



**ЗАКАЗАТЬ**

МИКРОМЕД-1-3-LED-inf микроскоп биологический тринокулярный предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля с устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу. МИКРОМЕД-1-3-LED-inf может быть использован в медицине, биологии, ботанике, химии и других областях науки. Микроскоп предназначен для использования в медицинских лабораториях и рекомендован для использования с обучающей целью в высших учебных заведениях и для исследований в клиниках и больницах. Микроскоп позволяет изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов. Микроскоп рассчитан на длину тубуса "бесконечность", объективы стандарта DIN, парфокальная высота объективов 45 мм.

**Отличительные особенности:**

- Высокое качество оптики реализовано в объективах-ахроматах, рассчитанных на бесконечность.
- Револьвер повернут «от наблюдателя». Таким образом, пользователь видит объектив, введенный в ход лучей. Освобождается рабочее пространство над столиком.
- Окуляры с увеличенной фронтальной линзой для комфортной работы пользователя.
- Конструкция визуальной насадки при межзрачковом расстоянии 64 мм позволяет увеличить высоту взора на 45 мм путем разворота тубусов вверх выше горизонтали.
- Крепление конденсора «ласточкин хвост» для удобной замены конденсора Аббе на конденсор темного поля.
- Конденсор Аббе имеет слот для установки слайдера темного поля.
- Механизм фокусировки обеспечивает точную настройку, что особо важно при работе с объективами большого увеличения. Рукоятка тонкой фокусировки имеет шкалу с ценой деления 1 мкм. Перемещение столика при повороте рукоятки тонкой фокусировки на 360° – 0,1 мм.
- Современный дизайн. Эргономичный устойчивый штатив. Удобная ручка для переноски микроскопа.
- Бинокулярные и тринокулярные варианты модели с различными источниками света (галогеновая лампа и светодиод) реализованы на едином штативе.
- Светофильтры устанавливаются на коллектор, что упрощает работу пользователя.
- Реализована возможность работы с устройством простой поляризации. Поляризатор устанавливается на коллектор, а анализатор в гнездо на штативе под визуальной насадкой.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Увеличение микроскопа	40 - 1000 крат
Визуальная насадка	тринокулярная, диоптрийная настройка ±5 диоптрий на левом тубусе
Угол наклона визуальной насадки	30°
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах	48-75 мм
Увеличение насадки	1
Окуляры	широкопольные 10/18; (16/13*; 20/11* - по заказу)
Револьверное устройство	на 4 объектива, повернуто от наблюдателя
Тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса "бесконечность"

Объективы	4x/0,13; 10x/0,30; 40x/0,70; 100x/1,25 ми (60x/0,80* - по заказу)
Предметный столик	156x138 мм
Диапазон перемещения препарата	76x54 мм
Диапазон перемещения столика по высоте	8 мм
Центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура	1,25
Механизм фокусировки	коаксиальные рукоятки грубой и тонкой фокусировки по обеим сторонам штатива, регулировка жесткости хода грубой фокусировки. Цена деления тонкой фокусировки - 1 мкм
Источник света	Светодиод 3 Вт
Источник питания (сеть переменного тока), В/Гц	220±22/50
Габаритные размеры: - без упаковки - в упаковке	360x380x190 мм 480x480x290 мм
Масса: - без упаковки - в упаковке	6,3 кг 8,75 кг

Примечание: \* - не входит в стандартный комплект, поставляется по заказу.