



Микроскоп ·

Биологичен микроскоп за начинаещи

BG Ръководство за
експлоатация

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



www.bresser.de/download/micro-bio



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms

Съдържанието

1	Импресум	4
2	Приложимост.....	4
3	За тази инструкция	4
4	Предназначение	4
5	Обща безопасност инструкции	5
6	Части Общ преглед.....	7
7	Местоположение на сайт.....	8
8	Създаване на захранване и включване на устройството	8
9	Вмъкване на слайдове	8
10	Наблюдение.....	9
11	Почистване и поддръжка	9
12	Обезвреждане	10
13	Гаранция.....	10
14	ЕО-декларация за съответствие.....	10

1 Импресум

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2

46414 Rhede

Germany

<http://www.bresser.de>

Всякакви гаранционни претенции или заявки за обслужване сме посочили в информацията „Гаранция“ и „Сервиз“ в тази документация. Молим за разбиране, но не могат да се обработват директно отправени на адреса на производителя запитвания или доставки.

Запазваме си правото на грешки и технически промени.

© 2020 Bresser GmbH

Всички права запазени.

Не е разрешено възпроизвеждането на тази документация, както и откъси в каквато и да е форма (напр. фотокопиране, печат и т.н), както и използването и разпространението чрез електронни системи (напр. файлове с изображения, уебсайт и т.н), без предварително писмено разрешение на производителя.

Използваните в тази документация обозначения и търговски наименования на съответните фирми като цяло са защитени в Германия, Европейския съюз и/ или други страни като стока, марка и/или с патент.

2 Приложимост

Тази документация е валидна за продукти със следните изброени артикулни номера:

5116200 8855000 8855001 8855002 8855003 8855004 8855100 9039000 9039001 5012000
5013000 5110000 5101000 micro-bio-beginner

Версия ръководство: v012021a

Наименование на това ръководство:

Manual_Biological-Microscopes-Beginner_bg_BRESSER_v012021a

Винаги подавайте информация при заявки за обслужване.

3 За тази инструкция



ЗАБЕЛЕЖКА

Упътването за употреба представлява неразделна част от уреда.

Преди работа с уреда внимателно прочетете указанията за безопасност и упътването за употреба.

Запазете упътването за употреба за повторно ползване на по-късен етап. При продажба или предоставяне на уреда на друг собственик / ползвател имайте предвид, че упътването за употреба е неразделна част от продукта и следва също да бъде предоставено.

4 Предназначение

- Този уред не е предназначен за ползване от хора (включително деца) с ограничени физически, сензорни или умствени възможности или на които им липсват опит и/или познания, освен ако не бъдат ръководени от човек, отговарящ за тяхната безопасност или даващ указания за работата с уреда.

- Този продукт е предназначен само за лично ползване.
- Той е разработен с цел да предоставя увеличен образ на нещата от природата.
- Този уред е предназначен за ползване само в закрити помещения!

5 Обща безопасност инструкции

ОПАСНОСТ



Опасност от електрически удар!

Този уред съдържа електронни части, задвижвани от източник на ток (захранващ блок и/или батерии). При неправилна употреба на този продукт съществува опасността от електрически удар. Електрически удар може да доведе от тежки до смъртни наранявания. Спазвайте по тази причина задължително следната информация за безопасност.

- Изключвайте електрозахранването, ако не използвате уреда, в случай на продължително прекъсване и преди извършване на каквито и да е работи по поддръжка и почистване, като издърпате щепсела.
- Изберете такова място за Вашия уред, че във всеки един момент да можете да го изключите от електрическата мрежа. Контактът трябва да се намира близо до уреда и да е лесно достъпен защото щепселът на кабела служи за прекъсване на захранването.
- За да изключите уреда от мрежата винаги дърпайте щепсела, а не кабела!
- Преди работа проверете устройството, кабелите и съединенията за евентуални повреди.
- Никога не използвайте повредено устройство или устройство с повредени захранващи кабели и др. Повредените части трябва незабавно да се подменят от оторизиран сервизен център.
- Работете с уреда само в напълно сухи условия и не го пипайте с мокри или влажни части на тялото.

ОПАСНОСТ



Риск от задушаване!

При неправилна употреба на този продукт съществува риск от задушаване, особено при деца. Спазвайте затова задължително следната информация за безопасност.

