BRESSER Youngster – 7 hüvelykes LCD-mikroszkóp

Gyártói cikkszám: **16461** • Az eredeti, többnyelvű gyártói útmutató magyar fordítása

Korhatár és az útmutató használata

FIGYELEM! 3 évesnél fiatalabb gyermekeknek nem alkalmas. Apró részek miatt fulladásveszély, éles szélek és hegyek miatt sérülésveszély áll fenn. A terméket 8 éves kortól, felnőtt felügyeletével szabad használni. A szülőknek és más felelős személyeknek szóló előírásokat be kell tartani, a csomagolást és az útmutatót meg kell őrizni.

Ez az útmutató a készülék része; használat előtt olvassa el figyelmesen. A készülék továbbadásakor adja át az új tulajdonosnak is.

Általános biztonsági figyelmeztetések

- FULLADÁSVESZÉLY: a csomagolóanyagokat (műanyag zacskók, gumiszalagok stb.) gyermekek elől elzárva kell tartani.
- ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE: a készülék elektromos alkatrészeket és akkumulátoros tápellátást tartalmaz. Gyermekek csak felnőtt jelenlétében, kizárólag a leírt módon használhatják.
- VEGYI ÉGÉSVESZÉLY: a szivárgó akkumulátorfolyadék maró hatású lehet. Kerülje bőrrel, szemmel és nyálkahártyával való érintkezését; érintkezés esetén bő vízzel öblítsen, és forduljon orvoshoz.
- TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY: ne zárja rövidre a készüléket vagy az akkumulátort, és ne dobja tűzbe. Kerülje a túlzott hőt és a nem megfelelő tápegységet.
- Ne szerelje szét a készüléket; meghibásodás esetén forduljon a kereskedőhöz vagy szervizhez.
- Használat előtt ellenőrizze a készüléket, a kábeleket és csatlakozásokat, hogy nem sérültek-e.
- Ne merítse vízbe, és óvja az ütéstől, portól, extrém hőmérséklettől és magas páratartalomtól.
- Úgy helyezze el, hogy a hálózati tápellátás bármikor könnyen megszakítható legyen. A csatlakozót mindig a dugónál fogva, ne a kábelnél húzza ki.
- A gyártói eredeti szövegben szereplő általános elemcserére vonatkozó figyelmeztetések nem írják felül a termékre jellemző adatot: a készülékben két beépített, felhasználó által nem cserélhető lítium-polimer akkumulátor található.

A csomag tartalma

Kézi mikroszkóp, állvány/talp, fogantyú, Petri-csészék, mintatartó doboz, gyűjtődoboz, csipesz, pipetta és USB-C kábel.

Alapfunkciók

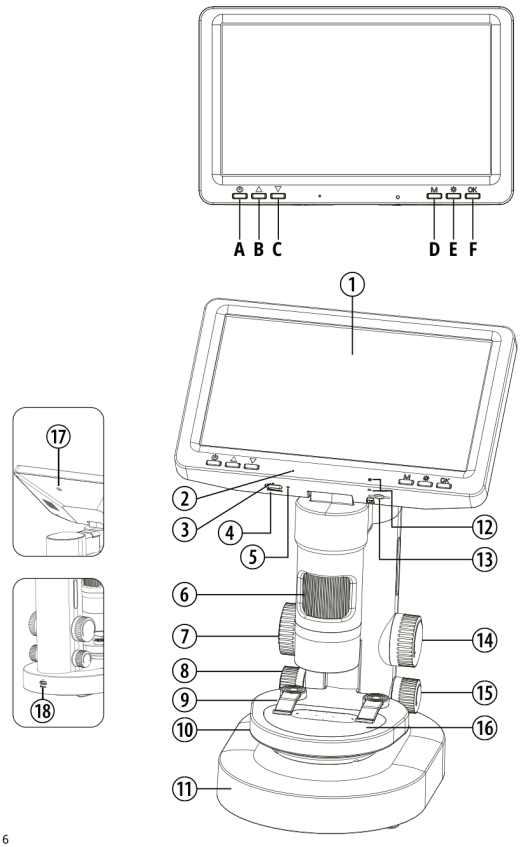
- Oktatási célú, nagyméretű (7 hüvelykes) LCD-kijelzős mikroszkóp.
- Fényképek és videók készítése.
- Mikroszkópként és egyszemes megfigyelőeszközként is használható.
- Akkumulátoros működés.

Kezelőgombok és alkatrészek

- A – Be-/kikapcsoló és törlőgomb.
- B – Fel / nagyítás gomb.
- C – Le / kicsinyítés gomb.
- D – Menü / vissza / képfüggőleges tükrözés.

- E – Objektív LED-világítás gomb.
- F – OK / megerősítés / szűrő.
- 1. Kijelző.
- 2. Mikrofonnyílás.
- 3. Töltésjelző fény.
- 4. USB-C töltőport 1.
- 5. RESET gomb.
- 6. Élességállító kerék.
- 7. Tárgyasztal állítókereke.
- 8. Megfigyelőablak kapcsolója.
- 9. Porvédő fedél.
- 10. Tárgyasztal.
- 11. Talp.
- 12. Infravörös vevő.
- 13. TF/microSD-kártyafoglalat.
- 14. Tárgyasztal állítógombja.
- 15. Megfigyelőablak kapcsolója.
- 16. Megfigyelőablak.
- 17. Hangszóró.
- 18. USB-C töltőport 2.

Eredeti gyártói ábra: az A–F gombok és az 1–18 számmal jelölt alkatrészek.



16

A kezelőgombok működése

- A (Power/Delete): Kikapcsolt állapotban hosszan nyomva bekapcsol; bármely képernyőn hosszan nyomva kikapcsol. Képgalériában röviden megnyomva törlési lehetőség jelenik meg.
- B (Up/Zoom+): Menüben előző tétel; megfigyeléskor nagyítás.
- C (Down/Zoom−): Menüben következő tétel; megfigyeléskor kicsinyítés.
- D (Menu/Return/Flip): Röviden megnyomva a Fénykép / Videó / Album / Beállítások menü jelenik meg; menüben visszalépés. Megfigyeléskor hosszan nyomva a kép függőleges megfordítása.
- E (LED): rövid megnyomással hat fényerőszint és kikapcsolt állapot között válthat.
- F (Confirm/Filter): Menüben megerősítés; felvételi módban fényképezés vagy videóindítás. Megfigyeléskor 3 másodpercig nyomva a képszűrők aktiválhatók.

Távirányító

- 1. Fénykép/videó gomb: fénykép módban rövid megnyomásra fényképet, videómódban videófelvételt készít.
- 2. Fel/nagyítás: menüben az előző tétel, megfigyeléskor nagyítás.
- 3. Le/kicsinyítés: menüben a következő tétel, megfigyeléskor kicsinyítés.
- 4. Menü/vissza: rövid megnyomással menü megnyitása vagy visszalépés.
- 5. LED-fény: fényerő 1–6 és kikapcsolt állapot között vált.
- 6. OK: kiválasztott menüpont megerősítése.
- 7. Infravörös jeladó.
- 8. Állapotjelző.
- 9. RESET-nyílás.
- 10. USB-C töltőcsatlakozó.
- 11. Töltésjelző.

A távirányító eredeti ábrája és gombkiosztása.

6. COMPONENT FUNCTIONS AND DESCRIPTIONS

Power/Delete Button

- When powered off: Long press to turn on
- In any interface: Long press to power off
- Image mode: Short press to display “Delete” option

Up/Magnify Button

- In menu: Short press to select “Previous item”
- In observation mode: Short press to zoom in

Down/Reduce Button

- In menu: Short press to select “Next item”
- In observation mode: Short press to zoom out

Menu/Return/Flip Button

- When powered on: Short press to access options (“Photo”, “Video”, “Album”, “Settings”)
- In menu mode: Short press to return
- In observation mode: Long press to vertically flip the interface

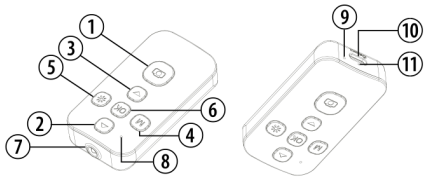
LED Lens Light Button

- When powered on: Short press to adjust brightness (cycles through 6 levels + Off)

Confirm/Filter Button

- In menu: Short press to confirm selection
- In capture mode: Short press to take photo/start recording
- In observation mode: Long press (3 seconds) to activate filters

7. REMOTE CONTROL



18

Kézi mikroszkópként használat

A mikroszkóp főegysége külön levehető az állványról. Helyezze a főegységet a fogantyúra, így kézi mikroszkópként használható.

