Микроскопы SHOCREX Модели W7/ W10



Руководство по эксплуатации

Содержание

| 1 Обзор | 1 |
|--|----|
| 1.1 Составляющие части микроскопа | 1 |
| 1.2 Кнопки управления | 1 |
| 1.3 Описание функций регуляторов | 2 |
| 1.4 Инструкция по использованию разъемов | 2 |
| 1.5 Инструкции по включению и выключению | 3 |
| 2. Инструкция по использованию микроскопа | 4 |
| 3. Руководство по интерфейсу | 11 |
| 3.1 Описание функций программного интерфейса | |
| 4. Способы устранения неисправностей | |

1 Обзор

1.1 Составляющие части микроскопа



Кнопка "Влево"

Кнопка "Вправо"
 1. Режим меню: перелистывание вверх
 1. Режим меню: перелистывание вниз
 1. Режим меню: перелистывание вниз

 2. Режим предпросмотра: увеличение
 2. Режим предпросмотра: уменьшение
 2. Режим предпросмотра: уменьшение

 3. Режим воспроизведения: предыдущий файл
 следующий файл

Кнопка съемки Режим предпросмотра: съемка фото Кнопка видеозаписи Кнопка меню Режим предпросмотра: запись видео

Нажмите для открытия меню, повторное нажатие – выход из меню

Кнопка подтверждения Режим меню: подтверждение выбора Режим воспроизведения: воспроизведение/пауза

1.3 Описание функций регуляторов





В процессе зарядки корпус микроскопа и аккумулятор могут слегка нагреваться – это нормальное явление, беспокоиться не стоит.

Условия эксплуатации

-

Используйте устройство в температурном диапазоне от -10°С до 45°С.

Избегайте попадания воды, напитков и агрессивных жидкостей на микроскоп.

 (\otimes)

Не размещайте микроскоп рядом с источниками тепла, открытым огнем и легковоспламеняющимися газами (жидкостями).



Не допускайте попадания пыли внутрь микроскопа и на объектив.

Избегайте ударов и сильной вибрации устройства.

При низких температурах доступная емкость аккумулятора может снижаться в разной степени. В случае возникновения аномалий свяжитесь с отделом послепродажного обслуживания для ремонта. Самостоятельная разборка микроскопа лишает его гарантии и может привести к необратимым повреждениям.

1.5 Инструкции по включению и выключению



Условия хранения

- Храните устройство в **прохладном и сухом месте**, избегая попадания прямых солнечных лучей.

- Не оставляйте микроскоп в местах, где существует риск падения, так как это может привести к смещению линз, повреждению внутренних компонентов или другим неисправимым дефектам.

1.6 Пульт дистанционного управления микроскопом



2. Инструкция по использованию микроскопа

1. Подключите разъемы стойки и основания.



2. Установите стойку на основание, как показано на изображении, затем зафиксируйте передний упор в пазы



3. Вставьте четыре винта в основание, чтобы закрепить стойку.



4. Вставьте вспомогательный осветитель в USB-разъем.



5. Зафиксируйте корпус микроскопа, вставив крепежный замок в паз на стойке.



6. Подключите Туре-С кабель от стойки к разъему питания на задней панели микроскопа.



7. Вставьте карту памяти, зажмите кнопку питания на 2 секунды для включения, снимите защитную крышку с объектива.



8. С помощью регулятора высоты настройте положение микроскопа.



9. Отрегулируйте яркость освещения.



10. С помощью колесика фокусировки настройте резкость, наблюдая изображение на экране, пока не получите четкое изображение.



11. Отрегулируйте вспомогательное освещение.



12. Начните наблюдение.



Памятка по использованию микроскопа:

При высоком увеличении объектив должен находиться ближе к объекту. При низком увеличении объектив должен быть дальше от объекта. Грубая настройка выполняется с помощью регулировки высоты, а точная – с помощью колесика фокусировки (сначала грубая настройка, затем точная).

3. Руководство по интерфейсу

3.1 Описание функций программного интерфейса



Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение **3 секунд** для включения устройства.



Фотосъёмка и видеозапись

Коснитесь значка фотоаппарата, чтобы сделать снимок. Коснитесь значка видеокамеры, чтобы начать или остановить запись видео.





Фотоальбом и видеозаписи

Нажмите кнопку меню, после чего появятся три варианта: видеогалерея, фотогалерея, настройки.

Используйте кнопки **влево/вправо** для выбора нужного пункта и подтвердите нажатием кнопки **ОК**.





Видеогалерея

Фотогалерея



Настройки – параметры, связанные с работой микроскопа

3.2 Описание функций интерфейса настроек

Нажмите кнопку меню, затем используйте кнопки влево/вправо для выбора параметров. Подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.



Настройки (Параметры микроскопа)

Основные настройки микроскопа

Разрешение изображения

Изменение выходного разрешения изображения. Чем выше разрешение, тем четче изображение, но тем больше занимает места на карте памяти.

Доступные варианты: **2М, 3М, 5М, 8М, 10М, 12М, 16М, 20М, 24М.**

Разрешение видео

Позволяет изменить размер выходного видео. Чем выше разрешение, тем четче изображение, но тем больше занимает памяти. Доступные варианты: 720P, 1080P.

Экспокоррекция (компенсация экспозиции)

Экспокоррекция – это метод управления экспозицией. Регулирует уровень экспозиции в пределах ±3EV. Если освещение недостаточное, можно увеличить значение экспозиции (+1EV, +2EV) для улучшения качества изображения.

Отображение даты

Включает/выключает отображение даты на снимках и видео.

Яркость экрана

Регулировка яркости экрана устройства в диапазоне **10%** - **100%** в зависимости от условий наблюдения.

Дата и время

Настройка текущей даты и времени устройства.

Частота освещения

Позволяет выбрать частоту источника света (50 Гц или 60 Гц).

Сброс настроек

Восстанавливает заводские настройки устройства.

Автоотключение

Позволяет настроить время автоматического отключения устройства (от 1 до 10 минут) или полностью отключить эту функцию.

Настройки языка

Позволяет выбрать язык интерфейса (упрощенный китайский, традиционный китайский, английский).

Помощь в выравнивании (линейка)

Включает/выключает вспомогательные линии для точного измерения.

Форматирование

Полностью очищает карту памяти и сбрасывает параметры устройства.

Версия ПО

Отображает текущую версию прошивки устройства.

4. Способы устранения неисправностей

| Проблема | Причина | Решение |
|--|---|---|
| Устройство не заряжается | Разъем зарядки вставлен неплотно Нет подключения к источнику питания Неисправность устройства | Повторно подключите разъем Подключите к источнику питания |
| Устройство не подключается к компьютеру | Разъем вставлен неплотно, поврежден кабель передачи данных, используется кабель без функции передачи данных | Повторно подключите разъем, замените кабель, используйте кабель с поддержкой передачи данных |
| Изображение на экране мутное | Изменение температуры окружающей среды вызвало запотевание линзы | Подождите, пока температура стабилизируется, используйте после исчезновения конденсата |
| Невозможно выключить устройство или кнопки не реагируют | Система зависла | Выполните сброс и перезагрузку устройства |

