stomdevice



Vision

Стереоскопический микроскоп

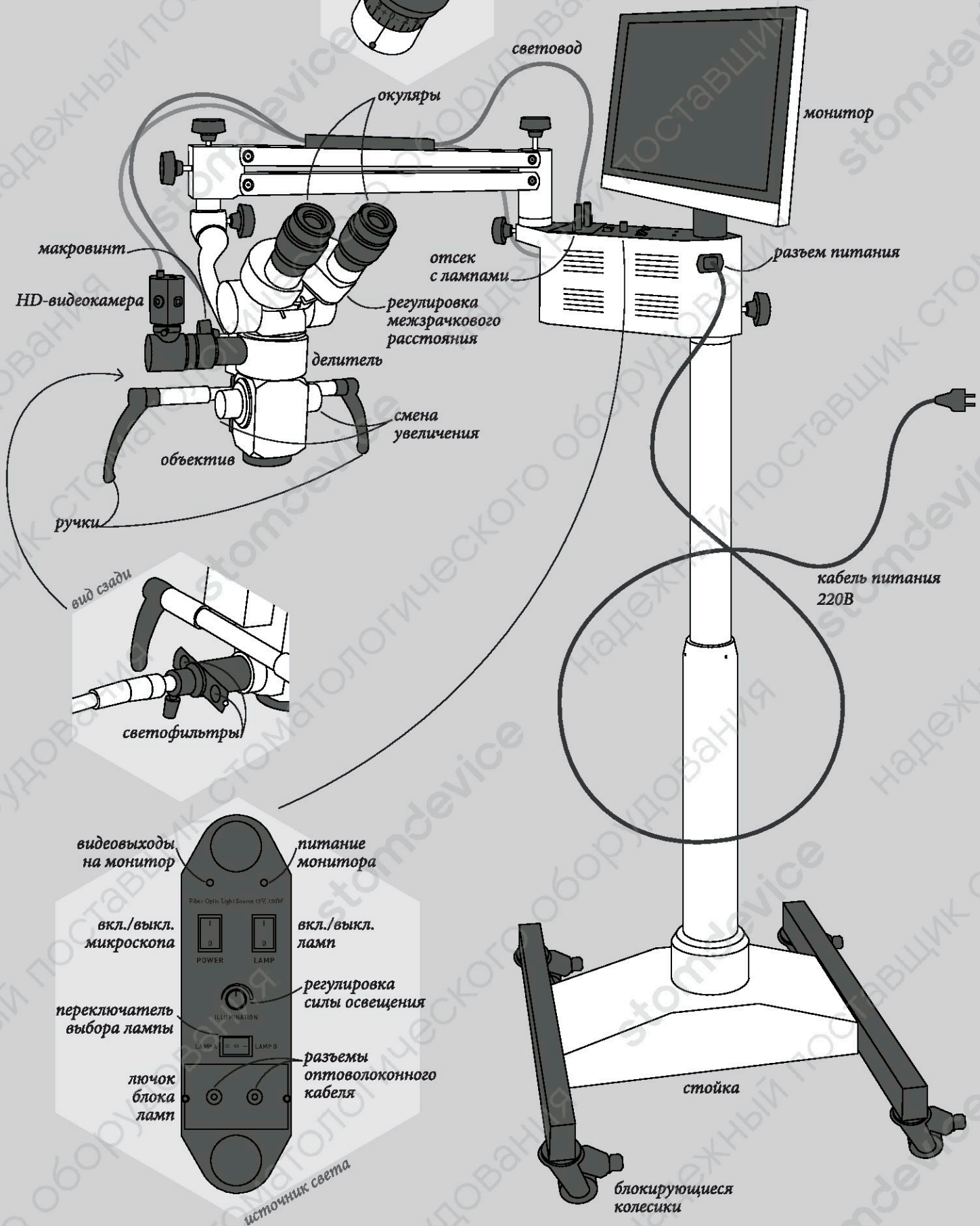
Руководство пользователя

Quale

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Схема микроскопа



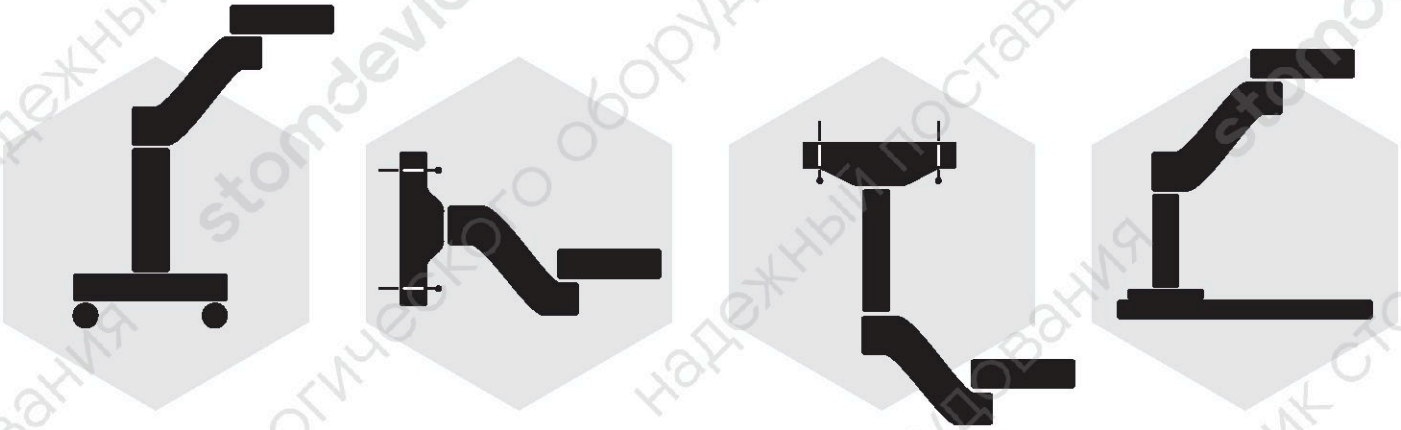


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Общие положения

Стереоскопический микроскоп BinoScientific представлен в виде 5 ступенчатого, 3 ступенчатого и с системой плавного переключения увеличения.

Варианты крепления :



напольное | настенное | потолочное | настольное

Технические характеристики:

Увеличение : Vision 3: 5x, 10x, 20x
Vision 5: 4x, 6x, 10x, 16x, 25x
Vision Zoom: 4-25x

Смена увеличения:	ступенчатая(кроме Vision Zoom), путем вращения барабана;
Фокусное расстояние:	F=200, 250, 300 mm;
Бинокулярный тубус:	фиксированный 45˚ или 0-180˚ изменяемый угол (доп. опция);
Увеличение окуляров:	10x, 12x на выбор;
Цвет:	белый, серебристый;
Освещение:	2 галогеновые лампы 15В/150Вт., LED—100Вт. (доп. опция);
Поле осветителя:	70 мм;
Основание:	600x500x1500мм(длина-ширина-высота), вес—65кг.;
Фильтры:	зелёный, желтый;
Межзрачковое расстояние:	55-75 мм.

Технические характеристики видео-системы:

Видео-система представлена следующими компонентами:

1. Делитель луча 80/20, стандартный выход C'mount, DSLR-mount для подключения цифровой зеркальной видеокамеры.
2. HD-видеокамера.
3. Монитор.

Камера предназначена для фиксации и передачи видео сигнала исследуемого объекта на монитор в режиме реального времени. Функция записи и хранения видеофайла в стандартной видео-системе недоступна.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Особые указания:

- Не эксплуатируйте содержащиеся в объеме поставки приборы, работающие на электричестве:
  — во взрывоопасном окружении,
  — вблизи горючих наркотических средств или летучих растворов, таких как спирт, бензин и т.п..
- Не используйте и не храните прибор во влажных помещениях. Вблизи прибора не должно быть капающей, текущей или разбрызгивающейся воды.
- Немедленно выньте вилку из розетки, если Вы заметите в Вашем приборе дым, искры или необычные шумы. В этом случае нельзя использовать прибор до тех пор, пока он не будет отремонтирован нашей сервисной службой.
