



BRESSER®

Портативный цифровой микроскоп LCD USB

Art. No. 52-83100

(RU) 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)

- ЖК-дисплей
- Кнопка питания ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF)
- Кнопка меню
- Функциональная кнопка (Воспроизведение)
- Кнопка (цифровой зум +)
- Кнопка записи (OK)
- Кнопка (цифровой зум -)
- Колесико прокрутки (оптический зум)
- Порт mini-USB
- Слот для SD-карты*
- Крышка батарейного отсека
- Батарейный отсек
- Линза объектива
- Светодиод

Индикаторы дисплея (рис. D–F)

- Режим фотосъемки
- Разрешение
- Режим видеосъемки
- Формат видео
- Свободная память
- Режим воспроизведения
- Длительность видео
- Количество изображений
- SD-карта вставлена
- Уровень заряда
- Масштаб зума

1. Установка батареек

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

2. Установка карты памяти*

- Выключите микроскоп.
- Вставьте карту памяти* в слот, вперед контактами (рис. В, 10) до слабого щелчка.
- 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

- Нажмите и держите кнопку питания (рис. А, 2), пока на дисплее не появится начальный экран (рис. А, 1).
- 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

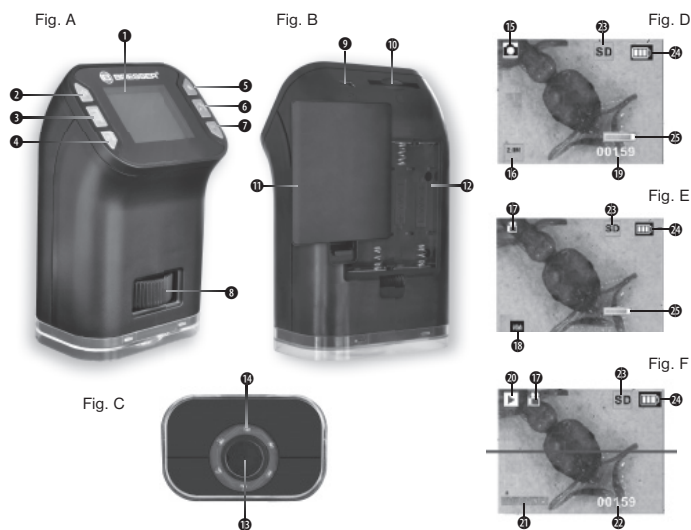
- Включите микроскоп.
- Нажимайте функциональную кнопку (рис. 1, 4), пока в левом верхнем углу дисплея (рис. 1, 1) не появится значок (рис. 4, 15).
- Наведите микроскоп на объект, например на документ. Изображение объекта появится на дисплее. Сфокусируйте изображение с помощью колесика прокрутки (рис.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

- Включите микроскоп.
- Нажимайте функциональную кнопку (рис. А, 4), пока в левом верхнем углу дисплея не появится значок (рис. Е, 16).
- 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!



Исключите 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 кнопк  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 выбирать 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 выбирать следующие значения разрешения: 2 М (1600х1200 пикселей), 1,3 М (1280х 960 пикселей) и 5 М (1600х1200 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 выбирать следующие значения: VGA (640х480 пикселей) или QVGA (320х240 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 чисткой 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.