

## Биологический микроскоп BS-2046



BS-2046B

### Описание

Микроскопы серии BS-2046 специально разработаны для различных сфер микроскопии, таких как обучение и клиническая диагностика. Микроскоп обладает хорошим оптическим качеством, широким полем зрения, четким и надежным изображением. Эргономичный дизайн обеспечивает большой комфорт и удобство использования, учитывает привычки пользователя в эксплуатации. Модульная конструкция позволяет реализовать различные методы наблюдения, такие как яркое поле, темное поле, фазовый контраст, флуоресценция и т.д., предоставляя больше возможностей для научных исследований. BS-2046 занимают мало места и очень удобны в использовании, хранении и обслуживании. Эти микроскопы являются лучшим выбором для обучения работе с микроскопом, клинических обследований и лабораторных исследований.

### Особенности

#### 1. Качество изображения.

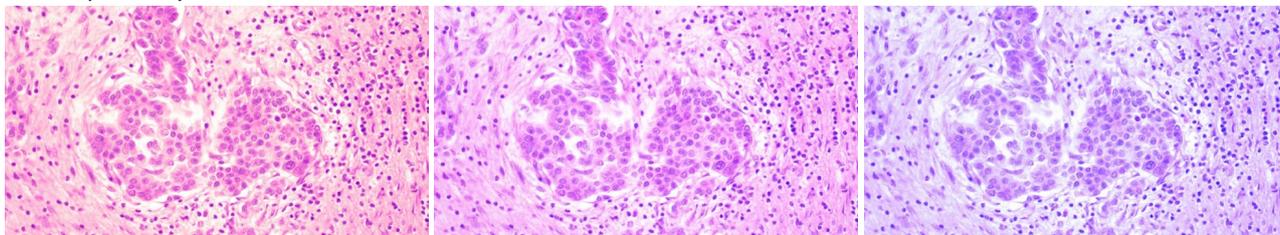
Оптическая система NIS и оптические элементы, использующие передовую технологию нанесения

покрытий, позволяют легко получать изображения хорошего качества. Микроскоп показывает четкие изображения с высокой контрастностью, а диапазон четкости может доходить до края поля зрения, также имеет яркое и равномерное освещение.



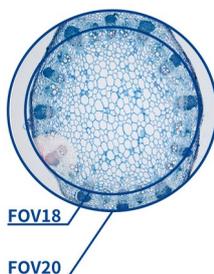
## 2. Функция регулировки цветовой температуры.

BS-2046 имеет функцию регулировки цветовой температуры, цветовую температуру можно регулировать таким образом, чтобы образец имел естественный цвет. Его цветовая температура меняется в соответствии с потребностями наблюдения, даже если пользователь изменяет яркость, он может комфортно поддерживать яркость и цветовую температуру. Расчетный срок службы светодиода составляет 60 000 часов, что не только снижает затраты на техническое обслуживание, но и стабилизирует яркость в течение всего срока службы.



## 3. Широкое поле зрения.

Микроскопы серии BS-2046 обеспечивают поле зрения шириной 20 мм при 10-кратном окуляре, что обеспечивает более широкое поле наблюдения и более быстрое наблюдение образцов. Окуляр имеет плоскую конструкцию без искажений, предотвращающую размытие по краям поля зрения и рассеянный свет.



## 4. Удобная и безопасная ручка фокусировки.

Конструкция ручки фокусировки в низком положении позволяет легко исследовать различные области на предметном стекле, положив руки на стол, а регулируемый крутящий момент может повысить комфорт. BS-2046 оснащен ограничителем, который можно использовать для установки верхнего предела высоты столика, предметный столик останавливается на заданной высоте даже при повороте ручки фокусировки, тем самым устраняется риск чрезмерной фокусировки и поломки слайдов или повреждения объективов.



#### **5. Удобно хранить и легко транспортировать.**

Микроскопы серии BS-2046 достаточно малы, чтобы поместиться в обычном учебном шкафу. Оснащен специальной ручкой для переноски, легкой и устойчивой конструкцией. Задняя часть микроскопа снабжена узловым устройством для размещения длинного шнура питания.

