

Микроскоп Микромед Р-1

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

Optics & Electronics Co., Ltd., Китай



Характеристики

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

## Комплекующие

- 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                                            | 4х/0.1, 10х/0.25, 40х/0.65, 100х/1.25 мм                            |
| - 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.