

Микроскоп Микромед С-1-LED

ФСЗ 2007/00554

оптический, прямой, монокулярная насадка, объектив 4х / 10х / 40х, увеличение 40-640 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	40-640 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	170×210×350 мм
Вес	3.5 кг

Комплекующие

- штатив (со встроенным в основание источником света LED, источником питания и встроенным механизмом фокусировки) - 1
- револьвер на 3 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 (110×125мм), координатное перемещение (22×67мм) - 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
- 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
- лампа светодиодная 0.75 Вт - 1 - установлена в осветителе
- предохранитель - 1 - установлен в осветителе
- адаптер для зарядки аккумулятора 5В/1А - 1
- аккумуляторные батареи 1.2 В - 3 шт. - 1
- светофильтр синий - 1
- чехол - 1
- руководство по эксплуатации - 1

Дополнительные характеристики

Микроскоп монокулярный биологический Микромед С-1-LED (арт. 22186) - 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 в учебных лабораторных работах в различных областях биологии и медицины, при диагностических исследованиях в клиниках и больницах, в ветеринарии. Сочетая в себе ахроматическую оптику и низкую цену, микроскоп МИКРОМЕД С-1-LED незаменим как для целей обучения в высших медицинских и биологических учреждениях, так и для несложной рутинной работы в лаборатории. Широко используется в ветеринарии.

Видеоокуляр

Конструкция визуальной насадки микроскопа предусматривает возможность совместной работы с камерой (видеоокуляром).

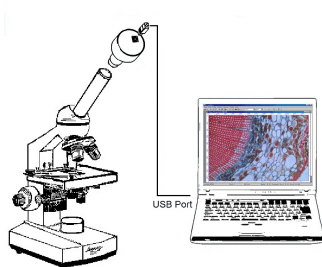
Микроскоп рассчитан на длину тубуса 160 мм, объективы стандарта RMS, парфокальная высота объективов 33 мм.

Отличительная особенность - **светодиодный источник света с регулировкой яркости, возможность работы от встроенного в основание заряженного аккумулятора.**

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;
- несмотря на низкую цену, конструкция микроскопа предусматривает все необходимые удобства для пользователя - встроенный осветитель, двухкоординатный столик, коаксиальные рукоятки управления фокусировкой и столиком;
- светодиод не требует высоких напряжений и обладает малой инерционностью;
- возможность регулировки яркости светодиода;
- компактные размеры, малый вес;
- возможность автономной работы от встроенного заряженного аккумулятора. Время полной зарядки аккумулятора - 2-3 часа. Емкость 1400 - 1500 мА;

Реализация вывода изображения на компьютер при помощи видеоокуляра:



Технические характеристики:

- увеличение микроскопа	40 - 640 (800) крат
- визуальная насадка	монокулярная
- угол наклона визуальной насадки	45°
- окуляры	10/18, 16/15, (5/18, 12.5/15, 20/11 - опция)
- 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	110×125 мм
- диапазон перемещения препарата	22×67 мм
- диапазон перемещения столика по высоте	27 мм
- центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура	1.25
- источник света	белый светодиод; цветовая температура 6000 -7000К; напряжение 3.2 В -3.5 В; мощность 0.75 Вт
- источник питания	1. Аккумуляторные батареи (никель-металлогидридные Nimh) 1.2 В - 3 шт. Емкость 1400 – 1500 мА. Время полной зарядки аккумулятора 2-3 часа 2. Сеть переменного тока - 220+-22/50 В/Гц
- габаритные размеры	170×210×350 мм
- вес	3.5 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);
- микро препараты 36 обр.;
- набор готовых микропрепаратов Микромед № 80;
- микропрепараты 5 образцов+5 предм.стёкол (стекло);
- микропрепараты 5 образцов + 5 предм. стёкол (пластик);
- 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.