

Микроскоп Микромед С-11 (вар. 1В LED)

ФСЗ 2007/00554

оптический, прямой, монокулярная насадка, объектив 4х / 10х / 40х, увеличение 80-800 крат, метод исследования светлое поле, светодиодный осветитель, маркировка окуляра 10х / 16х, 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	10х / 16х
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, встроенными осветителями отраженного и проходящего света с регулировкой яркости (светодиоды), трехгнездным револьвером и встроенным блоком питания - 1
- монокулярная поворотная визуальная насадка - 1
- столик 90×90 мм (с клеммами и диском с диафрагмами и со светофильтрами) - 1
- объектив - 4x0.1 - 1
- объектив - 10x0.25 - 1;
- объектив - 40x0.65 - 1;
- окуляр 10x - 1
- окуляр 16x - 1
- линза Барлоу 2x - 1
- сетевое зарядное устройство - 1
- руководство по эксплуатации - 1
- гарантийный талон

Дополнительные характеристики

Микроскоп монокулярный биологический Микромед С-11 (вар. 1В LED) (арт. 25652) - оснащен встроенными осветителями, которые работают от сети переменного тока 220В и от трех батареек (аккумуляторов) типа АА. Универсальность питания осветительной системы позволяет использовать микроскоп и в домашних условиях, и в учебных классах, и в походных условиях.

Новая модель Микромед С-11 (вар. 1В LED) принципиально отличается от классического микроскопа Микромед С-11 наличием тонкой фокусировки и наличием осветителя отраженного света для изучения непрозрачных плоских объектов при работе с объективами 4х и 10х.

Использование: может быть использован для лабораторных биологических работ в домашних условиях, в школах, лицеях, медицинских колледжах и ВУЗах.

Видеоокуляр

Конструкция визуальной насадки микроскопа Микромед С-11 (вар. 1В LED) предусматривает возможность совместной работы с камерой (видеоокуляром). Видеоокуляр устанавливается в тубус визуальной насадки вместо окуляра. Для это сначала следует вынуть окуляр и линзу Барлоу. Видеоокуляр и программное обеспечение для просмотра и работы с изображением поставляются отдельно.

Достоинства

1. Оптические элементы из стекла и металлическая конструкция обеспечивают хорошее качество изображения и длительный срок эксплуатации микроскопа.
2. Встроенные осветители - светодиоды - позволяют быстро настроить освещение.
3. Оба осветителя имеют самостоятельную регулировку яркости, что позволяет настроить освещение комфортно: при работе с объективами большого увеличения требуется более высокая яркость для получения хорошего качества изображения, а при работе с объективом малого увеличения требуется уменьшить освещенность объекта.
4. Осветитель отраженного света позволяет исследовать на объектива малого увеличения непрозрачные плоские объекты.
5. Осветители работают от сети 220В или от USB-порта ПК (через адаптер, который входит в комплект) и от батареек/аккумуляторов, что дает возможность использовать микроскоп и дома, и в учебном классе, и в полевых условиях.

6. Механизм ограничителя (упора) и пружинящая оправа у объектива увеличением 40 крат обеспечивают предохранение от механического повреждения фронтальной линзы объектива и объекта.
7. Клеммы с пружинным механизмом позволяют удобно расположить препарат на предметном столике.
8. Долговечность и точность фиксирования подвижной части револьвера обеспечено применением специальной смазки стальных элементов.
9. Визуальная насадка вращается на 360 градусов
10. Револьвер повернут «от наблюдателя». Таким образом пользователь видит, какой объектив введен в ход лучей микроскопа.
11. Рукоятки грубой и тонкой фокусировки, расположенные по обеим сторонам штатива, обеспечивают точную настройку резкости изображения на большом увеличении. Рукоятки расположены на одной оси.
12. Такая комфортная система фокусировки отличает этот микроскоп от других школьных моделей.

Технические характеристики:

- увеличение микроскопа	40 - 1280 крат
- визуальная насадка	монокулярная
- угол наклона визуальной насадки	45°
- окуляры	10, 16 (посадочный диаметр 20 мм)
- револьверное устройство	3 объектива, повернуто от наблюдателя
- увеличение насадки	1, линза Барлоу увеличением 2х в комплекте
- объективы	4х/0.1, 10х/0.25, 40х/0.65 мн
- предметный столик	90×90 мм (с двумя прижимами)
- диапазон перемещения столика по высоте	10 мм
- конденсорное устройство	диск с набором из 7 диафрагм и с 5 встроенными светофильтрами
- механизм фокусировки	коаксиальные винты грубой и тонкой фокусировки
- источник отраженного / проходящего света	точечный светодиод
- источник питания	батарейки 3 шт. типа АА, 4.5В (не входят в комплект)
- источник питания - сеть переменного тока	220 +-22/50 В/Гц, адаптер входит в комплект
- габаритные размеры	190×330×150 мм
- вес	1.6 кг

Дополнительное оборудование:

- стекло покровное 0.17 мм (100 шт.);
- стекло предметное 1.0-1.2 мм (50шт.);
- микро препараты 36 обр.;
- микропрепараты 5 образцов + 5 предм. стёкол (пластик);
- микропрепараты 5 образцов+5 предм.стёкол (стекло);
- набор готовых микропрепаратов Микромед № 80;
- набор препаратов "Анатомия и физиология" (14 обр.);
- набор препаратов "Анатомия и физиология" (16 обр. для школы);

- набор препаратов "Ботаника и зоология" (14 обр.);
- набор препаратов "Ботаника" (16 обр. для школы);
- набор препаратов "Зоология" (11 обр. для школы);
- набор препаратов "Общая биология" (14 обр.);
- набор препаратов "Общая биология" (9 обр. для школы);
- окуляр для микроскопа 5х/18 (D 20 мм);
- видеоокуляр TourCam 0.35 MP;
- видеоокуляр TourCam 0.92 MP;
- видеоокуляр TourCam 2.0 MP;
- набор для экспериментов под микроскопом Микромед Эврика Kit1.