

Микроскопы

Levenhuk 700

Лабораторные монокулярные, бинокулярные и тринокулярные микроскопы для лабораторных исследований



М В Т

монокулярный, бинокулярный, тринокулярный

2000x

максимальное увеличение

Цифровой

цифровая камера 5,1 Мпикс

Монокулярные, бинокулярные и тринокулярные биологические микроскопы для исследования прозрачных препаратов в проходящем свете по методу светлого поля. Все микроскопы серии дают увеличение до 2000x, имеют нижнюю подсветку с регулировкой яркости, предметный столик с координатным перемещением, коаксиальный механизм точной и грубой настройки. Микроскопы комплектуются ахроматическими и масляными объективами, конденсором Аббе с ирисовой диафрагмой и фильтрами. В линейке представлена и цифровая модель Levenhuk D740T с цифровой камерой 5,1 Мпикс.

Особенности

- Профессиональные лабораторные микроскопы
- Широкий диапазон увеличений: от 40x до 2000x
- Высококачественные ахроматические объективы
- Револьверное устройство на 4 объектива
- Четкое изображение по всему полю зрения
- Поворотная монокулярная насадка с наклоном 45°
- Грубая и точная фокусировка
- Перемещаемый по двум осям предметный столик
- Нижняя светодиодная подсветка с регулировкой яркости
- Конденсор Аббе с ирисовой диафрагмой и фильтрами
- Прочный и легкий алюминиевый корпус

В комплекте:
микроскоп, 4 объектива (включая 100xс масляный), 2 окуляра, фильтры (голубой, желтый, зеленый), иммерсионное масло, пылезащитный чехол, сетевой адаптер, запасной предохранитель, шестигранный ключ, инструкция по эксплуатации
+ цифровая камера, адаптер для камеры, USB-кабель, программное обеспечение (для модели D740T)





700M
#69655

M 2000x

Levenhuk 700M – биологический микроскоп с поворотной монокулярной насадкой и светодиодной подсветкой с регулировкой яркости. С его помощью можно изучать любые прозрачные образцы в проходящем свете по методу светлого поля. Это микроскоп лабораторного уровня, имеющий широкий функционал, но его можно разместить и в стенах дома или школьного класса. Микроскоп подойдет для общих визуальных наблюдений, клинических исследований, исследования бактерий и простейших.



720B
#69656

B 2000x

Levenhuk 720B с бинокулярной насадкой займет достойное место в любой научной или медицинской лаборатории. Его можно использовать для оборудования учебных классов школ, проведения лекций в университетах, проведения клинических испытаний в стенах научно-исследовательских предприятий. Снабжен бинокулярной насадкой, которая значительно повышает комфорт при длительных наблюдениях. Нагрузка распределяется на оба глаза, что уменьшает зрительное напряжение. Насадка может вращаться вокруг своей оси.



740T
#69657

T 2000x

Levenhuk 740T – отличный инструмент для оборудования домашней или профессиональной лаборатории. Позволяет проводить цитологические, бактериологические и общеклинические исследования и изучать прозрачные микропрепараты в проходящем свете. Наличие тринокулярной насадки дает возможность устанавливать цифровую камеру для вывода результатов наблюдений на экран компьютера или ноутбука. Поворотная тринокулярная насадка удобна, когда следить за исследованием необходимо сразу нескольким пользователям.



D740T
#69658

T 2000x **Цифровой**

Levenhuk D740T – цифровой микроскоп с тринокулярной насадкой. Комплектуется камерой 5,1 Мпикс, которая при подключении к компьютеру выводит на его экран изображения исследуемых образцов. В комплекте поставки есть все необходимые драйверы и программное обеспечение. С помощью программы LevenhukLite вы можете выполнять с изображениями разные операции: сохранять их в виде фотографий или видеороликов, редактировать размеры и ориентацию в пространстве, настраивать яркость и контрастность.

	700M	720B	740T	D740T
Тип микроскопа	биологический	биологический	биологический	цифровой
Тип насадки	монокулярная	бинокулярная	тринокулярная	тринокулярная
Насадка			поворотная на 360°, с наклоном 45°	
Материал оптики			оптическое стекло	
Увеличение			40–2000x	
Диаметр окулярной трубки			23,2 мм	
Окуляры			WF10x/18 мм, WFH20x	
Объективы			ахроматические: 4x, 10x, 40xs, 100xs (масляный)	
Револьверное устройство			на 4 объектива	
Предметный столик		140x130 мм, механический двухслойный с координатной шкалой и зажимами		
Диапазон перемещения предметного столика			по вертикали: 50 мм, по горизонтали: 75 мм	
Конденсор			Аббе N.A. 1,25	
Дифрагма			ирисовая	
Фокусировка			коаксиальная; грубая: 22 мм, точная: 0,002 мм	
Подсветка			светодиодная, с регулировкой яркости	
Источник питания			220 В/50 Гц	
Цифровая камера в комплекте	-	-	-	есть
Вес в упаковке	5,1 кг	5,6 кг	5,7 кг	6,0 кг
Размер упаковки			49x40x27 см	

Цифровая камера модели D740T

Число мегапикселей	5,1
Максимальное разрешение	2592x1944 пикселей
Чувствительный элемент	1/2,5" CMOS
Размер пикселя	2,2x2,2 мкм
Чувствительность	0,53 вольт на люкс-секунду на длине волны 550 нм
Возможность записи видео	есть
Формат изображения	фото: *.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png, *.tif, *.tiff, *.gif, *.psd, *.ico, *.emf, *.wmf и др., видео: *.wmv, *.h264, *.avi и др.
Спектральный диапазон	380–650 нм
Способ экспозиции	ERS (электронная моментальная фотография)
Баланс белого	авто/ручной
Контроль экспозиции	авто/ручной
ПО, драйверы	программа LevenhukLite, драйвер USB 2.0
Программные возможности	размер изображения, яркость, время выдержки
Выход	USB 2.0, 480 Мб/с
Системные требования	Windows XP/Vista/7/8/10 (32 и 64 бит), процессор 2,8 ГГц Intel Core 2 или выше, порт USB 2.0, совместима с Mac OS и Linux
Источник питания камеры	через USB-кабель