

Медицинский тринокулярный микроскоп Биомед 4Т

Медицинские микроскопы Арт. 14301



Ваша цена

Розница
59 400 руб.

Оптовая цена
57 915 руб.

БИОМЕД

Под заказ

НДС не облагается

Описание

Медицинский тринокулярный микроскоп Биомед 4Т

Медицинский тринокулярный микроскоп Биомед 4Т – высокоточный оптический прибор для наблюдения препаратов в проходящем свете в светлом и тёмном поле, а также методом фазового контраста (при наличии конденсора темного поля фазоконтрастного устройства - дополнительная опция). Микроскоп применяется в диагностических лабораториях, лабораториях СЭС и ветеринарии, в научных и образовательных учреждениях, а также в передвижных и полевых лабораториях.

Прибор оснащён тринокулярной головкой с поворотом на 360° и наклоном тубусов 30°, регулируемым межзрачковым расстоянием 48 – 75 мм и диоптрической подстройкой ±5 на левом тубусе. Имеется адаптер C-Mount для подключения цифровой камеры.

Микроскоп может комплектоваться автономным светодиодным осветителем 6 Вт, обеспечивающим до 100 ч работы от встроенной аккумуляторной батареи. Регулировка яркости позволяет адаптировать освещение под разные условия эксперимента.

Особенности

- Тринокулярная головка с поворотом на 360° и наклоном 30°.
- Регулировка межзрачкового расстояния 48 – 75 мм.
- Диоптрическая подстройка ±5 на левом тубусе.
- Адаптер C-Mount для подключения цифровой камеры.
- Возможность наблюдений в светлом и тёмном поле, фазовый контраст (опционально).
- Коаксиальное расположение ручек грубой и точной фокусировки.
- Автономный LED-осветитель с регулируемой яркостью и длительным сроком службы (до 30 000 ч).
- Использование в полевых условиях благодаря встроенной аккумуляторной батарее.
- Предметный столик 155 × 135 мм с пределами перемещения 75 × 50 мм и ценой деления 0,01 мм.
- Встроенный конденсор с вертикальным перемещением NA 1,25 и ирисовой диафрагмой.
- Сменные фильтры: жёлтый, синий, зелёный.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Метод исследования	Проходящий свет, светлое поле
Увеличение, крат	от 40 до 1 000
Оптическая длина тубуса	∞ (рассчитана на бесконечность)
Парфокальное расстояние, мм	45
Головка	Тринокулярная, поворотная на 360°, угол наклона 30°, регулировка межзрачкового расстояния 48 – 75 мм, диоптрическая подстройка ±5, адаптер C-Mount
Револьвер	На 4 позиции объективов
Объективы	Ахроматы ∞: 4 ×/0,1; 10 ×/0,3; 40 ×/0,7; 100 ×/1,25 МИ
Окуляры	Широкопольные WF-10X 2 шт.
Поле, Ø мм	18
Фокусировка	Коаксиальное расположение ручек грубой и точной фокусировки, точность 0,001 мм

Осветитель	Галоген 12 В/20 Вт с плавной регулировкой яркости или LED 6 Вт, постоянный ток 9 В
Предметный столик	Кординатный 155 × 135 мм, пределы перемещения 75 × 50 мм, нониус 0,01 мм
Конденсор	Центрируемый, вертикальное перемещение NA 1,25, встроенная ирисовая диафрагма
Фильтры	Жёлтый, синий, зелёный

Преимущества

- Тринокулярная оптическая схема обеспечивает одновременное визуальное наблюдение и подключение цифровой камеры.
- Широкий диапазон увеличений от 40 до 1000 × позволяет работать с различными типами биологических и диагностических препаратов.
- Ахроматические объективы, рассчитанные на бесконечность, обеспечивают высокую чёткость и контраст изображения.
- Поворотная на 360° тринокулярная головка с наклоном тубусов 30° повышает удобство работы оператора.
- Регулируемое межзрачковое расстояние 48 – 75 мм подходит для пользователей с разными анатомическими особенностями.
- Диоптрическая подстройка ±5 на левом тубусе позволяет компенсировать различие зрения оператора.
- Коаксиальная система грубой и точной фокусировки обеспечивает плавную и точную настройку резкости.
- Кординатный предметный столик с ценой деления 0,01 мм упрощает точное позиционирование препарата.
- Центрируемый конденсор NA 1,25 с ирисовой диафрагмой обеспечивает равномерное освещение поля зрения.
- Возможность наблюдений в светлом и тёмном поле, а также методом фазового контраста (опционально).
- Возможность комплектации автономным LED-осветителем мощностью 6 Вт со сроком службы до 30 000 ч.
- Работа от встроенной аккумуляторной батареи до 100 ч позволяет использовать микроскоп вне лаборатории.
- Плавная регулировка яркости освещения для адаптации под разные методы исследования.
- Адаптер C-Mount обеспечивает совместимость с широким спектром цифровых камер.
- Подходит для применения в диагностических, ветеринарных и учебных лабораториях, а также в полевых условиях.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	14301
Бренд	Биомед
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000024018.pdf
Вес, кг	6.3
Вес в упаковке, кг	8
Габариты в упаковке, мм	480 × 480 × 290
Электропитание, В	220, через адаптер 12
Потребляемая мощность, Вт	20
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.