

Микроскоп Микромед С-11

ФСЗ 2007/00554

оптический, прямой, монокулярная насадка, объектив 4х / 10х / 40х, увеличение 80-800 крат, метод исследования светлое поле, светодиодный осветитель, маркировка окуляра 20х, револьвер с 3 объективами

Optics & Electronics Co., Ltd., Китай



Характеристики

Тип	оптический
По типу оптической системы	прямой
Насадка	монокулярная
Объектив	4х / 10х / 40х
Увеличение	80-800 крат
Метод	светлое поле
Тип подсветки	светодиодный
Оптическая коррекция объектива	ахромат
Оптическая длина тубуса	160 мм
Маркировка окуляра	20х
Количество объективов в револьвере	3
Предметный столик	Да
Зажим предметного стекла	Да
Конденсор	Да
Размер	115×155×280 мм
Вес	1.4 кг

Комплектующие

- штатив микроскопа с наклонным окулярным тубусом и трехгнездным револьвером - 1
- основание со встроенным блоком питания (3×AA, 4.5В) и осветителем (светодиод) - 1
- столик прямоугольный (95х95мм) (с клеммами и диском с диафрагмами) - 1
- объектив - 4х0,1 - 1
- объектив - 10х0.25 - 1
- объектив - 40х0.65 - 1
- окуляр 5х/18 - 1 - не входит в комплект, поставляется по доп. заказу
- окуляр 10х/18 - 1 - не входит в комплект, поставляется по доп. заказу
- окуляр 16х/15 - 1 - не входит в комплект, поставляется по доп. заказу
- окуляр 20/11 (с центр-указателем) - 1
- видеоокуляр - 1 - не входит в комплект, поставляется по доп. заказу
- чехол - 1
- руководство по эксплуатации - 1

Дополнительные характеристики

Микроскоп монокулярный биологический Микромед С-11 (арт. 10534) - 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: Микроскоп Микромед С-11 рекомендован для использования в школах и других средних учебных заведениях при учебных лабораторных работах на уроках биологии.

Микроскоп оснащен встроенным осветителем, который работает от батареек, что позволяет использовать его в школьных классах и на выездных лабораторных занятиях. Так же конструкция осветителя микроскопа предусматривает возможность работы от сети 220 В через адаптер, который не входит в стандартную комплектацию и поставляется по дополнительному заказу.

Видеоокуляр

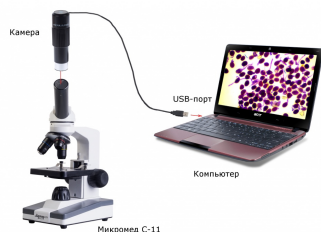
Конструкция визуальной насадки микроскопа МИКРОМЕД С-11 предусматривает возможность совместной работы с камерой (видеоокуляром). Видеоокуляр устанавливается в тубус визуальной насадки вместо окуляра. Для это сначала следует отвернуть стопорный винт и освободить окуляр. Видеоокуляр и программное обеспечение для просмотра и работы с изображением поставляются отдельно.

Достоинства

- оптические элементы из стекла и металлическая конструкция обеспечивают высокое качество изображения и срок эксплуатации микроскопа не менее 30 лет;
- встроенный осветитель - светодиод - позволяет быстро настроить освещение;
- высокоточное изготовление деталей и качественная сборка микроскопа позволяют исследовать интересующий наблюдателя участок препарата и не терять его из поля зрения при смене объектива;
- механизм ограничителя (упора) и пружинящая оправа у объектива увеличением 40 крат обеспечивают предохранение от механического повреждения фронтальной линзы объектива и объекта;
- клеммы с пружинным механизмом;
- удобная рукоятка фокусировки;

- МИКРОМЕД С-11 не требует специального обслуживания в течение всего срока эксплуатации;
- долговечность и точность фиксирования подвижной части револьвера обеспечивается применением специальной смазки стальных элементов.

Реализация вывода изображения на компьютер при помощи видеоокуляра:



Технические характеристики:

- увеличение микроскопа	80 - 800 (40 - 800 - опционально) крат
- визуальная насадка	монокулярная
- угол наклона визуальной насадки	45°
- окуляры	20 (закреплен в тубусе стопорным винтом); (5, 10, 16 - опционально)
- револьверное устройство	3 объектива
- тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160, парфокальная высота 33 мм
- объективы	4х/0.1, 10х/0.25, 40х/0.65 мм
- предметный столик	95×95 мм (с двумя прижимами)
- конденсорное устройство	диск с набором из 6 диафрагм
- источник света	светодиод
- источник питания	батарейки 3 шт. типа АА, 4.5В
- габаритные размеры	115×155×280 мм
- вес	1. 4 кг

Дополнительное оборудование:

- окуляр для микроскопа 10х/18 (D 23.2) Гюйгенса;
- окуляр для микроскопа 5х/18 (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 16х/15 (D 23.2) (Р-1);
- адаптер к микроскопу Микромед С-11;
- окуляр для микроскопа 10х/18 с сеткой (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 10х/18 со шкалой (D 23.2 мм);
- микропрепараты 5 образцов + 5 предм. стёкол (пластик);
- микропрепараты 5 образцов+5 предм.стёкол (стекло);
- микро препараты 36 обр.;
- набор микропрепаратов Микромед № 24;
- набор готовых микропрепаратов Микромед № 80;
- стекло предметное 1.0-1.2 мм (50 шт.);
- стекло покровное 0.17 мм (100 шт.);

- видеоокуляр TourCam 0.35 MP;
- видеоокуляр TourCam 0.92 MP;
- видеоокуляр TourCam 2.0 MP;
- набор для экспериментов под микроскопом Микромед Эврика Kit1.