Fényképek, videók és adatátvitel

- Csatlakoztassa a készüléket USB-C adatkábel segítségével számítógéphez.
- A kijelzőn megjelenő USB-módok közül válasszon az adattároló/„Memory”, kamera/„Camera” vagy csak töltés („Just charge”) lehetőségek közül. A „Camera” lehetőséget válassza PC-n vagy mobilon történő élőképhez, ha a rendszer támogatja.
- Adatátvitel és megfigyelés kiválasztott Windows-, macOS- és Android-rendszereken támogatott. Az útmutató szerint az iOS és iPadOS nem támogatott.

TF/microSD-kártya behelyezése

A TF-kártyát megfelelő irányban helyezze a nyílásba, amíg bekattan. Eltávolításhoz finoman nyomja be, majd húzza ki. Csak Class 10 vagy gyorsabb kártyát használjon. A készülék működése közben soha ne helyezze be vagy távolítsa el a kártyát.

A kártyát ne erőltesse fordított helyzetben; ez károsíthatja a készüléket és a foglalatot. Behelyezéskor a kártya lesz az alapértelmezett tárhely, a korábbi fájlok elérhetetlenné válhatnak. Mielőtt először használja, készítsen biztonsági mentést, és a kártyát a mikroszkóp saját beállítási menüjében formázza. Ha nem kompatibilis, próbáljon másik kártyát.

Töltési lehetőségek

- 1. A kézi mikroszkóp és a talp külön-külön tölthető: a kézi egység USB-C 1-es, a talp USB-C 2-es töltőportján keresztül.

- 2. Ha a talp áramot kap, helyezze rá a főegységet, és igazítsa a két töltőérintkezőt (Power connection 1 és 2). Így a rendszer együtt tölthető.
- A gyártó jelzi: az USB-C 1-es port használatakor a talp töltési csatlakozása automatikusan leválik.
- Alacsony töltöttségnél megfelelő 5 V / 1 A adaptert használjon. A készülék töltés közbeni használata csökkentheti az akkumulátor élettartamát.
- Bekapcsolt állapotban a számítógép USB-portjáról történő töltés az útmutató szerint automatikusan PC-kamera módot indíthat.
- A termék hordozható akkumulátoros USB-töltőről (powerbankról) is tölthető.
- A töltésjelző pirosan világít, és teljes feltöltéskor kialszik.

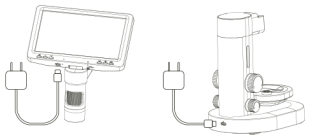
A különálló és az állványon keresztüli USB-C töltés eredeti gyártói ábrái.

EN

11. CHARGING METHODS

Charging Method 1

The handheld unit and base can be charged separately.



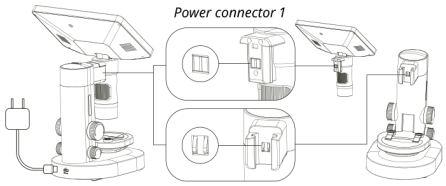
Type-C Charging Port 1 (Handheld Unit)

Type-C Charging Port 2 (Base Unit)

Charging Method 2

When the base is powered:

- Place the handheld unit on the base stand
- Align power connection points 1 & 2 for system charging



Type-C charging port 2

Power connector 2

Note: When the system is charging, You can also charge using the handheld unit's Charging Port 1. Just so you know, the base power connection will automatically disconnect when you use Port 1.

12. CHARGING & INDICATOR STATUS

Charging Instructions:

1. When battery is low, charge immediately using a 5V-1A power adapter. Using the device while charging may reduce battery lifespan.
2. Do not charge via computer USB port while powered on - this automatically activates PC camera mode.
3. Compatible with power banks for charging.

21

Akkumulátoradatok és biztonság

- Beépített akkumulátorok: 3,7 V / 1000 mAh és 3,7 V / 3000 mAh lítium-polimer akkumulátor. Nem távolíthatók el és nem cserélhetők.
- Az akkumulátorokat csak felnőtt felügyelete mellett szabad tölteni. Töltés közben a készüléket kapcsolja ki.
- Ne zárja rövidre az érintkezőket. Ne csatlakoztassa a terméket a javasoltnál nagyobb feszültségű vagy számú tápegységhez; a javasolt adapter 5 V / 1 A.
- Rendszeresen ellenőrizze a vezetéket, dugaszt, házat és csatlakozókat. Sérülés esetén azonnal hagyja abba a használatot, és csak javítás után folytassa.
- Ha hosszabb ideig nem használja, tárolás előtt töltse fel az akkumulátort. A gyártó javasolja, hogy legalább havonta egyszer töltse fel a készüléket.

Fontos óvintézkedések

- A termék precíziós képalkotó eszköz: ne üsse meg, ne nyomja össze és ne ejtse le.
- A beépített akkumulátor használatára és újrahasznosítására a helyi előírások vonatkoznak.
- Nem vízálló; ne merítse vízbe, és ne tárolja nedves helyen.
- Ne tegye ki huzamosabb ideig közvetlen napsütésnek.
- A magas páratartalom károsíthatja az alaplapot.
- Minden használat után megfelelően tárolja, ne hagyja őrizetlenül.
- Maró hatású tisztítószert ne használjon.
- Fagyás vagy rendellenes működés esetén nyomja meg egyszer a RESET gombot.

Műszaki adatok

- Kijelző: 7 hüvelykes színes LCD.
- Méretek: a gyártó angol adatlapján „181 × 170 × 298,5 cm” szerepel.
- Nagyítás: a gyártói műszaki táblázat szó szerint „200x10” jelölést használ.
- Fényképfelbontás: 5120 × 2880 vagy 2048 × 1152 pixel.
- Videófelbontás: 2560 × 1440 vagy 1920 × 1080 pixel.
- Kézi fókuszálás: 0–46 mm.
- Fényképformátum: JPG; videóformátum: MP4.
- Képfrissítés: 20–30 képkocka/másodperc.
- Memóriakártya: legfeljebb 128 GB.
- Funkciók: fotó, videó, mikroszkóp, távcső, nagyító.
- Menürendszer nyelvei: német, angol, kínai, francia, portugál, lengyel, holland és török.
- Csatlakozás: USB Type-C.
- Tömeg: 686 g.

Az eredeti gyártói útmutatóban a „cm” méretegység és a „200x10” nagyításjelölés nem egyértelmű, valószínűleg szerkesztési hiba. A fordítás nem módosítja találgatással mm-re vagy más nagyítási értékre; a pontos adatot a gyártónál kell ellenőrizni.

Tisztítás és karbantartás

Tisztítás előtt húzza ki a tápellátást. A készülék külső felületeit kizárólag száraz kendővel tisztítsa. Folyékony tisztítószert ne használjon, mert károsíthatja az elektronikát. Óvja a portól és a nedvességtől.

Ártalmatlanítás

A csomagolóanyagokat szelektálva gyűjtse. Elektromos és elektronikus készülékeket tilos a háztartási hulladékba dobni; a 2012/19/EU irányelv szerint elkülönített gyűjtés szükséges. A beépített akkumulátorral együtt a megfelelő gyűjtőhelyre kell leadni.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

A Bresser GmbH a 16461 cikkszámú termékre a 2014/53/EU irányelv szerinti megfelelőségi nyilatkozatot teszi közzé: www.bresser.de/download/16461/CE/16461_CE.pdf.

Garancia és szerviz

A gyártói általános garanciaidő 2 év a vásárlás napjától. Az önkéntes hosszabbításhoz webes regisztráció szükséges. Részletek: www.bresser.de/warranty_terms.