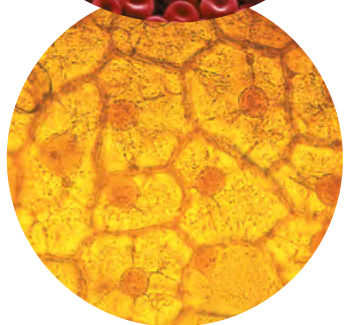
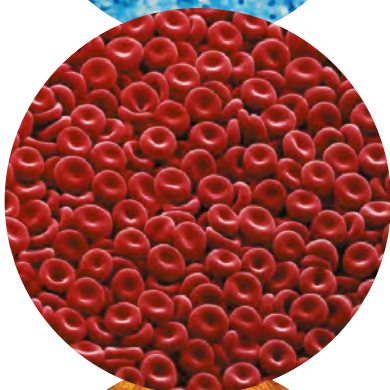
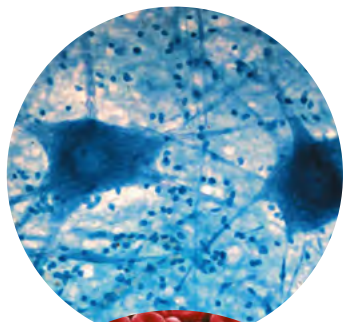




www.micromed-spb.ru

МИКРОСКОПЫ ДЛЯ
СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Микромед®

2014 – 2015

Компания «Наблюдательные приборы» предлагает Вашему вниманию микроскопы, предназначенные для оснащения учебного процесса и оборудования учебных помещений в образовательных учреждениях, от начальной школы до высших учебных заведений. Ничто не дает такого отличного усвоения учебного материала, как практические занятия. Возможность с помощью микроскопа увидеть объекты учебной программы позволяют учащимся гораздо лучше усваивать изучаемый ими материал. Учебные микроскопы просто незаменимы в медицинских и биологических учебных заведениях. Они могут быть использованы при проведении лабораторных работ и самостоятельных студенческих исследований. Учебные микроскопы — обязательный инструмент образования в самых различных областях наук: ботаника, биология, химия, анатомия, медицина, минералогия, почвоведение, археология, машиностроение, приборостроение и другие сферы науки и техники. Обучение с использованием современной оптической техники МИКРОМЕД — это шаг навстречу новым увлекательным открытиям в науке.

Благодаря своим отличным характеристикам и широкой области применения, а также идеальному сочетанию параметра «качество—цена» микроскопы МИКРОМЕД становятся с каждым днем все более конкурентоспособными и предпочтительными при выборе из всего многообразия присутствующих на рынке микроскопов.

Производство микроскопов МИКРОМЕД осуществляется на крупных оптико—механических заводах КНР, там же, где производятся микроскопы известных мировых брендов.

Все микроскопы МИКРОМЕД проходят предпродажную подготовку в специализированном сервис—центре компании «Наблюдательные приборы» в Санкт—Петербурге. Сервис—центр осуществляет гарантийное и послегарантийное обслуживание микроскопов.

Классификация световых микроскопов:

- По строению оптической схемы:
 - прямые (объективы, насадка и окуляры расположены над объектом);
 - инвертированные (объект находится над оптической системой, формирующей изображение).
- По полю:
 - плоского поля (двухмерное изображение);
 - стереоскопические (объемное – трехмерное изображение).
- По способам освещения:
 - проходящего света (изображение формируется светом, проходящим через объект);
 - отраженного света (изображение формируется светом, отраженным от поверхности объекта).
- По методам исследования:
 - светлого поля (на светлом фоне выделяется более темный объект);
 - темного поля (на темном фоне выделяется светлый объект или его краевые структуры);
 - фазового контраста (на светло—сером фоне наблюдается темно—серый рельефный объект);
 - люминесценции (на темном фоне выделяются светящиеся объекты или части объекта);
 - поляризованного света (наблюдается ярко окрашенное в различные цвета или оттенки изображение объекта).

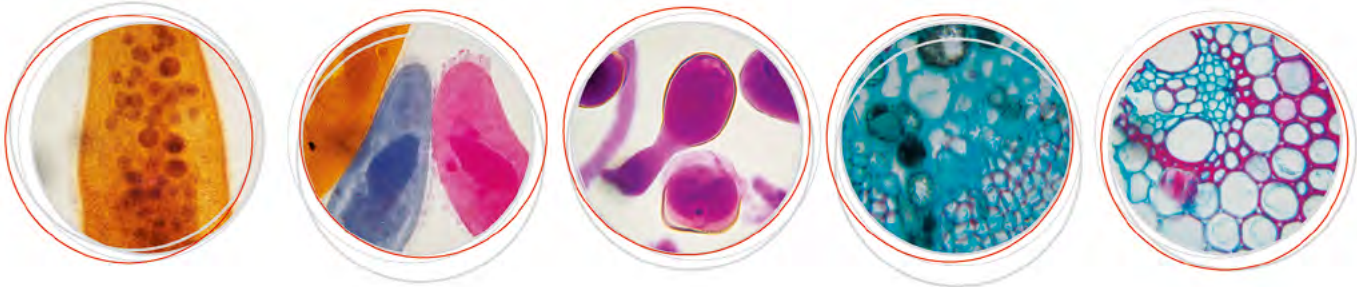
Применение световых микроскопов в области начального, высшего и профессионального образования:

- Биологические микроскопы для лабораторных биологических и медицинских исследований прозрачных объектов. Доступны режимы светлого и темного поля, фазовый контраст, поляризованный и люминесцентный свет.
- Стереоскопические микроскопы в лабораториях и на различных производствах для получения увеличенных изображений объектов во время проведения рабочих операций. Возможна работа в отраженном и проходящем свете. Доступны режимы светлого и темного поля.
- Металлографические микроскопы в научных и промышленных лабораториях для исследования непрозрачных объектов. Работа в отраженном свете. Доступны режимы светлого и темного поля, фазовый контраст, поляризованный свет.
- Поляризационные микроскопы в научных и исследовательских лабораториях для специализированных исследований в поляризованном свете. Возможна работа в отраженном и проходящем свете. Доступны режимы светлого и темного поля.

Металлографические и поляризационные микроскопы представлены в каталоге «Микроскопы для науки и техники».

Исследовательские биологические микроскопы представлены в каталоге «Микроскопы для медицины».

Каталог подготовлен под редакцией руководителя направления микроскопии М.В. Лобач.



Содержание

УЧЕБНЫЕ МИКРОСКОПЫ МИКРОМЕД.....	4-15
ШКОЛЬНЫЙ МИКРОСКОП ЭВРИКА	16-19
МИКРОСКОП РАЗВИВАЮЩИЙ ЦИФРОВОЙ EVA	20-21
МИКРОСКОП ДЕТСКИЙ МАША И МЕДВЕДЬ	22-25
СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ	26-31
ЦИФРОВЫЕ USB МИКРОСКОПЫ	32-35
КАМЕРЫ ДЛЯ МИКРОСКОПИИ	36
ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА, ЛУПЫ.....	37
МИКРОПРЕПАРАТЫ, СТЕКЛА	38-39

Микромед С–11

Назначение

Микроскоп предназначен для наблюдения препаратов в проходящем свете в светлом поле. Он позволяет изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов. 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.

Конструкция визуальной насадки микроскопа МИКРОМЕД С–11 предусматривает возможность совместной работы с камерой (видеоокуляр). 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.

Микроскоп Микромед С–11 находит широкое применение в различных учебных заведениях как современное учебное оборудование.

