

Биологический тринокулярный микроскоп Микромед 3 U3

Медицинские микроскопы

Арт. 27854



Ваша цена

Розница

109 290 руб.

Оптовая цена

98 361 руб.

Микромед

Под заказ

НДС не облагается

Описание

Биологический тринокулярный микроскоп Микромед 3 U3

Микроскоп Микромед 3 U3 — тринокулярный биологический микроскоп для морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методам тёмного поля, фазового контраста и поляризованного света с использованием соответствующих устройств, поставляемых по дополнительному заказу.

Микроскоп применяется в медицинских областях (гематология, дерматология, урология, пульмонология и другие), биологии, ботанике, химии и науке. Рекомендуется для диагностических исследований в клиниках и больницах, а также для учебных целей в высших учебных заведениях.

Конструкция позволяет изучать окрашенные и неокрашенные объекты в виде мазков и срезов. Визуальная насадка обеспечивает вывод изображения в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит), установленного в канал визуализации.

Особенности

- Тринокулярная визуальная насадка ICO Infinitive, поворотная на 360°, наклон 30° тип Siedentopf.
- Револьверное устройство на 5 объективов.
- Планахроматические объективы на длину тубуса «бесконечность»: 4×/0,13; 10×/0,25; 40×/0,65; 100×/1,25 (подпружиненные).
- Окуляры WF 10×/22, возможность использования окуляров 16×/13, 20×/11 и 10×/20 со шкалой.
- Прямоугольный механический столик 185 × 177 мм без выступающих зубчатых реек, диапазон перемещения препарата 75 × 50 мм, диапазон перемещения по высоте 8 мм.
- Центрируемый конденсор Аббе светлого поля с числовой апертурой 1,25 и слотом для установки темнопольной вставки.
- Светофильтры: белый матовый, голубой, зелёный, жёлтый.
- Два источника света: светодиодный 5 Вт, 5500–6000 К; галогенная лампа 12 В / 30 Вт, сменяемые пользователем без переворота штатива.
- Механизм грубой и тонкой фокусировки с коаксиальными рукоятками по обеим сторонам штатива, цена деления тонкой фокусировки 1 мкм.
- Совместимость с видеонасадкой и устройствами фазового контраста, тёмного поля и простой поляризации (по дополнительному заказу).
- Эргономичный устойчивый штатив, удобная ручка для переноски.

Составные части

- Штатив (со встроенным в основание осветителем с двумя сменными источниками света и регулируемой полевой диафрагмой) – 1 шт.
- Револьвер на 5 позиций объективов – 1 шт. – установлен на штативе
- Насадка тринокулярная ICO Infinitive поворотная на 360° с наклоном 30°, тип Siedentopf – 1 шт.
- Столик прямоугольный механический без выступающих зубчатых реек, управляемый правой рукой (по спец. заказу возможно изготовление под левую руку) – 1 шт.

Сменные части

- Центрируемый конденсор Аббе светлого поля A 1,25 регулируемый по высоте, со слотом для темнопольной вставки – 1 шт. – установлен на штативе
- Объектив планахромат 4×/0,13 беск/0.17 – 1 шт.
- Объектив планахромат 10×/0,25 беск/0.17 – 1 шт.

- Объектив планохромат 40×/0,65 беск/0.17 (подпружиненный) – 1 шт.
- Объектив планохромат 100(ми)×/1,25 беск/0.17 (подпружиненный) – 1 шт.
- Окуляр 10×/22 D30 мм – 2 шт.
- Наглазники на окуляр – 2 шт.
- Адаптер с-mount – 1 шт.
- Светофильтры: голубой, зеленый, жёлтый и матовый – по 1 шт. каждого вида
- По дополнительному заказу: конденсор тёмного поля А 0,83–0,91, иммерсионный конденсор А 1,36–1,25, слайдер-конденсор тёмного поля, фазово-контрастное устройство, устройство для простой поляризации, объектив планохромат 20×/0,40 и 60×/0,80 (подпружиненные), окуляры 10×/20, 16×/13, 20×/11, видеоокуляр

Принадлежности и запасные части

- Адаптер питания – 1 шт.
- Чехол – 1 шт.
- Флакон с иммерсионным маслом – 1 шт.
- Лампа галогенная – 1 шт. – на блоке
- Лампа светодиодная – 1 шт. – на блоке

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Визуальная насадка	Тринокулярная, диоптрийная настройка ±5 диоптрий, посадочный Ø окуляров 30 мм
Увеличение, крат	40 – 1000 (1600 и 2000 заказываются отдельно)
Угол наклона насадки, град	30
Регулируемое межзрачковое расстояние, мм	50 – 76
Револьверное устройство	На 5 объективов
Объективы, крат / апертура	4×/0,13; 10×/0,25; 40×/0,65; 100×/1,25; 20×/0,40 и 60×/0,85 (заказываются отдельно)
Размер предметного столика, мм	185 × 177
Диапазон перемещения препарата, мм	75 × 50
Диапазон перемещения столика по высоте, мм	8
Центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура	1,25
Механизм фокусировки	Коаксиальные рукоятки грубой и тонкой фокусировки, регулировка жёсткости хода
Цена деления тонкой фокусировки, мкм	1
Источник света	Светодиод 5 Вт, 5500–6000 К; галогенная лампа 12 В / 30 Вт

Преимущества

- Универсальность применения: светлое поле, тёмное поле, фазовый контраст и поляризация.
- Тринокулярная визуальная насадка с возможностью вывода изображения на экран ПК через видеоокуляр.
- Два источника освещения в комплекте: светодиод и галогенная лампа, сменяемые пользователем без демонтажа штатива.
- Высококачественные планохроматические объективы с большим числовым отверстием и корректировкой под покровное стекло 0,17 мм.
- Прямоугольный механический столик с плавным и точным перемещением препарата, возможность изготовления под левую руку по заказу.
- Центрируемый конденсор Аббе с регулировкой высоты и шкалой апертуры, слот для темнопольной вставки и фазового контраста.
- Механизм грубой и тонкой фокусировки с точностью 1 мкм, коаксиальные рукоятки с регулировкой жёсткости хода.
- Совместимость с видеоокулярами и различными окулярами большого увеличения (16×/13, 20×/11, 10×/20 со шкалой).
- Светофильтры (белый матовый, голубой, зелёный, жёлтый) для увеличения контрастности и удобства работы с препаратами.
- Эргономичный устойчивый штатив с удобной ручкой для переноски и возможностью установки люминесцентной насадки или другого осветителя отражённого света.
- Простота обслуживания и замены осветителей без необходимости вызова специалиста.
- Подходит для медицинских, учебных и научно-исследовательских учреждений.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	27854
Бренд	Микромед
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010019265.pdf
Габариты, мм	250 × 380 × 410
Вес, кг	10
Вес в упаковке, кг	12
Габариты в упаковке, мм	500 × 500 × 310
Электропитание, В	220
Страна производства	Китай

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.