

Биологический микроскоп BS-2043



BS-2043B



BS-2043T

Описание

Микроскопы серии BS-2043 — это высококачественные биологические микроскопы для исследований и учебных экспериментов. Благодаря оптической системе бесконечной цветокоррекции и превосходной системе подсветки комбинированного глаза, BS-2043 обеспечивает равномерное освещение, четкое и яркое изображение при любом увеличении.

Эргономичный дизайн, простое и удобное управление. Надежный и долговечный, подходит для интенсивного использования в сфере образования.

Особенности

1. Оптическая система с бесконечной цветокоррекцией обеспечивает четкое и комфортное изображение.

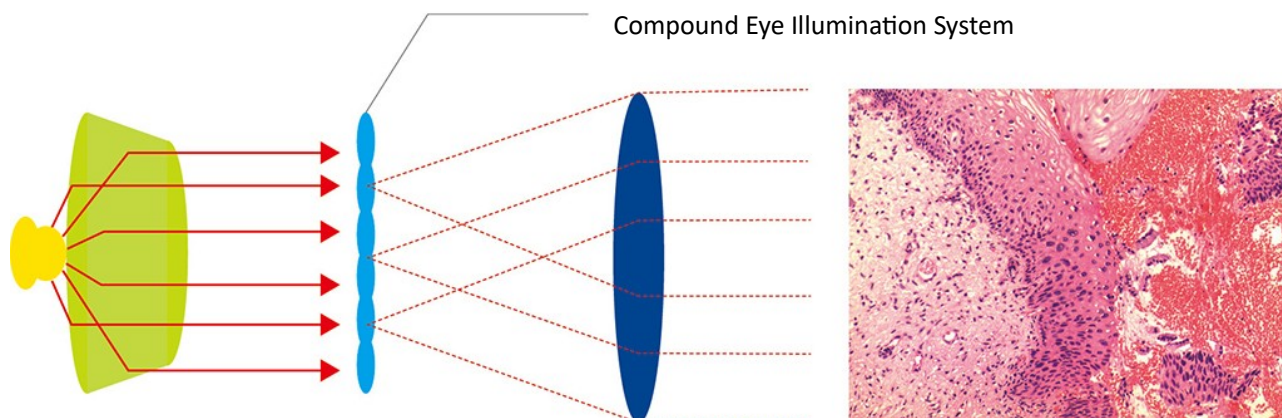
2. Эргономичный дизайн для повышения комфорта и безопасности.

Корпус микроскопа серии BS-2043 имеет гладкую изогнутую конструкцию, устраняющую все острые края, столик без стойки; микроскоп стабилен, компактен и красив, адаптер для зарядки встроен, что экономит лабораторное пространство.

3. Составная система освещения глаз обеспечивает равномерное и комфортное освещение.

В BS-2043 используется инновационная система подсветки комбинированного глаза для повышения контрастности и эффективного улучшения однородности освещения поверхности образца. Яркость всего поля зрения равномерная. Равномерная и яркая фоновая яркость может быть достигнута даже на краю поля зрения при любом увеличении. Мягкий свет, не резкий, не только эффект изображения более идеален, но также может уменьшить чувство усталости, улучшить опыт наблюдения и

эффективность работы. Светодиодный источник света является экологически чистым. По сравнению с галогенными лампами он потребляет меньше энергии и обеспечивает около 100 000 часов устойчивого освещения.



4. Непрерывная регулируемая интенсивность света, простота в эксплуатации.

Регулятор затемнения расположен на правой стороне корпуса микроскопа, с помощью которого можно легко регулировать яркость освещения легким вращением. Непрерывная регулируемая интенсивность света может эффективно преодолеть явление скачка яркости в традиционных микроскопах и избежать головокружения, вызванного мгновенным сильным светом.



5. Легко хранить шнур питания.

BS-2043 имеет ящик для хранения сзади, который полностью использует встроенное пространство корпуса и может использоваться для удобного хранения шнура питания. BS-2043 разработан, чтобы сделать ваш рабочий стол чистым и аккуратным.

6. С различными дополнительными аксессуарами легко достичь методов наблюдения светлого поля, фазового контраста, простой поляризации, темного поля и других.

(1) Наблюдение в светлом поле.

Система освещения сложного глаза оснащена профессиональными план-ахроматическими объективами и имеет яркое изображение. Его можно использовать для наблюдения за клеточными структурами и анализа срезов растений.

(2) Наблюдение фазового контраста.