Дополнительное оборудование

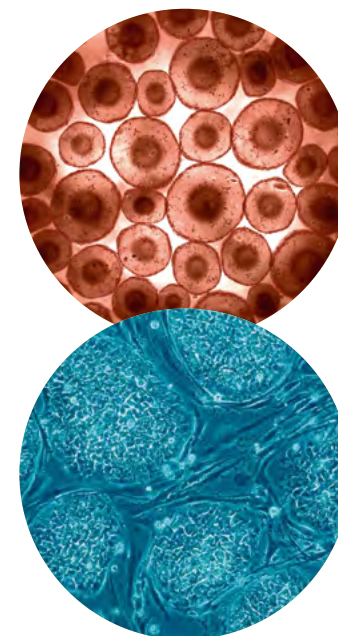
- Окуляры 10х/18 (D 23,2) Гюйгенса, 5х/18 (D 23.2 мм), 16х/15 (D 23.2) (Р–1)
- Адаптер к микроскопу Микромед С–11
- Видеоокуляры ORBITOR 0,3 MPix, ORBITOR–2

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Увеличение микроскопа, крат	80 - 800 (40 - 800 - опция)
Визуальная насадка	монокулярная
Угол наклона визуальной насадки, град	45
Увеличение насадки	1
Окуляры	20 (закреплён в тубусе стопорным винтом); (5*, 10*; 16* - опция)
Револьверное устройство	на 3 объектива
Тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160
Объективы	4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65
Предметный столик, мм	95х95
Конденсорное устройство	диск с набором из 6 диафрагм
Источник света	светодиод
Источник питания, В	батарейки 3 шт. типа АА, 4.5В
Габаритные размеры, мм	115х155х280
Масса, не более, кг	2

* дополнительная поставка

Микромед С-11



Отличительные особенности

- 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
- Высоточное 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

Микромед С–12

Назначение

Микроскоп предназначен для наблюдения препаратов в проходящем свете в светлом поле. Позволяет изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов. Микроскоп Микромед С–12 рекомендован для использования в школах и других средних учебных заведениях при учебных лабораторных работах на уроках биологии.

Конструкция визуальной насадки микроскопа Микромед С–12 предусматривает возможность совместной работы с камерой (видеоокуляр). Видеоокуляр устанавливается в тубус визуальной насадки вместо окуляра. Видеоокуляр и программное обеспечение для просмотра и работы с изображением поставляются отдельно.

Ахроматическая оптика, простота конструкции, удобство в работе и низкая цена делают этот микроскоп незаменимым инструментом для обучения в школах и для домашнего использования. Качество микроскопа Микромед С–12 позволяет применять его в ветеринарных лабораториях. Особенностью данной модели является используемый источник света – зеркало. Благодаря этому микроскоп не зависит от возможности подключения к электричеству, что важно в школах и в полевых условиях.

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

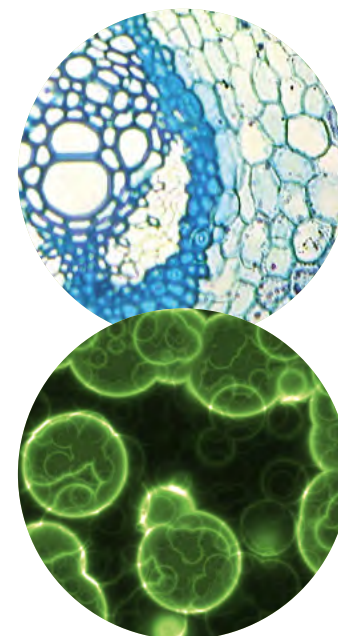
Дополнительное оборудование

- Окуляры 20х/11 (D 23.2 мм), 5х/18 (D 23.2 мм), 12.5х/15 (D 23.2 мм), 10х/18 с перекрестием (D 23.2 мм), 10х/18 с сеткой (D 23.2 мм), 10х/18 со шкалой (D 23.2 мм)
- Видеоокуляры ORBITOR 0,3 MPix, ORBITOR–2, DCM–130E SCOPE, DCM–130M

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Увеличение микроскопа, крат	40 - 640 (800* - опция)
Визуальная насадка	монокулярная
Угол наклона визуальной насадки, град	прямой тубус, наклон осуществляется только вместе со штативом относительно основания
Увеличение насадки	1
Окуляры	10/18; 16/15; (5/18*; 12,5/15*; 20/11* - опция)
Револьверное устройство	на 3 объектива
Тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160
Объективы	4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65
Предметный столик, мм	110х120
Конденсорное устройство	диск с набором из 5 диафрагм
Источник света	зеркало
Габаритные размеры, мм	150х190х345
Масса, не более, кг	2
* дополнительная поставка	

Микромед С-12



Отличительные особенности

- Ахроматическая оптика в сочетании с простой оптической схемой микроскопа обеспечивает достойное качество при низкой цене
- Идеальный инструмент для специализированных школ, медицинских и биологических детских и подростковых кружков
- Ручки грубой и тонкой фокусировки, расположенные по обеим сторонам штатива, обеспечивают точную настройку резкости изображения на больших увеличениях
- Зеркало с двумя отражающими поверхностями: плоской и вогнутой. Вогнутая поверхность может быть использована в отдельных случаях для повышения освещенности объекта
- Диск с набором диафрагм позволяет достичь наибольшей контрастности изображения объекта
- 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

Микромед С–13

Назначение

Микроскоп предназначен для наблюдения препаратов в проходящем свете в светлом поле. Позволяет изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов. Микроскоп может быть использован в школах и других средних учебных заведениях при учебных лабораторных работах на уроках биологии. Так же он подходит для домашнего использования. МИКРОМЕД С–13 обеспечивает возможность вывода изображения в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит) для количественного анализа структур исследуемых объектов. Видеоокуляр устанавливается в тубус микроскопа вместо окуляра. Оптика из стекла, простота конструкции, удобство в работе и низкая цена делают этот микроскоп незаменимым инструментом для обучения в школах. Источник света – зеркало. Это позволяет использовать микроскоп без подключения к электричеству: в школах, в полевых условиях. Упаковка микроскопа обеспечивает сохранность микроскопа, объективов и окуляров при многочисленных передвижениях и при работе вне лабораторных условий.

Дополнительное оборудование

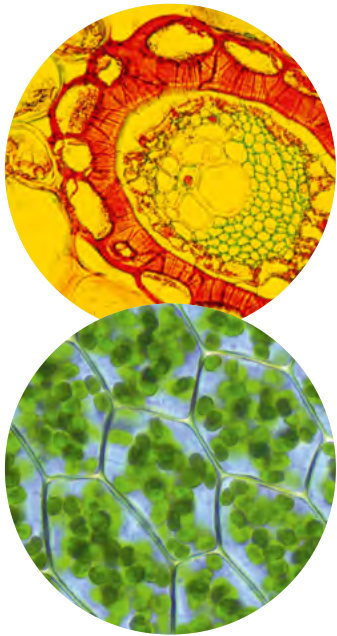
- Окуляры 5х/18 (D 23.2 мм), 12.5х/15 (D 23.2 мм), 16х/15 (D 23.2) (Р–1), 10х/18 с перекрестием (D 23.2 мм), 10х/18 с сеткой (D 23.2 мм), 10х/18 со шкалой (D 23.2 мм)
- Видеоокуляры ORBITOR 0,3 MPix, ORBITOR–2, DCM–130E SCOPE, DCM–130M

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Увеличение микроскопа, крат	40 - 800
Визуальная насадка	монокулярная
Угол наклона визуальной насадки, град	прямой тубус, наклон осуществляется только вместе со штативом относительно основания
Увеличение насадки	1
Окуляры	10х, 20х (5/18*; 12,5/15*; 16/15* - опция)
Револьверное устройство	на 3 объектива
Объективы	4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65
Предметный столик, мм	85х85
Источник света	зеркало
Источник питания, В	нет
Габаритные размеры, мм	140х180х330
Масса, не более, кг	1,5

* дополнительная поставка

Микромед С-13



Отличительные особенности

- Оптика из стекла в сочетании с простой оптической схемой микроскопа обеспечивают достойное качество при низкой цене
- Идеальный инструмент для уроков биологии в средней школе
- Рукоятки грубой фокусировки расположены по обеим сторонам штатива
- Зеркало с двумя отражающими поверхностями: плоской и вогнутой. Вогнутая поверхность может быть использована в отдельных случаях для повышения освещенности объекта
- Высоточное 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

Микромед С–1–LED, Микромед Р–1–LED

Назначение

Микроскопы предназначены для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля.

