

Медицинский цифровой тринокулярный микроскоп Levenhuk MED D40T

Медицинские микроскопы



Levenhuk

Под заказ

Описание

Медицинский цифровой тринокулярный микроскоп Levenhuk MED D40T

Levenhuk MED D40T — профессиональный медицинский микроскоп с цифровой камерой 16 Мпикс, предназначенный для визуальных наблюдений и создания цифровых архивов исследований. Оптика высокого класса обеспечивает чёткое и контрастное изображение микропрепаратов при изучении биологических, микробиологических, биохимических и ветеринарных образцов.

Модель оснащена системой бесконечной оптики Infinity PlanAchromat, характерной для приборов экспертного уровня. Она обеспечивает высокую плоскостность изображения и позволяет устанавливать дополнительные модули — поляризаторы, флуоресцентные осветители и др. Тринокулярная насадка со световым делителем и поворотом на 360° облегчает работу с камерой и совместные наблюдения, а наклон в 30° снижает нагрузку на шею при длительном использовании.

Цифровая камера подключается к компьютеру через USB и позволяет вести фото- и видеосъёмку, прямую трансляцию и измерения с помощью ПО LevenhukLite. Подсветка выполнена на ярком светодиоде мощностью 5 Вт с регулировкой яркости и возможностью настройки освещения по методу Кёлера.

Благодаря сочетанию оптической точности, цифровых функций и эргономичного управления, Levenhuk MED D40T подходит для использования в медицинских и научных лабораториях, клиниках, учебных заведениях и исследовательских центрах.

Особенности

- Цифровая камера 16 Мпикс в комплекте.
- Бесконечная оптическая система Infinity PlanAchromat.
- Планахроматические объективы с антигрибковым покрытием.
- Тринокулярная насадка со световым делителем, поворотом на 360° и наклоном 30°.
- Диапазон увеличения — от 40 до 1 000 крат.
- Иммерсионный объектив 100× с пружинящей оправой.
- Светодиодная подсветка 5 Вт с регулировкой яркости.
- Освещение по методу Кёлера.
- Металлический корпус, коаксиальная система фокусировки.
- Поддержка фото- и видеосъёмки, измерений и калибровки в ПО LevenhukLite.

Комплект поставки

- Цифровая камера 16 Мпикс с адаптером-переходником, USB-кабелем и диском с программным обеспечением и драйверами.
- Стойка микроскопа с основанием.
- Тринокулярная поворотная на 360° насадка.
- Планахроматические объективы, скорректированные на бесконечность: 4×, 10×, 40×s, 60×s, 100×s (масляный) с антигрибковым покрытием.
- Широкопольные окуляры WF10×/22 мм с антигрибковым покрытием (2 шт.).
- Конденсор Аббе N.A. 1,25.
- Ирисовая диафрагма.
- Светофильтры: синий, зелёный, жёлтый.
- Флакон с иммерсионным маслом.
- Предохранитель (2 шт.).
- Сетевой шнур питания для микроскопа.
- Пылезащитный чехол.

- Инструкция по эксплуатации.
- Гарантийный талон.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип микроскопа	цифровой, световой, биологический
Тип насадки	тринокулярная, с делителем светового потока
Материал оптики	оптическое стекло с антигрибковым покрытием
Увеличение	от 40 до 1 000 крат
Окуляры	WF10×/22 мм, с диоптрийной коррекцией
Объективы	Infinity PlanAchromat: 4×, 10×, 40×s, 60×s, 100×s (масляный)
Револьверное устройство	на 5 объективов
Предметный столик	180 × 150 мм, механический, с препаратоводителем
Перемещение столика	75 / 50 мм
Конденсор	Аббе N.A. 1,25, с ирисовой диафрагмой
Подсветка	LED 5 Вт, нижняя, регулируемая яркость
Питание	от сети 85–240 В / 50 Гц
Камера	16 Мпикс, 1/2,33", пиксель 1,335 × 1,335 мкм
Макс. разрешение	4 632 × 3 488 пикселей
Выход	USB 2.0
Совместимость	Windows 8/10/11, macOS, Linux
Метод исследования	светлое поле
Размер корпуса	металл, поворот насадки 360°, наклон 30°
Комплектация	камера, адаптер, кабель, ПО, фильтры, масло, чехол, предохранители, инструкция

Преимущества

- Тринокулярная конструкция позволяет подключать цифровую камеру для фото- и видеофиксации наблюдений без нарушения работы с образцами.
- Высококачественная оптика с ахроматическими объективами обеспечивает чёткое, контрастное изображение по всему полю зрения.
- LED-подсветка с регулировкой яркости обеспечивает равномерное освещение и комфорт при длительной работе.
- Широкие окуляры с регулировкой диоптрий повышают удобство наблюдения и точность фокусировки.
- Прочная металлическая конструкция корпуса гарантирует устойчивость микроскопа и долговечность эксплуатации.
- Двухслойный предметный столик с коаксиальными механизмами плавного перемещения обеспечивает точное позиционирование образцов.
- Коаксиальные ручки грубой и точной фокусировки позволяют быстро настраивать резкость без рывков и сдвига изображения.
- Совместимость с камерой Levenhuk и ПО для обработки изображений расширяет возможности документирования и анализа.
- Подходит для использования в медицинских, биологических и образовательных лабораториях.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Levenhuk
Страна бренда	США
Ссылка на документы	

<https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010028264.pdf>,

<https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010028264.pdf>

Габариты, мм	500 × 440 × 280
Вес, кг	10.34
Страна производства	США

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.