

Цифровой микроскоп LEVENHUK® D40L

Позволяет получать и сохранять изображения в цифровом виде

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



*Приближает
с удовольствием*

levenhuk[®]
Zoom&Joy

Цифровой микроскоп LEVENHUK® D40L

Особенности

- В комплект входит цифровая камера, которая позволяет демонстрировать изображения на экране компьютера и сохранять их для дальнейшей работы
- 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

Технические данные

Увеличение микроскопа	40–640х
Насадка	монокулярная
Увеличение с использованием линзы Барлоу	40–1024х
Увеличение объективов	4х, 10х, 40х
Увеличение окуляров	10х, 16х
Линейное поле в пространстве изображений	18 мм
Механическая длина тубуса	160 мм
Размеры предметного столика	95х95 мм
Источники света (и их питания)	нижний осветитель – светодиод (3 элемента AA или сетевой адаптер), верхний (съёмный) – светодиод (2 элемента AAA)
Масса	2 кг
Размеры	260х170х140 мм
Разрешение цифровой камеры	640х480, 0.3 Мп
Системные требования	Windows 2000/XP(SP2)/2003/Vista; USB порт



Комплектация

- Микроскоп с объективами 4х, 10х и 40х
- Два окуляра: 10х и 16х
- Линза Барлоу 1.6 крат
- Видеоокуляр для микроскопа 0,3 Мп
- Съёмный верхний осветитель
- Сетевой адаптер
- USB кабель
- Установочный компакт-диск
- 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 10х и 16х) и три объектива (4х, 10х и 40х), а также Линза Барлоу 1.6 крат, которая позволяет менять кратность увеличения плавно, а не скачками. Таким образом, минимальное увеличение микроскопа составляет: окуляр 10х * объектив 4х = 40 крат. Максимальное увеличение: окуляр 16х * объектив 40х = 640 крат, а с помощью Линзы Барлоу увеличение плавно достигает 640 * 1.6 = 1024 крат!
- **Цифровая камера уже в комплекте**
В комплект входит видеоокуляр (малоформатная цифровая камера), позволяющий захватывать изображения, видимые через микроскоп, выводить их в полном цвете на экран монитора и сохранять как цифровые компьютерные файлы для учета наблюдений. Видеоокуляр также может использоваться в качестве учебного прибора, позволяющего группе людей увидеть предмет изучения под микроскопом.
- **Возможность изучения непрозрачных объектов**
Микроскоп LEVENHUK® D40L 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.

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

Ближайший дилер: