

Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный

Артикул: 73998

Габариты:

Длина (см): 62

Высота (см): 28

Ширина (см): 35

Вес (кг): данные в процессе обновления



Описание:

Тринокулярный цифровой медицинский микроскоп Levenhuk MED D30T объединяет в себе достоинства обычной световой и цифровой световой модели. Его можно использовать для классических наблюдений микромира, а также для ведения трансляций, фотографирования образцов и видеозаписи исследований. Микроскоп разработан для специалистов – профессионалов в разных областях науки. «Бесконечная» полупланахроматическая оптика, возможность установки освещения по Келеру и цифровая камера 10 Мпикс позволяют эффективно использовать Levenhuk MED D30T для решения широкого круга задач.

Levenhuk MED D30T – цифровой медицинский микроскоп

Полупланахроматическая оптика, скорректированная на бесконечность

Микроскопы Levenhuk серии MED 30 снабжены оптической системой, скорректированной на бесконечность, которая применяется в микроскопах профессионального и высокого класса. Эта система включает объективы класса Infinity SemiPlan и позволяет получать чистые, высококонтрастные изображения с высокой степенью плоскостности.

Одна из самых важных особенностей бесконечной оптической системы заключается в том, что она позволяет устанавливать в оптический путь микроскопа между объективами и окулярным тубусом любые дополнительные компоненты. К ним можно отнести поляризаторы (у всех микроскопов Levenhuk MED 30 есть специальный слот для их установки) и эпи-флуоресцентные осветители. В итоге модульный принцип конструкции и простота в эксплуатации делают Levenhuk MED 30 оптимальными микроскопами для использования разных видов микроскопии и

Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный

работы в гематологических, гистологических, микробиологических и других лабораториях.

Возможности оптической системы

В микроскопе установлена тринокулярная насадка с делителем светового потока – вертикальная трубка используется для фиксирования цифровой камеры (в комплекте), бинокулярная визуальная часть позволяет вести наблюдения сразу обоими глазами. Угол наклона визуального блока составляет 30°, а саму насадку можно вращать на 360°. Микроскоп удобен при длительных наблюдениях и при ведении исследований в группе. Широкоугольные окуляры дают хороший обзор и приближают в 10 раз. На них можно корректировать диоптрии, что дает возможность точно настроить оптику под особенности зрения пользователя. Револьверное устройство вмещает пять объективов – три из них, с наибольшей кратностью, имеют пружинящие оправы. Масляную иммерсию можно использовать при наблюдениях через 100-кратный объектив. Вся оптика защищена антигрибковым покрытием.

Цифровая камера 10 Мпикс для фото- и видеозаписи

В цифровой камере используется 10-мегапиксельный чувствительный сенсор, который позволяет снимать фото в высоком разрешении и записывать видео с хорошей кадровой частотой. Камера подключается к компьютеру через комплектный USB-кабель и передает на него картинку в реальном времени. Специальная программа, которую можно установить с прилагаемого диска, позволяет проводить обработку снимков и настраивать параметры камеры. С помощью ПО можно корректировать размер, яркость и контрастность изображения, менять время выдержки, проводить калибровку камеры с объективами, измерять образцы или отдельные структуры (доступно несколько единиц измерения). Цифровая камера делает работу в лаборатории легкой и удобной, так как позволяет вести исследования, смотря не в окуляры, а на экран компьютера, что значительно снижает нагрузку на зрение.

Удобная работа с микропрепаратами

Предметный столик снабжен препаратоводителем. Регулировка резкости производится при помощи грубой и точной фокусировок. Конденсор Аббе снабжен ирисовой диафрагмой, есть держатель фильтра. Подсветка расположена в нижней части микроскопа и представляет собой 3-ваттный светодиод с дополнительной линзой для обеспечения максимальной яркости. Можно настраивать и освещение по Келеру. Яркость подсветки регулируется. Для ее работы используется сеть переменного тока.

Особенности:

- Тринокулярная насадка со световым делителем, увеличение – от 40 до 1000 крат
- Полупланахроматическая оптика, скорректированная на бесконечность
- Антигрибковое покрытие окуляров и объективов
- Улучшенная светодиодная подсветка с регулировкой яркости
- Возможность настройки освещения по Келеру
- Питание от сети переменного тока

Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный

- Цифровая камера 10 Мпикс в комплекте

Комплект поставки:

- Стойка микроскопа с основанием
- Тринокулярная поворотная на 360° насадка
- Объективы полупланахроматические, скорректированные на бесконечность: 4x, 10x, 40xs, 60xs, 100xs (масляный) с антигрибковым покрытием
- Окуляры широкопольные: WF10x/22 мм с антигрибковым покрытием (2 шт.)
- Конденсор Аббе N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой и держателем фильтра
- Фильтры: синий, зеленый, желтый
- Флакон с иммерсионным маслом
- Предохранитель (2 шт.)
- Сетевой шнур питания для микроскопа
- Пылезащитный чехол
- Цифровая камера 10 Мпикс
- Адаптер-переходник для камеры
- USB-кабель для подключения и питания камеры
- Компакт-диск с ПО и драйверами
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Внимание! Помните, что напряжение сети в России и большинстве европейских стран составляет 220–240 В. Если вы хотите использовать устройство в стране с другим стандартом сетевого напряжения, необходимо включать его в розетку только через соответствующий конвертер (преобразователь напряжения).

Камеры Levenhuk устанавливаются в окулярную трубку вместо окуляра. Микроскоп также совместим с любыми другими цифровыми камерами для микроскопов.



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный





Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный





Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный





Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный





Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный





Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный

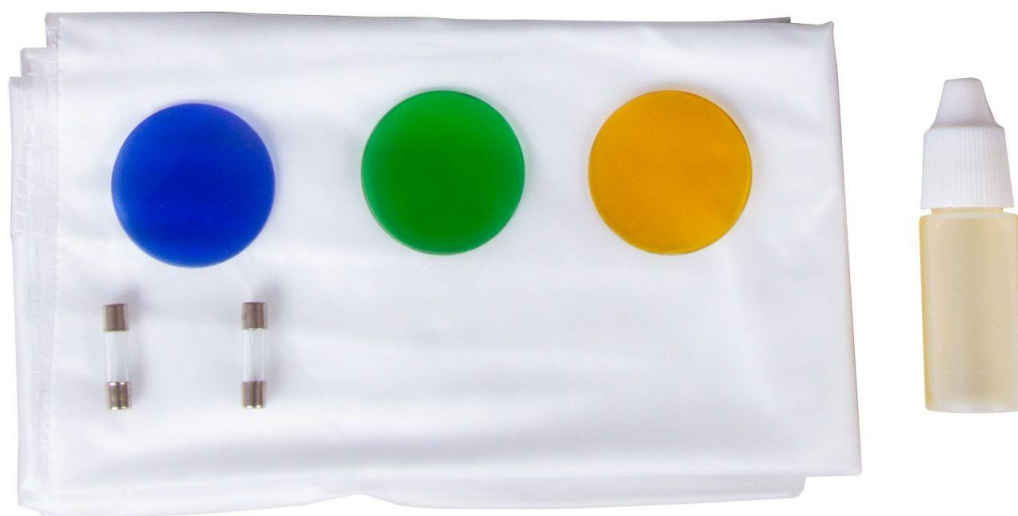
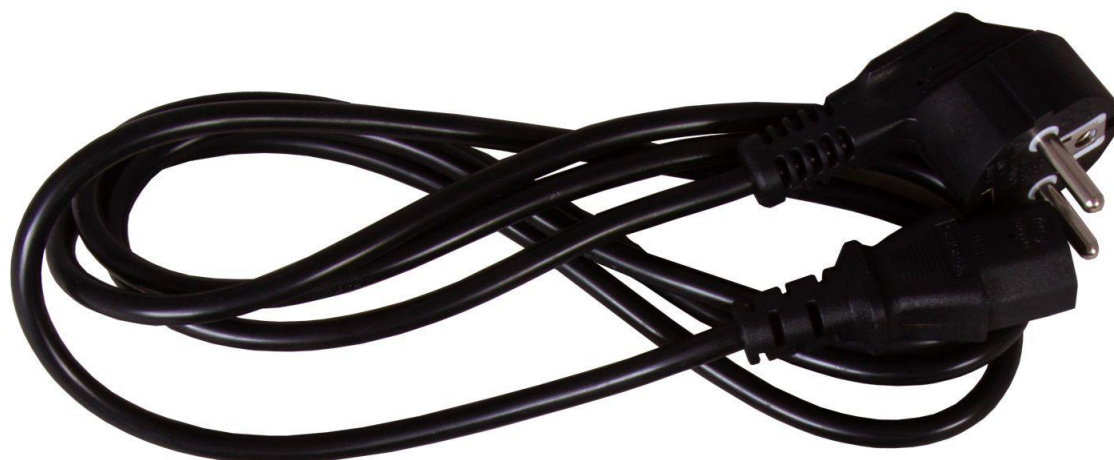




Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D30T, тринокулярный

Внешний вид товара, включая цвет, вес, объем, размеры, в зависимости от партии, могут незначительно отличаться от представленного в описании.

Ссылка на страницу товара на сайте:

<https://feba.ru/catalog/mikroskopy/9549/>