- Дръжте опаковъчния материал (найлонови пликове, гумени ленти и др.) на недостъпно за деца място! Има **ОПАСНОСТ ОТ ЗАДУШАВАНЕ!**
- Този уред се състои от дребни части, които могат да бъдат погълнати от деца! Съществува **ОПАСНОСТ ОТ ЗАДУШАВАНЕ!**
- При поглъщане на малки части се консултирайте с лекар веднага!

ОПАСНОСТ



Опасност от експлозия!

При неправилна употреба на този продукт съществува опасност от експлозия. Спазвайте задължително следващата информация за безопасност, за да се предотврати експлозия.

- Не излагайте устройството на висока температура. Използвайте само фабричния адаптер за захранването. Не предизвиквайте късо съединение и не хвърляйте батериите или устройството в огън! Прекомерна горещина или неправомерно третиране могат да причинят късо съединение, пожар и дори експлозия.



⚠ ВНИМАНИЕ

Опасност от нараняване!

Това устройство съдържа компоненти или аксесоари, които могат да причинят леки до тежки наранявания при неправилна употреба. Затова моля прочетете инструкциите за безопасност, които по-долу да се избегне телесни повреди.

- Инструменти, включително остри ръбове и точки често се използват за работа с това устройство. Тъй като има опасност от нараняване от такива инструменти, съхранява това устройство и всички инструменти и аксесоари в място, което е извън обсега на деца.
- Деца не бива да имат достъп до включените към комплекта химикали и течности. Не пийте химикалите. След работа измивайте добре ръцете си с течаща вода. В случай на контакт с очите или устата изплакнете обилно с вода. В случай, че се появи болка незабавно потърсете лекарска помощ и вземете субстанциите с Вас.



⚠ ВНИМАНИЕ

Опасност от пожар!

При неправилна употреба на този продукт съществува опасност от пожар. Спазвайте задължително следващата информация за безопасност, за да се предотврати възникване на пожари.

- Никога не покривайте вентилационните отвори или охлаждащите ребра на уреда по време на работа или преди пълното му охлаждане!



