

Микроскоп Микромед 1 (вар. 1-20)

ФСЗ 2007/00554

оптический, прямой, монокулярная насадка, объектив 4х / 10х / 40х / 100х, увеличение 40-1000 крат, метод исследования светлое поле / темное поле, галогенный осветитель, широкополые окуляры, маркировка окуляра 10х, револьвер с 4 объективами

Optics & Electronics Co., Ltd., Китай



Характеристики

Тип	оптический
По типу оптической системы	прямой
Насадка	монокулярная
Объектив	4х / 10х / 40х / 100х
Увеличение	40-1000 крат
Метод	светлое поле / темное поле
Тип подсветки	галогенный
Оптическая коррекция объектива	ахромат
Оптическая длина тубуса	160 мм
Окуляры	широкополые
Маркировка окуляра	10х
Светофильтр	голубой / зеленый / желтый / матовый
Количество объективов в револьвере	4
Предметный столик	Да
Зажим предметного стекла	Да
Конденсор	Да
Размер	180×290×380 мм
Вес	5 кг

Составные части:

- штатив (со встроенным в основание осветителем с галогенной лампой 20Вт) - 1
- револьвер на 4 позиции объективов - 1 - установлен на штативе
- насадка монокулярная поворотная на 360° с наклоном на 45° - 1
- столик прямоугольный механический (125x130 мм) двухкоординатный (70x30 мм) - 1 - установлен на штативе

Сменные части:

- центрируемый Конденсор Аббе светлого поля А1.25 регулируемый по высоте с держателем светофильтров - 1 - установлен на штативе
- конденсор темного поля иммерсионный А 1.36-1.25 - 1
- поставляется по доп. заказу
- конденсор темного поля сухой А 0.9 -1 - поставляется по доп. заказу
- объектив-ахромат 4х/0.1 160/0.17 - 1
- объектив-ахромат 10х/0.25 160/0.17 - 1
- объектив-ахромат 20х/0.4 160/0.17 - 1 - поставляется по доп. заказу
- объектив-ахромат 40х/0.65 160/0.17 (подпружиненный) - 1
- объектив-ахромат 60х/0.85 160/0.17 (подпружиненный) - 1 - поставляется по доп. заказу
- объектив-ахромат 100х/1.25 ми 160/0.17 (подпружиненный) - 1
- окуляр 10х/18 с центроуказателем - 1 - Установлен в тубус насадки
- окуляр 10х/18 с сеткой - 1 - поставляется по доп. заказу
- окуляр 10х/18 со шкалой - 1 - поставляется по доп. заказу
- окуляр 10х/18 с перекрестием - 1 - поставляется по доп. заказу
- окуляр 5х/18 - 1 - поставляется по доп. заказу
- окуляр 12.5х/15 - 1 - поставляется по доп. заказу
- окуляр 16х/15 - 1 - поставляется по доп. заказу
- окуляр 20х/11 - 1 - поставляется по доп. заказу
- видеоокуляр - 1 - поставляется по доп. заказу
- светофильтр голубой - 1
- светофильтр зеленый - 1
- светофильтр желтый - 1
- светофильтр матовый - 1

Принадлежности и запасные части:

- шнур сетевой - 1 - установлен в основание
- чехол - 1
- флакон с иммерсионным маслом - 1
- лампа галогенная 20Вт цоколь G4 - 2 - одна установлена в штативе микроскопа

Дополнительные характеристики

Монокулярный микроскоп Микромед 1 вар. 1-20 (арт.10516) - предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля с конденсором, поставляемым по дополнительному заказу.

Использование: в различных областях медицины / в биологии / ботанике / химии и других областях науки.

Используется при диагностических исследованиях в клиниках и больницах, а также для учебных целей в высших и средних учебных заведениях.

На микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов.

Видеоокуляр

Микромед 1 вар. 1-20 - обеспечивает возможность вывода изображения в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит).

Видеоокуляр устанавливается в тубус микроскопа вместо окуляра.

Микроскоп рассчитан на длину тубуса 160 мм, объективы стандарта DIN, парфокальная высота объективов 45 мм.

Отличительные особенности:

- двухкоординатный предметный столик с коаксиальными рукоятками;
- коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки;
- 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 Микромед 1 выпускается в трех вариантах – **монокулярный, бинокулярный и тринокулярный**.
Данная 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;
- широкий ассортимент дополнительного оборудования увеличивает возможности микроскопа.

Технические характеристики:

- увеличение микроскопа	40 - 1000 (1600 / 2000 - опция) крат
- визуальная насадка	монокулярная
- угол наклона визуальной насадки	45°
- увеличение насадки	1
- окуляры	широкопольные 10/18 (5/18, 12.5/15, 16/15, 20/11 - опция)
- револьверное устройство	4 объектива
- тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160
- объективы	4х/0.1, 10х/0.25, 40х/0.65, 100х/1.25 ми (20х/0.4, 60х/0.85 - опция)
- предметный столик	125×130 мм
- диапазон перемещения препарата	70×30 мм
- диапазон перемещения столика по высоте	13 мм
- центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура	1.25
- источник света	галогеновая лампа, 6/20 или 12/20 В/Вт
- источник питания	сеть переменного тока, 220+-22/50 В/Гц, цоколь G4
- габаритные размеры	без упаковки - 180×290×380 мм / в упаковке - 225×330×410 мм
- вес	без упаковки - 5.0 кг / в упаковке - 5.2 кг

Дополнительное оборудование:

- объектив для микроскопа 20х/0.4 160/0.17 (M1)
- объектив для микроскопа 60х/0.85 160/0.17 (M1)
- 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 5х/18 (D 23.2 мм)
- окуляр для микроскопа 12.5х/15 (D 23.2 мм)
- окуляр для микроскопа 16х/15 (D 23.2 мм)
- окуляр для микроскопа 20х/11 (D 23.2 мм)
- конденсор темного поля А 0.9 (для Микромед 1)
- конденсор темного поля А 1.36-1.25 (МИ для Микромед 1)
- видеоокуляр TourCam 5.1 MP
- масло иммерсионное, синт., Агат ТИП-А, классическое, 100 мл., фл.
- О-ксилол, 100 мл. для очистки стекол от иммерс. масла, 1фл.