

Медицинский бинокулярный микроскоп Microoptix MX-100

Медицинские микроскопы



MicroOptix

Под заказ

Описание

Медицинский бинокулярный микроскоп Microoptix MX-100

Микроскоп Microoptix MX-100 — профессиональный бинокулярный микроскоп для медицинских и лабораторных исследований. Оснащён компенсационной бинокулярной головкой, встроенным LED-освещением с регулировкой яркости и противогрибковым покрытием оптики, что обеспечивает долговременную надёжную работу.

Прибор позволяет проводить микроскопический анализ клеточных и тканевых образцов, осуществлять подготовку и документирование наблюдений, подходит для применения в лечебно-профилактических учреждениях и научно-исследовательских лабораториях.

«MX-100» оснащён металлическим штативом с резиновыми ножками, коаксиальными винтами грубой и точной фокусировки, а также механическим предметным столиком с двухкоординатным градуированным перемещением. Оптическая система включает ахроматические объективы, широкопольные окуляры и регулируемый конденсор Аббе с держателем фильтров.

Особенности

- Бинокулярная поворотная головка на 360° с наклоном 30° и компенсацией диоптрийной разницы.
- Револьвер на 4 позиции для объективов с наклоном вперед.
- Ахроматические объективы с подпружиненной защитой для высоких увеличений и масляной иммерсией.
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода и механизмом блокировки.
- Металлический штатив с резиновыми ножками и покрытием огнеупорной эмалью.
- Механический двухкоординатный предметный столик, градуированный, размер 135 × 140 мм, с рукояткой справа.
- Регулируемый конденсор Аббе с ирисовой диафрагмой и держателем фильтров, пА 1,25.
- LED-освещение 12 В, 3 Вт с регулировкой интенсивности.
- Противогрибковое покрытие оптики для долговременной работы в медицинских условиях.
- Внешний блок питания 5 В DC, электропитание 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Увеличение	40 × – 1000 × (опционально до 2000 ×)
Визуальная насадка	Бинокулярная поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55–75 мм
Окуляры	Широкопольные WF 10х/18 мм
Штатив	Металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание с резиновыми ножками
Револьвер объективов	4 позиции, с наклоном вперед
Набор объективов	Ахроматические 4х/0,10, 10х/0,25, 40х/0,65 (подпружиненный), 100х/1,25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Предметный столик	Механический, двухкоординатный, градуированный, 135 × 140 мм, рукоятка справа

Конденсор Аббе фильтров	Регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, пА 1,25, с держателем
Фокусировка	Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки, диапазон 40 мм, встроенный механизм блокировки и регулировка плавности хода
Источник света	LED, 12 В, 3 Вт с регулировкой интенсивности
Источник питания	Внешний блок питания 5 В DC
Рабочая температура	18–35 °C

Преимущества

- Бинокулярная поворотная головка на 360° с наклоном 30° обеспечивает комфортную работу и компенсацию диоптрийной разницы.
- Ахроматические объективы с подпружиненной защитой для высоких увеличений и масляной иммерсией повышают точность исследования.
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода и механизмом блокировки защищают образец и облегчают настройку.
- Механический двухкоординатный предметный столик градуированного типа размером 135 × 140 мм с рукояткой справа обеспечивает точное позиционирование образца.
- Регулируемый конденсор Аббе с ирисовой диафрагмой и держателем фильтров улучшает качество освещения и контраст изображения.
- LED-освещение 12 В, 3 Вт с регулировкой интенсивности обеспечивает стабильную яркость и длительный срок службы.
- Противогрибковое покрытие оптики защищает оборудование при работе в влажной лабораторной среде.
- Металлический штатив с резиновыми ножками и огнеупорным покрытием обеспечивает устойчивость и долговечность конструкции.
- Внешний блок питания 5 В DC и сетевое питание 220 В, 50 Гц обеспечивают безопасное подключение.
- Оптимальное решение для медицинских лабораторий, научно-исследовательских учреждений и учебных практик.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	MicroOptix
Страна бренда	Австрия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000025428.pdf
Габариты, мм	300 × 300 × 390
Вес, кг	7
Электропитание, В	220

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 описание в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.