

B **BRESSER**[®]
ERUDIT ICD

Арт. No. 5803600

Микроскоп стереоскопический
Bresser Erudit ICD 20x/40x



Рис. 1

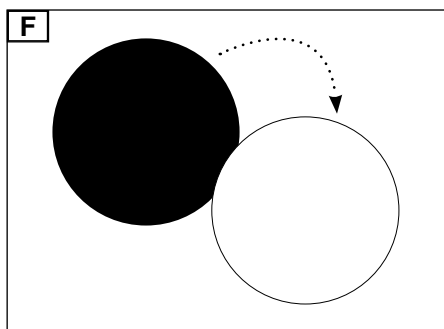
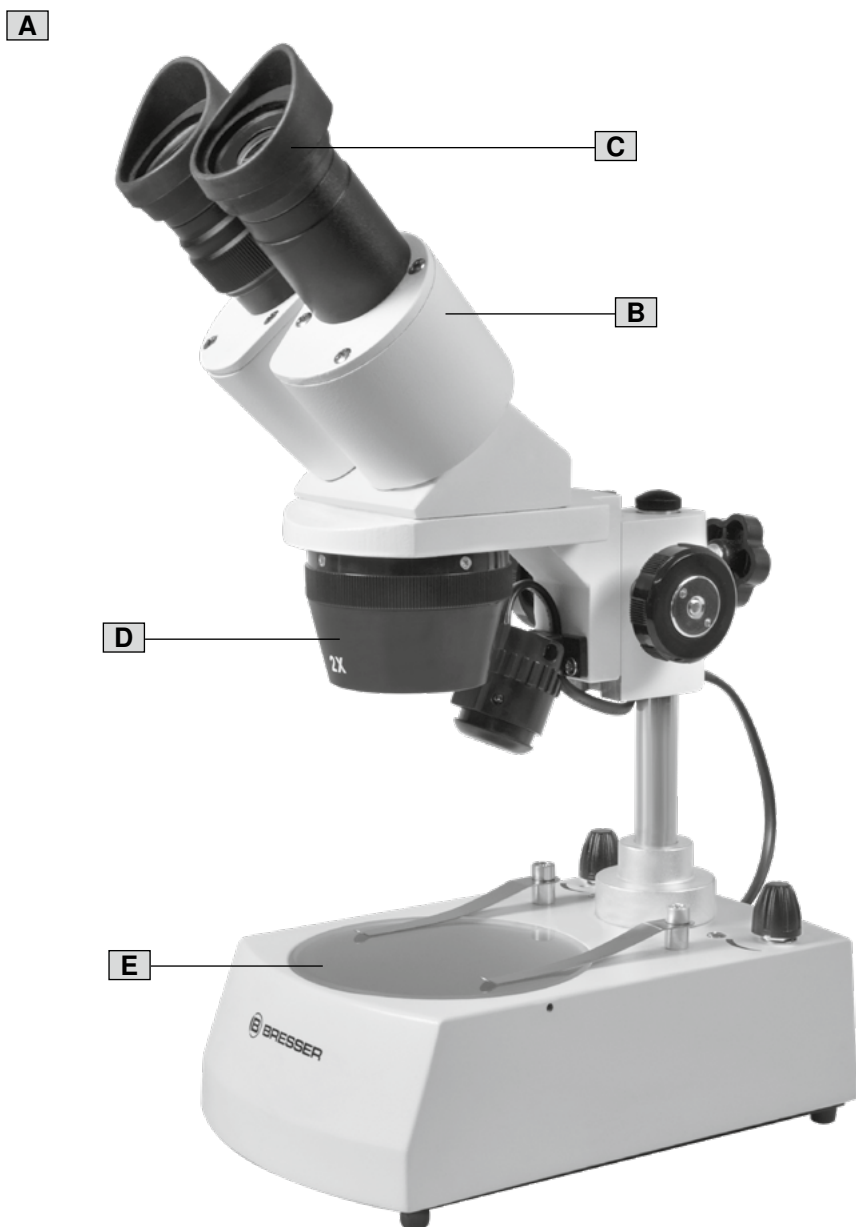


