

## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный

**Артикул:** 74008

### Габариты:

Длина (см): 50

Высота (см): 28

Ширина (см): 43

Вес (кг): данные в процессе обновления



### Описание:

Бинокулярные микроскопы Levenhuk MED 45B созданы для профессиональных микроисследований в светлом или темном поле, а также с применением фазового контраста. При использовании этих микроскопов бактериологические и другие виды исследований станут более точными. В светлом поле можно использовать масляную иммерсию, при темнопольных наблюдениях применяется только «сухой» метод.

«Бесконечная» оптика позволяет дополнять конструкцию микроскопа дополнительными аксессуарами (приобретаются отдельно) для расширения его возможностей. Микроскоп станет отличным приобретением для кафедры вуза, научно-исследовательского института, медицинской лаборатории.

Медицинские микроскопы: цитологические исследования с высокой детализацией

#### **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

## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный

Infinity PlanAchromat 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 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.

### **Бинокулярная поворотная насадка**

В микроскопе используется классическая бинокулярная насадка с наклоном 30°. Вести наблюдения можно сразу обоими глазами, к тому же исключается перенапряжение мышц шеи из-за длительной работы. Вращение насадки на 360° помогает при групповой работе – образец удобно изучать из любого положения. Комплектные окуляры дают 10-кратное увеличение, обеспечивают хороший обзор и позволяют корректировать диоптрии.

### **Возможности оптической системы**

Револьверное устройство позволяет устанавливать до пяти объективов, но обратите внимание, что в комплект поставки включены только четыре объектива разной кратности. Это фазовые планахроматические объективы, выравнивающие поле зрения, улучшающие цветопередачу и уменьшающие оптические искажения. Два объектива с наибольшим увеличением имеют пружинящие оправы для защиты от случайных повреждений. Для масляной иммерсии используется 100-кратный объектив. Все оптические поверхности комплектных аксессуаров защищены антигрибковым покрытием.

### **Удобная работа с микропрепаратами**

Настройка резкости производится путем вращения ручек грубой и точной фокусировки. Двухслойный механический предметный столик снабжен препаратопроводителем. Столик можно перемещать по двум направлениям. Фазовый конденсор расположен ниже. Для освещения образцов используется 5-ваттный светодиод с регулировкой яркости. Можно настраивать освещение по методу Келера. Подсветка работает от сети переменного тока.

При использовании медицинских микроскопов цитологические, бактериологические, гистологические и другие виды исследований проводить намного проще.

Рекомендуем Levenhuk MED 45B для лабораторий любого профиля.

### **Особенности:**

- Бинокулярная 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

## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный

### Комплект поставки:

- Стойка микроскопа с основанием
- Бинокулярная 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
- 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 Levenhuk MED 45B, бинокулярный



## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный



## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный







## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный





## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный







## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный



## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный





## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный





## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный



## Микроскоп Levenhuk MED 45B, бинокулярный



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/9551/)

<https://feba.ru/catalog/mikroskopy/9551/>