

МИБ-Р микроскоп биологический инвертированный



Биологический инвертированный микроскоп МИБ-Р предназначен для исследования клеточных культур, осадков жидкостей в специальной лабораторной посуде.

Микроскоп обеспечивает наблюдение объектов в проходящем свете при освещении по методам светлого поля и фазового контраста.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Объективы микроскопа ахроматической коррекции с увеличенным рабочим отрезком, что позволяет просматривать объекты (клеточный монослой) в лабораторной посуде с толщиной дна до 1,2 мм. Допустимая высота используемой лабораторной посуды 70 мм, при снятом конденсоре возможна работа с более высокой (до 150 мм) посудой.

Перемещение посуды на предметном столике осуществляется вручную или посредством накладного препаратопроводителя (поставляется отдельно), снабженного коаксиальными рукоятками управления. Для установки посуды больших габаритов поверхность предметного столика может быть увеличена дополнительной приставкой*.

Исследования малоконтрастных объектов выполняются с применением фазовоконтрастных объективов увеличений 10PH*, 20 PH, 40 PH*.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
Увеличение микроскопа, крат	40 – 600	
Визуальная насадка	тринокулярная	
Увеличение насадки, крат	1,0	
Угол наклона бинокулярных тубусов, град	45	
Регулируемое межзрачковое расстояние, мм	50 - 76	
Окуляры, видимое увеличение, крат/поле, мм	10х/22 (один со шкалой); 15х/16 допускают работу в очках	
Револьверное устройство крепления объективов	пятигнездное, вращение в любом направлении	
Тип коррекции объективов	планахромат, ахромат	
Объективы, оптическая длина тубуса Увеличение, крат/ числовая апертура	тубус бесконечность (∞)	
	планахроматическая коррекция для светлого поля:	4х/0,1; 10х/0,25; 20х/0,40*; 40х/0,60; 60х/0,70*
	ахроматическая коррекция для фазового контраста	10х/0,25 PH; 20х/0,40 PH; 40х/0,60 PH*
Предметный столик (неподвижный), мм	160х250	
Фокусирующий механизм для перемещения по высоте револьверного устройства с объективами	коаксиальные рукоятки грубой и точной фокусировки по обеим сторонам штатива	
Конденсор	числовая апертура $A=0,3$	
Источник света	галогенная лампа 6 В 30 Вт	



Источник питания	сеть переменного тока, 220 В 50 Гц, блок питания встроен в штатив, обеспечивает плавную регулировку яркости лампы
Габаритные размеры, мм	390x570x590
Масса, кг	10,0

* Поставляются по дополнительному заказу

Дополнительная комплектация:

- Объективы для светлого поля: 20х/0,40; 60х/0,70; а также 10х/0,25 РН, 40х/0,60 РН.
- Препаратоводитель, приставка и держатель планшета Терасаки.
- Адаптер и цифровая камера для визуализации и компьютерного анализа.