Микроскопы МИКРОМЕД С–1–LED и МИКРОМЕД Р–1–LED могут быть использованы в учебных лабораторных работах в различных областях биологии и медицины, при диагностических исследованиях в клиниках и больницах, в ветеринарии. На микроскопах можно изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов. Конструкция визуальной насадки микроскопов предусматривает возможность совместной работы с камерой (видеоокуляром). Сочетая в себе ахроматическую оптику и низкую цену, микроскопы МИКРОМЕД С–1–LED и МИКРОМЕД Р–1–LED незаменимы как для целей обучения в высших медицинских и биологических учреждениях, так и для несложной рутинной работы в лаборатории. Широко используются в ветеринарии.

Микроскопы рассчитаны на длину тубуса 160 мм, объективы стандарта RMS, парфокальная высота объективов 33 мм. Отличительная особенность – светодиодный источник света с регулировкой яркости.

Дополнительное оборудование

- Окуляры 10х/18 с перекрестием (D 23.2 мм), 10х/18 с сеткой (D 23.2 мм), 10х/18 со шкалой (D 23.2 мм), 12.5х/15 (D 23.2 мм), 20х/11 (D 23.2 мм), 5х/18 (D 23.2 мм)
- Видеоокуляры DCM–130E SCOPE, DCM–130M, TouPCam 3.1 MP

Технические характеристики

Наименование параметра	С-1-LED	Р-1-LED
Увеличение микроскопа, крат	40 - 640 (800 - опция)	40 - 1600 (2000 - опция)
Визуальная насадка	монокулярная	монокулярная
Угол наклона визуальной насадки, град	45	45
Увеличение насадки	1	1
Окуляры	10/18; 16/15; (5/18*; 12,5/15*; 20/11* - опция)	10/18; 16/15; (5/18*; 12,5/15*; 20/11* - опция)
Револьверное устройство	на 3 объектива	на 4 объектива
Тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160, парфокальная высота 33 мм	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160, парфокальная высота 33 мм
Объективы	4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65	4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25
Предметный столик, мм	110х125	110х125
Диапазон перемещения препарата, мм	22х67	20х60
Центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура	1,25	1,25
Источник света	светодиод холодно-белый, цветовая температура 4 600 К, напряжение 5В, мощность 0,5 Вт	светодиод холодно-белый, цветовая температура 4 600 К, сила света 28 200 мКд, мощность 3 Вт, угол излучения 15 град, диаметр 5 мм
Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц	220+-22/50	220+-22/50, возможность работы от аккумулятора
Габаритные размеры, мм	170х210х350	170х210х350
Масса, не более, кг	3,5	3,5

* дополнительная поставка



Микромед С-1-LED



Микромед Р-1-LED

Отличительные особенности

- 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, двукоординатный столик, коаксиальные рукоятки управления фокусировкой и столиком.
- Светодиод не требует высоких напряжений и обладает малой инерционностью
- Возможность регулировки яркости светодиода
- Компактные размеры, малый вес

МИКРОСКОП ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И РУТИННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Микромед 1

Назначение

Методы исследования: в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля с конденсором, поставляемым по дополнительному заказу.

Микроскоп может быть использован в различных областях медицины, в биологии, ботанике и других областях науки. Применяется при диагностических исследованиях в клиниках и больницах, а также для учебных целей в высших медицинских учебных заведениях.

Микроскоп рассчитан на длину тубуса 160 мм, объективы стандарта DIN.

Дополнительное оборудование

- Объективы 20х/0,4; 60х/0,85;
- Окуляры 12,5х/15; 16х/15; 20х/11; 10х/18 с перекрестием; 10х/18 со шкалой; 10х/18 с сеткой;
- Конденсор темного поля (сухой А0,9 или иммерсионный А1,36–1,25);
- Видеоокуляр с программным обеспечением для просмотра и работы с изображением на компьютере.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра		
	вариант 1-20	вариант 2-20	вариант 3-20
Увеличение микроскопа, крат	40–1000 (1600*, 2000* - опция)		
Револьверное устройство	на 4 объектива	на 4 объектива	на 4 объектива
Тип коррекции объективов	Ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160		
Объективы, крат/апертура	4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25 мм (20х/0,4*; 60х/0,85* - опция)		
Визуальная насадка	монокулярная	бинокулярная, ± 5 диоптрий на левом тубусе	тринокулярная, ± 5 диоптрий на левом тубусе
Угол наклона визуальной насадки, град	45	30	30
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм	—	48-75	48–75
Увеличение насадки	1		
Окуляры, крат/поле	10/18 (12,5/15*; 16/15*; 20/11* - опция)		
Центрируемый конденсор Аббе, наибольшая числовая апертура	1,25		
Предметный столик, мм	125х130		
Диапазон перемещения препарата, мм	70х30		
Источник света – галогенная лампа, В/Вт	6/20		
Источник питания – сеть переменного тока, В/Гц	220±22/50		
Габаритные размеры, мм	180х230х380	180х290х380	180х290х380
Масса, не более, кг	4,7	5	5,1
* дополнительная поставка			



Микромед 1 вар. 1-20

Микромед 1 вар. 2-20

Микромед 1 вар. 3-20

Отличительные особенности

- По сравнению с предыдущими простейшими моделями Микромед 1 имеет:
- Механизм фокусировки с регулировкой жесткости хода грубой фокусировки.
 - Широкопольные окуляры с удаленным зрачком.
 - Источник света – галогенная лампа комфортной для глаз цветовой температурой, с регулировкой яркости, что позволяет комфортно работать с объективами всех увеличений.
 - Микроскоп выпускается в трех вариантах – монокулярный, бинокулярный и тринокулярный. Монокулярная модель – идеальный инструмент для быстрых лабораторных работ в ВУЗах, где за одним микроскопом работают по очереди несколько человек (не требуется перенастройка визуальной насадки), визуальная насадка поворотная на 360° для более удобной совместной работы. Бинокулярная модель подходит для индивидуальной работы студента, лаборанта. Тринокулярная модель – идеальный инструмент преподавателя биологии средней школы – при помощи видеоокуляра и ПК позволяет выводить изображение на интерактивную доску для просмотра всей аудитории.
 - Более широкий ассортимент дополнительного оборудования увеличивает возможности микроскопа.

Микромед 1 LED

Назначение

Методы исследования: в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля с конденсором, поставляемым по дополнительному заказу.

Микроскоп может быть использован в различных областях медицины, в биологии, ботанике и других областях науки. Применяется при диагностических исследованиях в клиниках и больницах, а также для учебных целей в высших медицинских учебных заведениях.

Дополнительное оборудование

- Объективы 20х/0,4; 60х/0,85;
- Окуляры 12,5х/15; 16х/15; 20х/11; 10х/18 с перекрестием; 10х/18 со шкалой; 10х/18 с сеткой;
- Конденсор темного поля (сухой А0,9 или иммерсионный А1,36–1,25)
- Видеоокуляр с программным обеспечением для просмотра и работы с изображением на компьютере.

Технические характеристики микроскопа Микромед 1 LED

Наименование параметра	Значение параметра	
	вариант 2 LED	вариант 3 LED
Увеличение микроскопа, крат	40-1000 (1600*, 2000* - опция)	
Револьверное устройство	на 4 объектива	
Тип коррекции объектива	Ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160	
Объективы, крат/апертура	4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25 мн (20х/0,4*; 60х/0,85* - опция)	
Визуальная насадка	бинокулярная, ± 5 диоптр. на обоих тубусах	тринокулярная, ± 5 диоптр. на обоих тубусах
Угол наклона визуальной насадки, град	30	
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм	55–75	
Увеличение насадки	1	
Окуляры широкопольные, крат/поле	10/18 (12,5/15*; 16/15*; 20/11* - опция)	
Центрируемый конденсор Аббе, наибольшая числовая апертура	1,25	
Предметный столик, мм	145х132	
Диапазон перемещения препарата, мм	75х50	
Источник света	светодиод 3 Вт	
Источник питания – сеть переменного тока, В/Гц	220±22/50	
Габаритные размеры, мм	215х405х280	215х475х280

Масса, не более, кг

7

* поставляется по дополнительному заказу



Микромед 1 вар. 3 LED

Микромед 1 вар. 2 LED

Отличительные особенности

Отличительная особенность от других микроскопов серии Микромед 1:

- Светодиодный источник света с регулировкой яркости и большим сроком службы.
- Эргономичный штатив современного дизайна.
- Наличие механизма блокировки грубой фокусировки для быстрой перенастройки.
- Диоптрийный механизм на обоих тубусах визуальной насадки.

Набор Эврика 40х–1280х с видеоокуляром в кейсе

Назначение

Микроскоп предназначен для наблюдения объектов в проходящем и отраженном свете в светлом поле.

Микроскоп может быть использован при учебных и лабораторных работах в области биологии в домашних условиях, а так же в школах, лицеях и дошкольных учебных заведениях.

Микроскоп оснащен встроенными осветителями, которые работают от сети переменного тока 220В через адаптер, который входит в комплект и от трех батареек типа АА. Универсальность питания осветительной системы позволяет использовать микроскоп и в домашних условиях, и в учебных классах и в походных условиях.

Микроскопе предназначен для изучения биологических объектов в виде мазков и срезов. При работе с объективами 4х и 10х можно изучать непрозрачные плоские объекты.

Для вывода изображения на экран ПК, просмотра и работы с файлами используется камера 2МП и ПО, которые входят в комплект микроскопа.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Увеличение микроскопа, крат	40 - 1280
Угол наклона визуальной насадки, град	45
Увеличение насадки	1, линза Барлоу в комплекте с увеличением 2х
Окуляры	10; 16
Револьверное устройство	на 3 объектива
Тип коррекции объективов	ахроматы
Объективы	4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65
Предметный столик, мм	90х90
Конденсорное устройство	диск с набором из 6 диафрагм со встроенными светофильтрами
Источник проходящего света	точечный светодиод
Источник отраженного света	точечный светодиод
Источник питания, В	батарейки 3 шт. типа АА, 4.5В
Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц	220 +22/50
Габаритные размеры, мм	в кейсе - 390х255х135
Масса, не более, кг	2
Модель сенсора	Цветной CMOS-сенсор
Количество фотоприемных элементов	2 МП
Операционная система	Windows 2K; Windows XP; Vista; Windows 7; Mac 10.4
Программное обеспечение	программа обработки изображений Future Win Joe



Набор Эврика с видеоокуляром в кейсе

Отличительные особенности

- Микроскоп поставляется в кейсе, удобном для переноски. В комплекте с микроскопом – маленькая микролаборатория для самостоятельного изготовления препаратов.
- Оптические элементы из стекла и металлическая конструкция обеспечивают хорошее качество изображения и длительный срок эксплуатации микроскопа.
- Встроенные осветители – светодиоды – позволяют быстро настроить освещение.
- Осветители имеет 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.
- Осветитель отраженного света позволяет исследовать на малых увеличениях объективов непрозрачные плоские объекты.
- Осветители работают от сети 220В (через адаптер, который входит в комплект) и от батареек, что дает возможность использовать микроскоп и дома, и в учебном классе, и в полевых условиях.
- 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 позволяют удобно расположить препарат на предметном столике.
- Удобная рукоятка фокусировки.
- Долговечность и точность фиксирования подвижной части револьвера обеспечено применением специальной смазки стальных элементов.

Микроскоп школьный Эврика 40х–1280х в текстильном кейсе.

Назначение

Новая Эврика – дорожный вариант для тех любознательных исследователей, которые изучают биологию не только за учебным столом, но и на природе. Микроскоп предназначен для изучения биологических объектов в виде мазков и срезов. При работе с объективами 4х и 10х можно изучать непрозрачные плоские объекты. Микроскоп может быть использован для лабораторных биологических работ в домашних условиях, в школах, лицеях и дошкольных учебных заведениях. Микроскоп оснащен встроенными осветителями, которые работают от сети переменного тока 220В и от трех батареек типа АА. Универсальность питания осветительной системы позволяет использовать микроскоп и в домашних условиях, и в учебных классах и в походных условиях. А удобный компактный кейс обеспечивает сохранность оптического прибора при переноске.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Увеличение микроскопа, крат	40 - 1280
Угол наклона визуальной насадки, град	45
Увеличение насадки	1, линза Барлоу в комплекте с увеличением 2х
Окуляры	10; 16
Револьверное устройство	на 3 объектива
Тип коррекции объективов	ахроматы
Объективы	4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65
Предметный столик, мм	круглый подвижный
Конденсорное устройство	диск с набором из 6 диафрагм со встроенными светофильтрами
Механизм фокусировки	коаксиальные винты тонкой и грубой фокусировки
Источник проходящего света	точечный светодиод
Источник отраженного света	точечный светодиод
Источник питания, В	батарейки 3 шт. типа АА, 4.5В
Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц	220 + 22/50
Габаритные размеры, мм	в кейсе - 390х255х135
Масса, не более, кг	2



Микроскоп Эврика в текстильном кейсе

Отличительные особенности

- Сохранив в себе все достоинства микроскопа Эврика, который поставляется в кейсе с видеоокуляром и микролабораторией, дорожный вариант этого учебного микроскопа поставляется в текстильном кейсе, удобном для длительного ношения и обеспечивающем сохранность оптического прибора. Кейс имеет различные «кармашки» и «держатели» для препаратов, пинцетов, стекол, и других приспособлений, которые понадобятся в походных условиях, и которые юный исследователь подберет себе сам.
- Удобный подвижный круглый столик обеспечивает комфортное перемещение исследуемого препарата.
- Рукоятки грубой и тонкой фокусировки, расположенные по обеим сторонам штатива, обеспечивают точную настройку резкости изображения на большом увеличении. Рукоятки расположены на одной оси. Такая комфортная система фокусировки отличает этот микроскоп от других школьных моделей.

Микроскоп развивающий цифровой EVA

Назначение

Развивающий микроскоп EVA – это оптическое и цифровое устройство, созданное для знакомства с увлекательным микромиром.

Микроскоп был разработан для японской компании Kenko, как и все созданное для японского рынка отличается удивительным сочетанием современного дизайна и технологий с высоким качеством. Корпус микроскопа выполнен из толстого пластика, что позволяет уменьшить вес, сохранив прочность изделия. Оптика выполнена из специального оптического пластика.

В комплект микроскопа входит USB-камера (1.3 МП) с помощью, которой можно передавать картинку в режиме реального времени на монитор компьютера. Камеру можно использовать и отдельно от микроскопа. Программное обеспечение, идущее в комплекте, дает возможность сохранять фото и видео файлы, что позволит создать настоящий репортаж о своем исследовании и поделиться своими открытиями с друзьями.

Современный и простой в обращении микроскоп EVA подходит для использования, как дома, так и на свежем воздухе. Микроскоп работает от батареек (3 батарейки AA, в комплект не входят).

В штатив микроскопа встроен ящик для хранения образцов и принадлежностей.

Встроенные светодиодные осветители отраженного (верхнего) и проходящего (нижнего) света позволяют исследовать прозрачные и непрозрачные образцы (монеты, ткани и др.).

Диапазон увеличений микроскопа 50–400 крат (3 объектива 50, 100 и 200 крат + плавное увеличение оптической системы «головой» от 1 до 2 крат). Увеличение 400 крат позволяет изучить строение клетки на примере кожицы лука и других доступных образцов, а 50 крат подходит для детального рассмотрения листьев растений, купюр и других более крупных объектов.

В комплект входят чистые предметные стекла и пинцет с пипеткой для изготовления своих образцов, а так же уже готовый образец с волокнами хлопка.

Интересный опыт в детстве открывает большие перспективы для будущего, будь то хобби или профессия.

Комплектация

Микроскоп Цифровая видеокамера DigitaliCam™

Компакт-диск с программным обеспечением DigitalViewer™

Инструкция по эксплуатации

Чистое предметное стекло – 3 шт

Подготовленный образец – хлопок 1 шт

Пинцет

Пипетка

Габаритные размеры коробки 125*300*165 мм

Вес 1кг

Микроскоп Eva – идеальный подарок к 1 Сентября, Дню Рождения, Новому Году и прочим радостным событиям в жизни маленького любопытного гения в возрасте от 4-х лет.

EVA



Микроскоп детский Маша и Медведь 100х–900х в кейсе

Назначение

Этот микроскоп с увеличением 100х – 400х – 900х не просто подарок для юного биолога. Это реальный прибор, рассчитанный на длительный срок службы и на интенсивную и интересную «эксплуатацию».

Микроскоп имеет металлические основание и держатель тубуса, а подвижная часть (тубус с объективами и окуляром) удобно управляется большой рукояткой, которая вращается плавно, с некоторым усилием, без люфтов и мертвого хода.

Никакой «хлипкости», присущей пластиковым моделям! Если вы настроились на объект и хотите показать его ребенку (или наоборот), будьте уверены, убирая одну руку с ручки фокусировки, а другую с основания микроскопа (вы его придерживаете), фокусировка не сойдет и подстройка не потребуется.

Удобная система освещения – зеркало и лампочка (на обратной стороне зеркала, включается автоматически при перевороте зеркала). Четыре фильтра и диафрагмы (кольцо на предметном столике) сделают освещение исследуемого объекта наиболее выигрышным для наблюдений. В комплекте масса принадлежностей. Не только инструментов (включая микротом – специальный нож для резки препаратов), но и инкубатор для опытов и сами препараты. Как выращивать живые микроорганизмы подробно описано в инструкции.

Главное – не слишком увлечься опытами самому. Все-таки это игрушка для детей, а у вас есть свои – компьютер, смартфон и другие гаджеты.

И последнее. Микроскоп, инструменты, препараты упакованы в жесткий подарочный кейс из двойного пластика. Это важно при переездах на дачу или в гости. И микроскоп лежит в ячейке и не будет поврежден, и препараты не перепутаются.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Увеличение микроскопа, крат	100, 400, 900
Визуальная насадка	монокулярная
Окуляры	10х
Револьверное устройство	на 3 объектива
Увеличение объектива, крат	10х, 40х, 90
Конденсорное устройство	диск с набором диафрагм
Источник света	зеркало/лампочка
Источник питания, В	батарейки AA - типа
Габаритные размеры, мм	140х90х220
Масса, не более, кг	0,2 - микроскоп, 0,5 - микроскоп в кейсе



Микроскоп стерео в кейсе Маша и Медведь 20х

Назначение

Такие устройства называют еще 3-D микроскопами. Картинка объемная, смотреть одно удовольствие. Увеличение этого микроскопа – 20х, оптимальное. Можно поставить вместо имеющихся 10х окуляров другие – 16х (приобретаются отдельно). Тогда увеличение микроскопа будет 32х – но это многовато для объектов, которым рекомендован этот микроскоп. Мелкие насекомые, цветочки-лепесточки, минералы.... Объекты размером 9 мм будут полностью помещаться в поле зрения этого прибора. (Если интересуют фрагменты насекомых или, например, срезы лепестков лучше приобрести детский биологический микроскоп серии Маша и Медведь, или более серьезный учебный микроскоп торговой марки Микромед).

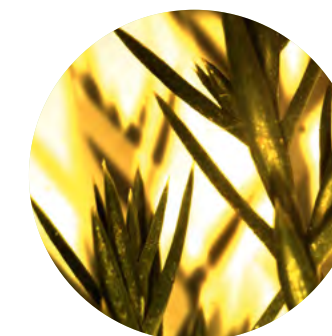
Технические характеристики

Дополнительное оборудование Набор образцов минеральных камней (12 шт.)
В микроскопе «Стерео Маша и Медведь» сделано все для удобства наблюдений:

- Верхняя подсветка объектов (питание светодиода от 2-х батарей типа А-А. Батарейный отсек – в основании микроскопа). Двухсторонняя легко моющаяся предметная пластина – на столике. Светлые объекты рассматривают на темном фоне, темные – на светлом.
- Фокусировка производится подъемом оптической головки микроскопа при помощи большой удобной ручки, вращающейся без люфтов. Диапазон подъема – 30 мм. Это значит что Вы сможете изучать достаточно крупные объекты – высотой до 30 мм.
- Межзрачковое расстояние регулируется окулярами от прим. 54 мм до 78 мм – в микроскоп удобно смотреть, как детям от 5–6 лет, так и взрослым.
- Изготовленная из оптического стекла оптика дает отличное яркое изображение без искажений и окрашенности по краям поля зрения.
- Жесткий футляр с ручкой и наплечным ремнем. Именно жесткий! (3 мм– пластик). Пластиковые дно, крышка и боковые поверхности – все обшито черным мягким материалом изнутри. Снаружи – водоотталкивающая синтетическая ткань. Крышка на молнии. Конструкция такова, что никакой дождь не попадет внутрь. Такой футляр очень важен – без него микроскоп не взять ни в машину ни в «поле» (не в пластиковом же мешке его носить)! А с любимыми оптическими приборами нужно обращаться бережно. Если сильно ударить или уронить микроскоп, он разъюстируется и начнет «двоить». Дома это не исправить, придется отдавать в сервис-центр. Ну или смотреть в него только одним глазом.

Вес, гр (с коробкой) – 1280

Маша и Медведь 20х



Стереомикроскопы серии МС–1

Назначение

Микроскоп стереоскопический МИКРОМЕД МС–1 предназначен для наблюдения как объемных объектов, так и тонких пленочных и прозрачных объектов, а также выполнения разнообразных тонких работ: препарирования – в биологии, изучения образцов горных пород – в минералогии, выполнения различных технологических операций в полупроводниковой промышленности, а также в других областях науки и техники. Наблюдение может производиться как при искусственном, так и при естественном освещении в отраженном и проходящем свете. Микроскоп выпускается в различных вариантах исполнения, отличающихся рабочим расстоянием, конструкцией основания, увеличением объектива. На микроскопе можно выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит).

Дополнительное оборудование

- Окуляр 10х со шкалой, окуляры 15х, 20х, 5х.
- Осветитель светодиодный Dual Goose LED.
- Осветители кольцевые.
- Видеоокуляр с программным обеспечением для просмотра и работы с изображением на компьютере.
- Темнопольное устройство и ювелирный пинцет.

