USB МИКРОСКОП

С КАМЕРОЙ ∅ 7мм



МЕГЕОН

33001

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 33001 – это цифровой USB-микроскоп с камерой Ø 7 мм, увеличением до 700 раз и штативом в комплекте. Микроскоп оснащён камерой высокой чёткости с защитой (IP67), в которую интегрирована регулируемая светодиодная подсветка. Камера имеет автоматическую регулировку фокуса и яркости. Микроскоп подключается к порту USB и питается от него. Возможна видео- и фотофиксация.

ОСОБЕННОСТИ

- Камера с защитой (IP67) Ø 7 мм
- Регулируемая подсветка
- Регулируемое увеличение
- Автоматический фокус и яркость
- Выведение изображения на экран компьютера или мобильного устройства
- Возможность сохранения в виде фотографий или видеозаписи
- Длина кабеля 1 метр
- Угол обзора 44°
- Фокусное расстояние 2…10 см
- В комплекте штатив и диск с ПО
- Подключение к USB

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям и полнофункциональную защиту от пыли и влаги (IP67), но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного повреждения микроскопа, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить исследуемые объекты и оборудование
- Эксплуатация с повреждённым корпусом камеры запрещена. Время от времени проверяйте корпус камеры на предмет повреждений, а кабель на предмет повреждения изоляции. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 2 часов.
- Защитите микроскоп от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде
- Прибор потенциально опасен для детей. Храните его в месте недоступном для детей.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Камера
2. Подсветка
3. Штатив
4. Вилка USB
5. Регулятор яркости подсветки
6. Кольцо регулировки увеличения

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения микроскопа, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы. Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, кабель не поврежден. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание! Совместная работа с мобильным устройством возможна только при полноценной поддержке мобильным устройством режима USB-host (OTG), возможностью обеспечить достаточное питание для микроскопа (до 300 мА), аппаратная и программная поддержка внешних USB камер.

Подключите микроскоп к свободному USB порту компьютера или USB-host порту мобильного устройства. Дождитесь определения устройства и установки драйвера*. Запустите любое приложение поддерживающее работу с внешней USB камерой. Если выбранное вами приложение поддерживает сохранение фото и видео материалов – используйте эти функции для сохранения, полученного с микроскопа изображения в виде фотографий или видеозаписи.

**-ОС Windows XP (SP2) и выше автоматически устанавливает и настраивает микроскопа, ОС Android 4 и выше, в большинстве случаев его также автоматически определяет и настраивает. Исключение составляют устройства, производитель которых, по тем или иным причинам исключил поддержку внешних USB-камер.*

Отрегулируйте кольцом необходимое увеличение, при недостаточной четкости измените вертикальное положение микроскопа в штативе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Длина кабеля	1м
Разъём USB	USB
Вес	160 г
Питание	USB(≤300 мА)
Условия эксплуатации	0…50 °С, 20…60% ОВ
Условия хранения	-20…60 °С, 20…80% ОВ

ПАРАМЕТРЫ КАМЕРЫ

Разрешение	640⁄480 пикселей, 30 кадров / секунду
Глубина цвета	24 бита
Фокусное расстояние	2…10см
Кол-во светодиодов	6
Угол обзора	44°
Диаметр камеры	7мм
Степень защиты	Соответствует Ip67влагозащита, пылезащита
Подсветка	регулируемая
Увеличение	регулируемое

ОВ – относительная влажность

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60°С), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

1. Адрес и телефон для контакта;
2. Описание неисправности;
3. Модель изделия;
4. Серийный номер изделия (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- USB МИКРОСКОП МЕГЕОН 33001 – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- Гарантийный талон – 1 экз.
- Диск с ПО – 1 шт.
- Штатив – 1шт.



МЕГЕОН 33001

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.