

B **BRESSER®**
ERUDIT ICD

Art. No. 5803600

Op- en Doorzichtmicroscop



Fig. 1

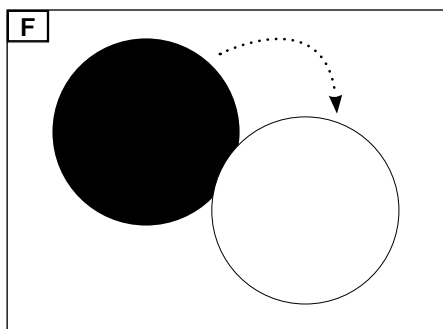


Fig. 2

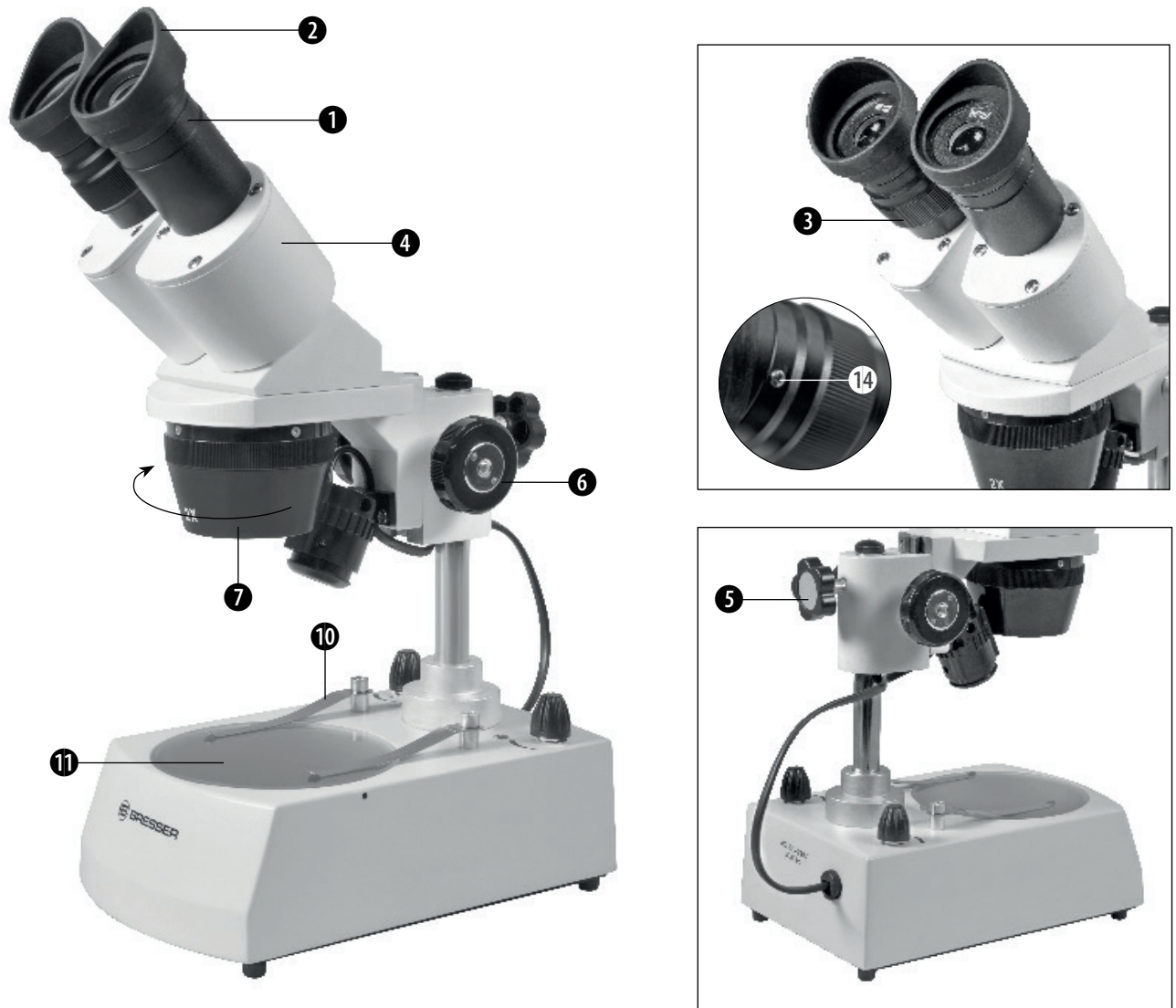


Fig. 3

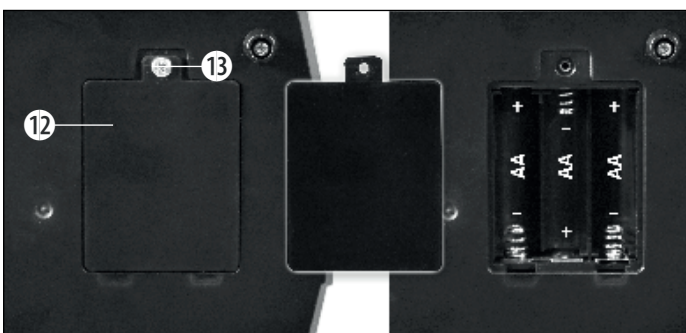


Fig. 4

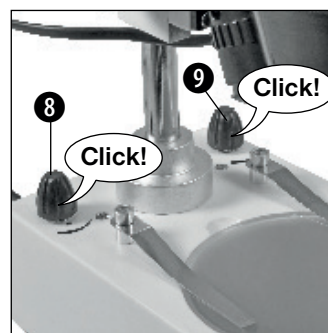
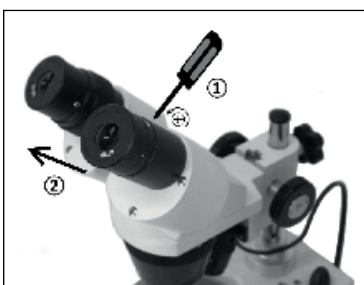


Fig. 5



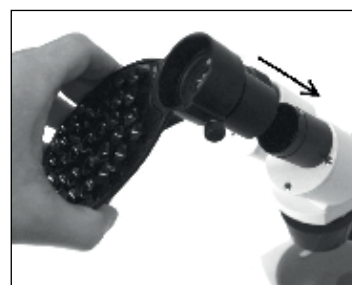
A



B



C



OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING

Deze gebruiksaanwijzing moet worden beschouwd als onderdeel van het apparaat. Lees de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing vóór gebruik aandachtig door. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor hernieuwd gebruik op een later tijdstip. Wanneer het apparaat wordt verkocht of aan iemand anders wordt gegeven, moet de gebruiksaanwijzing handleiding worden verstrekt aan de nieuwe eigenaar/gebruiker van het product.

BEOOGD GEBRUIK

Dit product is uitsluitend bestemd voor privé-gebruik. Het werd ontwikkeld voor de vergrote weergave van zaken in de natuur. Dit toestel is niet bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of personen met een gebrek aan ervaring en/of kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of instructies van hen hebben ontvangen betreffende het gebruik van het

apparaat. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet spelen met het apparaat spelen.

ALGEMENE WAARSCHUWING

VERSTIKKINGSGEVAAR!

Houd verpakkingsmateriaal, zoals plastic zakken en elastiekjes, buiten het bereik van kinderen, omdat deze materialen verstikkingsgevaar opleveren. Er is een risico op verstikking.

RISICO OP LETSEL VAN HET LICHAAM!

