




 Инструкция по эксплуатации

## Сертификат соответствия ЕС

 Сертификат соответствия был составлен с учетом действующих правил и соответствующих норм компанией Bresser GmbH. Его можно просмотреть по запросу в любое время.

## Детали микроскопа (рис. А–С)

1. ЖК-дисплей
2. Кнопка питания ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF)
3. Кнопка меню
4. Функциональная кнопка (Воспроизведение)
5. Кнопка  (цифровой зум +)
6. Кнопка записи (OK)
7. Кнопка  (цифровой зум –)
8. Колесико прокрутки (оптический зум)
9. Порт mini-USB
10. Слот для SD-карты\*
11. Крышка батарейного отсека
12. Батарейный отсек
13. Линза объектива
14. Светодиод

## Индикаторы дисплея (рис. D–F)

15. Режим фотосъемки
16. Разрешение
17. Режим видеосъемки
18. Формат видео
19. Свободная память
20. Режим воспроизведения
21. Длительность видео
22. Количество изображений
23. SD-карта вставлена
24. Уровень заряда
25. Масштаб зума

## 1. Установка батареек

1. Откройте крышку батарейного отсека (рис. В, 5).
2. Вставьте батарейки (4 x AAA), соблюдая правильную полярность (+ и –).
3. Закройте крышку батарейного отсека.

## 2. Установка карты памяти\*

1. Выключите микроскоп.
2. Вставьте карту памяти\* в слот, вперед контактами (рис. В, 10) до слабого щелчка.
3. Чтобы вынуть карту, нажмите ее и отпустите. Карта выйдет из слота, затем ее можно вынуть.

## Примечание:

Если на дисплее появилось сообщение "FULL", это означает, что на карте памяти не осталось места. Замените карту или скопируйте данные с нее на компьютер. Тогда можно удалить эти данные на карте и снова ее использовать. К данной модели микроскопа подходят только карты памяти формата SD.

Портативный USB-микроскоп поддерживает SD-карты до 16 Гб. Если с чтением карты возникают проблемы (микроскоп со вставленной картой выключается, на дисплее появляется прощальное сообщение „Goodbye!“), отформатируйте SD-карту на компьютере и попробуйте использовать ее снова. Учтите, что при форматировании карты все данные на ней будут уничтожены безвозвратно. Камера поддерживает форматы FAT16 и FAT32.

## 3. Использование микроскопа


## 3.1 Включение и выключение микроскопа

1. Нажмите и держите кнопку питания (рис. А, 2), пока на дисплее не появится начальный экран (рис. А, 1).
2. Чтобы выключить микроскоп, нажмите и держите кнопку питания, пока на дисплее не появится прощальное сообщение "Goodbye!". После небольшой паузы дисплей погаснет, затем выключится микроскоп.



## Внимание!

Учтите, что при выключении микроскопа все измененные настройки возвращаются к настройкам по умолчанию.


## 3.2 Фотосъемка

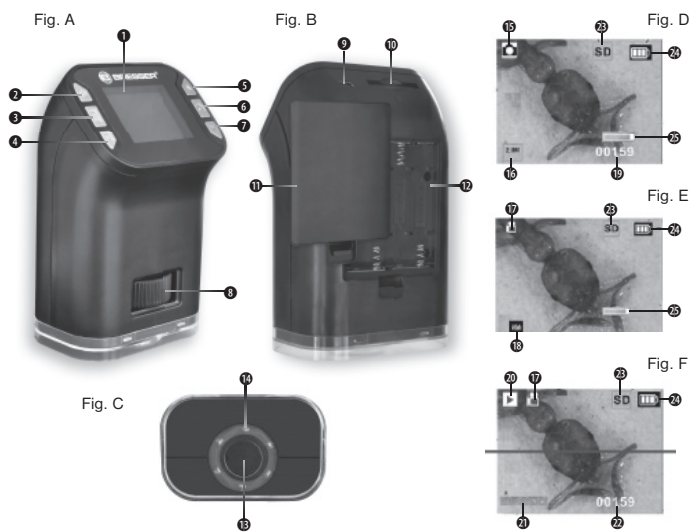
1. Включите микроскоп.
2. Нажимайте функциональную кнопку (рис. 1, 4), пока в левом верхнем углу дисплея (рис. 1, 1) не появится значок  (рис. 4, 15).
3. Наведите микроскоп на объект, например на документ. Изображение объекта появится на дисплее. Сфокусируйте изображение с помощью колесика прокрутки (рис. 1, 8).
4. Удерживая микроскоп за корпус, нажмите кнопку записи (рис. 1, 6).

## Примечание:

Вы можете увеличивать или уменьшать изображение с помощью кнопок  и  (рис. А, 5 + 7). При цифровом зуме изображение становится более зернистым. Это не является дефектом.

## 3.3 Видеосъемка

1. Включите микроскоп.
2. Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок  (рис. Е, 16).
3. Наведите микроскоп на объект, например на документ. Изображение



## Общая информация

## О данном руководстве

Внимательно прочтите инструкции по технике безопасности в данном руководстве. Используйте данное устройство только в соответствии с описаниями в руководстве для исключения риска получения травмы или повреждения устройства.