Технические характеристики микроскопа Микромед МС–1

Наименование параметра	Значение параметра	
	вариант 1	вариант 2
Увеличение микроскопа, крат	10х/20х или 10х/30х или 20х/40х - по выбору комплектности	
Визуальная насадка	бинокулярная, диоптрийная настройка +5диоптрий на левом тубусе, посадочный диаметр окуляров 30,5 мм	
Угол наклона визуальной насадки, град	45	
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм	55 – 75	
Увеличение насадки	1	
Окуляры, увеличение/поле, крат/мм	10х/20; (5х/20*; 15х/15*; 20х/10*; 10х/20 со шкалой* - опция)	
Револьверное устройство	поворотное на 180 градусов - на 2 пары объективов; у модели МС-1 вар. 1С (1х/2х4х) - поворотное на 120° - на 3 пары объективов	
Увеличение объективов, крат	по выбору - 1х/2х или 1х/3х или 2х/4х или 1х/2х/4х	
Рабочее расстояние, мм	57	76
Поле зрения в пространстве изображений, мм	20; 10; 6,7; 5 (в зависимости от выбора увеличения объектива)	
Источник света (для основания В и С) – галогенная лампа накаливания:	12 В, 10 Вт	
для проходящего света (основание С)	12 В, 10 Вт с отражателем	
для отражённого света (основание В и С)		
Источник питания (для основания В и С) – сеть переменного тока, В/Гц	220±22/50	
Габаритные размеры, мм	180х120х340	
Масса, не более, кг	3,2	
* дополнительная поставка		



МС-1 вар. 2А МС-1 вар. 2В МС-1 вар. 1С МС-1 вар. 2С Digital

Отличительные особенности

- Низкая цена.
- Малые габариты и небольшой вес.
- Различные варианты комплектации позволяют выбрать микроскоп для решения конкретных задач.
- Большой выбор дополнительных окуляров и осветителей расширяют возможности этих микроскопов.
- Точная цветопередача.
- Точный и плавный механизм фокусировки.

Стереомикроскопы панкратические MC-2-ZOOM

Назначение

Наблюдение объемных и плоских объектов, прозрачных и не прозрачных.
 Микроскоп может быть использован для препарирования – в биологии, изучения образцов горных пород – в минералогии, выполнения различных технологических операций – в полупроводниковой промышленности, а также в других областях науки и техники.
 Визуальная насадка выполняется в трех вариантах – бинокулярная, тринокулярная и бинокулярная со встроенной камерой. Модели этой серии отличаются различными основаниями и штативами.

Дополнительное оборудование

- Окуляр 10х со шкалой, окуляры 15х, 20х, 5х.
- Насадки на объектив 0,5х; 0,75х 1,5х и 2х.
- Осветитель светодиодный Dual Goose LED.
- Осветители кольцевые.
- Волоконные осветители.
- Штативы TD-1, TD-2, TD-3, TD-4.
- Темнопольное устройство и ювелирный пинцет.
- Двухкоординатный предметный столик.
- Видеоокуляр с программным обеспечением для просмотра и работы с изображением на компьютере.

Технические характеристики микроскопа Микромед MC-2-ZOOM

Наименование параметра	Значение параметра	
	вариант 1	вариант 2
Увеличение микроскопа, крат	10-40 (2,5*-160* - опция)	
Трансфокатор	4:1	
Объектив панкратический, крат	1-4	
Рабочее расстояние, мм	85 (175*-28* - опция)	
Поле зрения, мм	23-5,5 (52*-1,5* - опция)	
Визуальная насадка поворотная на 360°, диоптрийная настройка ±5 диоптрий - на обоих тубусах, посадочный диаметр окуляров 30,5 мм	бинокулярная	тринокулярная
Угол наклона визуальной насадки, град	45	
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм	55-75	
Окуляры, крат/поле	10х/23; (5х/20*; 15х/15*; 20х/10*; 10х/20 со шкалой* - опция)	
Предметный столик (для основания А), мм	черно/белая плата диаметром 95 мм	
Предметный столик (для основания CR), мм	2 платы диаметром 95 мм: стеклянная прозрачная для работы в проходящем свете и черно/белая для работы в отраженном свете	
Источник света (для основания CR) - галогенная лампа, В/Вт	12/10	
Источник питания – сеть переменного тока, В/Гц	220±22/50	
Габаритные размеры, мм	240х310х350	
Масса, не более, кг	5	4

* дополнительная поставка



MC-2-ZOOM вар. 1 А

MC-2-ZOOM Digital

MC-2-ZOOM вар. 2 CR

Отличительные особенности

- Панкратический объектив позволяет в процессе наблюдения плавно изменять увеличение без потери качества
- Микроскоп имеет модульную конструкцию, что дает возможность выбрать конфигурацию прибора отвечающую потребностям исследователя
- Большой выбор дополнительных принадлежностей (окуляров, объективов, осветителей, штативов) позволяет использовать различные методы исследований объектов и значительно расширяет сферу применения микроскопа
- Стереомикроскоп MC-2-ZOOM с оптической схемой Грену обеспечивает высокую глубину резкости и отличный контраст по всему полю зрения
- Точная цветопередача
- Точный и плавный механизм фокусировки

Стереомикроскопы панкратические MC-3-ZOOM LED, MC-4-ZOOM LED

Назначение

Наблюдение объемных и плоских объектов, прозрачных и не прозрачных. Микроскопы идеальны для различных исследований и работ, требующих высокую точность и большое рабочее расстояние. Эти две модели различаются между собой только конструкцией штатива. При изменении увеличения объектива или увеличения окуляров рабочее расстояние не изменяется и составляет 113 мм. MC-4-ZOOM LED имеет высокий штатив для работы с насадкой 0,5х, увеличивающей рабочее расстояние до 220 мм. Отличительная особенность этих микроскопов – кольцевой светодиодный осветитель отраженного света с регулировкой яркости, который дает холодное бестеневое освещение. Так же у этих моделей большой диапазон изменения увеличения панкратического объектива. (в комплект не входит).

