

Микроскоп Levenhuk D70L, цифровой монокулярный

Монокулярные микроскопы



levenhuk

Под заказ

Описание

Микроскоп Levenhuk D70L, цифровой монокулярный

Артикул: 14899

Цифровой биологический микроскоп Levenhuk D70L хорошо подойдёт для обучения школьников и студентов, его удобно использовать в учебном процессе – изображение микропрепарата выводится на ЖК-монитор, где его могут увидеть все присутствующие одновременно при групповой работе. Высокое качество оптики обеспечивает яркое и контрастное изображение, эта модель микроскопа позволяет наблюдать и сохранять изображения микропрепаратов и непрозрачных объектов по методу светлого поля. Микроскоп позволяет быстро и качественно проводить учебные работы по биологии и другим наукам, требующим исследования микроскопических объектов.

Высокое качество изображения

Все оптические элементы микроскопа изготовлены из качественного стекла, на них нанесено многослойное просветляющее покрытие. Это обеспечивает максимально яркое и контрастное изображение без искажений по всему полю зрения. Микроскоп позволяет получать оптическое увеличение в диапазоне от 40 до 400 крат, а цифровой зум позволяет получать увеличение до 1600 крат.

Жидкокристаллический монитор

Изображение микропрепаратов фиксируется 2 Мпикс камерой и выводится на ЖК-монитор с диагональю 3,6" (9,1 см) в режиме реального времени.

Револьверная головка для объективов

Объективы микроскопа установлены на револьверной головке, что даёт возможность быстро изменять используемое увеличение во время работы. Для того, чтобы перейти к другому увеличению, достаточно повернуть револьверную головку вокруг оси – на это требуется всего несколько секунд.

Встроенная подсветка

Микроскоп оснащён двумя встроенными осветителями, которые позволяют обеспечить достаточную освещённость микропрепаратов даже при работе в тёмном помещении. В качестве источников света используются светодиоды – в отличие от ламп накаливания они имеют большой срок службы (десяtkи тысяч часов) и не перегорают от механических воздействий. Яркость светодиодов регулируется, что позволяет подобрать оптимальные условия освещённости для каждого микропрепарата.

Возможность наблюдения непрозрачных предметов

Микроскоп имеет верхний осветитель – это даёт возможность исследовать непрозрачные предметы в отражённом свете. Это позволит рассмотреть микроструктуру таких привычных и обычных вещей как лист бумаги, монета и т. д. Наблюдения проводятся по методу светлого поля.

Основные особенности:

- Стеклянная просветленная оптика.
- Возможность сохранять изображения на карту памяти.
- Увеличение от 40 до 1600 крат.
- Камера разрешением 2 Мпикс.

- ЖК-экран с диагональю 3,6" (9,1 см) и матрицей Мпикс КМОП.
- Встроенные светодиодные осветители.
- Позволяет исследовать непрозрачные объекты.
- Револьверная головка для объективов.

Комплектация:

- Микроскоп.
- Объективы: 4х, 10х и 40х.
- Окуляр: WF10х.
- Переходник под окуляр.
- Съёмный ЖК-дисплей со слотом для карты памяти.
- Карта памяти SD 8 Гб.
- USB-кабель.
- Предметный столик с зажимами и координатным перемещением.
- Диск с диафрагмами и пятью цветными фильтрами.
- Встроенные нижний и верхний осветители на светодиодах.
- Шнур питания 220 В.
- Руководство «Интересный микроскоп. Изучаем микромир».
- Пинцет.
- Инкубатор для артемии.
- Микротом – инструмент для получения исследуемых под микроскопом тонких срезов с образцов и препаратов, позволяет получать срезы толщиной в доли миллиметра.
- Флакон с дрожжами.
- Флакон со смолой для изготовления препаратов.
- Флакон с морской солью.
- Флакон с артемией – это морской рачок, который распространён в морях и океанах всего мира, используется как корм для аквариумных рыб, а также на рыбозаводах.
- 5 готовых образцов и 5 чистых предметных стёкол.
- Пылезащитный чехол.
- Пластиковый кейс.
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип микроскопа	цифровой, световой / оптический, биологический
Тип насадки цифровой дисплей / монитор ПК	
Материал оптики оптическое стекло	
Насадка фиксированная (неповоротная)	
Увеличение, крат	40 – 1600
Диаметр окулярной трубки, мм	Ø23,2
Окуляры	WF10х
Объективы	4х, 10х, 40х
Револьверное устройство на	3 объектива
Межзрачковое расстояние, мм	54 – 75
Предметный столик, мм	90×95 с препаратоводителем
Диапазон перемещения предметного столика, мм	0-10 по вертикали
Конденсор N.A.	0,65
Фокусировка грубая	13 мм
Корпус металл	
Подсветка светодиодная	
Регулировка яркости	есть
Источник питания	220 В / 50 Гц или 2 батарейки типа AA (нет в комплекте)
Число мегапикселей	2
Фото	*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif и др.
Возможность записи видео	есть
ПО, драйверы	предустановленная система Android
Возможность подключения другого оборудования	компьютеры Windows ОС и macOS для копирования файлов
Выход	USB 2.0, AV

Уровень пользователя для начинающих
Уровень сложности сборки и настройки просто
Назначение школьный / учебный
Расположение подсветки комбинированная (верхняя и нижняя)
Метод исследования светлое поле
Цифровая камера в комплекте есть
Набор для опытов в комплекте есть
Чехол / кейс / сумка в комплекте кейс, чехол пылезащитный
Размер упаковки (Д × Ш × В), мм 400 × 260 × 170
Вес упаковки, кг 3,52

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Levenhuk

Ссылка на документы

<https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000032387.pdf>

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.