



ЗАКАЗАТЬ

Микроскоп биологический тринокулярный МИКРОМЕД-3-U3 предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля, фазового контраста и в поляризованном свете в комплекте с соответствующими устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу. Микроскоп используется в различных областях медицины, в биологии, ботанике, химии и других областях науки. Рекомендован для диагностических исследований в клиниках и больницах, а также для учебных целей в высших учебных заведениях. Микроскоп позволяет изучать окрашенные и неокрашенные объекты в виде мазков и срезов. Микроскоп рассчитан на длину тубуса "бесконечность", объективы стандарта DIN, парфокальная высота объективов 45 мм. Биологический микроскоп МИКРОМЕД-3-U3 предназначен для использования в медицинских лабораториях (рег. уд. № ФСЗ 2007/00554 от 26 декабря 2007 года).

Особенности

- Универсальность модели заключается в двух источниках света — галогеновая лампа и светодиод. Пользователь может сам менять источники света без вызова инженера, без переворачивания или наклона штатива. Оба источника света идут в комплекте микроскопа.
- Улучшенные объективы планахроматы на бесконечность — никаких полу-планахроматов.
- Увеличена апертура объектива 4x.
- Конденсор Аббе имеет слот для установки слайдера темного поля и фазового контраста.
- Новый механизм фокусировки обеспечивает более 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. Конструкция штатива позволяет установку люминесцентной насадки или другого осветителя отраженного света.
- Можно заказать микроскоп со столиком под левую руку. Сам пользователь не сможет переставить рукоятку. Но это можно сделать заранее на производстве по специальному заказу.
- Светофильтры устанавливаются не в откидную оправу конденсора, а 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 (1600 крат*, 2000 крат* — опция)
Визуальная насадка	тринокулярная, диоптрийная настройка ± 5 диоптрий на одном тубусе, посадочный диаметр окуляров 30 мм
Угол наклона визуальной насадки	30°
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах	50–76 мм
Увеличение насадки	1x (адаптер c-mount 0,5x)

Окуляры	10/22; (16/13*; 20/11*; 10/20 со шкалой* — опция)
Револьверное устройство	на 5 объективов
Тип коррекции объективов	планахроматы, рассчитаны на длину тубуса "бесконечность"
Объективы	4x/0,13; 10x/0,25; 40x/0,65; 100x/1,25 мн (20x/0,4*; 60x/0,85* — опция)
Предметный столик	185x177 мм (без выступающих зубчатых реек)
Диапазон перемещения препарата	75x50 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 5 Вт, 5500-6000К; галогенная лампа 12 В / 30 Вт
Габаритные размеры	без упаковки 250x380x410 мм; в упаковке 500x500x310 мм
Масса, не более	без упаковки 10 кг; в упаковке 12,5 кг

*Не входит в стандартную комплектацию, поставляется по доп. заказу.