

# Биологический микроскоп **LEVENHUK® 40L**

Кейс для переноски и хранения в комплекте

Рекомендуется для использования в школах и лицеях  
в качестве учебного оборудования, а также  
для самостоятельных исследований микромира



*Приближает  
с удовольствием*

**levenhuk**<sup>®</sup>  
Zoom&Joy<sup>®</sup>

# Биологический микроскоп LEVENHUK<sup>®</sup> 40L

## Особенности

- Возможность изучения непрозрачных объектов, благодаря наличию двух встроенных светодиодных подсветок, которые позволяют осуществлять наблюдения объектов как в проходящем, так и отраженном свете
- Надежность исполнения – корпус и элементы конструкции цельнометаллические, а не пластиковые
- Высокое качество изображения – окуляры, объективы и все оптические элементы имеют очень высокую прозрачность и несколько просветляющих слоев
- Механизмы фокусировки и столик для препаратов имеют очень плавный ход, без рывков и люфта
- Поворотная насадка фиксируется в любом положении, что создает дополнительное удобство при наблюдении.

## Технические данные

Увеличение микроскопа	40–640x
Насадка	монокулярная
Увеличение с использованием линзы Барлоу	40–1024x
Увеличение объективов	4x, 10x, 40x
Увеличение окуляров	10x, 16x
Линейное поле в пространстве изображений	18 мм
Механическая длина тубуса	160 мм
Размеры предметного столика	95x95 мм
Диапазон перемещения предметного столика с помощью фокусировочного механизма	0–15 мм
Источники света (и их питания)	нижний осветитель (встроенный) – светодиод верхний осветитель (встроенный) – светодиод
Масса	2 кг
Размеры	260x170x140 мм



## Комплектация

- Микроскоп с объективами 4x, 10x и 40x
- Два окуляра: 10x и 16x
- Линза Барлоу 1.6 крат
- Встроенный верхний осветитель
- Сетевой адаптер
- Кейс для переноски
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон



## Описание

- **Увеличение до 1024 крат**  
Увеличение микроскопа зависит от используемых объективов и окуляров. Окуляр – обращенная к глазу часть микроскопа, в него мы смотрим. Объектив находится снизу, он создает изображение, которое мы рассматриваем через окуляр. В комплект микроскопа входят два окуляра (кратностью 10x и 16x) и три объектива (4x, 10x и 40x), а также Линза Барлоу 1.6 крат, которая позволяет менять кратность увеличения плавно, а не скачками. Таким образом, минимальное увеличение микроскопа составляет: окуляр 10x \* объектив 4x = 40 крат. Максимальное увеличение: окуляр 16x \* объектив 40x = 640 крат, а с помощью Линзы Барлоу увеличение плавно достигает 640 \* 1.6 = 1024 крат!
- **Возможность изучения непрозрачных объектов**  
Микроскоп LEVENHUK<sup>®</sup> 40L в отличие от других учебных микроскопов имеет две встроенные подсветки с возможностью регулирования яркости. Оба осветителя светодиодные, что обеспечивает минимальное энергопотребление при достаточном освещении. Подсветки расположены сверху и снизу столика для препаратов, что позволяет производить наблюдения, как прозрачных срезов, так и непрозрачных объектов: от мельчайших твердых частиц до монет, бумаги, одежды и т.д.
- **Электропитание от сети**  
В микроскоп встроен адаптер питания от сети 220В, это позволяет обойтись без покупки батареек при стационарных наблюдениях.

Дополнительная информация и описание других товаров: [www.levenhuk.ru](http://www.levenhuk.ru)  
 Вся линейка товаров LEVENHUK<sup>®</sup> проходит тщательный предпродажный контроль и имеет гарантию производителя от 1 года и больше. Техподдержка: (495) 727-32-92

Ближайший дилер: