

## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный

**Артикул:** 74011

### **Габариты:**

Длина (см): 59

Высота (см): 29

Ширина (см): 43

Вес (кг): данные в процессе обновления



### **Описание:**

Levenhuk MED D45T LCD – цифровой тринокулярный микроскоп с 5-мегапиксельной камерой с ЖК-экраном. Он предназначен для ведения визуальных наблюдений с применением фазового контраста, в светлом или темном поле, а также с использованием масляной иммерсии и освещения по методу Келера. Кроме того, с помощью этого микроскопа можно фотографировать и записывать на видео весь процесс исследований. Микроскоп отлично подойдет для работы микробиолога, биохимика, медицинского работника или лаборанта.

### **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 LCD, 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.

### **Тринокулярная поворотная насадка**

Тринокулярная насадка разделена на бинокулярный визуальный блок и отдельную окулярную трубку для установки цифровой камеры. Камера включена в комплект поставки и позволяет делать фото и записывать видео в высоком качестве. Картинку с объектива микроскопа можно выводить на встроенный ЖК-экран камеры с сенсорным управлением, а также на подключенный внешний монитор или телевизор. Установка программ или драйверов не требуется – камера готова к работе сразу после подключения к сети.

### **Цифровая камера с сенсорным ЖК-экраном**

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 ЖК-экране в реальном времени. Кроме того, к камере можно подключать внешние накопители данных, наушники, компьютерную мышь и другие аксессуары. С помощью установленного ПО можно корректировать размер, яркость, контрастность, гамму, резкость и насыщенность изображения, менять время выдержки и баланс белого, проводить калибровку камеры с объективами, измерять образцы или отдельные структуры (доступно несколько единиц измерения). Кроме того, программа позволяет проводить анализ частиц. Сама тринокулярная насадка вращается вокруг своей оси на 360°, а визуальная часть имеет удобный наклон в 30°.

### **Возможности оптической системы**

В комплект поставки включены широкопольные окуляры с 10-кратным увеличением. Для настройки оптики под особенности зрения можно регулировать диоптрии. Доступны и грубая, и точная настройка резкости. Револьверное устройство вмещает пять объективов, но в комплект поставки включены только четыре. Это фазовые планохроматические объективы, уменьшающие оптическое искажение и улучшающие цветопередачу и контрастность картинки. Объективы 40x и 100x имеют пружинящие оправы. 100-кратный объектив можно использовать для масляной иммерсии. Вся оптика изготовлена из специального стекла с антигрибковым покрытием.

### **Удобная работа с микропрепаратами**

У двухкоординатного предметного столика есть препаратопроводитель. Под столиком находится фазовый конденсор (темное поле можно использовать только при «сухом» методе наблюдений), еще ниже – светодиодная подсветка с регулировкой яркости. Для работы подсветки требуется подключение к сети переменного тока.

### **Особенности:**

- Тринокулярная насадка, увеличение – от 40 до 1000 крат



## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный

- «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
- В комплекте цифровая камера 5 Мпикс с сенсорным ЖК-экраном, работающим на Android

### Комплект поставки:

- Стойка микроскопа с основанием
- Тринокулярная поворотная на 360° насадка
- Объективы фазовые планахроматические, 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 5 Мпикс с ЖК-экраном
- Сетевой шнур для питания камеры
- 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 LCD, тринокулярный



## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный





## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный





## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный





## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный







## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный



## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный



## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный



## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный

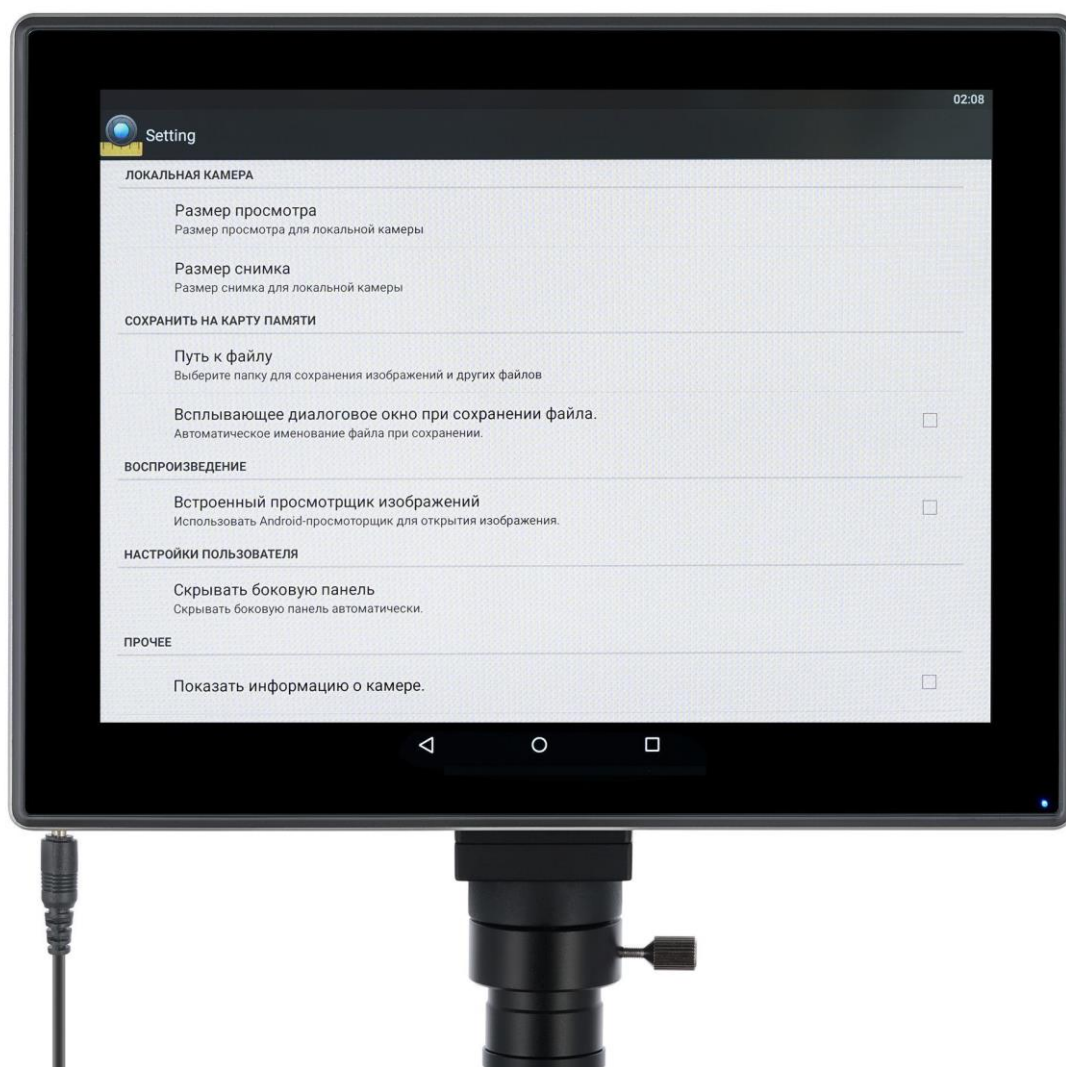


## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный





## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный





## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный



## Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, 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/9571/>