

Микроскоп школьный Микромед Эврика 40х-1280х с видеоокуляром в кейсе- 15х 15907,20

Школьный микроскоп в кейсе. Монокуляр. Увеличение от 40 до 1280 крат. 3 объектива и 2 окуляра. Встроенные светодиодные осветители проходящего и отраженного света. Работа от батареек АА (3 шт., в комплект не входят) и от сети. В комплекте с видеоокуляром 2МП и набором микропрепаратов.

Микроскоп школьный Эврика 40х-1280х предназначен для наблюдения объектов в проходящем и отраженном свете. Микроскоп может быть использован при учебных и лабораторных работах в области биологии в домашних условиях, а так же в школах, лицеях и дошкольных учебных заведениях. Микроскоп оснащен встроенными осветителями, которые работают от сети переменного тока 220В через адаптер, который входит в комплект или от трех батареек типа АА (в комплект не входят). Универсальность питания осветительной системы позволяет использовать микроскоп в домашних условиях, в учебных классах и в походных условиях. Микроскоп предназначен для изучения биологических объектов в виде мазков и срезов. При работе с объективами 4х и 10х можно изучать непрозрачные плоские объекты. Для выведения изображения на экран ПК, просмотра и работы с файлами используется камера 2 МП и ПО, которые входят в комплект микроскопа.

В комплекте к микроскопу идёт линза Барлоу. Основное предназначение линзы изменение кратности увеличения. Например, линза 2.0х удвоит увеличение. Устанавливается линза в окулярный тубус (перед окуляром).

Светодиодный источник света

Уникальный светодиодный осветитель нового поколения создает естественный белый свет (5500 К) аналогичный дневному освещению. Подсветка не утомляет глаза и позволяет вести наблюдение в течение длительного времени. Такая подсветка безопасна для глаз ребенка, чья зрительная система только формируется.

Индекс цветопередачи CRI>96 позволит сделать через видеоокуляр снимки естественных цветов без искажений.

Такие осветители отличаются длительным временем работы (от 20 000 часов); быстрым включением/выключением; крайне низким энергопотреблением, практически в 10 раз меньшим энергопотребления обычной лампы; компактными размерами и абсолютной нечувствительностью к тряске.

Особенности

Встроенные светодиодные осветители проходящего и отражённого света

Видеоокуляр в комплекте

Расчёт кратностей увеличения

Объектив	Окуляр 10х	Окуляр 16х	Окуляр 10х + линза Барлоу 2х	Окуляр 16х + линза Барлоу 2х
4х/0.1	40х	64х	80х	128х
10х/0.25	100х	160х	200х	320х
40х/0.65	400х	640х	800х	1280х

Характеристики камеры

Сенсор камеры, тип Цветной CMOS-сенсор

Разрешение снимков, пикселей 1600x1200; 1280x1024; 640x480; 320x240

Количество фотоприемных элементов, мп 2

Размер сенсора 1/3"

Чувствительность к излучению длины волны 550 нм 1 В/люкс-сек

Экспозиция, тип Rolling-shutter

Баланс белого автоматический режим/ручной режим

Электропитание USB 2.0

Программно управляемые характеристики яркость, контрастность, насыщенность, четкость, гамма, баланс белого, усиление, выдержка

Поддерживаемые операционные системы Windows 2K; Windows XP; Vista; Windows 7; Mac 10.4 и выше

Программное обеспечение программа обработки изображений Future Win Joe

Программное обеспечение для камеры

Увеличение, крат 40-1280

Линза Барлоу, крат 2

Окуляры, крат 10;16

Револьверное устройство на 3 объектива

Объективы 4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65

Размер предметного столика, мм 90x90

Конденсорное устройство	6 диафрагм со светофильтрами
Источник проходящего и отраженного света, тип	LED
Источник автономного питания, тип	3 батарейки типа АА (в комплект не входят)
Источник сетевого питания	220 В, 50 Гц
Размеры кейса, мм	390x255x135
Масса брутто, кг	2.6

Комплектация:

Микроскоп "Микромед Эврика" - 1 шт.

Объектив 4x/0,1 - 1 шт.

Объектив 10x/0,25 - 1 шт.

Объектив 40x/0,65 - 1 шт.

Окуляр 10x - 1 шт.

Окуляр 16x - 1 шт.

Линза Барлоу 2x - 1 шт.

Видеоокуляр 2 Мр - 1 шт.

Диск с ПО - 1 шт.

Предметные стекла - 5 шт.

Покровные стекла - 5 шт.

Готовые микропрепараты - 5 шт.

Микротом (инструмент для подготовки тонких срезов) - 1 шт.

Инкубатор для артемий - 1 шт.

Принадлежности во флаконах:
смола;дрожжи;артемия - 1шт.

Пинцет - 1шт.

Пипетка - 1шт.

Кейс - 1шт.

Инструкция и гарантийный талон - 1шт.

БЕССРОЧНАЯ ГАРАНТИЯ

Набор для опытов с микроскопом Levenhuk K50

Набор для опытов Levenhuk K50 включает в себя:

Руководство «Интересный микроскоп. Изучаем микромир»

Пинцет

Пипетка

Инкубатор для артемии

Микротом – инструмент для получения исследуемых под микроскопом тонких срезов с образцов и препаратов, который 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 распространен в морях и океанах всего мира, используется как корм для аквариумных рыб, а также на рыбозаводах

Чистые предметные стекла (5 шт.)

5 образцов: лапка мухи, лук репчатый, стебель хлопка, древесный ствол, срез сосны

Пылезащитный чехол