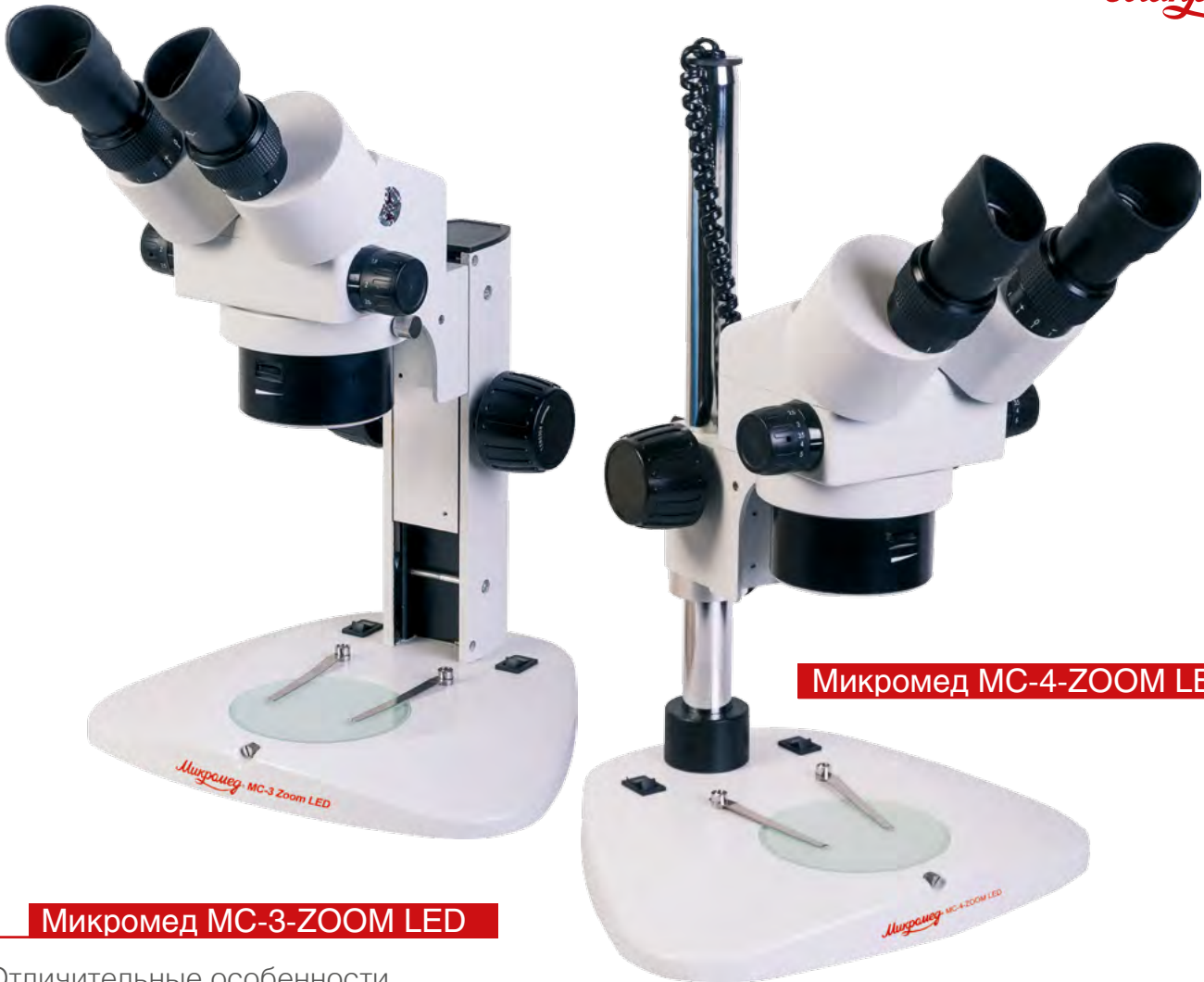
Дополнительное оборудование

- Окуляр 10х со шкалой, окуляры 15х, 20х, 25х.
- Насадки на объектив 0,5х, 1,5х и 2х.
- Осветитель светодиодный Dual Goose LED.
- Волоконные осветители.
- Темнопольное устройство и ювелирный пинцет.
- Двухкоординатный предметный столик.
- Видеоокуляр с программным обеспечением для просмотра и работы с изображением на компьютере.

Технические характеристики микроскопов

Наименование параметра	Значение параметра	
	MC-3-ZOOM LED	MC-4-ZOOM LED
Увеличение микроскопа, крат	7,5-50 (3,75-250* - опция)	7,5-50 (1,875-250* - опция)
Трансфокатор	6,67:1	
Объектив панкратический, крат	0,75х-5х	
Рабочее расстояние, мм	113 (50*, 35* - опция)	113 (220*, 50*, 35* - опция)
Поле зрения, мм	33 - 5 (33 - 1,2* - опция)	33 - 5 (65 - 1,2* - опция)
Визуальная насадка поворотная на 360°, диоптрийная настройка ±5 диоптрий - на обоих тубусах, посадочный диаметр окуляров 30 мм	бинокулярная	бинокулярная
Угол наклона визуальной насадки, град	45	
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм	55-75	
Окуляры, крат/поле	10/23; (5/20*; 15/16*; 20/14*; 25/10*; 10/23 со шкалой* - опция)	
Предметный столик, мм	стеклянная прозрачная плата диаметром 95 мм	
Источник проходящего света	точечный светодиод 2100 Lux	
Источник отраженного света	кольцевой осветитель 6800 Lux	
Источник питания – сеть переменного тока, В/Гц	220±22/50	
Габаритные размеры, мм	410х280х230	420х280х250
Масса, не более, кг	4	7

* дополнительная поставка



Микромед MC-3-ZOOM LED

Микромед MC-4-ZOOM LED

Отличительные особенности

- Панкратический объектив позволяет в процессе наблюдения плавно изменять увеличение в 6,7 раз без потери качества и с сохранением рабочего расстояния – 113 мм, а с насадкой 0,5х – 220 мм.
- Плоское удобное основание обеспечивает комфорт для рук.
- Диоптрийная настройка на обоих окулярных тубусах и эргономичные наглазники обеспечивают повышенный комфорт наблюдателя.
- Большой выбор дополнительных принадлежностей (окуляров, объективов, осветителей) позволяет использовать различные методы исследований объектов и значительно расширяет сферу применения микроскопа.
- Стереомикроскоп с оптической схемой Грену обеспечивает высокую глубину резкости и отличный контраст по всему полю зрения.
- Точная цветопередача.
- Точный и плавный механизм фокусировки.
- Конструкция предусматривает защиту от пыли и влаги внутренних частей микроскопа.

USB–Микроскопы МИКМЕД 2000R, МИКМЕД 2.0

Технические характеристики для МИКМЕД 2000R

Наименование	Значение
Максимальное разрешение	1600x1200
Количество фотоприемных элементов	2.0 МП
Чувствительность к излучению длины волны 550 нм	1.0 В/люкс*сек
Частота обновления (зависит от быстродействия компьютера)	7,5 кадров/с при разрешении 1600x1200
Экспозиция	ERS (Электронный вращающийся затвор)
Баланс белого	автоматический
Электропитание	USB2.0
Рабочая температура, град. по Цельсию	-30 - 70
Кабель USB	1.5 м
Операционная система	Windows XP SP2, Vista, Win7, Mac 10.4 (только драйвер)
Программное обеспечение	программа обработки изображения Future Win Joe

Технические характеристики для МИКМЕД 2.0

Наименование	Значение
Датчик изображения	2МП (до 5МП с интерполяцией)
Разрешение фотосъемки	2560x2048 (5МП), 2000x1600, 1600x1280 (2МП), 1280x1024, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 352x288, 320x240, 160x120
Разрешение видеосъемки	2560x2048 (5МП), 2000x1600, 1600x1280 (2МП), 1280x1024, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 352x288, 320x240, 160x120
Диапазон фокусировки	Ручная фокусировка 10-500 мм
Максимальная частота кадров	Макс. 30 кадров/сек при яркости 600 люкс
Коэффициент увеличения	20x-200x
Объектив	Линза высокого качества
Формат видео	AVI
Формат фото	JPEG или BMP
Источник света	8 белых светодиодов с регулировкой яркости
Порт ПК	USB 2.0
Источник питания	5 BDC от порта USB
Операционная система	Windows2000/XP/Vista/Win7/Mac
Язык экранного меню	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Русский, Корейский
Пакет программного обеспечения	MicroCapture с функциями измерения и калибровки
Размеры	110мм(длина) x 33мм(Р)

Назначение

Цифровые микроскопы широко применяются в таких сферах науки как биология, химия, медицина, электроника. USB микроскопы Микмед являются эффективным инструментом для проверки качества и тестирования объектов в различных областях промышленности, таких как машиностроение, электроника, полиграфия, а так же в текстильной промышленности и медицине. МИКМЕД позволяет исследовать плоские и объемные объекты. Отлично подойдут для использования в школах или для хобби, применяются при научных исследованиях. Благодаря своим компактным размерам микроскопы очень удобны при работе вне лаборатории. Могут использоваться при проведении мелких и точных ремонтных работ, например, пайки или нарезании дорожек на печатных платах, для обнаружения дефектов. Микроскопы подключается к компьютеру через USB и не требуют дополнительного питания. Фото– или видео–изображения сохраняются в памяти компьютера, в последующем их можно редактировать, архивировать, отправлять с помощью электронной почты и т. д. Изображения отображаются на экране ПК, их можно сохранять и редактировать с помощью программного обеспечения. Благодаря этому МИКМЕД найдет широкое применение в школах и ВУЗах, в медицинских учреждениях, на предприятиях, для личного пользования и с целью ознакомления детей с окружающим микромиром.



МИКМЕД 2000R

МИКМЕД 2.0

Особенности МИКМЕД 2.0

- Удобный штатив
- Подключение к компьютеру через USB 2.0, аккумулятор не требуется
- Плавная регулировка яркости светодиодов
- Фото и видео съемка объекта
- Работает с Windows2000/XP/Vista/Win7/Mac (измерение объектов работает только с Windows)
- Максимальная частота 30 кадров/сек

USB–Микроскопы МИКМЕД 5.0, МИКМЕД LCD

Технические характеристики для МИКМЕД 5.0

Наименование	Значение
Датчик изображения	5МП (до 12МП с интерполяцией)
Разрешение фотосъемки	2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x960
Разрешение видеосъемки	1280x960
Диапазон фокусировки	ручная фокусировка от 0 мм до 150 мм
Коэффициент увеличения	10х-300х
Объектив	Линза высокого качества
Формат видео	AVI
Формат фото	JPEG
Источник света	8 белых светодиодов с регулировкой яркости
Порт ПК	USB2.0
Источник питания	5 ВDC от порта USB
Язык экранного меню	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Русский, Итальянский, Голландский, Польский, Японский, Корейский и Китайский
Пакет программного обеспечения	MicroCapture Pro
Измерения	Программные
Размеры	микроскоп 110мм(длина)*33мм(Р) штатив 165мм(длина)*118мм(ширина)*12мм(высота)

Технические характеристики для МИКМЕД LCD

Наименование	Значение
Датчик изображения	5МП (до 12 МП с интерполяцией)
Увеличение	10х-300х
Разрешение	12МП, 8МП, 5МП, 3МП, 1.3МП, VGA
Объектив	Линза высокого качества
Дисплей	8,9см (3,5") ЖК-монитор, формат4:3
Источник света	8 белых светодиодов с регулировкой яркости
Источник питания	Li-ion3.7V/1050mAh аккумулятор. Время работы: 2часа. Время зарядки: 2 часа.
Частота кадров	30 кадров в секунду
Адаптер переменного тока	Вход: 100-240V,50/60Hz; Выход: 5V,1A
Языки микроскопа	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Итальянский, Японский, Китайский, Русский
Языки ПО	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Русский, Итальянский, Голландский, Польский, Японский, Корейский и Китайский
Измерения	Программные
Размеры	149 мм (длина) x 104 мм (ширина) x 227 мм (высота)
Вес	760гр (с аккумулятором)



МИКМЕД LCD

Особенности

- Жидкокристаллический TFT дисплей 3,5"
- Высококачественная камера 5 МП с CMOS матрицей
- Возможность делать статические фотографии с разрешением до 12 МП в режиме интерполяции
- Фокусное расстояние10–300 мм
- Запись фото и видео файлов
- Автономное питание микроскопа от литиевого аккумулятора.
- Произведение измерений (при работе на компьютере)
- Поддержка MicroSD карт памяти до 32Гб

МИКМЕД 5.0

Особенности

- Профессиональный штатив
- Камера съемная, может использоваться без штатива
- Подключение к компьютеру через USB 2.0, аккумулятор не требуется
- Плавная регулировка яркости светодиодов
- Фото и видео съемка объекта
- Измерение расстояний, площадей, углов и радиусов увеличенных объектов
- Работает с Windows XP/SP2, WindowsVista, Windows7, Mac 10,6 (измерение объектов работает только с Windows)
- Максимальная частота кадров 30 кадров/сек



Камеры для микроскопии

Цифровые камеры служат для передачи изображения исследуемого объекта, формируемого микроскопом, на экран компьютера.

Камеры применяются со всеми видами световых микроскопов. Программное обеспечение, которое входит в комплект камеры, позволяет просматривать, редактировать и сохранять изображение в формате видео или фото.

Для микроскопов с монокулярной и бинокулярной визуальной насадкой объектив камеры вставляется в окулярный тубус вместо окуляра. При работе с тринокулярными моделями микроскопов видеоокуляр устанавливается в третий вертикальный выход – канал визуализации.

Камеры различаются типом матрицы (CCD и CMOS), разрешением (от 0,3 до 9 МП) и программным обеспечением (ScopePhoto и ToupView).



ORBITOR 0,3 MPix



ORBITOR-2



DCM-130M 1,3 MPix



ToupCam 3.1 MP
ToupCam 5.1 MP
ToupCam 9.0 MP
ToupCam 5.0 MP CCD

Микроскоп – зрительная труба – лупа ЗТ10*25



Используется как: 10-ти кратная зрительная труба (монокуляр), микроскоп 25–50-крат, лупа 3-крат.



Лупа с ручкой Veber 10050, 2х–4х, 100х50 мм



Технические характеристики

Увеличение, 2–4 крат
Размер линзы, 100х50 мм
Длина ручки, 110 мм
Материал линзы пластик
Материал корпуса пластик Вес, 81 г

Полный ассортимент луп представлен на сайте www.veber.ru

Лупа с ручкой Veber 7030, 3х, 90 мм



Технические характеристики

Увеличение, 3 крат
Диаметр линзы, 90 мм
Материал линзы стекло
Материал ручки пластик
Длина ручки, 105 мм Вес, 124 г

Микропрепараты, стекла

Наборы готовых препаратов для микроскопа специально созданы для проведения самостоятельных исследований. Препараты сгруппированы в 3 набора:

- ботаника и зоология
- анатомия и физиология
- общая биология

Чтобы природное любопытство не иссякло, лучше всего избирать наглядные и выразительные способы донесения знаний. Микропрепараты подобраны таким образом, чтобы знакомство с биологией проходило наиболее увлекательно. Все микропрепараты подписаны, пронумерованы и помещены в пластиковые кейсы с индивидуальными ячейками, поэтому они не перепутаются и не растеряются в процессе исследований. Размеры готовых препаратов стандартные (25 мм x 76 мм) и подходят для использования с любым биологическим микроскопом Микромед.



Наборы готовых препаратов предназначены для самостоятельного изучения и проведения школьных лабораторных работ по основным курсам биологии:

- ботанике
- зоологии
- общей биологии
- анатомии и физиологии

Учебный микропрепарат представляет собой предметное стекло с расположенным и закрепленным на нем объектом, уже подготовленным для исследования под микроскопом. Сверху объект накрыт тонким покровным стеклом. Размеры готовых препаратов стандартные (25 мм x 76 мм) и подходят для использования с любым биологическим микроскопом Микромед. Все микропрепараты подписаны, пронумерованы и помещены в пластиковые кейсы с индивидуальными ячейками для удобства хранения и изучения.



Набор насекомых

Набор насекомых для изучения под стерео-микроскопом. Экспонаты запаяны в высококачественный прозрачный акрил. Эксклюзивная система консервации в акриле позволит вам рассмотреть насекомых со всех сторон и не упустить ни одной детали!

Набор 1



В наборе:

- Скорпион
- Жук-скакун
- Жук листоед
- Муравьи

Набор 2



В наборе:

- Цикада черная
- Пчела
- Сверчок
- Бронзовка

Микро препараты 36 обр.



Набор образцов минеральных камней (12 шт.)



Стекло покровное
0,17 мм (100 шт.)



Стекло предметное
1,0-1,2 мм (50 шт.)





Санкт-Петербург, ул. Саблинская, д. 10
Тел./ф.: +7 (812) 498-48-88
E-mail: info@micromed-spb.ru

www.micromed-spb.ru

Гарантия на всю продукцию предоставляется не менее 1 года.