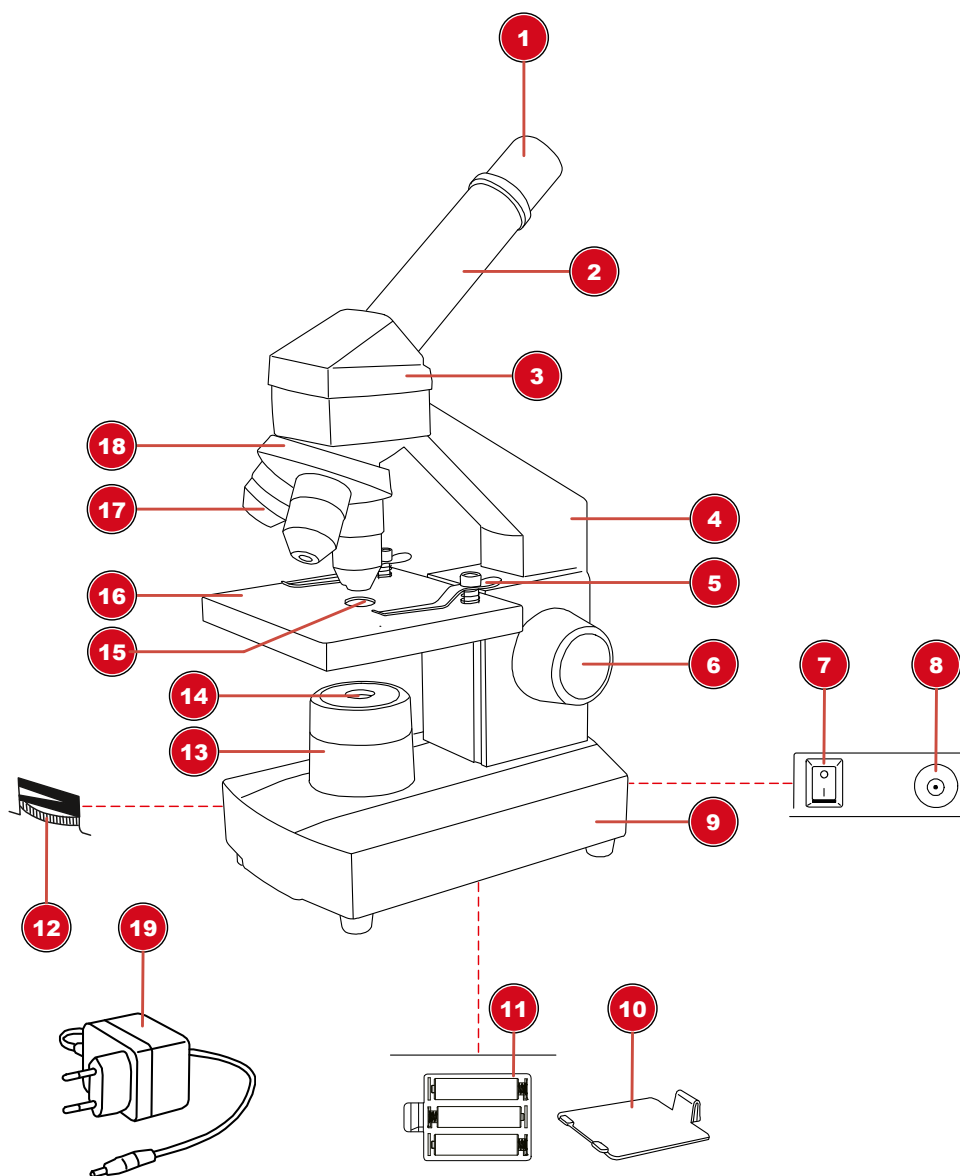
ЗАБЕЛЕЖКА

Опасност от имуществени щети!

При неправилно боравене уредът и /или неговите части могат да се повредят. Използвайте уреда затова само съгласно следващата информация за безопасност.

- Не разглобявайте устройството! В случай, че възникне някакъв дефект, моля свържете се с нашия търговски представител. Той ще се свърже със сервизния ни център и ще изпрати устройството за поправка, ако е необходимо.
- Не излагайте уреда на високи температури и го пазете от вода и висока влажност на въздуха.
- Не излагайте уреда на вибрации.
- Използвайте само принадлежности и резервни части, които отговарят на спецификациите за този уред.

6 Части Общ преглед



Илюстр. 2: Представяне на частите за биологични микроскопи

1 Окуляр (може да бъде снабден с двойка окуляри) (аксесоар по избор в зависимост от модела)	2 Притежателя на окуляра
3 Микроскоп главата	4 микроскоп конзолни
5 обект фиксиране	6 Съсредоточава колело
7 превключвател на захранването	8 DC гнездо за кримпване на коаксиални/барел (могат да също бъдат оборудвани с щепсели C14 алтернативно) (Незадължително оборудване, в зависимост от модела)
9 микроскоп база	10 Покритие на отделениято за батериите (Допълнително оборудване, в зависимост от модела)
11 Отделениято за батерии (Незадължително оборудване, в зависимост от модела)	12 Ротационен димер (Незадължително оборудване, в зависимост от модела)

13 Осветление единица	14 Леща
15 Отваряне за светлина	16 Обект етап
17 Обектив	18 Обективен държач на обективи
19 Захранващ адаптер с евро-тапи, захранващ кабел и конектор коаксиален/барел (могат да бъдат оборудвани с евро-запушалка и C13 контакта) (Незадължително оборудване, в зависимост от модела)	

7 Местоположение на сайт

Изберете подходящо място преди монтаж и пускане в експлоатация.

Поставете устройството на стабилна и равна повърхност, свободна от вибрации.

8 Създаване на захранване и включване на устройството

В зависимост от модела захранването може да бъде получена от батерия или мрежово захранване (захранващ адаптер/кабел).

Работата на батерията (в зависимост от модела)

1. Премахване на капачето на отделението.
2. Поставете батериите в отделението за батерията.
3. Прикачете отново капачето на отделението.
4. Преместете превключвателя на захранването в положение "I", за да включите устройството.
5. Включете ротационен димер да настроите яркостта на осветеност. (незадължителен функция, в зависимост от модела)
6. Преместете ключа за захранването в положение "O", за да изключите устройството.

Мрежа операция (в зависимост от модела)

7. Сложи DC конектора на захранващия кабел в гнездото DC връзка на устройството.
8. Слагам евро-щепсела на захранващия кабел в контакта (максимално напрежение 230V).
9. Преместете превключвателя на захранването в положение "I", за да включите устройството.
10. Включете ротационен димер да настроите яркостта на осветеност. (незадължителен функция, в зависимост от модела)
11. Преместете ключа за захранването в положение "O", за да изключите устройството.

9 Вмъкване на слайдове

1. Преместване на обекта табела надолу напълно чрез завъртане на колелото на фокус.
2. Събарят двете скоби за обект в задната част, която те издигне в Фронтсайд.
3. Слайд микроскоп слайд от Фронтсайд под повдигнати обејст скоби.
4. Нека обектът затегачите падне обратно внимателно докато слайда е фиксирана под тях.