Он применим для наблюдения за образцами с высокой прозрачностью, такими как клетки, бактерии и

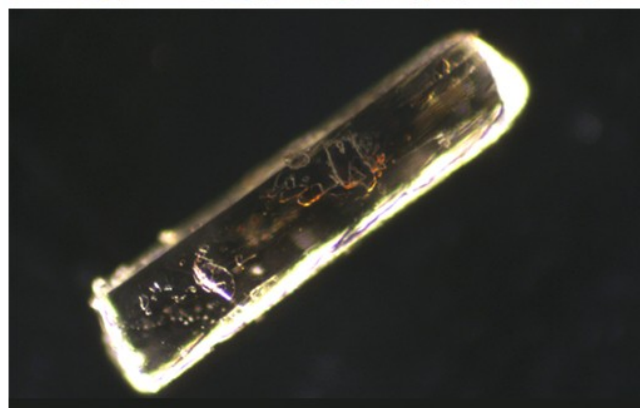
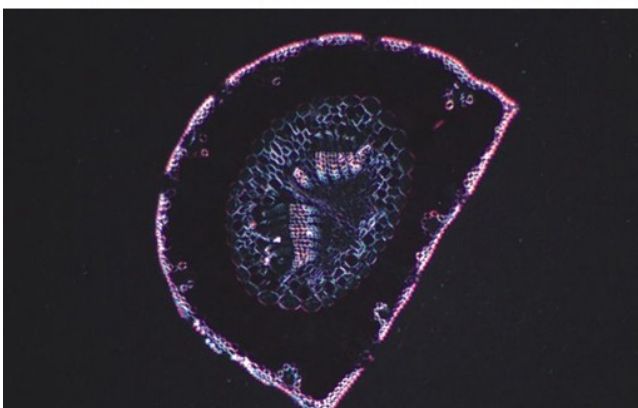
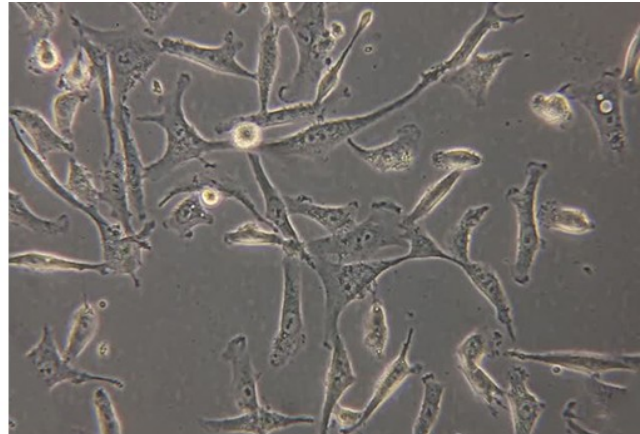
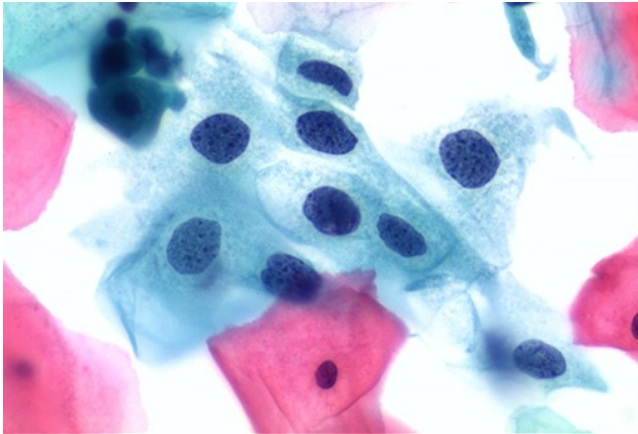
другие мелкие прозрачные объекты в биологических образцах.

(3) Простое наблюдение поляризации.

Он может судить о веществах с характеристикой двойного лучепреломления, таких как животные, растительные клетки и гуморальные кристаллы.

(4) Наблюдение в темном поле.

Нет необходимости заменять специальный конденсор темного поля, пока пластины темного поля вставлены в конденсор и диафрагма переключена, освещение темного поля может быть реализовано.



Слева направо, сверху вниз это:

- ① Карцинома эндометрия, светлое поле 40X
- ② Адгезивные клетки 10-кратный фазовый контраст
- ③ Сосновые иглы 10-кратная поляризация
- ④ Кристалл глутамата натрия, 10-кратное увеличение в темном поле

Применение

Микроскопы серии BS-2043 являются идеальными инструментами в биологических, патологических, гистологических, бактериальных, иммунных, фармакологических и генетических областях. Микроскопы 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.

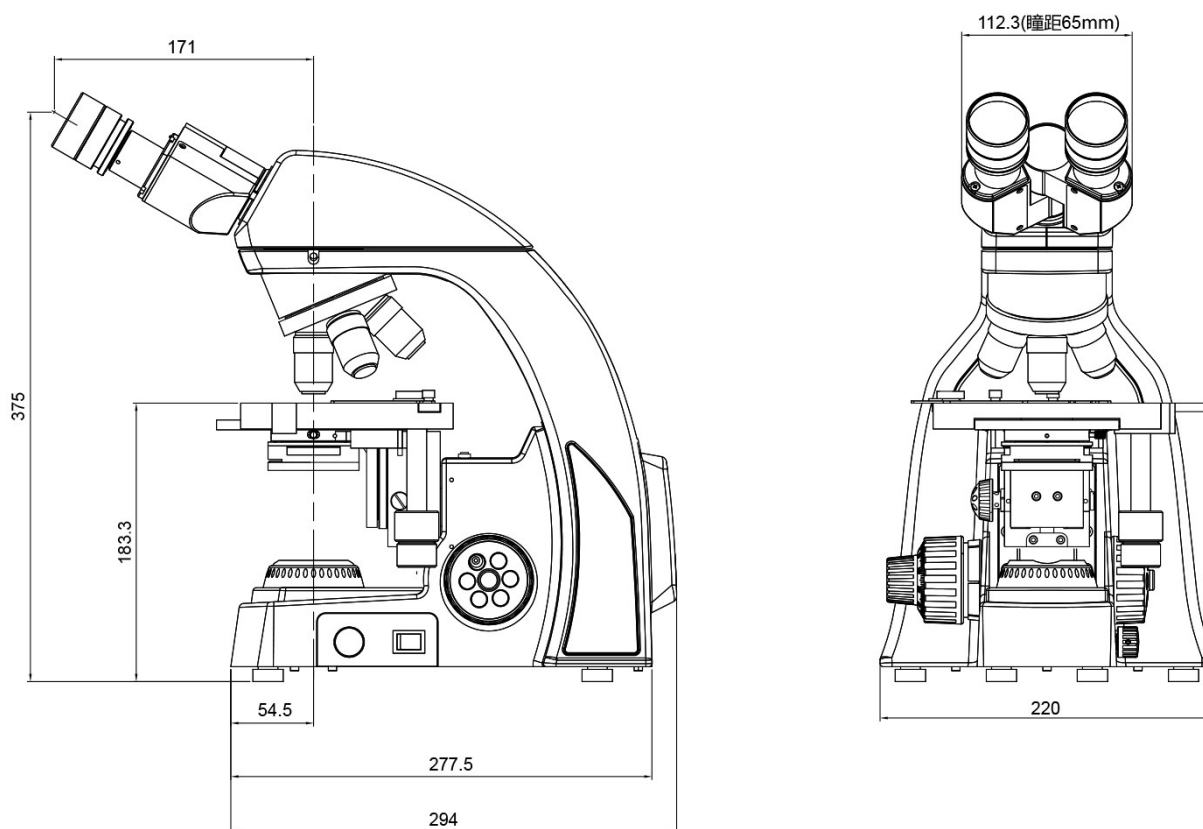
Технические характеристики

Название	Спецификация	BS-2043B	BS-2043T	
Оптическая система	Оптическая система с бесконечной цветовой коррекцией	●	●	
Смотровая головка	Бинокулярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 47-75 мм	●		
	Тринокулярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 47–75 мм, коэффициент разделения света: окуляр: тринокуляр = 8:2, трубка окуляра: Ø23,2 мм		●	
Окуляр	Широкопольный окуляр с высокой точкой обзора PL 10×/20 мм с регулируемой диоптрией	●	●	
	Широкопольный окуляр с высокой точкой зрения PL 10×/20 мм с регулируемой диоптрией и окулярным микрометром	○	○	
	Указатель окуляра	○	○	
	Окуляр-микрометр	○	○	
Объектив	Бесконечные планахроматические	4×, NA=0,10, WD=11,9 мм	●	●
		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	●	●
		60×(S), NA=0,85, WD=0,3 мм	○	○
		100×(S, масло), NA=1,25, WD=0,21 мм	●	●
	Объектив с фазовым контрастом	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	○	○
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	Конденсорная группа для сложного освещения глаза NA1.25 (с подключаемым фазовым контрастом и прорезью для пластины темного поля), конденсор с предустановленным центром и регулируемой высотой	●	●	
Фокусировка	Коаксиальная система фокусировки с низким положением, диапазон перемещения 25 мм, с верхним пределом и регулировкой плотности, точное деление 0,002 мм	●	●	
Освещение	Адаптивный импульсный источник питания 100–240В, одиночный светодиод высокой яркости 3 Вт (опционально холодный / теплый цвет,	●	●	

	холодная цветовая температура 4750–5500 К, теплая цветовая температура 2850–3250 К), интенсивность света можно плавно регулировать		
Фильтры	Синий фильтр Ф45 мм	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Зеленый фильтр Ф45 мм	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Желтый фильтр Ф45 мм	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Нейтральный фильтр Ф45 мм	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Поляризационный набор	с поляризатором и анализатором	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Пластина темного поля	Пластина-вкладыш для темного поля (используется для объективов 4х-40х)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Центрирующий телескоп	Центрирующий телескоп Ф23,2 мм (используется с фазово-контрастной пластиной и объективом)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Фазовая контактная пластина	Вставная пластина с фазовым контактом 10х, 40х (используется для фазово-контрастных объективов 10х, 40х)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Вставная пластина с фазовым контактом 20х, 100х (используется для объективов с фазовым контрастом 20х, 100х)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Адаптер	С-образный 0,35х, регулируемый	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	С-образный 0,5х, регулируемый	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	С-образный 0,65х, регулируемый	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	С-образный 1х, регулируемый	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Тринокулярный тубус для цифрового окуляра (Ф23,2 мм)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Упаковка	1 комплект/коробка, 580 x 560 x 28 мм, брутто: 10 кг, нетто: 8 кг	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

Размеры



Единица: мм