- Не ставьте на прибор сосуды с жидкостью. Убедитесь в том, что в прибор не может попасть жидкость.
- Не применяйте силу при подключении электрических соединений (вилки, гнезда). Если это не получается, проверьте, подходит ли вилка к гнезду. При наличии повреждений в штекерных соединениях обратитесь в нашу сервисную службу для устранения дефекта..
- Изменения и ремонт данного прибора и эксплуатируемых вместе с ним других приборов может производить только наша сервисная служба или авторизованное лицо.
- За дефекты, возникающие из-за неквалифицированного вмешательства в прибор, поставщик ответственности не несет. Кроме того, в результате этого не принимаются претензии на гарантийное обслуживание.
- Обязательно регулярно проверяйте фиксирующие винты во избежании падения оптической головки микроскопа. При ежедневной интенсивной работе возможно ослабление фиксации и раскручивание винтов.
- Микроскоп предназначен для использования в сферах деятельности, в которых требуется объемное увеличение объекта от 4 до 25 раз.
- Используйте прибор только по назначению, не для использования во взрывоопасных средах, не является опасными отходами.
- Используйте прибор только с принадлежностями, входящими в объем поставки. Если Вы хотите применять другие принадлежности, убедитесь в том, что поставщик или производитель принадлежностей установили и подтвердили возможность их применения с точки зрения техники безопасности.
- Прибор может обслуживаться только проинструктированным и обученным лицом. Задача пользователя прибора — обучать и инструктировать обслуживающий персонал.
- Инструкция по применению должна быть доступной для обслуживающего персонала в любое время.
- Никогда не смотрите на солнце через бинокулярный тубус, объектив или окуляр.
- Нельзя тянуть за световод, кабель сетевого подключения или за другие кабельные соединения.
- Этот прибор — высококачественное техническое изделие. Чтобы обеспечить безупречное и надежное функционирование, мы рекомендуем регулярно приглашать нашу сервисную службу для проверки прибора. При появлении дефекта, который Вы не можете самостоятельно устранить следует определить прибор как неработоспособный и сообщить об этом нашей сервисной службе.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Сборка оптической системы.

