

Микроскоп Микромед Р-1

оптический, прямой, монокулярная насадка, объектив 4x / 10x / 40x / 100x, увеличение 40-1600 крат, метод исследования светлое поле, галогенный осветитель, маркировка окуляра 10x / 16x, револьвер с 4 объективами

Optics & Electronics Co., Ltd., Китай



Характеристики

Тип	оптический
По типу оптической системы	прямой
Насадка	монокулярная
Объектив	4x / 10x / 40x / 100x
Увеличение	40-1600 крат
Метод	светлое поле
Тип подсветки	галогенный
Оптическая коррекция объектива	ахромат
Оптическая длина тубуса	160 мм
Маркировка окуляра	10x / 16x
Количество объективов в револьвере	4
Предметный столик	Да
Зажим предметного стекла	Да
Конденсор	Да
Размер	170×210×350 мм
Вес	3.5 кг

Комплектующие

- штатив (со встроенным в основание осветителем с галогенной лампой 6В 20Вт и источником питания) - 1
- револьвер на 4 позиции объективов - 1 - установлен на штативе
- насадка монокулярная поворотная на 360° с наклоном на 45° - 1
- конденсор Аббе центрируемый светлого поля А 1.25 - 1 - установлен на штативе
- столик прямоугольный (110x125мм) координатный (67x22мм) - 1 - установлен на штативе
- объектив-ахромат 4х/0.1, 160/0.17 - 1
- объектив-ахромат 10х/0.25, 160/0.17 - 1
- объектив-ахромат 40х/0.65, 160/0.17 - 1
- объектив-ахромат 100х/1.25 ми 160/0.17 - 1
- окуляр 10х/18 - 1
- окуляр 16х/15 - 1
- окуляр 5х/18 - 1 - поставляется по дополнительному заказу
- окуляр 12.5/15 - 1 - поставляется по дополнительному заказу
- окуляр 20х/11 - 1 - поставляется по дополнительному заказу
- окуляр 10х/18 со шкалой - 1 - поставляется по дополнительному заказу
- окуляр 10х/18 с сеткой - 1 - поставляется по дополнительному заказу
- окуляр 10х/18 с перекрестием - 1 - поставляется по дополнительному заказу
- видеоокуляр - 1 - поставляется по дополнительному заказу
- галогенная лампа 6В 20 Вт G4 - 2 - одна в основании микроскопа
- чехол - 1
- руководство по эксплуатации - 1

Дополнительные характеристики

Микроскоп монокулярный учебный Микромед Р-1 (арт. 10532) - предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля. На микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов.

Использование: может быть использован при учебных и лабораторных работах в различных областях медицины для решения широкого круга задач, в ветеринарии. Используется при диагностических исследованиях в клиниках и больницах, а также для учебных целей в высших и средних учебных заведениях. На микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов.

Видеоокуляр

Обеспечивает возможность вывода изображения в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит) для количественного анализа структур исследуемых объектов.

Сочетая в себе ахроматическую оптику и низкую цену, микроскоп МИКРОМЕД Р-1 незаменим как для целей обучения в высших медицинских и биологических учреждениях, так и для несложной рутинной работы в лаборатории. Широко используется в ветеринарии.

Микроскоп рассчитан на длину тубуса 160 мм, объективы стандарта RMS, парфокальная высота объективов 33 мм.

Достоинства

- высокоточная сборка и юстировка микроскопа позволяют исследовать интересующий наблюдателя участок препарата и не терять его из поля зрения при смене объектива;
- объективы парфокальны - при смене объектива объект не выходит из резкости и не требуется дополнительной фокусировки;
- механизм ограничителя (упора) и пружинящая оправа у объективов увеличением 40 и 100крат обеспечивают предохранение от механического повреждения фронтальной линзы объектива и объекта;
- идеальный инструмент для выполнения рутинных работ;
- коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки;
- двухкоординатный предметный столик с коаксиальными рукоятками;
- компактные размеры, малый вес;
- достойное качество при низкой цене;
- основание со встроенным блоком питания и осветителем.

Технические характеристики:

- увеличение микроскопа	40 - 1600 (20 - 2000) крат
- визуальная насадка	монокулярная
- угол наклона визуальной насадки	45°
- окуляры	0/18, 16/15, (5/18, 12.5/15, 20/11 - опция)
- револьверное устройство	4 объектива
- тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160, парфокальная высота 33 мм
- объективы	4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 ми
- предметный столик	110×125 мм
- диапазон перемещения препарата	67×22 мм
- диапазон перемещения столика по высоте	27 мм
- центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура	1.25
- источник света	галогеновая лампа, 6/20 В/Вт
- источник питания - сеть переменного тока	220+-22/50 В/Гц
- габаритные размеры	без упаковки 170×210×350 мм; с упаковкой 220×300×430 мм
- вес	без упаковки - 3.5 кг; с упаковкой - 4 кг

Дополнительное оборудование:

- окуляр для микроскопа 10х/18 с сеткой (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 10х/18 со шкалой (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 12.5х/15 (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 20х/11 (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 5х/18 (D 23.2 мм);
- набор микропрепаратов Микромед №24;
- микро препараты 36 обр.;
- набор готовых микропрепаратов Микромед №80;
- микропрепараты 5 образцов+5 предм.стёкол (стекло);
- микропрепараты 5 образцов + 5 предм. стёкол (пластик);
- масло иммерсионное, синт., Агат ТИП-А, классическое, 100 мл., фл.;
- О-ксилол, 100 мл. для очистки стекол от иммерс. масла, 1 фл.;
- салфетка для ухода за оптикой Микромед;
- стекло предметное 1.0-1.2 мм (50 шт.);
- стекло покровное 0.17 мм (100 шт.);
- видеоокуляр TourCam 0.92 MP;
- видеоокуляр TourCam 2.0 MP;
- видеоокуляр TourCam 5.1 MP;
- набор для экспериментов под микроскопом Микромед Эврика Kit1.