Рис. 2

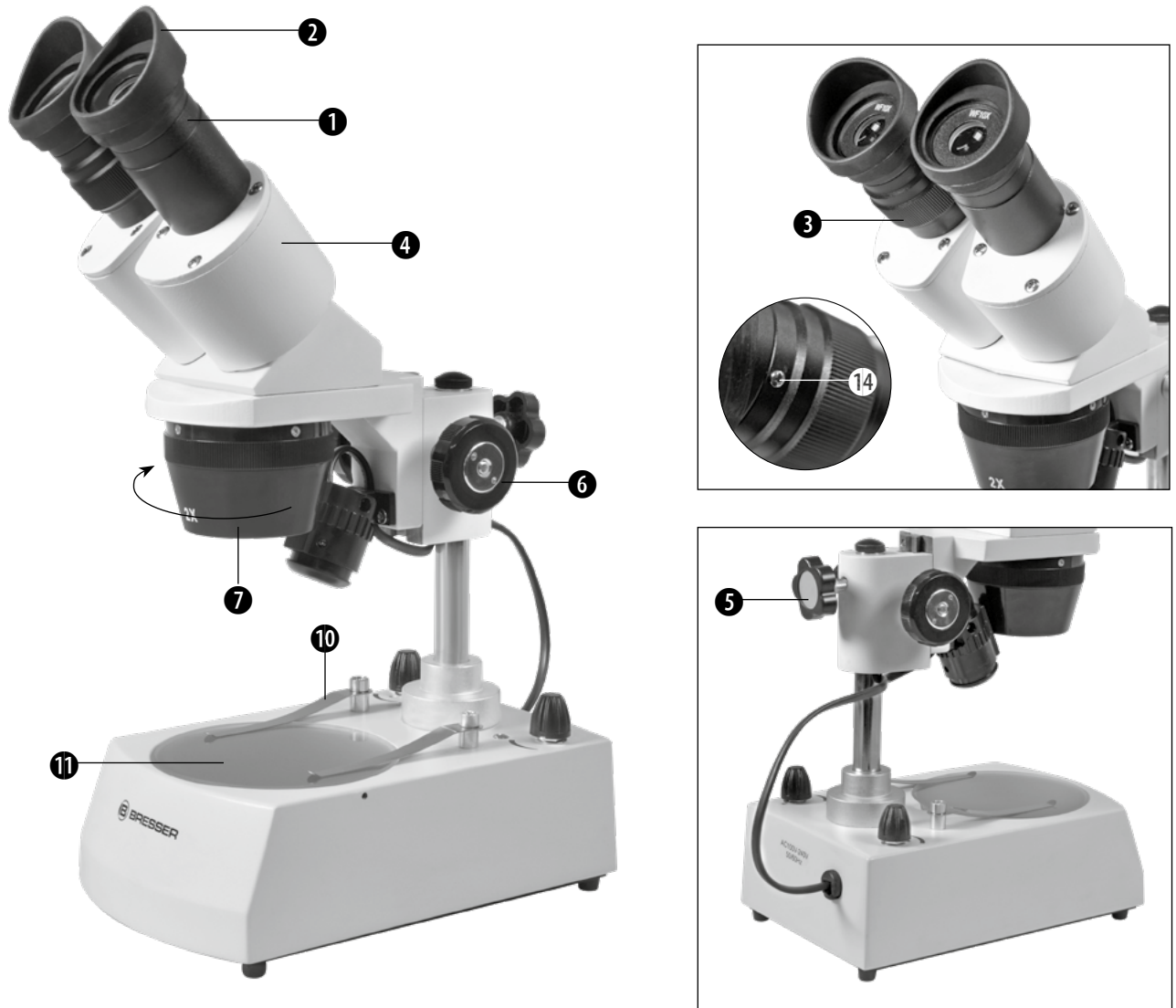


Рис. 3

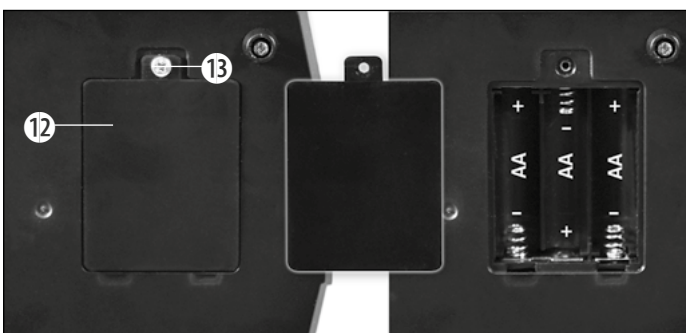


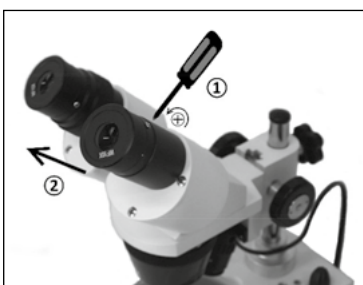
Рис. 4



Рис. 5



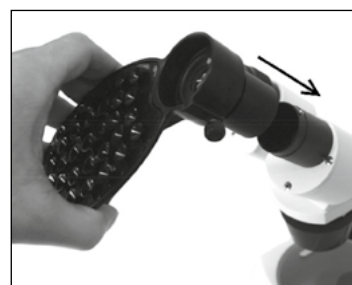
A



B



C



О РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью этого устройства. Внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности в этом руководстве перед началом работы. Сохраните руководство по эксплуатации, чтобы всегда иметь возможность обратиться к содержащейся в нем информации об использовании устройства.

При передаче прибора третьим лицам руководство по эксплуатации должно быть предоставлено новому владельцу/пользователю прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ

Это устройство предназначено исключительно для личного использования. Устройство разработано для наблюдения различных микрообразцов под увеличением.

Это устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или лицами, не имеющими достаточного опыта и/или знаний без присмотра лиц, ответственных за их безопасность, и без соответствующих инструкций относительно использования устройства.

Следите, чтобы дети не играли с устройством.

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

⚠ ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ!

Храните упаковочный материал (пластиковые пакеты, резиновые ленты и т. д.) в недоступном для детей месте, поскольку эти предметы могут вызвать удушье. Существует ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ.

⚠ ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ!

При работе с устройством могут понадобиться острые инструменты. Существует опасность получения травм, поэтому храните устройство и аксессуары в недоступном для детей месте.

⚠ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ!

Этот прибор содержит электронные компоненты, приводимые в действие от источника тока (батареек). Дети должны пользоваться устройством только под присмотром взрослых. Использование должно осуществляться в соответствии с приведенными в руководстве инструкциями, в противном случае существует опасность поражения электротоком.

Ни в коем случае не перегибайте, не передавливайте, не дергайте и не переезжайте сетевые и соединительные кабели, а также удлинители и соединители. Не допускайте контакта кабеля с острыми краями и горячими поверхностями. Перед началом работы проверьте устройство, кабели и соединения на наличие повреждений. Никогда не используйте поврежденное устройство или устройство с поврежденными кабелями питания. Поврежденные детали должны быть немедленно заменены в авторизованном сервисном центре.

⚠ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ВЗРЫВА!

Не подвергайте прибор воздействию высоких температур. Используйте только рекомендованные батарейки. Не закорачивайте прибор и батарейки, не бросайте их в огонь. Перегрев и неправильное обращение могут стать причиной короткого замыкания, пожара и даже взрыва.

! Риск материального ущерба!

Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий!

Поставщик не несет ответственности за повреждения прибора, вызванные неправильной установкой батареек! Не разбирайте прибор. При возникновении неисправностей обратитесь к дилеру. Он свяжется с нашим сервисным центром и при необходимости отправит прибор в ремонт.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ (РИС. 1)

- (A) Составные части микроскопа
- (B) Окулярная насадка
- (C) Два окуляра WF10x
- (D) Объективы 2x/4x
- (E) Пластина прозрачная, матовая с одной стороны
- (F) Пластина двусторонняя, черно-белая
- (G) Держатель для смартфона
- (H) Пластиковый кейс для переноски и хранения

2. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА (РИС. 2)

- 1 Окуляр
- 2 Резиновые наглазники
- 3 Настройка диоптрий
- 4 Бинокулярная насадка
- 5 Фиксирующий винт
- 6 Колесо фокусировки
- 7 Поворотный сменный объектив
- 8 Поворотная кнопка (Переключатель вкл./выкл. с регулятором яркости нижней подсветки)
- 9 Поворотная кнопка (Переключатель вкл./выкл. с регулятором яркости верхней подсветки)
- 10 Скользящий зажим
- 11 Предметный столик
- 12 Батарейный отсек
- 13 Фиксирующий винт батарейного отсека
- 14 Фиксирующий винт для окуляра
- 15 Держатель для смартфона

3. УСТАНОВКА

Перед установкой микроскопа необходимо выбрать подходящее место. Убедитесь, что ваш микроскоп установлен на устойчивой и твердой поверхности.

4. УСТАНОВКА БАТАРЕЕК (РИС. 3)

Батарейный отсек (12) расположен в нижней части микроскопа. Ослабьте фиксирующий винт (13) крышки батарейного отсека. Откройте крышку батарейного отсека. Вставьте 3 батарейки типа AA (Mignon LR6). Убедитесь, что полюса батареек находятся в правильном положении, как указано на внутренней стороне

батарейного отсека. Установите на место крышку батарейного отсека и затяните фиксирующий винт (13) вручную, чтобы не повредить крышку.

Вы можете использовать аккумуляторы того же типа вместо обычных батареек. Из-за более низкого напряжения аккумуляторов возможна более слабая освещенность.

5. СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА (РИС. 4)

Микроскоп оснащен светодиодной подсветкой, работающей от батареек. Поэтому возможно его автономное использование (например, на природе).

Оба осветителя, нижний и верхний, оснащены собственными поворотными кнопками, в которых объединены переключатель вкл./выкл. и регулятор яркости подсветки. Чтобы включить устройство, вращайте поворотную кнопку (8/9) до тех пор, пока не услышите щелчок. Начиная с этого момента яркость можно регулировать. Всегда настраивайте интенсивность света, обеспечивающую хорошее освещение объекта. Вы можете настраивать верхнюю и нижнюю подсветку микроскопа независимо друг от друга.

! ВНИМАНИЕ!

Не используйте микроскоп с максимальной яркостью в течение длительного времени. Это сократит срок службы светодиодов.

Время автономной работы составляет до 30 часов (при минимальной мощности освещения).

6. НАБЛЮДЕНИЕ

Поместите препарат в центр предметного столика (11) и при необходимости закрепите зажимами (10). Увеличение объектива (2x или 4x) можно регулировать, поворачивая держатель объектива (7). Рекомендуется всегда начинать наблюдения с объектива 2x. Теперь посмотрите через окуляры (1) на бинокулярной насадке (4). Отрегулируйте резкость изображения колесом фокусировки (6).

Стекланную матовую пластину можно заменить черной/белой пластиной. В зависимости от цвета можно повысить контрастность изображения.

7. ФОКУСИРОВКА И НАСТРОЙКА ДИОПТРИЙ

Посмотрите на объект. Закройте левый глаз и отрегулируйте фокус с помощью колеса фокусировки (6) для правого глаза. Закройте правый глаз и отрегулируйте фокус для левого глаза с помощью настройки диоптрий (3). Теперь микроскоп отрегулирован под ваше зрение.

8. МЕЖЗРАЧКОВОЕ РАССТОЯНИЕ

Этот микроскоп оснащен регулируемой бинокулярной насадкой. Чтобы настроить индивидуальное межзрачковое расстояние, посмотрите в окуляры. Сдвигайте окуляры относительно друг друга, пока не найдете идеальное положение.

9. РЕЗИНОВЫЕ НАГЛАЗНИКИ

Резиновые наглазники (2) можно использовать для уменьшения проникновения мешающего бокового света. Для этого наденьте резиновые наглазники на окуляры. Поверните окуляры так, чтобы верхние края наглазников были направлены наружу.

! ВНИМАНИЕ!

Срок службы светодиодной подсветки составляет около 20 000 часов. В случае технической ошибки обратитесь в сервисный центр.

10. ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СМАРТФОНА (РИС. 5)

Установите держатель для смартфона (15) на окуляр и закрепите его винтом с накатанной головкой.

При использовании прибора с бинокулярной насадкой установите держатель на левый или правый окуляр.

! ВНИМАНИЕ!

Присоски должны быть очищены от пыли и грязи. Для этого можно слегка увлажнить их.

Убедитесь, что держатель для смартфона прочно закреплен и смартфон на пластине.

Смартфоны с шероховатой поверхностью закрепляются более слабо, чем смартфоны с гладкой поверхностью. Убедитесь, что смартфон не соскользнет вниз.

Запустите приложение «Камера» на своем смартфоне. Объектив камеры должен находиться непосредственно над окуляром, чтобы изображение располагалось в центре ЖК-экрана.

Может потребоваться увеличить изображение до полного размера ЖК-экрана с помощью зума камеры. Возможно затенение по краям.

Извлеките смартфон из держателя после использования.

11. УХОД И ХРАНЕНИЕ


Ваш микроскоп — это высококачественный оптический прибор. Пожалуйста, следите за тем, чтобы на оптических поверхностях не было пыли или отпечатков пальцев. При необходимости очистите корпус микроскопа слегка влажной мягкой тканью. Используйте отдельную чистую ткань с несколькими каплями спирта для очистки оптических поверхностей. После использования микроскоп рекомендуется убрать в пластиковый кейс.


Извлекайте батарейки из устройства, если оно не используется в течение длительного времени.


Помните:

правильный уход поможет сохранять качество оптики в течение многих лет.


12. УТИЛИЗАЦИЯ

 Выполняйте утилизацию упаковочных материалов по их типам. Утилизируйте устройство в соответствии с требованиями законодательства. Вы можете получить более подробную информацию о надлежащей утилизации в местной службе утилизации отходов или в природоохранном органе.

 Не выбрасывайте электроприборы вместе с бытовыми отходами! Согласно Европейской директиве 2002/96/ЕС по отслужившим свой срок электрическим и электронным приборам и по их переработке, отслужившие свой срок электрические приборы должны собираться отдельно и подвергаться повторной переработке в соответствии с нормативами по защите окружающей среды.

 Элементы питания и аккумуляторы не являются бытовыми отходами, поэтому в соответствии с законодательными требованиями их необходимо сдавать в пункты приема использованных элементов питания и аккумуляторов. Пожалуйста, не забудьте утилизировать использованные батарейки в соответствии с требованиями закона (например, в торговых точках или пунктах приема опасных отходов). Утилизация батареек вместе с бытовыми отходами является нарушением Европейской директивы 2002/96/ЕС. На элементах питания и аккумуляторах изображен перечеркнутый контейнер, а также указано содержащееся ядовитое вещество. Cd: кадмий, Hg: ртуть, Pb: свинец.

13. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ЕС

 Тип продукта: Микроскоп с верхней и нижней подсветкой
Описание прибора: Erudit ICD
20x-40x Арт. № 5803600

Bresser GmbH подтверждает соответствие данного изделия нормативным требованиям ЕС. С полным текстом Сертификата соответствия ЕС можно ознакомиться по этой ссылке:

www.bresser.de/download/5803600/CE/5803600_CE.pdf

Bresser GmbH

DE-46414 Rhede/Westf. · Germany

14 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель Erudit ICD (Арт. No. 5803600)
Окулярная насадка	бинокулярная
Окуляр(ы)	1 шт. DIN WF 10x
Объективы	2x / 4x
Увеличение	20x / 40x
Источник питания	4,5 В (3 батарейки типа AA/LR6)
Подсветка	светодиодная* (работает от батареек)

* Светодиодная подсветка, используемая в этом устройстве, имеет очень длительный срок службы и не нуждается в замене.

15. ГАРАНТИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ





Стандартный гарантийный срок составляет 5 лет, начиная со дня покупки.

Подробные условия гарантии, информацию о расширенной гарантии и о наших сервисных центрах можно получить на нашем сайте www.bresser.de/warranty_terms.

Поддержка
www.bresser-russia.ru/support

Контакты

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede Germany (Германия)
www.bresser.de

    @BresserEurope