1. Установите источник света на стойку микроскопа и зафиксируйте винтом
2. Установите плечо микроскопа на источник света и зафиксируйте винтом
3. Вставьте фиксирующий элемент оптической головки микроскопа снизу в отверстие плеча микроскопа, придерживая закрутите фиксирующий винт.
4. Прикрутите ручки оптической головки микроскопа.
5. Протяните фиброоптический кабель в отверстии плеча микроскопа сверху. Вставьте в световой выход на источнике света, а с другой стороны вставьте в световой вход на оптической головке зафиксируйте винтом.
6. Ваш микроскоп готов к работе. Не забывайте регулярно подкручивать фиксирующие винты.
7. При сборке микроскопов с настенным, потолочным креплением проверяйте качество поверхности. Не прикрепляйте микроскоп к стене и потолку из гипсокартона и др. материалов не обладающих достаточной прочностью. Все фиксирующие элементы должны плотно прилегать к фиксируемой поверхности без зазоров.

Сборка видеосистемы.

1. Открутите заглушку на делителе, на камере. Прикрутите камеру на разъем C'mount.
2. Вставьте видеокабель и кабель питания в соответствующие разъемы на камере.
3. Протяните в отверстие плеча микроскопа сверху и присоедените в разъем источника света.
4. Установите монитор на держатель в источнике света и присоедините соответствующими кабелями к микроскопу.
5. Включите микроскоп и камера и монитор включаться автоматически.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Настройка микроскопа.

1. Коррекция диоптрий:
   на окулярах должна стоять на значении «0» с обеих сторон.

2. Настройка межзрачкового расстояния:
   У основания окуляров двумя руками регулируем ширину межзрачкового расстояния.
   Вы должны видеть одно световое пятно (одно изображение двумя глазами).
   Для людей, не работающих раннее с микроскопом и оптикой, требуется некоторое время для адаптации глаз, чтобы сфокусировать два изображения в одно.

3. Настройка фокусного расстояния:
   На минимальном увеличении, путем движения оптической головы за ручки вверх-вниз или движением исследуемого объекта выводим объект в зону фокусного расстояния; рассматриваемый объект должен быть виден четко.

4. Настройка увеличения:
   Когда выполнена настройка фокуса на малом увеличении, можно переходить на более высокую степень увеличения путём вращения барабана, находящегося по бокам оптической головы и имеющего обозначения степеней увеличения.

5. Макровинт:
   Предназначен для коррекции фокуса на большом увеличении и для минимальных фокусных корректировок на малом увеличении.

6. Коррекция диоптрий для людей использующих очки:
   При необходимости можно корректировать резкость с помощью настройки диоптрий. Для этого поставьте на максимальное увеличение, закройте один глаз, настройте резкость исследуемого предмета (пункт 3), закройте другой глаз и путем вращения диоптрий на окуляре настройте резкость.

Ваш микроскоп настроен для работы.

Первое включение.

Микроскоп полностью готов к работе после сборки. Для того чтобы включить освещение микроскопа необходимо нажать красную кнопку в положение вкл., затем нажать зеленую кнопку в положение вкл., далее выбрать лампу включения 1 или 2.

Микроскоп оснащен 2 галогенными лампами для бесперебойной работы. Для замены лампы необходимо открутить фиксирующие винты, извлечь оптический кабель, поднять блок с галогенными лампами, отсоединить питающий кабель , извлечь лампу боковым движением и заменить на новую.

Для бесперебойной работы рекомендуется наличие двух активных ламп в источнике питания.

Гарантийный срок и условия гарантии.

Гарантийный срок составляет 1 год со дня ввода в эксплуатацию.
Днем ввода в эксплуатацию считается день подписания акта приема-передачи.
Гарантия не распространяется на лампочки, фиброоптический кабель, проводные элементы соединений.

ООО «Квале» является официальным дистрибьютором компании BinoScientific. Гарантия распространяется только на оригинальную, купленную о официального поставщика продукцию.

Ввод в эксплуатацию.

Дата:			
Подпись сотрудника:		ООО «Квале», М.П.:	

Гарантийный срок на комплектующие элементы.

Гарантийный срок на дополнительные комплектующие элементы составляет один год со дня ввода в эксплуатацию. Ввод в эксплуатацию считается дата подписания акта приема передачи

Дата:			Подпись:	М.П.:	

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