

МИОЛАМ-1 микроскоп биологический



Биологический микроскоп МИОЛАМ-1 предназначен для исследования объектов в проходящем и отраженном свете при освещении по методу светлого и темного поля; в отраженном свете возможны наблюдения в поляризованных лучах (по методу простой поляризации).

Заказать

sales@td-automatika.ru

На микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные прозрачные препараты в виде мазков, гистологических срезов на предметных стеклах и в специальных камерах, а также непрозрачные объекты.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Видимое увеличение микроскопа, крат	(50*) 100 – 1000
Визуальная насадка	тринокулярная
Увеличение насадки, крат	1,0
Угол наклона окулярных тубусов, град	30
Диоптрийная подвижка тубуса, дптр	±5
Регулируемое межзрачковое расстояние, мм	50 -75
Окуляры, видимое увеличение, крат/поле, мм	широкопольные 10х/22, работа в очках
Револьверное устройство крепления объективов	пятигнездное, повернуто к штативу, вращение в любом направлении
Тип коррекции объективов	планахроматическая
Объективы (увеличение), крат/ числовая апертура Для проходящего света Для отраженного света	тубус бесконечность (∞) 10/0,25; 40/0,65; 100/1,25 МИ 10/0,25; 40/0,60; 100х/0,90 (10 и 40 ЭПИ)**
Двухкоординатный предметный столик, мм	186х138 коаксиальные рукоятки управления справа
Диапазон перемещения препарата, мм	74х50, возможна установка двух препаратов
Фокусировочный механизм Диапазон перемещения предметного столика, мм Цена деления точной фокусировки, мм	коаксиальные рукоятки грубой и точной фокусировки – по обеим сторонам штатива, регулировка тугости хода грубой фокусировки, фиксация положения столика 30 0,001
Конденсор Светлого поля с ирисовой диафрагмой Темного поля	числовая апертура A=0,9/0,25 числовая апертура A=1,36 – 1,25 МИ светофильтры: синий, зеленый, желтый
Система освещения для проходящего (и падающего) света	классическая по Келлеру вынесенный из штатива источник света, центрируемая и фокусируемая полевая диафрагма
Источник проходящего (и падающего) света	галогенная лампа 24 В 100 Вт



Источник питания	сеть переменного тока, 220 В 50 Гц, блок питания встроен в штатив, обеспечивает плавную регулировку яркости источника света
Габаритные размеры, не более, мм	280x590x500
Масса, не более, кг	15,0

* При использовании объектива 5х

**ЭПИ Объективы увеличений 10 и 40 предназначены для работы с препаратами без покровного стекла в светлом и темном поле при освещении объектов падающим светом, объективы также могут быть использованы и в проходящем свете.

Дополнительная комплектация:

- Объектив увеличение: 5х.
- Широкопольные окуляры: 15/16 и 10/22 со шкалой.
- Система визуализации и компьютерного анализа на основе цифровой камеры высокого разрешения.