

Биологический микроскоп BS-2044



BS-2044B



BS-2044T

Описание

Микроскопы серии BS-2044 — это высококачественные биологические микроскопы, специально разработанные для биологических и медицинских исследований, учебных экспериментов в колледжах, университетах, лабораториях. Благодаря оптической системе бесконечной цветовой коррекции и системе освещения Kohler, BS-2044 может получать равномерное освещение, четкие и яркие изображения при любом увеличении. Эти микроскопы можно использовать для учебных экспериментов, патологических исследований и клинической диагностики.

Особенности

1. Оптическая система с бесконечной цветовой коррекцией обеспечивает четкое и комфортное изображение.
2. Широкоугольные окуляры с высокой точкой обзора и апланхроматические объективы делают эффект флуоресцентного наблюдения более совершенным.
3. Эргономичный и удобный дизайн конструкции подходит для длительного использования.
4. Могут быть выполнены различные микроскопические исследования, такие как светлое поле, темное поле, фазовый контраст, флуоресценция, простая поляризация и так далее.
5. Светодиодное флуоресцентное освещение более стабильное, с низким уровнем излучения и длительным сроком службы. Доступны специальные флуоресцентные фильтры для туберкулёзных исследований.

Применение

Микроскопы серии BS-2044 являются идеальными инструментами для биологических, патологических,

гистологических, бактериальных, иммунных, фармакологических и генетических областей. Могут широко использоваться в образовательных, медицинских и санитарных учреждениях, таких как школы, больницы, клиники, лаборатории, медицинские академии, колледжи, университеты и соответствующие учебные лаборатории и исследовательские центры.

Технические характеристики

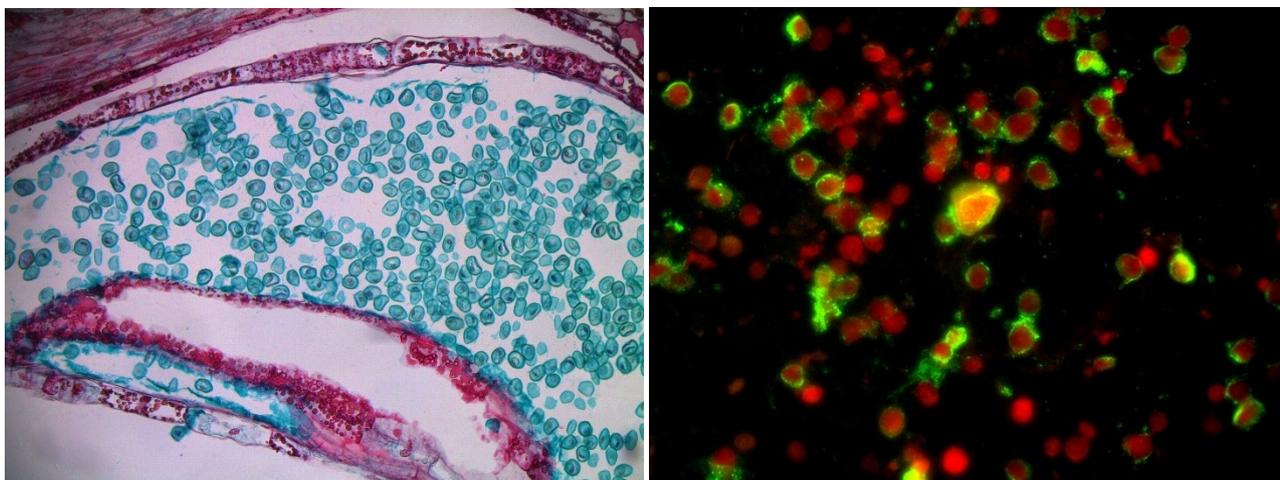
| Название | Спецификация | BS-2044B | BS-2044T | |
|--------------------|---|---|----------|---|
| Оптическая система | Оптическая система с бесконечной цветовой коррекцией, парфокальное расстояние 45 мм | ● | ● | |
| Смотровая головка | Биноккулярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50–75 мм, поворот на 360°, тубус окуляра: Ф30 мм | ● | ○ | |
| | Триноккулярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50-75 мм, поворот на 360°, фиксированный коэффициент разделения света: окуляр: тринокуляр = 8:2, тубус окуляра: Ф30 мм | ○ | ● | |
| | Триноккулярная насадка Seidentopf (предназначена для флуоресценции), угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50–75 мм, поворот на 360°, фиксированное соотношение светорассеяния: окуляр: тринокуляр = 5:5, тубус окуляра: Ф30 мм | ○ | ○ | |
| Окуляр | Широкопольный окуляр с высокой точкой обзора PL 10×/22 мм с регулируемой диоптрией ±5 | ● | ● | |
| | Окуляр с широким полем обзора PL 10×/22 мм с регулируемой диоптрией ±5, с микрометром окуляра | ○ | ○ | |
| | Указатель окуляра | ○ | ○ | |
| | Окуляр-микрометр | ○ | ○ | |
| Объектив | Бесконечные план-ахроматические | 2×, NA=0,06, WD=5,0 мм (должен работать с матовым фильтром) | ○ | ○ |
| | | 4×, NA=0,10, WD =15,0 мм | ● | ● |
| | | 10×, NA=0,25, WD =10,8 мм | ● | ● |
| | | 20×, NA=0,45, WD =1,5 мм | ○ | ○ |
| | | 40×(S), NA =0,65, WD =0,8 мм | ● | ● |
| | | 60×(S), NA=0,85, WD =0,3 мм | ○ | ○ |
| | | 100×(S, масло), NA =1,25, WD =0,21 мм | ● | ● |
| | Фазовый контраст бесконечного плана | 10×, NA=0,25, WD =12,1 мм | ○ | ○ |
| | | 20×, NA=0,40, WD =1,56 мм | ○ | ○ |
| | | 40×(S), NA =0,65, WD =0,36 мм | ○ | ○ |
| | | 100×(S, масло), NA=1,25, WD =0,21 мм | ○ | ○ |
| | Полуахроматические флуоресцентные бесконечного плана | 4×, NA=0,13, WD =16,4 мм | ○ | ○ |
| | | 10×, NA=0,30, WD =8,1 мм | ○ | ○ |
| | | 20×, NA=0,50, WD =2,0 мм | ○ | ○ |
| | | 40×(S), NA =0,75, WD =0,74 мм | ○ | ○ |
| | | 100×(S, масло), NA=1,28, WD =0,14 мм | ○ | ○ |

| | | | |
|--|---|---|---|
| Револьверная головка | Перевернутая четырехпозиционная | ● | ● |
| | Перевернутая пятипозиционная | ○ | ○ |
| Предметный столик | Двухслойный механический предметный столик 150 × 140 мм, диапазон перемещения 76 × 50 мм, двойной держатель слайдов, точность: 0,1 мм. | ● | ● |
| | Двухслойный механический столик без реек 150 × 162 мм, диапазон перемещения 76 × 50 мм, двойной держатель слайдов, точность: 0,1 мм, износостойкая и антикоррозионная обработка поверхности столика. | ○ | ○ |
| Конденсор | Конденсор освещения Kohler NA1.25 (с подключаемым фазовым контрастом и прорезью для пластины темного поля), конденсор с предустановленным центром и регулируемой высотой | ● | ● |
| | Поворотный стол с подсветкой Kohler NA1.25 Конденсор фазового контраста + Набор для фазово-контрастных наблюдений с увеличением 10X, 20X, 40X, 100X | ○ | ○ |
| | Фазовый контраст поворотного стола с подсветкой Kohler NA1.25 + Набор конденсора темного поля для 10X, 20X, 40X, 100X фазового контраста и 4X-40X наблюдения в темном поле | ○ | ○ |
| Фокусировка | Коаксиальная система фокусировки с низким положением, диапазон перемещения 30 мм, с верхним пределом и регулировкой плотности, точное деление 0,002 мм | ● | ● |
| Проходящее освещение | Адаптивное напряжение 100–240 В, переменный ток 50/60 Гц, широкий диапазон напряжения, одиночная светодиодная лампа высокой яркости 3 Вт (предустановленная центральная, холодная/теплая цветовая температура опционально, холодная цветовая температура 4750–5500 К, теплая цветовая температура 2850–3250 К), интенсивность света можно плавно регулировать | ● | ● |
| | Адаптивное напряжение 100-240 В, переменный ток 50/60 Гц, широкий диапазон напряжения, галогенная лампа 6 В/30 Вт (Philips), предустановленный центр, интенсивность света можно плавно регулировать | ○ | ○ |
| Освещение, отраженное ртутью | Флуоресцентный осветитель с ртутным отражением, корпус ртутной лампы 100 Вт, ртутная лампа постоянного тока 100 Вт (OSRAM/китайский бренд) | ○ | ○ |
| Светодиодное флуоресцентное отраженное освещение | Модуль флуоресценции полосового пропускания В1 с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 470 нм | ○ | ○ |
| | Светодиодный флуоресцентный модуль полосового типа G1 с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 560 нм | ○ | ○ |
| | Модуль флуоресценции В2 с длинным проходом, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 470 нм | ○ | ○ |
| | Ультрафиолетовый светодиодный модуль UV2 с длинным проходом, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 385 нм | ○ | ○ |

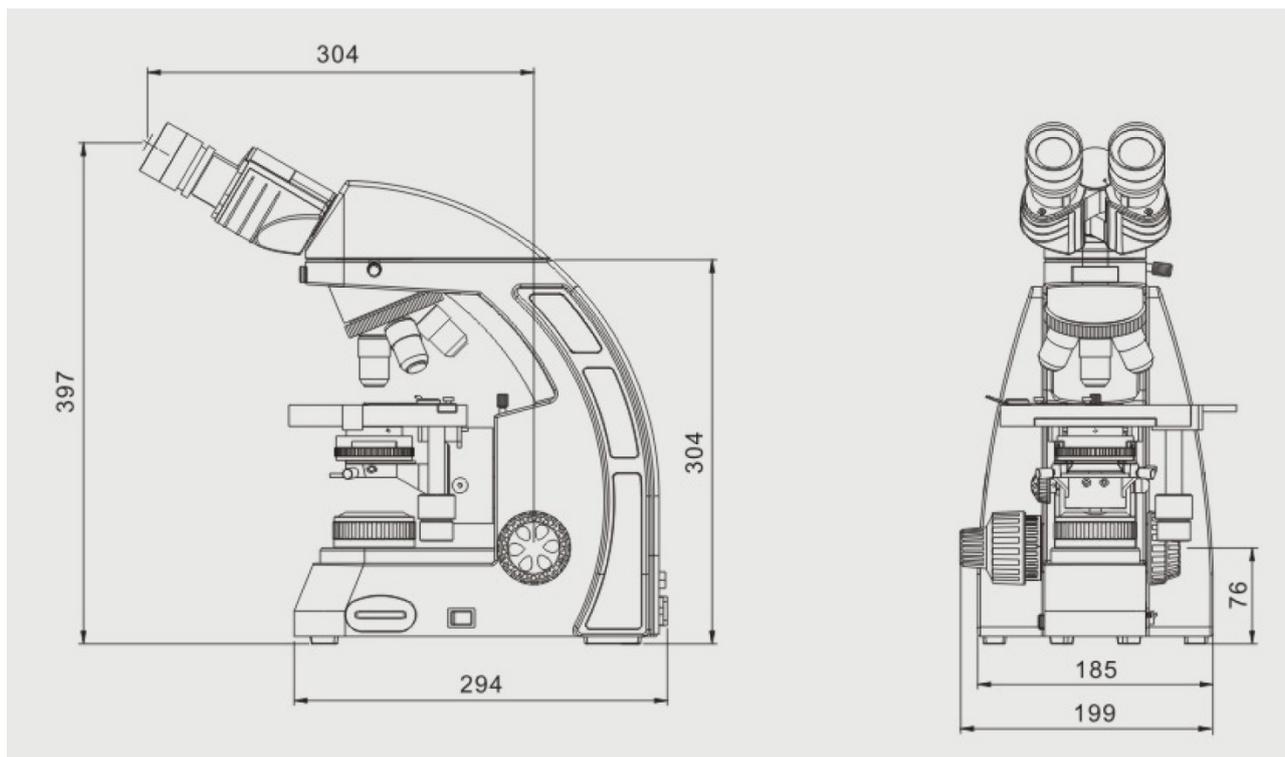
| | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| | Ультрафиолетовый светодиодный модуль UV4 с длинным проходом, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 365 нм | ○ | ○ |
| | Светодиодный флуоресцентный модуль В4, предназначенный для туберкулезных, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 455 нм | ○ | ○ |
| | Другие различные светодиодные модули для опции, которые могут быть адаптированы в соответствии с потребностями клинической диагностики. | ○ | ○ |
| Фильтры | Синий фильтр Ф45мм | ○ | ○ |
| | Зеленый фильтр Ф45мм | ○ | ○ |
| | Желтый фильтр Ф45мм | ○ | ○ |
| | Нейтральный фильтр Ф45мм | ○ | ○ |
| Поляризационный набор | Поляризатор | ○ | ○ |
| | Анализатор | ○ | ○ |
| Пластина темного поля | Пластина-вкладыш для темного поля (используется для объективов 4х-40х) | ○ | ○ |
| Центрирующий телескоп | Центрирующий телескоп Ф23,2 мм (используется с фазово-контрастной пластиной и объективом) | ○ | ○ |
| Фазовая контактная пластина | Фазово-контактная вставная пластина 10х, 40х (используется для фазово-контрастных объективов 10х, 40х) | ○ | ○ |
| | Фазово-контактная вставная пластина 20х, 100х (используется для фазово-контрастных объективов 20х, 100х) | ○ | ○ |
| Адаптер | С-образный 0,35х, регулируемый | ○ | ○ |
| | С-образный 0,5х, регулируемый | ○ | ○ |
| | С-образный 1х, регулируемый | ○ | ○ |
| | Тринокулярный тубус для цифрового окуляра (Ф23,2 мм) | ○ | ○ |
| Упаковка | 1 комплект/коробка, 580 x 560 x 280 мм, вес брутто: 10 кг, нетто: 8 кг | ● | ● |

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

Примеры изображений



Размеры



Единица: мм