Сохраните руководство по эксплуатации, чтобы всегда иметь возможность обратиться к содержащейся в нем информации по функциям управления.


## Назначение

Данное устройство предназначено исключительно для личного использования. Устройство представляет собой электронную среду для использования мультимедийных сервисов.


Данное устройство предназначено для использования только в помещении.

## Общие предупреждения


## ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ!

 Данное устройство содержит электронные компоненты, приводимые в действие от источника тока (батарейки). Не оставляйте ребенка без присмотра. Устройство следует использовать только так, как указано в инструкции, иначе есть серьезный риск получить УДАР ТОКОМ.


## ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ОЖОГА!

 Включите доступ детей к батарейкам! При установке/замене батареек соблюдайте полярность. Вытекающая из аккумуляторных батарей кислота может стать причиной ожога! Не допускайте попадания кислоты из аккумуляторных батарей на кожу, в глаза и слизистые оболочки. В случае попадания кислоты немедленно промойте пораженные места большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу.

## ОПАСНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ!

 Дети могут пользоваться устройством только под присмотром взрослых. Храните упаковку (пластиковые пакеты, резиновые ленты и пр.) в недоступном для детей месте. Существует опасность УДУШЕНИЯ!


## ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА / ВЗРЫВА

 Не допускайте нагревания устройства до высокой температуры. Используйте только рекомендованные батарейки. Не закорачивайте устройство и батарейки, не бросайте их в огонь! Перегрев и неправильное обращение могут стать причиной короткого замыкания, пожара и даже взрыва!

Используйте только рекомендованные батарейки. Заменяйте весь комплект разряженных или использованных батареек целиком. Не устанавливайте батарейки разных марок, типов или емкостей. Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, выньте из него батарейки!

Ни в коем случае не отсоединяйте внешнее устройство от компьютера во время передачи данных. Отсоединение может привести к потере данных, за которую производитель не несет никакой ответственности!



## ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ МАТЕРИАЛА!

 Никогда не разбирайте устройство. При возникновении неисправностей обратитесь к дилеру. Он свяжется с нашим сервисным центром и при необходимости отправит устройство в ремонт.

объекта появится на дисплее. Сфокусируйте изображение с помощью колесика прокрутки (рис. А, 8).

4. Чтобы начать видеосъемку, нажмите кнопку записи (рис. А, 6). Чтобы остановить видеосъемку, нажмите эту кнопку снова.

### 3.4 Использование цифрового зума

Перед началом фото- или видеосъемки вы можете увеличить или уменьшить изображение с помощью кнопок  и  (рис. А, 5 + 7). Функция цифрового зума позволяет увеличивать изображение объекта до 4х.

### 3.5 Использование оптического зума




Поворачивая колесико прокрутки (рис. А, 8) влево или вправо, можно плавно регулировать оптическое увеличение в диапазоне от 3,2х до 32х.

#### Примечание:



В зависимости от наблюдаемого объекта, более высокое оптическое увеличение может дать в результате расплывчатое изображение. Это не является дефектом.

## 4. Воспроизведение

### 4.1 Просмотр отдельных фотографий или видеозаписей











1. Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок  links oben auf dem LCD-Monitor angezeigt wird.
2. На дисплее появится последнее фото или заставка видео.
3. Нажимайте кнопку  для перехода к следующему фото или видео, а кнопку  — для перехода к предыдущему фото или видео.
4. Для воспроизведения видеозаписи нажмите кнопку записи (рис. А, 6). Чтобы остановить видео, нажмите эту кнопку снова.

### 4.2 Слайдшоу









1. Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок . 2. На дисплее появится последнее фото или заставка видео.
3. Нажимайте кнопку меню (рис. А, 3), пока на дисплее не появится значок . Нажмите кнопку записи (рис. А, 6), чтобы запустить слайдшоу. Все сохраненные изображения будут по очереди появляться на дисплее. Видеофайлы не воспроизводятся.
4. Чтобы остановить слайдшоу, снова нажмите кнопку записи.

## 5. Удаление файлов

### 5.1 Удаление отдельных файлов

1. Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок .
2. На дисплее появится последнее фото или заставка видео.
3. С помощью кнопок  и  выберите изображение или видео, которое хотите удалить.
4. Нажимайте кнопку меню (рис. А, 3), пока на дисплее не появится значок .
5. Чтобы удалить файл, выберите значок  с помощью кнопок  и .
6. Нажмите кнопку записи (рис. А, 6), чтобы подтвердить удаление фото или видео. Соответствующий файл будет удален безвозвратно.
7. Чтобы выйти из меню без удаления файлов, с помощью кнопок  и  выберите значок  и нажмите кнопку записи.





### 5.2 Удаление всех файлов

1. Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок .
2. На дисплее появится последнее фото или заставка видео.
3. Нажимайте кнопку меню (рис. А, 3), пока на дисплее не появится значок .
4. Чтобы удалить файлы, выберите значок  с помощью кнопок  и .
5. Нажмите кнопку записи (рис. А, 6), чтобы подтвердить удаление файлов. Все файлы будут удалены безвозвратно.
6. Чтобы выйти из меню без удаления файлов, с помощью кнопок  и  выберите значок  и нажмите кнопку записи.

## 6. Пользовательские настройки





### 6.1 Регулировка подсветки

Этот пункт следует выбирать для регулировки яркости светодиодной подсветки.

1. Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок .
2. Нажимайте кнопку меню (рис. А, 3), пока в центре дисплея не появится значок .
3. С помощью кнопок  и  выберите нужный уровень яркости подсветки. Можно выбрать следующие значения: bright (ярко), normal (нормально), dark (темно).
4. Нажмите кнопку записи (рис. А, 6), чтобы подтвердить выбранные настройки.





### 6.2 Настройка разрешения изображения

Этот пункт следует выбирать для регулировки разрешения фотографий.

1. Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок .
2. Нажимайте кнопку меню (рис. А, 3), пока в центре дисплея не появится значок .
3. С помощью кнопок  и  выберите нужное качество изображения. Можно выбрать следующие значения разрешения: 2 М (1600x1200 пикселей), 1,3 М (1280x 960 пикселей) и 5 М (1600x1200 пикселей).
4. Нажмите кнопку записи (рис. А, 6), чтобы подтвердить выбранные настройки.

### 6.3 Настройка формата и разрешения видео










Этот пункт следует выбирать для настройки формата и разрешения видеозаписей.

1. Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок .
2. Нажимайте кнопку меню (рис. А, 3), пока в центре дисплея не появится значок .
3. С помощью кнопок  и  выберите нужный формат видео. Можно выбрать следующие значения: VGA (640x480 пикселей) или QVGA (320x240 пикселей).
4. Нажмите кнопку записи (рис. А, 6), чтобы подтвердить выбранные настройки.

## 6.4 Форматирование

#### Внимание!

При форматировании карты памяти все данные удаляются безвозвратно. Мы рекомендуем сначала скопировать данные на компьютер.

1. Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок  или .
2. Нажимайте кнопку меню (рис. А, 3), пока в центре дисплея не появится значок .
3. Чтобы отформатировать карту памяти, с помощью кнопок  и  выберите значок .
4. Нажмите кнопку записи (рис. А, 6), чтобы подтвердить форматирование.
5. Чтобы выйти из меню без форматирования карты, с помощью кнопок  и  выберите значок  и нажмите кнопку записи.

## 7. Копирование файлов на компьютер

#### Внимание!

Во время передачи данных не отсоединяйте USB-кабель. Если это сделать, произойдет потеря данных. Перед отсоединением USB-кабеля или выключением ЖК-модуля следует отключить съемный носитель, нажав значок безопасного извлечения устройства на компьютере и выбрав соответствующие опции Stop/Eject (Остановить/Извлечь). Если не остановить съемный носитель, может произойти повреждение компьютера или потеря данных.

Подключите микроскоп к компьютеру с помощью USB-кабеля.

Откройте соответствующую папку на удаленном диске компьютера, выберите файлы сохраненных изображений и скопируйте их на компьютер.

## 8. Уход за микроскопом


#### Внимание!


Перед чистой отключите устройство от источника питания (выньте батарейки)!


Протирайте поверхности устройства сухой салфеткой. Не используйте чистящую жидкость, она может повредить электронные компоненты.

Берегите устройство от пыли и влаги. Храните устройство в кейсе или в оригинальной упаковке. Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, выньте из него батарейки!

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

 Утилизируйте упаковку как предписано законом. При необходимости проконсультируйтесь с местными властями.

 Не выбрасывайте электронные детали в обычный мусорный контейнер. Европейская директива по утилизации электронного и электрического оборудования 2002/96/EU и соответствующие ей законы требуют отдельного сбора и переработки подобных устройств.

 Элементы питания не являются бытовыми отходами, поэтому в соответствии с законодательными требованиями их необходимо сдавать в пункты приема использованных элементов питания. Вы можете бесплатно сдать использованные элементы питания в нашем магазине или рядом с вами (например, в торговых точках или в пунктах приема).

## 10 Устройство ни на что не реагирует

Микроскоп не реагирует на нажатие кнопки, завис или вышел из строя. Выньте батарейки, подождите немного и вставьте их обратно. Убедитесь, что полярность соблюдена, затем попробуйте включить микроскоп.

## ГАРАНТИЯ

Гарантийный период составляет 3 лет со дня покупки устройства. Сохраните чек, подтверждающий дату покупки. При обнаружении неисправностей в течение гарантийного срока устройство следует вернуть дилеру, у которого оно было приобретено. Вам вернут отремонтированное устройство или его замену. В случае обнаружения неисправностей после окончания гарантийного срока устройство также следует вернуть дилеру. Однако после окончания гарантийного срока необходимый ремонт будет выполнен за деньги.

#### Важно:

Чтобы избежать повреждений при транспортировке, убедитесь, что устройство аккуратно упаковано в оригинальную упаковку. Также следует приложить чек или его копию. Данная гарантия не ограничивает ваши законные права.