Микроскоп Levenhuk 740T, тринокулярный

Тринокулярные микроскопы



Под заказ

Описание

Микроскоп Levenhuk 740T, тринокулярный

Артикул: 69657

Тринокулярный микроскоп Levenhuk 740T – отличный инструмент для оборудования домашней или профессиональной лаборатории. Он позволяет проводить цитологические, бактериологические и общеклинические исследования и изучать прозрачные микропрепараты в проходящем свете. Наличие тринокулярной насадки даёт 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. В этом случае не приходится разворачивать весь микроскоп, рискуя изменить условия освещённости, а можно просто повернуть насадку. Угол её наклона комфортен для длительных наблюдений – он составляет 45°, за счёт чего снижается нагрузка на зрение и шейный отдел позвоночника. Она также может поворачиваться на 360°.

Как и все микроскопы этой серии, Levenhuk 740T снабжён встроенной светодиодной подсветкой с плавной регулировкой яркости и конденсором Аббе с ирисовой диафрагмой и фильтрами. Такая система освещения позволяет правильно осветить микропрепарат для изучения деталей на любом увеличении, а также изучать прозрачные образцы в проходящем свете по методу светового поля. Освещение образцов происходит снизу. Источник направляет свет на образец и даёт возможность выбрать интенсивность освещённости. Конденсор Аббе с ирисовой диафрагмой позволяет выбрать подходящую апертуру, чтобы точно направить световой пучок на область наблюдений. Светофильтры, идущие в комплекте, помогают выделить детали и повысить контрастность изображения. Подсветка работает от сети.

Для максимально комфортной работы с микропрепаратами микроскоп снабжён предметным столиком с металлическими зажимами и координатным перемещением (координатной шкалой). Он может перемещаться по двум осям – по вертикали и горизонтали, позволяя не прерывать наблюдения при переходе от одной области препарата к другой. Для фокусировки используется ручка на корпусе, на которую нанесены шкалы коаксиального механизма точной и грубой настройки резкости.

Микроскоп даёт большое количество фиксированных увеличений в диапазоне от 40× до 2000×. Менять увеличения можно поворотом револьверного устройства прямо во время наблюдений. Револьверное устройство микроскопа рассчитано на 4 объектива. В комплекте имеются ахроматические и масляный объективы разной кратности и две пары сменных окуляров 10 и 20 крат. Комбинируя аксессуары, можно выбирать подходящее увеличение. Таким образом, с окуляром WF10× можно получить увеличения 40×, 100×, 400×, 1000×, а с окуляром WFH20× – увеличения 80×, 200×, 800×, 2000×. Иммерсионный объектив позволит на максимальной кратности лучше рассмотреть детали микропрепаратов, многократно усилив их яркость и глубину резкости. В комплекте прилагается флакон иммерсионного масла. Фокусировка на образце происходит с помощью ручки точной и грубой фокусировки. Такой способ настройки резкости используется исключительно в микроскопах высочайшего класса.

Основные особенности:

• Тринокулярная поворотная насадка; опционально – возможна установки цифровой камеры (нет в комплекте).
• Конденсор Аббе.
• Ирисовая диафрагма.

• Иммерсия.

• Светодиодная подсветка с регулировкой яркости.
• Перемещаемый по вертикали и горизонтали предметный столик.
• Коаксиальный механизм точной и грубой настройки.
• Увеличение: от 40× до 2000×.
• Металлический корпус.
• Питание от сети.

Комплектация:

• Стойка микроскопа с основанием.
• Тринокулярная насадка.
• Ахроматические объективы: 4×, 10×, 40×s, 100×s (масляный).
• Окуляры (парные): WF10× и WFH20×.
• Светофильтры: синий, зелёный, жёлтый.
• Флакон с иммерсионным маслом.
• Пылезащитный чехол.
• Сетевой адаптер (питание 220–250 В, 50 Гц).
• Шестигранный ключ.
• Запасной предохранитель.
• Инструкция по эксплуатации.
• Гарантийный талон.

Технические характеристики

Параметр Значение
Тип микроскопа световой / оптический, биологический
Тип насадки тринокулярная
Материал оптики оптическое стекло
Насадка поворотная на 360°
Угол наклона окулярной насадки 45°
Увеличение, крат 40 – 2000
Диаметр окулярной трубки, мм Ø23,2
Окуляры (парные) WF10×/18 мм, WFH20× (широкопольные)
Объективы ахроматические: 4×, 10×, 40×s, 100×s (масляный)
Револьверное устройство на 4 объектива
Межзрачковое расстояние, мм 54 – 75
Предметный столик, мм 140×130, механический двухслойный, с препаратоводителем
Диапазон перемещения предметного столика, мм 75 / 24
Диоптрийная коррекция окуляров, D ±6
Конденсор Аббе N.A. 1,25
Диафрагма ирисовая
Фокусировка коаксиальная, грубая (22 мм) и точная (0,002 мм)
Корпус металл
Подсветка / Тип лампы подсветки светодиодная / светодиод 3 Вт
Регулировка яркости есть
Источник питания 220 В / 50 Гц
Светофильтры синий, зелёный, жёлтый
Дополнительно длина окулярной трубки: 160 мм; диапазон перемещения препарата: 75×55 мм
Уровень пользователя для опытных
Уровень сложности сборки и настройки просто
Назначение лабораторный / медицинский
Расположение подсветки нижняя

Метод исследования светлое поле

Чехол / кейс / сумка в комплекте чехол пылезащитный

Размер упаковки (Д × Ш × В), мм 490 × 400 × 270

Вес упаковки, кг 5,68

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Levenhuk
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010013005.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.