#### **6. Внешний адаптер питания.**

Внешний адаптер питания с входом постоянного тока 5 В, более безопасный, чем обычные микроскопы.

#### **7. Эргономичный дизайн.**

Микроскопы серии BS-2046 имеют эргономичный дизайн, высокую точку обзора, механизм фокусировки с низкой стороны, подставку с низкой ручкой и другие эргономичные конструкции для более удобного комфортного пользования микроскопом.

#### **8. Предметный столик.**

Ступень предохраняет пользователей от царапин о выступающую стойку во время использования. Скользящим зажимом можно легко управлять одной рукой. Когда верхний край подставки зафиксирован, можно избежать случайного контакта объективов с предметным стеклом, что может предотвратить повреждение образцов и объективов. Крутящее устройство регулировки грубой фокусировки позволяет регулировать комфорт использования в соответствии с личными привычками эксплуатации.

#### **9. Бинокулярная головка со встроенной цифровой камерой.**

Головка с цифровой камерой имеет тот же размер, что и бинокулярная головка. Встроенная цифровая камера сверхвысокой четкости 8,3 МП, поддерживающая выходы Wi-Fi, USB и HDMI, позволяет подключать микроскоп к сети и создавать цифровой интерактивный класс.

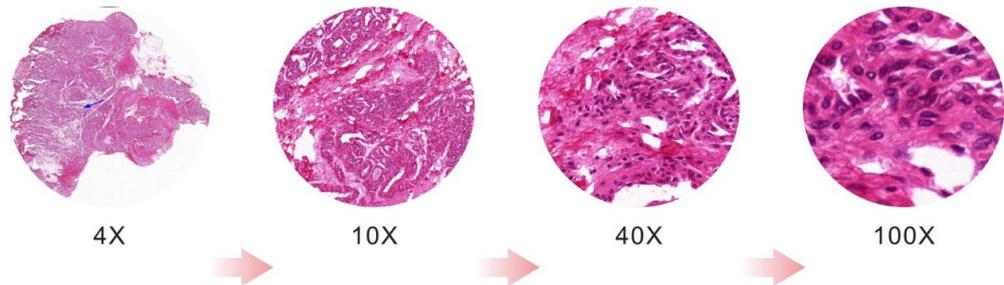


и

## 10. Управление интенсивностью света и кодированный наконечник.

Камеры серии BS-2046 оснащены системой управления интенсивностью освещения, которая может автоматически запоминать и устанавливать интенсивность освещения для каждого объектива. С помощью этой функции пользователи могут повысить комфорт и сэкономить время.

Микроскопы также имеют кодированный окуляр, при переключении объективов интенсивность света автоматически регулируется для снижения зрительной усталости и повышения эффективности работы.



## 11. Отображение рабочего состояния микроскопа.

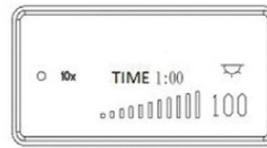
Жидкокристаллический экран на передней панели микроскопов серии BS-2046 может отображать рабочее состояние микроскопа, включая увеличение, интенсивность освещения, цветовую температуру, состояние ожидания и т.д.



Start & working mode



Lock mode



ECO mode



Sleep mode



## Применение

Микроскопы серии BS-2046 являются идеальными инструментами в биологических, патологических, гистологических, гематологических, бактериологических, иммунных, фармакологических и генетических областях. Могут широко использоваться в больницах, клиниках, лабораториях, медицинских академиях, колледжах, университетах, школах, исследовательских центрах и учебных лабораториях.

