

## Флуоресцентный биологический микроскоп BS-2044F



BS-2044FB

### 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 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 планахроматические 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

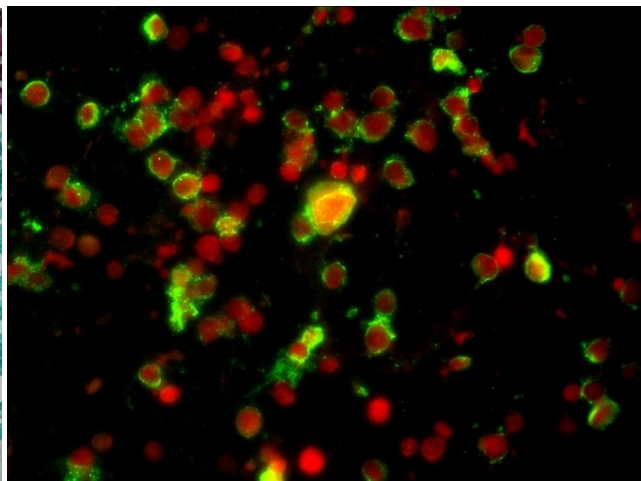
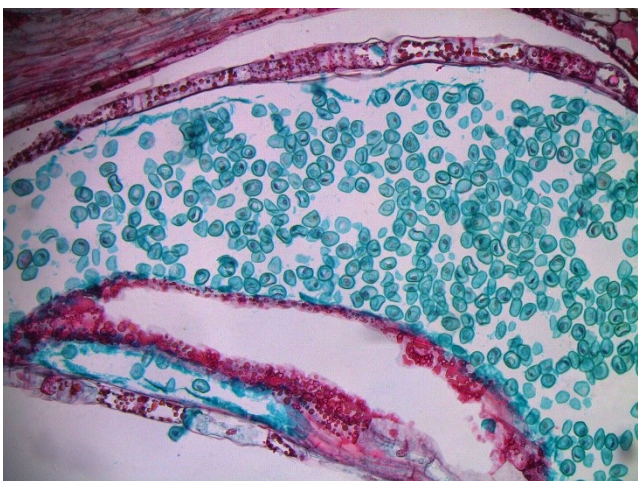
Название	Спецификация	BS-2044FB	BS-2044FT	
Оптическая система	Оптическая система с бесконечной цветовой коррекцией, парфокальное расстояние 45 мм	●	●	
Смотровая головка	Биноклярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50–75 мм, поворот на 360°, окулярный тубус: Ф30 мм	●	○	
	Триноклярная 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	○	○	
	Триноклярная 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 планохроматические объективы	4×, NA =0,10, WD =11,9 мм	●	●
		10×, NA =0,25, WD =12,1 мм	●	●
		20×, NA =0,45, WD =1,5 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 =0,18 мм	●	●
	Фазовый контраст бесконечного плана	10×, NA =0,25, WD =12,1 мм	○	○
		20×, NA =0,45, WD =1,5 мм	○	○
		40×(S), NA =0,65, WD =0,36 мм	○	○
		100×(S, масло), NA =1,25, WD =0,18 мм	○	○
	Полуапохроматические флуоресцентные объективы бесконечного плана	4×, NA =0,13, WD =18,5 мм	○	○
		10×, NA =0,30, WD =10,6 мм	○	○
		20×, NA =0,50, WD =2,33 мм	○	○
		40×(S), NA =0,75, WD =0,6 мм	○	○
		100×(S, масло), NA =1,28, WD =0,21 мм	○	○

		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 Koehler 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 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, один светодиод высокой яркости 3 Вт (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 мм		○	○
	Светодиодный флуоресцентный модуль полосового типа G1 с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 560 мм		○	○
	Светодиодный флуоресцентный модуль В4, предназначенный для туберкулеза, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 455 мм		○	○
	Ультрафиолетовый светодиодный модуль UV2 с длинным проходом, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 365 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	Пластина-вкладыш для темного поля (используется для объективов 4x-40x)		○	○

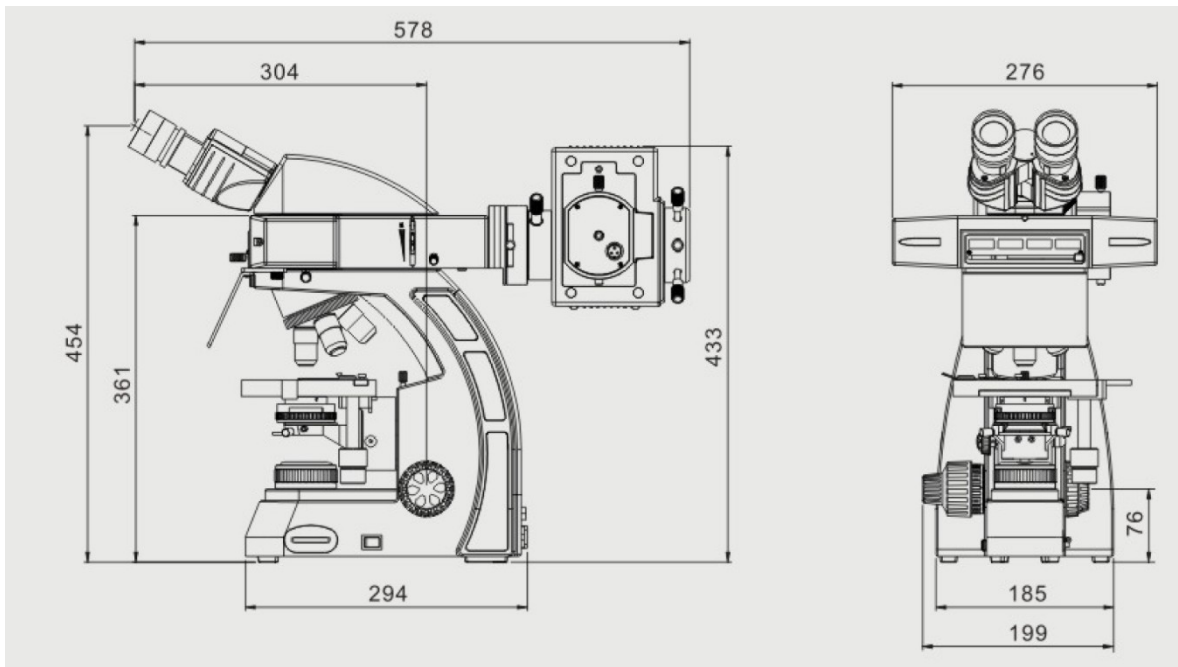
поля			
Центрирующий телескоп	Центрирующий телескоп Ф23,2 мм (используется с фазово-контрастной пластиной и объективом)	○	○
Фазовая контактная пластина	Фазово-контрастная вставная пластина 10×, 40× (используется для фазово-контрастных объективов 10×, 40×)	○	○
	Фазово-контрастная вставная пластина 20×, 100× (используется для фазово-контрастных объективов 20×, 100×)	○	○
Адаптер	С-образный 0,35×, регулируемый	○	○
	С-образный 0,5×, регулируемый	○	○
	С-образный 1×, регулируемый	○	○
	Тринокулярный тубус для цифрового окуляра (Ф23,2 мм)	○	○
Упаковка	2 коробки/набор, 580 x 560 x 280 мм, брутто: 10кг, нетто: 8кг; 510 x 310 x 490 мм, брутто: 11 кг, нетто: 9 кг	●	●

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

## Примеры изображений



## Размеры



Единица: мм