6.1. Állapot

Ez a mikroszkóp átvilágított fényt használ, így átlátszó minták vizsgálhatók vele.

Ha átlátszatlan mintákat vizsgálunk, az alulról érkező fény áthalad a mintán, a lencsén és a szemlencsén, és útközben nagyításra kerül (közvetlen fény elve).

a szemig jut, és útközben nagyításra kerül (közvetlen fény elve).

Egyes apró vízi szervezetek, növényi részek és állati komponensek természetüknél fogva átlátszóak, de sok másnak előkezelésre van szüksége - vagyis a tárgyat kézzel vagy mikrotómmal a lehető legvékonyabb szeletekre kell vágni, majd ezt a mintát megvizsgálni.

6.2. Vékony preparátumok készítése

A mintákat a lehető legvékonyabban kell felszeletelni. A legjobb eredmény elérése érdekében egy kevés viaszra vagy paraffinra van szükség. Helyezze a viaszt egy hőálló tálba, és melegítse láng felett, amíg a viasz meg nem olvad. A viasz megolvasztásához gyertyafényt is használhat.



VESZÉLY!

Legyen rendkívül óvatos a forró viasszal, mert megégetheti magát.

Ezután mártsa a mintát többször a folyékony viaszba. Hagyja megkeményedni a mintát borító viaszt. MicroCut vagy más kis késsel vagy szikével vágjon nagyon vékony szeleteket a viaszba burkolt tárgyból.



VESZÉLY!

A MicroCut, kés vagy szike használatakor legyen rendkívül óvatos. Ezek az eszközök nagyon élesek és sérülésveszélyt jelentenek.

Helyezze a metszeteket egy üveg tárgylemezre, és fedje le őket egy másik tárgylemezzel, mielőtt mikroszkóppal megvizsgálná őket.

6.3. Saját preparátum készítése

Helyezze a megfigyelni kívánt tárgyat egy üveglemezre, és fedje le egy csepp desztillált vízzel a pipettával (12).

Helyezzen egy fedőüveget (jól felszerelt hobby boltokban kapható) merőlegesen a vízcsepp szélére, úgy, hogy a víz a fedőüveg szélére folyjon. Most lassan engedje le a fedőüveget a vízcsepre.

7. Kísérletek

A következő weboldalon érdekes kísérleteket találsz, amelyeket kipróbálhatsz.

<https://www.bresser.de/downloads>

Mikroszkóp-kiegészítők itt találhatóak:

<https://www.bresser.de/en/Junior/Microscopy>

<https://www.bresser.de/P8859480>


Tisztítási utasítások

- A készülék tisztítása előtt válassza le az áramellátásról a dugót vagy az elemeket.
- A készülék külső felületének tisztításához csak száraz ruhát használjon. Az elektronika károsodásának elkerülése érdekében ne használjon tisztítófolyadékot.
- Védje a készüléket a portól és a nedvességtől.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket.

EK megfelelési nyilatkozat


 A Bresser GmbH a vonatkozó irányelveknek és szabványoknak megfelelően „megfelelési nyilatkozatot” adott ki. Az UKCA megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: www.bresser.de/download/9118400/CE/9118400_CE.pdf


UKCA megfelelési nyilatkozat

 A Bresser GmbH az alkalmazandó irányelveknek és a vonatkozó szabványoknak megfelelő „megfelelési nyilatkozatot” készített. Az EG-megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: www.bresser.de/download/9118400/UKCA/9118400_UKCA.pdf


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

Hulladékkezelés




 A csomagolóanyagokat típusuknak megfelelően, például papírként vagy kartonként ártalmatlanítsa. A megfelelő ártalmatlanításról tájékozódjon a helyi hulladékkezelő szolgáltatónál vagy környezetvédelmi hatóságánál.

 Az elektronikus eszközöket ne dobja a háztartási hulladékaiba!
Az Európai Parlament 2002/96/EK irányelve az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól és annak német jogba való átültetéséről értelmében a használt elektronikus eszközöket külön kell gyűjteni és környezetbarát módon újrahasznosítani.

Az üres, régi elemeket a fogyasztónak az elemgyűjtő pontokon kell leadnia. A 2006. január 6. után gyártott eszközök vagy elemek ártalmatlanításáról további információkat a helyi hulladékkezelő szolgáltatótól vagy környezetvédelmi hatóságtól kaphat.

 Az elemekre és újratölthető elemekre vonatkozó előírásoknak megfelelően azok háztartási hulladékkal való együttes ártalmatlanítása kifejezetten tilos. Kérjük, gondoskodjon arról, hogy a használt elemeket a törvényi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa - helyi gyűjtőhelyen vagy kiskereskedelmi üzletben. A háztartási hulladékkal való együttes ártalmatlanítás megsérti az akkumulátorokról szóló irányelvet.

A mérgező anyagokat tartalmazó elemek jelöléssel és kémiai szimbólummal vannak ellátva.

   ¹ az elem kadmiumot tartalmaz
² az elem higanyt tartalmaz
³ az akkumulátor ólmot tartalmaz

(EN) Garancia és szerviz

A szokásos jótállási idő 2 év, és a vásárlás napján kezdődik. Az ajándékdobozon feltüntetett meghosszabbított önkéntes jótállási idő igénybevételéhez regisztrálnia kell weboldalunkon.

A teljes garanciafeltételeket, valamint a garanciaidő meghosszabbításával kapcsolatos információkat és szolgáltatásaink részleteit a www.bresser.de/warranty_terms oldalon találja.

Forgalmazó és szerviz szolgáltató:

Leitz-Hungaria Kft.
1071 Budapest, Damjanich u. 11-15.
email: kapcsolat@leitz-hungaria.hu
telefon: +3620 285 5555

Szerviz:

email: szerviz@leitz-hungaria.hu
telefon: +3620 935 5555



YOUR PURCHASE HAS PURPOSE

Every purchase helps support the global nonprofit National Geographic Society in its work to protect and illuminate our world through exploration, research, and education.

TO LEARN MORE, VISIT NATGEO.COM/INFO

© National Geographic Partners LLC. Minden jog fenntartva.
A NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS és a sárga szegélyes dizájn a
National Geographic Society védjegyei, amelyeket licenc alapján
használunk.

Látogasson el a weboldalunkra: kids.nationalgeographic.com



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



Bresser GmbH
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Németország

www.bresser.de
info@bresser.de

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

Műszaki változtatások joga fenntartva.

Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.