

Медицинский тринокулярный микроскоп Биомед 4 T LED

Медицинские микроскопы



БИОМЕД

Под заказ

Описание

Медицинский тринокулярный микроскоп Биомед 4 T LED

Биомед 4 T LED – биологический тринокулярный микроскоп с светодиодной подсветкой, предназначенный для исследований микропрепаратов методом светлого поля в медицинских и биологических лабораториях. При необходимости возможна установка слайдера для темнопольных исследований. Объектив 100× позволяет проводить иммерсионные исследования с высокой чёткостью изображения.

Микроскоп оснащён ахроматическими объективами с увеличенной апертурой и револьверной частью на четыре объектива, тринокулярная насадка имеет угол наклона 30°, а окуляры WF 10× обеспечивают комфорт при длительной работе. Имеется возможность регулировки межзрачкового расстояния и диоптрийной коррекции.

Светодиодная подсветка мощностью 3 Вт с регулировкой яркости, коаксиальная грубая и точная фокусировка с шагом 0,001 мм, предметный столик с препаратоводителем и ручками управления с правой стороны.

Особенности

- Лабораторный микроскоп для широкого спектра исследований.
- Ахроматическая оптика, скорректированная на бесконечность.
- Четырёхпозиционная турель, повернутая от наблюдателя.
- Коаксиальная фокусировка с шагом 0,001 мм.
- Светодиодная подсветка с регулировкой яркости.
- Ирисовая диафрагма и слот для установки темнопольного слайдера.
- Центрируемый конденсор Аббе с вертикальным перемещением.
- Удобный градус наклона окулярной насадки 30°.
- Регулировка межзрачкового расстояния 48 – 75 мм.
- Диоптрийная коррекция ±5 D.
- Предметный столик 155 × 135 мм с препаратоводителем.
- Тринокулярная насадка с возможностью подключения камеры через C-Mount.
- Светофильтры: синий, зелёный, жёлтый.
- Пылезащитный чехол в комплекте.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип	биологические, световые / оптические
Тип насадки	тринокулярная
Насадка	поворотная на 360°
Угол наклона окулярной насадки	30°
Увеличение, крат	400 – 1000
Окуляры	WF 10× – 2 шт.
Объективы	планахроматические, скорректированные на бесконечность: 4×/0,13; 10×/0,3; 40×/0,7; 100×/1,25 (масляный)
Револьверное устройство	на 4 объектива

Межзрачковое расстояние, мм	48 – 75
Предметный столик, мм	155 × 135 с препаратоводителем
Диапазон перемещения предметного столика, мм	75 / 50
Возможность диоптрийной коррекции, D	±5
Конденсор	Аббе, NA 1,25, с ирисовой диафрагмой
Фокусировка	коаксиальная, грубая и точная (0,001 мм)
Подсветка	(LED) светодиодная, регулировка яркости есть
Источник питания	сеть переменного тока
Адаптер	C-Mount
Светофильтры	синий, зелёный, жёлтый
Парфокальное расстояние, мм	45
Назначение	лабораторный / медицинский
Расположение подсветки	нижняя
Метод исследования	светлое поле
Чехол / кейс / сумка в комплекте	пылезащитный чехол

Преимущества

- Тринокулярная насадка с возможностью подключения камеры через C-Mount для цифровой визуализации.
- Ахроматические объективы, скорректированные на бесконечность, обеспечивают чёткое изображение и минимальные искажения.
- Револьверное устройство на 4 объектива с возможностью использования иммерсионного объектива 100×.
- Бинокулярная часть с удобным градусом наклона 30° для комфортной работы оператора.
- Окуляры WF 10× с увеличенными фронтальными линзами для высокого уровня комфорта зрения.
- Регулируемое межзрачковое расстояние 48 – 75 мм и диоптрийная коррекция ±5 D.
- Светодиодная подсветка 3 Вт с плавной регулировкой яркости.
- Коаксиальная грубая и точная фокусировка с шагом 0,001 мм.
- Предметный столик 155 × 135 мм с препаратоводителем и ручками управления с правой стороны.
- Ирисовая диафрагма и центрируемый конденсор Аббе NA 1,25 с вертикальным перемещением для точной настройки светового потока.
- В комплекте 3 светофильтра: синий, зелёный, жёлтый.
- Пылезащитный чехол для защиты микроскопа при хранении и транспортировке.
- Возможность проведения как светлополяризационных, так и иммерсионных исследований.
- Подходит для медицинских и биологических лабораторий, образовательных учреждений и научно-исследовательских центров.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Биомед
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010033092.pdf
Вес в упаковке, кг	8
Габариты в упаковке, мм	290 × 480 × 480
Страна производства	Россия

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.