

Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный

Артикул: 74010

Габариты:

Длина (см): 50

Высота (см): 28

Ширина (см): 43

Вес (кг): данные в процессе обновления



Описание:

Тринокулярный микроскоп Levenhuk MED D45T комплектуется 16-мегапиксельной цифровой камерой, которая позволяет делать фотографии и записывать видеоролики в высоком разрешении. Микроскоп подходит для наблюдений методом фазового контраста, а также светлпольным и темнопольным методами. Он станет отличным приобретением для клиничко-диагностического центра, биохимической или микробиологической лаборатории. В микроскопе можно настраивать освещение по методу Келера, все наблюдения ведутся на увеличении от 40 до 1000 крат.

Преимущества фазово-контрастного метода исследований

Отдельно остановимся на фазово-контрастной микроскопии, которую позволяет использовать этот прибор. Метод повышает контрастность и четкость полупрозрачных и прозрачных образцов до такого уровня, которого при классическом исследовании можно достичь только путем окрашивания. Поэтому фазово-контрастная микроскопия незаменима при исследовании живых образцов в естественном виде, так как любое окрашивание неизбежно приводит к их гибели. Метод можно применять для анализа питьевой воды, паразитологических, цитологических, гематологических и других видов исследований.

Планахроматическая оптика, скорректированная на бесконечность

Микроскопы Levenhuk серии MED 45 снабжены оптической системой, скорректированной на бесконечность, которая применяется в микроскопах профессионального и высокого класса. Эта система включает объективы класса Infinity PlanAchromat и позволяет получать чистые, высококонтрастные изображения с высокой степенью плоскостности.

Одна из самых важных особенностей бесконечной оптической системы заключается в

Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный

том, что она позволяет устанавливать в оптический путь микроскопа между объективами и окулярным тубусом любые дополнительные компоненты. К ним можно отнести поляризаторы и эпи-флуоресцентные осветители. В итоге модульный принцип конструкции и простота в эксплуатации делают Levenhuk MED 45 оптимальными микроскопами для использования разных видов микроскопии и работы в гематологических, гистологических, микробиологических и других лабораториях.

Цифровая камера 16 Мпикс для фото и видеозаписи

Тринокулярная насадка – это бинокулярная визуальная часть, наклоненная под 30-градусным углом, и вертикальная окулярная трубка, в которую устанавливается цифровая камера. В комплект поставки включена камера с 16-мегапиксельным чувствительным сенсором. С ее помощью можно передавать картинку с объектива на внешний экран, фотографировать образцы, записывать видеоролики исследований. Камера делает работу в лаборатории более легкой и удобной, так как позволяет снизить нагрузку на зрение – нет необходимости непрерывно смотреть в окуляры, поскольку картинка показывается на экране компьютера в реальном времени. Камера подключается к компьютеру при помощи комплектного USB-кабеля, также можно установить с диска программу для редактирования изображений. 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).

Возможности оптической системы

Оптические аксессуары – это фазовые планахроматические объективы разной кратности и 10-кратные широкопольные окуляры с диоптрийной коррекцией. Объективы 40x и 100x снабжены пружинящими оправками, которые защищают оптику от случайных повреждений. Оптика создает четкое и контрастное изображение без хроматизма. Для масляной иммерсии используется объектив с увеличением в 100 крат. Все аксессуары сделаны из оптического стекла с антигрибковым покрытием.

Удобная работа с микропрепаратами

У двухкоординатного предметного столика есть препаратопроводитель, который позволяет быстро и точно размещать образцы под объективом. Доступны грубая и точная фокусировки. Есть возможность настройки освещения по методу Келера. Светодиодная подсветка расположена внизу и имеет регулировку яркости. Фазовый конденсор можно применять для темнопольных исследований «сухим» методом. Для работы подсветки требуется подключение к сети переменного тока.

Особенности:

- Тринокулярная насадка, увеличение – от 40 до 1000 крат
- «Бесконечная» фазовая планахроматическая оптика
- Широкопольные окуляры с диоптрийной коррекцией
- Фазовый конденсор с темным полем
- Нижняя светодиодная подсветка с регулировкой яркости
- Возможность настройки освещения по Келеру
- Цифровая камера 16 Мпикс в комплекте

Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный

Комплект поставки:

- Стойка микроскопа с основанием
- Тринокулярная поворотная на 360° насадка
- Объективы фазовые планхроматические, скорректированные на бесконечность: 4x, 10x, 40xs, 100xs (масляный) с антигрибковым покрытием
- Окуляры широкопольные: WF10x/22 мм с антигрибковым покрытием (2 шт.)
- Фазово-контрастное устройство (темное поле)
- Фильтры: синий, зеленый, желтый
- Флакон с иммерсионным маслом
- Предохранитель (2 шт.)
- Сетевой шнур питания для микроскопа
- Пылезащитный чехол
- Цифровая камера 16 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 D45T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный





Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный





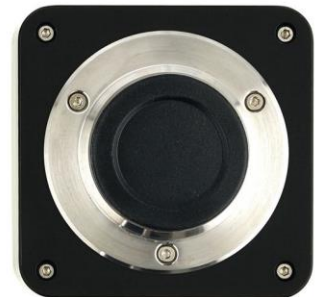
Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный





Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, тринокулярный



Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T, 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/9570/>