Gereedschap met scherpe randen en punten wordt vaak gebruikt bij het werken met dit apparaat. Omdat er een risico is op letsel door dergelijk gereedschap bestaat, dient u dit apparaat en al het gereedschap en toebehoren op een buiten het bereik van kinderen.

RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOK!

Dit apparaat bevat elektronische componenten die werken via een stroombron (batterijen). Kinderen mogen het apparaat alleen gebruiken onder toezicht van een volwassene gebruiken. Gebruik het apparaat alleen zoals beschreven in de handleiding; anders loopt u het risico van een elektrische schok. Buig, knijp of trek nooit aan de stroom- en verbindingkabels, verlengstukken en adapters. Bescherm de kabels tegen scherpe randen en hitte. Controleer voor gebruik het apparaat, de kabels en aansluitingen op beschadigingen. Gebruik nooit een beschadigd apparaat of een apparaat met beschadigde stroomkabels. Beschadigde onderdelen moeten onmiddellijk worden vervangen onmiddellijk door een erkend servicecentrum worden vervangen.

RISICO VAN BRAND/EXPLOSIE!

Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen. Gebruik alleen de aanbevolen batterijen. Maak geen kortsluiting in het apparaat of de batterijen, en gooi ze niet in het vuur. Overmatige hitte of onjuiste behandeling kan kortsluiting, brand of een explosie veroorzaken. Gevaar voor materiële schade! Bescherm het apparaat tegen zware schokken! De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van ondeskundig onjuist geïnstalleerde batterijen! Haal het apparaat niet uit elkaar. In geval van van een defect, neem dan contact op met uw dealer. De dealer zal contact opnemen met het servicecentrum en kan het apparaat ter reparatie opsturen, indien nodig.

