Микроскоп Микромед С-1-LED

оптический, прямой, монокулярная насадка, объектив 4x / 10x / 40x, увеличение 40-640 крат, метод исследования светлое поле, светодиодный осветитель, маркировка окуляра 10x / 16x, револьвер с 3 объективами

Optics & Electronics Co., Ltd., Китай

Характеристики

Тип	оптический
По типу оптической системы	прямой
Насадка	монокулярная
Объектив	4x / 10x / 40x
Увеличение	40-640 крат
Метод	светлое поле
Тип подсветки	светодиодный
Оптическая коррекция объектива	ахромат
Оптическая длина тубуса	160 мм
Маркировка окуляра	10x / 16x
Количество объективов в револьвере	3
Предметный столик	Да
Зажим предметного стекла	Да
Конденсор	Да
Размер	170×210×350 мм
Вес	3.5 кг

Комплектующие	- 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 A 1.25 - 1 - установлен на штативе - столик прямоугольный (110×125мм), координатное перемещение (22×67мм) - 1 - установлен на штативе - объектив-ахромат 4x/0.1. 160/0.17 - 1 - объектив-ахромат 10x/0.25, 160/0.17 - 1 - объектив-ахромат 40x/0.65, 160/0.17 - 1 - окуляр 10x/18 - 1 - окуляр 16x/15 - 1 - окуляр 5x/18 - 1 - поставляется по дополнительному заказу - окуляр 12.5/15 - 1 - поставляется по дополнительному заказу - окуляр 20x/11 - 1 - поставляется по дополнительному заказу - окуляр 10x/18 со шкалой - 1 - поставляется по дополнительному заказу - окуляр 10x/18 с сеткой - 1 - поставляется по дополнительному заказу - окуляр 10x/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).

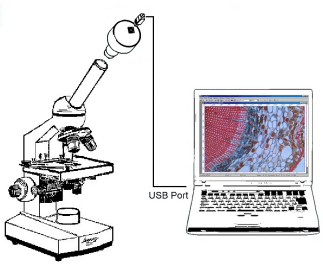
Микроскоп рассчитан на длину тубуса 160 мм, объективы стандарта RMS, парфокальная высота объективов 33 мм.

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	4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65 ми
- 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 10x/18 с сеткой (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 10x/18 со шкалой (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 12.5x/15 (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 20x/11 (D 23.2 мм);
- окуляр для микроскопа 5x/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 ToupCam 0.92 MP;
- видеоокуляр ToupCam 2.0 MP;
- видеоокуляр ToupCam 5.1 MP;

- набор для экспериментов под микроскопом Микромед Эврика Kit1.