

Микроскоп Микромед 1 (2-20 inf.)

ФСЗ 2007/00554

оптический, прямой, бинокулярная 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, диаметр поля 18 мм

Optics & Electronics Co., Ltd., Китай



Характеристики

Тип	оптический
По типу оптической системы	прямой
Насадка	бинокулярная
Объектив	4х / 10х / 40х / 100х
Увеличение	40-1000 крат
Метод	светлое поле / темное поле
Тип подсветки	галогенный
Оптическая коррекция объектива	ахромат
Окуляры	широкополые
Маркировка окуляра	10х
Светофильтр	голубой / зеленый / желтый / матовый
Количество объективов в револьвере	4
Диаметр поля зрения	18 мм
Регулировка межзрачкового расстояния	48-75 мм
Предметный столик	Да
Зажим предметного стекла	Да
Конденсор	Да
Размер	360×380×190 мм
Вес	6.3 кг

Составные части:

- штатив (со встроенным в основание осветителем и источником питания) - 1
- револьвер на 4 позиции объективов повернут от наблюдателя - 1 - установлен на штативе
- насадка бинокулярная поворотная на 360° с наклоном на 30° - 1
- столик прямоугольный механический (156×138) двухкоординатный (76×54мм) - 1 - установлен на штативе

Сменные части:

- центрируемый Конденсор Аббе светлого поля А 0.90/1.25 oil регулируемый по высоте со слотом для вставок - 1 - установлен на штативе
- конденсор темного поля иммерсионный А 1.36-1.25 - 1
- поставляется по доп. заказу
- конденсор темного поля сухой А 0.83-0.91 к 1 - поставляется по доп. заказу
- объектив-ахромат 4х0.13 ∞/0.17 - 1
- объектив-ахромат 10х0.30 ∞/0.17 - 1
- объектив-ахромат 40х0.70 ∞/0.17 (подпружиненный) - 1
- объектив-ахромат 60х0.80 ∞/0.17 (подпружиненный) - 1 - поставляется по доп. заказу
- объектив-ахромат 100(ми)х1.25 ∞/0.17 (подпружиненный)
- окуляр 10х/18 удаленный зрачок - 2
- окуляр 10х/18 со шкалой - 1 - поставляется по доп. заказу
- окуляр 16х/13 - 2 - поставляется по доп. заказу
- окуляр 20х/11 - 2 - поставляется по доп. заказу
- видеоокуляр - 1 - поставляется по доп. заказу
- набор светофильтров (голубой / зеленый / желтый / матовый) - 1
- слайдер темного поля - 1 - поставляется по доп. заказу
- устройство простой поляризации - 1 - поставляется по доп. заказу

Принадлежности и запасные части:

- шнур сетевой - 1
- чехол - 1
- флакон с иммерсионным маслом - 1
- галогеновая лампа 12В 20 Вт цоколь G4 - 1 - установлена в основании
- предохранитель - 1 - установлен в штативе
- винт центрировки конденсора - 2
- винт фиксации конденсора - 1
- винт крепления визуальной насадки - 1

Дополнительные характеристики

Монокулярный микроскоп Микромед 1 вар. 2-20 inf. (арт.28066) - 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 - 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 «бесконечность»**, объективы стандарта DIN, парфокальная высота объективов 45 мм.

Отличительные особенности по сравнению с Микромед 1 (вар. 2-20):

- высокое качество оптики реализовано в объективах-ахроматах, рассчитанных на бесконечность;
- увеличена апертура объективов 4х, 10х и 40х;
- револьвер повернут «от наблюдателя» - так образом, пользователь видит объектив, введенный в ход лучей; освобождается рабочее пространство над столиком;
- Новые окуляры с увеличенной фронтальной линзой для комфортной работы пользователя;
- конструкция визуальной насадки при межзрачковом расстоянии 64 мм позволяет увеличить высоту взора на 45 мм путем разворота тубусов вверх выше горизонтали;
- крепление конденсора «ласточкин хвост» для удобной замены конденсора Аббе на конденсор темного поля;
- конденсор Аббе имеет слот для установки слайдера темного поля;
- новый механизм фокусировки обеспечивает более точную настройку, что особо важно при работе с объективами большого увеличения; рукоятка тонкой фокусировки имеет шкалу с ценой деления 1 мкм;
- перемещение столика при повороте рукоятки тонкой фокусировки на 360° - 0.1 мм;
- современный дизайн / эргономичный устойчивый штатив / удобная ручка для переноски микроскопа;
- **бинокулярные и тринокулярные** варианты модели с различными источниками света (галогеновая лампа и светодиод) реализованы на едином штативе;
- светофильтры устанавливаются не в откидную оправу конденсора, а на коллектор, что упрощает работу пользователя;
- реализована возможность работы с устройством простой поляризации; поляризатор устанавливается на коллектор, а анализатор в гнездо на штативе под визуальной насадкой.

Технические характеристики:

- увеличение микроскопа	40 - 1000 (1600 / 2000 - опция) крат
- визуальная насадка	бинокулярная, диоптрийная настройка ± 5 диоптрий на левом тубусе
- угол наклона визуальной насадки	30°
- увеличение насадки	1
- регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах	48 - 75 мм
- окуляры	широкопольные 10/18 (16/13, 20/11 - опция)
- револьверное устройство	4 объектива, повернуто от наблюдателя
- тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса «бесконечность»
- объективы	4x/0.13, 10x/0.30, 40x/0.70, 100x/1.25 мк (60x/0.80 - опция)
- предметный столик	156×138 мм
- диапазон перемещения препарата	76×54 мм
- диапазон перемещения столика по высоте	8 мм
- центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура	1.25
- источник света	галогеновая лампа, 12/20 В/Вт, цоколь - G4
- источник питания	сеть переменного тока, 220+-22/50 В/Гц
- габаритные размеры	без упаковки - 360×380×190 мм / в упаковке - 480×480×290 мм
- вес	без упаковки - 6.3 кг / в упаковке - 8.75 кг

Дополнительно:

- 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.