1. INHOUD VAN DE VERPAKKING (FIG. 1)

- (A) Microscoop met:
 - (B) Microscoopkop
 - (C) 1 Paar WF10x oculairs
 - (D) 2x/4x objectieven
 - (E) Objectplaat, transparant en eenzijdig mat
 - (F) Objectplaat, eenzijdig zwart en eenzijdig wit
 - (G) Smartphone-houder
 - (H) Transportkoffer

2. ONDERDELENOVERZICHT (AFB. 2)

- 1 Oculair
- 2 Rubberen oogschelpen
- 3 Dioptrie instelling
- 4 Verrekijkerkop
- 5 Bevestigingsknop
- 6 Fokuswiel
- 7 Draaibaar verwisselbaar objectief
- 8 Draaiknop (aan/uit-schakelaar met dimmer voor doorvallend licht)
- 9 Draaiknop (aan/uit-schakelaar met dimmer voor invallend licht)
- 10 Schuifklem
- 11 Objectplaat
- 12 Batterijvak
- 13 Borgschroef voor batterijcompartiment
- 14 Klemschroef voor het oculair
- 15 Smartphone-houder

3. LOCATIE

Voordat u de microscoop opstelt, moet u een geschikte locatie kiezen. Eerst moet u ervoor zorgen dat uw microscoop op een stabiele en stevige ondergrond staat.

4. BATTERIJEN PLAATSEN (FIG. 3)

Het batterijvak (12) bevindt zich aan de onderkant van de microscoop. Draai de borgschroef (13) van het deksel van het batterijcompartiment los. Verwijder het deksel. Plaats drie AA-type batterijen (Mignon LR6). Zorg ervoor dat de polen van de batterijen in de juiste positie staan, zoals aangegeven op de binnenzijde van het batterijcompartiment. Plaats het deksel van het batterijcompartiment deksel en draai de sluitschroef (13) slechts handvast aan om om beschadiging van het deksel te voorkomen. U kunt ook accu's van hetzelfde type gebruiken in plaats van normale batterijen. Door de lagere spanning van accu's kan een lagere verlichting optreden.

5. ELEKTRISCHE VERLICHTING (FIG. 4)

De microscoop is uitgerust met een batterij gevoede LED verlichting. Daarom is het gebruik met een off-grid stroomvoorziening (b.v. buiten) mogelijk is. Aan/uit-schakelaar en dimmer zijn gecombineerd in twee verschillende draaischakelaars schakelaars (8/9) voor elke lichtbron (doorvallend licht en invallend licht). Om het apparaat in te schakelen draait u de draaischakelaar (8/9) totdat u een 'klik' hoort. Vanaf dit punt kan de lichtsterkte worden ingesteld. Gebruik altijd een lichtsterkte die een goede verlichting van het object mogelijk maakt. De doorvallende lichtbron en de invallende lichtbron kunnen onafhankelijk van elkaar worden geregeld.

OPMERKING!

Gebruik de microscoop niet met maximale lichtsterkte gedurende een langere tijd. Dit zal de levensduur van de LED verkorten. De batterijgebruiksduur bedraagt tot 30 uur (bij minimale verlichtingsvermogen).

6. OBSERVATIE

Plaats het gewenste voorwerp in het midden van de objectplaat (11) en zet het zo nodig vast met de klemmen (10). De vergroting van het objectief vergroting (2x of 4x) van het objectief kan ingesteld worden door aan de objectief houder (7). Het is aan te bevelen de waarnemingen altijd te beginnen met het 2x objectief. Kijk nu door de oculairs (1) op de microscoopkop(4). Stel de scherpste van het beeld in met het scherpstelwiel (6). De glasplaat kan door een zwart/wit-plaat worden vervangen. Afhankelijk van de kleur kan het beeldcontrast worden versterkt.

7. SCHERPSTELLING EN DIOPTRIECORRECTIE

Kijk naar een voorwerp. Sluit uw linkeroog en stel scherp met het scherpstelwiel (6) voor uw rechteroog. Sluit het rechteroog en stel met de dioptrie-instelling voor uw linkeroog (3). Nu is de microscoop voor uw ogen afgesteld.

8. INTERPUPILLAIRE AFSTAND

Deze microscoop is uitgerust met een instelbare binoculaire kop. Om de microscoop op uw individuele oogafstand in te stellen, kijk door de oculairs. Beweeg de oculairs tegen elkaar elkaar totdat u de ideale positie heeft gevonden.

9. RUBBEREN OOGSCHELLEN

De rubberen oogschelpen (2) kunnen worden gebruikt om het binnendringen van storend zijlicht te minimaliseren. Plaats hiervoor de rubberen oogschelpen op de oculairs. Draai de oculairs zo dat de bovenste randen van de oculairs naar buiten zijn gericht.

OPMERKING!

De LED-verlichting heeft een levensduur van ca. 20.000 uur. Neem in geval van een technische storing contact op met het servicecentrum.

10. SMARTPHONEHOUDER (FIG. 5)

Plaats de smartphonehouder (15) over het oculair en zet hem vast met de gekartelde schroef. Bij gebruik van een toestel met binoculaire kop, installeert u de houder op het linker of rechter oculair.

OPMERKING!

De zuignappen moeten vrij zijn van stof en vuil. Het kan helpen om ze lichtjes te bevochtigen. Zorg ervoor dat de Smartphone-houder stevig gemonteerd is en dat de mobiele telefoon stevig op de plaat is bevestigd. Smartphones met een ruw oppervlak kunnen niet zo goed worden bevestigd als die met een plat oppervlak. Zorg ervoor dat hij niet naar beneden glijdt. Start de camera-app op uw Smartphone. De camera lens moet direct boven het oculair geplaatst worden om het beeld gecentreerd te krijgen in het midden van de LCD. Het kan nodig zijn om het beeld te vergroten tot de volledige LCD-grootte met behulp van de camerazoom. Een schaduw aan de randen is mogelijk. Verwijder de smartphone na gebruik uit de houder.

11. REINIGING EN ONDERHOUD

Uw microscoop is een optisch instrument van hoge kwaliteit. Zorg ervoor dat er geen stof of vingerafdrukken op de optische oppervlakken. Reinig indien nodig de behuizing van de microscoop met een licht bevochtigde zachte doek. Gebruik een aparte schone doek met enkele druppels alcohol om de optische vlakken te reinigen. Na gebruik moet de microscoop worden beschermd met de stofkap. Verwijder de batterijen uit het apparaat als het voor langere tijd niet wordt gebruikt. Een goed onderhouden microscoop behoudt zijn optische kwaliteit gedurende jaren en dus ook zijn waarde.



12. AFVOER

Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze weg, overeenkomstig hun soort, zoals papier of karton. Gelieve rekening te houden met de geldende wettelijke voorschriften bij het weggooien van uw apparaat. Meer informatie over de juiste wijze van verwijdering bij uw plaatselijke afvalverwijderingsdienst of milieu-instantie. Gooi elektronische apparaten niet bij het huisvuil! Volgens Richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting ervan in Duits recht, moeten gebruikte elektronische apparaten gescheiden worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycled. In Overeenstemming met de voorschriften voor batterijen en oplaadbare batterijen is het storten bij het normale huishoudelijk afval uitdrukkelijk verboden. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen volgens de wettelijke voorschriften weg te gooien - bij een plaatselijk inzamelpunt of in de detailhandel. Verwijdering in huishoudelijk afval is in strijd met de batterijrichtlijn. Batterijen die giftige stoffen bevatten zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. "Cd" = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.

13. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Producttype: Microscoop met doorvallend en invallend licht
Beschrijving van het product:

Erudit ICD 20x-40x
Art. Nr.: 5803600

Bresser GmbH heeft een "Verklaring van Overeenstemming" afgegeven in overeenstemming conform de geldende richtlijnen en overeenkomstige normen. Deze kan te allen tijde op aanvraag worden ingezien.

Bresser GmbH
DE-46414 Rhede/Westf. – Duitsland

14. TECHNISCHE GEGEVENS

	Modell Erudit ICD (Art. No. 5803600)
Microscope head	binocular
Eyepiece(s)	1 piece DIN WF 10x
Objectives	2x / 4x
Magnification	20x / 40x
Power supply	4.5V (3 batteries, AA/LR6 type)
Illumination	LED* (battery-powered)

* De LED-verlichting die in dit apparaat wordt gebruikt heeft een zeer lange levensduur en hoeft niet te worden vervangen. Het kan om technische redenen niet worden vervangen!



www.bresser.de/download/5803600



www.bresser.de/start/bresser

Irreförme und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved.
Verzissingen en technische veranderingen voorbehouden. · Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.
Queda reservada la posibilidad de incluir modificaciones o de que el texto contenga errores.
Con riserva di errori e modifiche tecniche. · Остравлено за собой право на ошибки и технические изменения.
Manual_5803600_EnufiNCI_de-en_BRESSER_v01817a



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Germany

www.bresser.de · service@bresser.de