Микроскоп Биомед 6

ФСР 2010/08710

оптико-цифровой, прямой, бинокулярная / тринокулярная насадка, объектив 4x / 10x / 40x / 100x, увеличение 40-1000 крат, метод исследования светлое поле, светодиодный / галогенный осветитель, широкополые окуляры, маркировка окуляра 10x, револьвер с 5 объективами, диаметр поля 22 мм



Биомед ООО, Россия

Характеристики

Тип	оптико-цифровой
По типу оптической системы	прямой
Насадка	бинокулярная / тринокулярная
Объектив	4x / 10x / 40x / 100x
Увеличение	40-1000 крат
Метод	светлое поле
Тип подсветки	светодиодный / галогенный
Оптическая длина тубуса	160 мм
Окуляры	широкополые
Маркировка окуляра	10x
Светофильтр	синий / зеленый / желтый / матовый
Количество объективов в револьвере	5
Диаметр поля зрения	22 мм
Регулировка межзрачкового расстояния	48-75 мм
Предметный столик	Да
Размер	250×380×410 мм
Вес	10 кг

Дополнительные характеристики

Микроскоп Биомед-6 – медицинский исследовательский микроскоп, предназначенный для наблюдения изображения объектов в проходящем свете в светлом поле, в дополнительной комплектации тёмном поле и по методу фазового контраста, поляризации, а также в свете видимой люминесценции.

Область применения

Микроскоп Биомед-6 предназначен для биохимических, патологоанатомических, цитологических, гематологических, урологических, дерматологических, биологических и общеклинических исследований в лабораториях любого медицинского учреждения.

Преимущества

• Би/тринокулярный тубус
• Широкое поле зрение
• Улучшенное качество изображения, повышенный контраст
• Оптика на «бесконечность» с отсутствием сферических и хроматических аберраций (PLAN)
• Современная эргономика
• Освещение по принципу Келера
• Механизм грубой и точной настройки резкости

Основные характеристики в базовой комплектации

Диапазон увеличения	От 40 до 1000 крат
Револьверное устройство	5 позиций для объективов («от наблюдателя») Вращение в любом направлении
Насадка	Бинокулярный тубус по Зидентопфу, поворотный на 360º с наклоном 30º, компенсация диоптрийной разницы, диоптрийная настройка на левом тубусе ±5 диоптрий, межзрачковое расстояние 48-75 мм, механическая длина тубуса – 160 мм. Оптическая длина тубуса «на беконечность», не требует регулировки длины тубусов при установке глазного базиса. Тринокулярная (с адаптером и делителем световых потоков) насадка. Параллельность лучей, в направлениях: - вертикальном – расхождение не более ±15 минут; - горизонтальном – схождение не более 20 минут; - расхождение не более 60 минут.
Объективы (план-ахроматы)	Infinity PL 4 × / 0.1 / ∞ / 0.17 / PL 10 × / 0.25 / ∞ / 0.17 / PL 40 × / 0.65 / ∞ / 0.17 / PL 100 × / 1.25 / ∞ / 0.17 / Пруж.
Окуляры	EWF 10 × / 22 мм / □30 / Резиновые наглазники С возможностью работы в очках Линейное поле зрения – 22 мм Посадочный диаметр 30 мм
Конденсор	Иммерсионный (с масляной иммерсией), регулируемый по высоте, центрируемый, со встроенной ирисовой апертурной диафрагмой, числовая апертура 0.9/1.25 ми (система Аббе NA=1.25) с держателем фильтров, с возможностью использования для увеличений объективов в диапазоне не менее 4х-100х, с фильтром дневного света
Светофильтры	Синий, зеленый, желтый, нейтральный
Осветитель	Встроенный в основание с блоком питания интегрированным в стойку микроскопа, с плавной регулировкой яркости, система освещения по Келеру с линзой, полевой ирисовой диафрагмой

Два заменяемых источника света	1. Светодиодный осветитель проходящего света – светоиспускающий диод (светодиодная LED лампа), 6Вт, постоянный ток 4.5В, ресурс работы светодиода – 30 000 часов 2. Галогенная лампа 6В/30Вт

Дополнительные опции

1. Тринокулярная насадка
2. Окуляры – WF-12.5x/16; WF-16x/12; WF-20x/12; WF-10x/22 (шкала 0.1 мм)
3. Объективы – PL 20 × / 0.45 / ∞ / 0.17 / Пруж.; PL 60 × / 0.85 / ∞ / 0.17 / Пруж.
4. Фазово-контрастный набор
5. Конденсор тёмного поля
6. Устройство для анализа объектов в поляризованном свете
7. Насадка для анализа объектов методом флуоресценции
8. Фото и видео система, ПО для компьютерного анализа