

Биологический микроскоп BS-2045



BS-2045B



BS-2045T

Описание

Микроскопы серии BS-2045 — это высококачественные биологические микроскопы, специально разработанные для биологических и медицинских исследований, учебных экспериментов в колледжах, университетах, лабораториях. Благодаря оптической системе бесконечной цветокоррекции 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 планохроматические объективы делают эффект флуоресцентного наблюдения более качественными.
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. Доступен специальный флуоресцентный фильтр для туберкулёзных исследований.
6. Предметный столик без стойки позволяет избежать потенциальной опасности, связанной с перемещением стойки.



7. Интеллектуальная система освещения.

- (1) С кодированной насадкой микроскоп может автоматически запоминать интенсивность света каждого объектива, это помогает повысить эффективность работы и снизить утомляемость зрения.
- (2) ЖК-дисплей с правой стороны рамки показывает цветовую температуру и интенсивность света, а также используемое вами увеличение объектива. Это полезно для записи условий эксперимента.



- (3) Цветовую температуру можно отрегулировать для получения наилучшего контраста в диапазоне от 3000К до 5600К.



3000K warm color LED (minimum)



5600K natural white LED (maximum)

Цветовая температура светодиодного источника света регулируется прямой отверткой.



Применение

Биологические микроскопы серии BS-2045 являются идеальными инструментами для биологических, патологических, гистологических, бактериальных, иммунных, фармакологических и генетических областей. Они 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-2045B	BS-2045T
Оптическая система	Оптическая система с бесконечной цветовой коррекцией, парфокальное расстояние 45 мм	●	●
Смотровая головка	Бинокулярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50–75 мм, поворот на 360°, окулярная трубка: Ф30 мм	●	○
	Тринокулярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50–75 мм, поворот на 360°, фиксированный коэффициент разделения света: окуляр: тринокуляр = 8:2, трубка окуляра: Ф30 мм	○	●
	Тринокулярная насадка Seidentopf (предназначена для флуоресценции), угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50–75 мм, поворот на 360°, фиксированное соотношение светорассеяния: окуляр: тринокуляр = 5:5, трубка 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 объективы	○	○
	2×, NA=0,06, WD=5,00 мм (должен работать с матовым фильтром) 4×, NA =0,10, WD =15,00 мм	●	●

		10×, NA =0,25, WD =10,80 мм	●	●
		20×, NA =0,45, WD =1,50 мм	●	●
		40×(S), NA =0,65, WD =0,80 мм	●	●
		60×(S), NA =0,85, WD =0,30 мм	○	○
		100×(S, масло), NA =1,25, WD =0,21 мм	●	●
	Фазовый контраст бесконечного плана	10×, NA =0,25, WD =10,80 мм	○	○
		20×, NA =0,40, WD =1,50 мм	○	○
		40×(S), NA =0,65, WD =0,80 мм	○	○
		100×(S, масло), NA =1,25, WD =0,18 мм	○	○
	Полуапохроматические флуоресцентные объективы бесконечного плана	4×, NA =0,13, WD =16,40 мм	○	○
		10×, NA =0,30, WD =8,10 мм	○	○
		20×, NA =0,50, WD =2,00 мм	○	○
		40×(S), NA =0,75, WD =0,74 мм	○	○
		100×(S, масло), NA =1,28, WD =0,14 мм	○	○
Револьверная головка	Перевернутая кодированная пятикратная	●	●	
Предметный столик	Двухслойный механический столик без реек 150 мм × 162 мм, диапазон перемещения 76 мм × 50 мм, двойной держатель слайдов, точность: 0,1 мм, износостойкая и антикоррозионная обработка поверхности столика.	●	●	
	Двухслойный механический предметный столик 150 мм × 140 мм, диапазон перемещения 76 мм × 50 мм, двойной держатель слайдов, точность: 0,1 мм.	○	○	
Конденсор	Конденсор освещения Koehler NA1.25 с апертурной диафрагмой (с вставным фазовым контрастом и прорезью пластины темного поля), предустановленным центром конденсора и регулируемой высотой	●	●	
	Поворотный стол с подсветкой Колера NA1.25 Конденсатор фазового контраста + Набор для фазово-контрастных наблюдений с увеличением 10X, 20X, 40X, 100X	○	○	
	Фазовый контраст поворотного стола с подсветкой Колера 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	Светодиод 3 Вт (3000К-5600К), плавная регулировка интенсивности света; ЖК-дисплей с правой стороны рамки для отображения цветовой температуры и увеличения объектива	●	●	
Освещение, отраженное ртутью	Ртутный отражающий люминесцентный осветитель с защитной пластиной для глаз, корпус ртутной лампы 100 Вт, блок питания, ртутная лампа постоянного тока 100 Вт (OSRAM/китайский бренд)	○	○	
Светодиодное флуоресцентное отраженное	Модуль флуоресценции полосового пропускания В1 с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 470 мм	○	○	

освещение	Светодиодный флуоресцентный модуль полосового типа G1 с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 560 мм	○	○
	Модуль флуоресценции B2 с длинным проходом, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 470 мм	○	○
	Ультрафиолетовый светодиодный модуль UV2 с длинным проходом, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 385 мм	○	○
	Ультрафиолетовый светодиодный модуль UV4 с длинным проходом, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 365 мм	○	○
	Светодиодный флуоресцентный модуль B4, предназначенный для тестирования на туберкулез, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 455 мм	○	○
	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 Ф30 мм (используется с фазово-контрастной пластиной и объективом)	○	○
Фазовая контактная пластина	Фазово-контрастная вставная пластина 10х, 40х (используется для фазово-контрастных объективов 10х, 40х)	○	○
	Фазово-контрастная вставная пластина 20х, 100х (используется для фазово-контрастных объективов 20х, 100х)	○	○
Адаптер питания	Внешний адаптер питания, вход 100–240 В, выход 15 В 2,67 А	●	●
Адаптер	С-образный 0,35х, регулируемый	○	○
	С-образный 0,5х, регулируемый	○	○
	С-образный 0,65х, регулируемый	○	○
	С-образный 1х, регулируемый	○	○
	Тринокулярный тубус для цифрового окуляра (Ф23,2 мм)	○	○
Упаковка	1 комплект/коробка, 580 x 560 x 280 мм, брутто: 10 кг, нетто: 8 кг	●	●

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

Примеры изображений

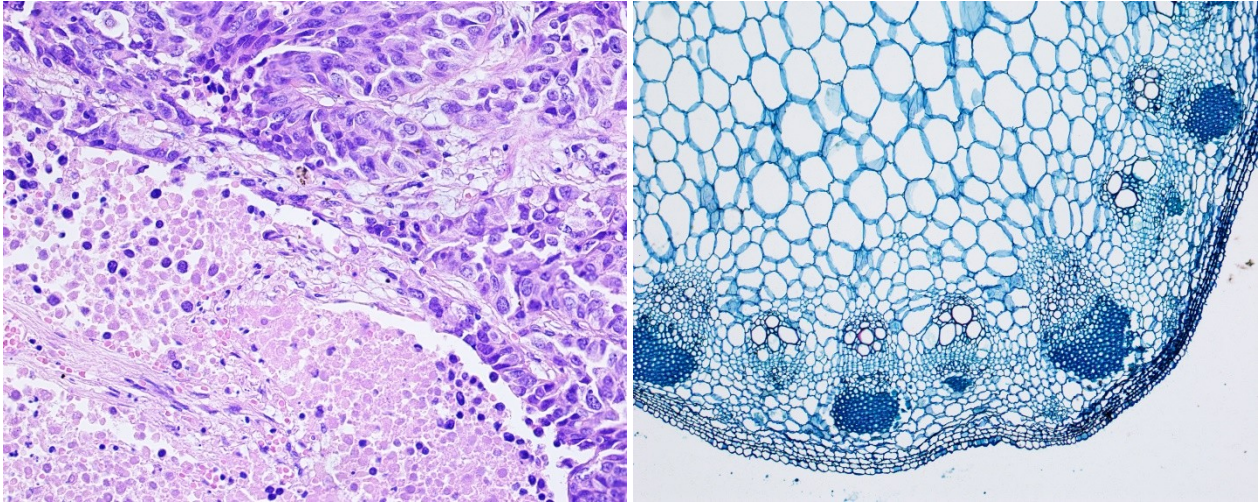
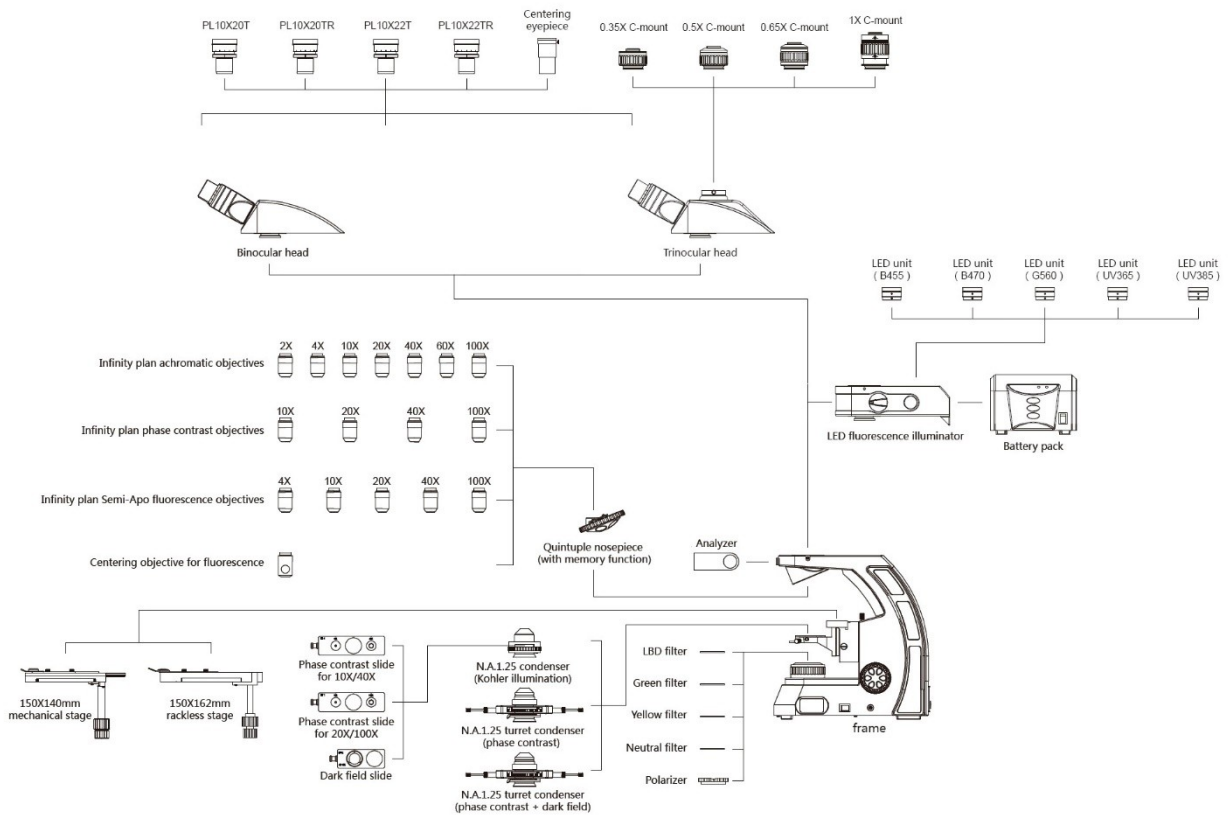
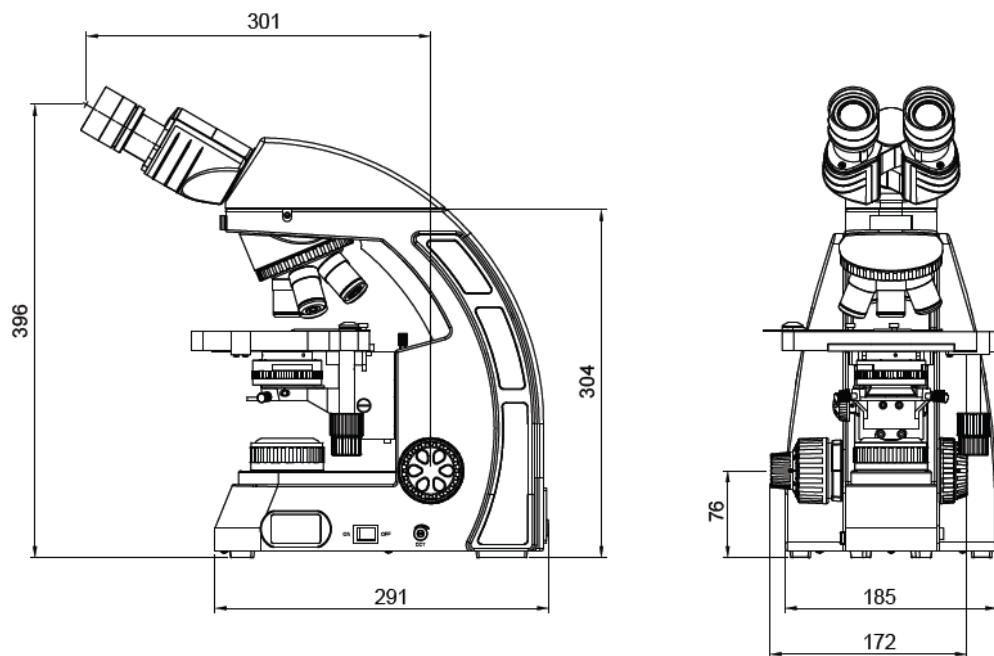


Схема системы



Размеры



Единица: мм