

## Медицинский тринокулярный микроскоп Биомед 4Т

Медицинские микроскопы      Арт. 14301



**Ваша цена**

Розница

**59 400 руб.**

Оптовая цена

**57 915 руб.**

Б.И.О.М.Е.Д.

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       | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000024018.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000024018.pdf</a> |
| 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:**

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.