10 Наблюдение



ЗАБЕЛЕЖКА

Използвайте Окуляри и цели

Когато използвате конкретен окуляра или цел, вие ще получите индивидуален увеличение на обект се наблюдава. Увеличение е отпечатано на окуляра и цел с голям брой (e.g. 10 x за 10-кратно увеличение, 4 за 4-кратно увеличение).

1. Преместване на обекта табела надолу напълно чрез завъртане на колелото на фокус.
2. Вмъкване на слайд и го поставете в средата по цел.
3. Поставя цел с ниска увеличение под обекта табела.
4. Вмъкване на окуляр с ниска увеличение на окуляра притежателя.
5. Включете устройството и осветление.
6. Гледам през окуляра и преместване на обекта табела нагоре чрез завъртане на колелото на фокус, докато по-рязък образ е видима.
7. Ако е необходимо, Нагласете остротата на изображението чрез завъртане корекцията на фини фокус.



ЗАБЕЛЕЖКА

Избягване на щети на образеца!

Уверете се, че включване на фокус колело много бавно, за избягване на обективни докосване слайд или образец и по този начин да се избегнат щети с някоя от тях, или и двете. Само въртя колелото на фокус, докато спре и не прилагат прекомерен натиск.

11 Почистване и поддръжка

- Защита на устройството срещу прах и влага.
- Избягвайте да поставяте отпечатъци и равни замърсявания на всички оптични повърхности.
- Уверете се, че остатъчната влага е напълно премахнати преди употреба.
- Изключвайте електрозахранването, ако не използвате уреда, в случай на продължително прекъсване и преди извършване на каквито и да е работи по поддръжка и почистване, като издърпате щепсела.
- Използвайте само суха кърпа за да почистите устройството от външната му страна. Не използвайте никакви почистващи течности за да не повредите електрониката.
- Не използвайте органични разтворители (например алкохол, етер, ацетон, ксилол или други разреждания) да почистите пластмасовите части или лакирани части!
- Разглобете оптични елементи (напр. цел, окуляра и др.) преди почистване.
- Издухат хлабав праха от повърхности обектив първо.
- Използвайте висококачествен обектив почистващи кърпи или мека кърпа и се овлажнява я с малко чист алкохол (на разположение в аптека). Избършете повърхността на стъклото с него.
- Издърпайте прах защита покритие * над микроскопа и го съхранява в затворен съд на място, сухи и без плесен. Съхранява микроскоп и аксесоари в съответните контейнери, когато те не се използват за по-дълго време. Препоръчително е да съхраните също цели и Окуляри в затворени съдове с десикант.

(* в зависимост от модела прах защитно покритие и кутия може да бъде част от съдържанието)



ЗАБЕЛЕЖКА

Запомнете:

Добре поддържани микроскоп ще запази своята оптично качество за години и по този начин запази стойността си.

12 Обезвреждане



Изхвърляйте отделно опаковъчните материали според вида им (хартия, картон и др.). Свържете се с местната служба за отделно сметосъбиране или инстанцията за опазване на околната среда за информация относно правилното изхвърляне.



Батериите и акумулаторите не трябва да се изхвърлят с общия боклук, а да се връщат на определените за целта места. Можете да върнете използваните батерии в нашия магазин или в непосредствена близост (например в търговската мрежа или в общинските сметосъбирателни пунктове) напълно безплатно.

Върху батериите и акумулаторите има знак, изобразяващ задраскан контейнер за боклук както и химическите символи на вредните вещества кадмий „Cd“, живак „Hg“ и олово „Pb“.



Cd¹



Hg²



Pb³

13 Гаранция

Нормалният гаранционен период е 5 години и започва да тече от датата на закупуване. Можете да видите пълните гаранционни условия и сервизните услуги на www.bresser.de/warranty_terms

14 ЕО-декларация за съответствие



Декларацията за съответствие отговаря на приложимите разпоредби и съответните стандарти и е изготвена от Bresser GmbH. Можете да я разгледате при поискване. <http://www.bresser.de> • info@bresser.de

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 350

BRESSER GmbH
Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

e-mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.
Suite G3, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
United Kingdom

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

e-mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL
Pôle d'Activités de Nicopolis
260, rue des Romarins
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

e-mail: info@folux.nl
Teléfono*: +31 528 23 24 76

Folux B.V.
Smirnofstraat 8
7903 AX Hoogeveen
Nederlands

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

e-mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU
c/Valdemorillo, 1 Nave B
P.I. Ventorro del cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios.