



Цифровой USB микроскоп
MEGEON -33001

Руководство по эксплуатации

Оглавление

1. Описание	3
2. Особенности.....	3
3. Технические характеристики	4
4. Регулировка яркости подсветки, фокуса и увеличения.....	5
5. Подключение к ПК	6
6. Создание фотоснимка	6
7. Создание видео.....	6
8. Гарантийные обязательства.....	7
9. Гарантийное обслуживание.....	8

1. Описание

Спасибо, что приобрели наш прибор. Этот простой и в тоже время необходимый прибор, поможет увидеть и разглядеть предметы самого малого размера. Цифровой микроскоп серии МЕГЕОН – 33001 предназначен для визуального осмотра и анализа самых малых объектов без их повреждения . Микроскоп способен работать в том числе в неосвещенных или слабоосвещенных местах. Это достигается за счет шести светодиодов с регулируемой интенсивностью свечения. Длина USB провода составляет 1,5 м. Диаметр микроскопа всего 10 мм, на конце зонда располагается видеокамера высокой четкости с регулируемой подсветкой пространства перед камерой и регулируемым фокусом. Изображение исследуемого объекта выводится на монитор компьютера. При помощи OTG-кабеля (не входит в комплект поставки) на дисплей вашего мобильного устройства. Полученное изображение может быть сохранено в виде видеозаписи или фотографий.

2. Особенности

- Алюминиевый корпус микроскопа длиной 12 см
- Диаметр камеры с фокусной регулировкой 10 мм
- Регулируемая светодиодная подсветка пространства перед камерой
- Длина кабеля составляет: 1,5 м - Интерфейс USB 2.0/1.1
- Разрешение камеры: 640*480 (VGA)
- Диафрагма: f/2.8, угол обзора 54°
- Фокусное расстояние: 10 мм
- Кадровая частота: 30 к/сек при VGA разрешении(640*480)
- Возможность записи видео и фото
- ПО входит в комплект
- Корпус камеры выполнен в пылевлагозащитном корпусе
- Поддерживаемые ОС: Windows XP/Vista/7

3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Разрешение; кадры	640*480 точек(VGA); 30 к/сек
Глубина цветопередачи	24 бит
Фокусное расстояние	10 мм
Подсветка	6 светодиодов
Интенсивность подсветки	Регулируемая
Угол обзора	54°
Фокусное расстояние:	10 мм
Диаметр камеры	10 мм
Длина корпуса микроскопа:	120 мм
Диафрагма:	f/2.8
Интерфейс подключения	USB 2.0/1.1
Длина USB кабеля	1,5м
Кадровая частота	30 к/сек. при VGA разрешении (640*480)
Класс защиты	IP54
Температура эксплуатации, °С	0...+80°С
Условия хранения, °С	-20...+80°С;
при относительной влажности, ОВ	5...85%
Вес без упаковки	84 г
Вес с упаковкой	158 г.
Габаритные размеры упаковки	170x140x45 мм

4. Регулировка яркости подсветки, фокуса и увеличения

Для установки необходимой вам интенсивности подсветки, вращайте регулятор, находящийся на корпусе USB-коннектора.

Чтобы отрегулировать увеличение, постепенно поворачивайте кольцо фокусировки по часовой стрелке, чтобы регулировать степень увеличения от 1X -500X и против часовой стрелки от 500X – 1X.

Используйте штатив для регулировки приближения к объекту. Для максимального увеличения, используйте кольцо на наконечнике микроскопа, для того чтобы объект исследования был плотно прижат к поверхности

Для регулировки точности фокуса используйте регулятор, находящийся сверху на корпусе микроскопа. См. рис.



5. Подключение к ПК

Для подключения цифрового микроскопа к компьютеру или мобильному устройству, необходимо выполнить ряд несложных шагов.

Шаг 1.

Подсоедините цифровой микроскоп к компьютеру, используя USB разъем или OTG-кабель в случае подключения к мобильному устройству

Шаг 2.

Вставьте диск с ПО в CD-ROM компьютера или скачайте приложение из PlayMarket

Шаг 3.

Запустите программу установки setup.exe, находящуюся на диске в папке ViewPlayCap

Шаг 4.

Запустите программу ViewPlayCap.exe, либо запустите установленное приложение на своем мобильном устройстве

6. Создание фотоснимка

Для создания фотоснимка нажмите кнопку  в самой программе, либо сочетанием клавиш Ctrl+S. При создании первого фотоснимка автоматически создается папка с вашими фотоснимками в папке «Изображения». Для регулировки подсветки используйте колесо, расположенное на USB-коннекторе.

7. Создание видео

Для того, чтобы создать видеозапись выберете папку в меню File/Set Capture File, в которую Вы хотите сохранить видеозапись и введите

название для видеофайла. Далее нажмите Capture/Start Capture или кнопку  для начала записи видео. В диалоговом окне нажмите ОК, после чего начнется запись видео. Для регулировки подсветки используйте колесо, расположенное на USB-коннекторе.

Для окончания записи видео нажмите еще раз Capture/Start Capture или кнопку . Записанное видео будет сохранено под введенным, Вами названием в указанной папке.

8. Гарантийные обязательства

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар,

- наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

9. Гарантийное обслуживание

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

1) Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

Особые заявления:

- 1) Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.
- 2) Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

Внимание:

Любые изменения в конструкции прибора недопустимы, любые ремонтные операции должны проводиться уполномоченным персоналом, не пытайтесь модифицировать или отремонтировать прибор самостоятельно.