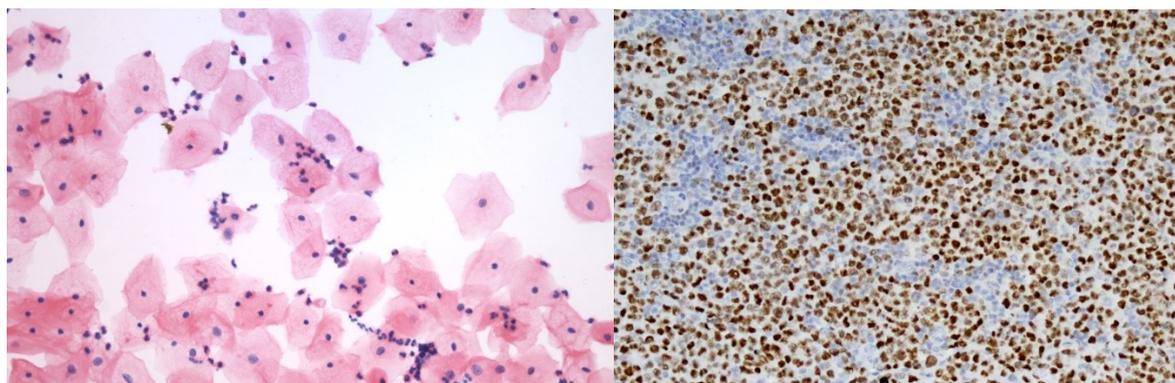
## Технические характеристики

Название	Спецификация	BS-2046B	BS-2046T	BS-2046BD1	
Оптическая система	Бесконечная оптическая система NIS	●	●	●	
Окуляр	WF10x/20 мм	●	●	●	
Смотровая головка	Бинокулярная головка Seidentopf, наклоненная на 30°, межзрачковое расстояние 47-78 мм, регулируемая диоптрия обоих окуляров	●			
	Тринокулярная головка Seidentopf, наклоненная на 30°, межзрачковое расстояние 47-78 мм, регулируемая диоптрия обоих окуляров		●		
	Бинокулярная головка Seidentopf со встроенной цифровой камерой (1/2,5 дюйма, 8,3 МП, Wi-Fi, выход USB и HDMI), наклонена на 30°, межзрачковое расстояние 47-78 мм, диоптрии обоих окуляров регулируются			●	
Объектив	Ахроматический объектив бесконечного плана	2x, NA=0.05, WD=18.3 мм	○	○	○
		4x, NA=0.10, WD=28 мм	●	●	●
		10x, NA=0.25, WD=10 мм	●	●	●
		20x, NA=0.40, WD=5.1 мм	○	○	○
		40x (S), NA=0.65, WD=0.7 мм	●	●	●
		50x (S, масло), NA=0.90, WD=0.12 мм	○	○	○
		60x (S), NA=0.80, WD=0.14 мм	○	○	○
		100x (S, масло), NA=1.25, WD=0.18 мм	●	●	●
Револьверная головка	Четырехпозиционная с обратной кодировкой	●	●	●	
Предметный столик	Двухслойный механический столик 180 × 130 мм, диапазон перемещения 74 × 30 мм	●	●	●	
Конденсор	Abbe NA 1.25 с диафрагмой	●	●	●	
Фокусировка	Коаксиальная грубая и точная регулировка, левая рука имеет фиксатор ограничения высоты, Правая рука имеет функцию грубой регулировки натяжения. Крупный ход 37,7 мм за оборот, мелкое деление 0,002 мм, Мелкий ход 0,2 мм за	●	●	●	

	оборот, диапазон перемещения 20 мм			
Освещение	Светодиодная подсветка мощностью 3 Вт, регулируемая яркость	●	●	●
	Система управления освещением, увеличение ЖК-дисплеев, яркость, цветовая температура и т.д	●	●	●
Другие аксессуары	Пылезащитный чехол	●	●	●
	Вход адаптера питания DC5V	●	●	●
	Инструкция по эксплуатации	●	●	●
	Зеленый фильтр	●	●	●
	Синий/Желтый/Красный фильтр	○	○	○
	Адаптер для С-образный крепления 0,5x		○	
	Адаптер для С-образного крепления 1 x		○	
Надежность	Вся оптика обработана от плесени	●	●	●
Упаковка	1 шт./коробка, 300 x 520 x 530 мм, вес брутто: 8,6 кг	●	●	●

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

## Примеры изображений



## Размеры

