

Стереомикроскоп с параллельным освещением и зумом

BS-3090



BS-3090



BS-3090F (светодиод)

Описание

BS-3090 — стереомикроскоп исследовательского уровня с масштабированием и бесконечной параллельной оптической системой Galileo. Основанный на оптической системе Galileo и апохроматическом объективе, он может обеспечить реальные и точные микроскопические изображения деталей. Превосходная эргономика и удобная операционная система действительно позволяют пользователям ощутить простую и удобную работу. Коэффициент увеличения 18:1, с окуляром 10×, диапазоном увеличения от 7,5× до 135×.

Особенности

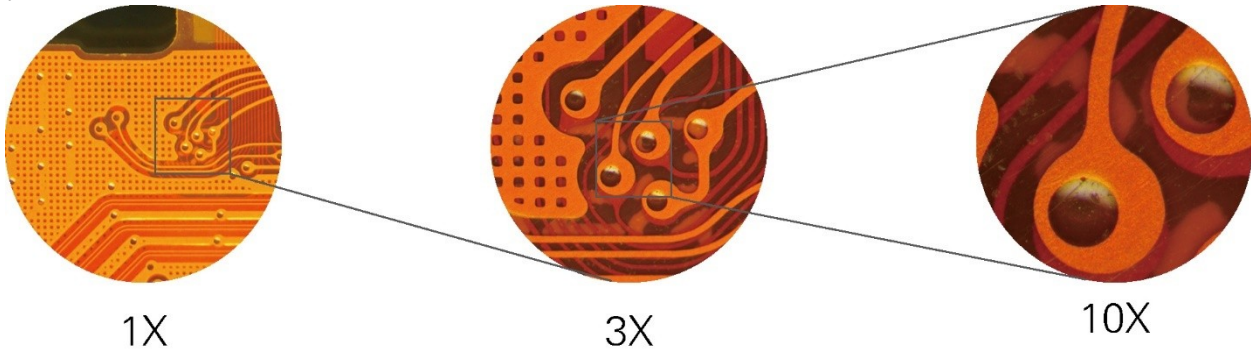
1. Тринокулярная насадка для удобной работы.

Межзрачковое расстояние и диоптрии можно регулировать, пользователи могут управлять микроскопом максимально удобным жестом. Это может свести к минимуму зрительную усталость, вызванную длительным наблюдением.

Тринокулярный тубус с С-образным креплением можно использовать для подключения различных цифровых камер.

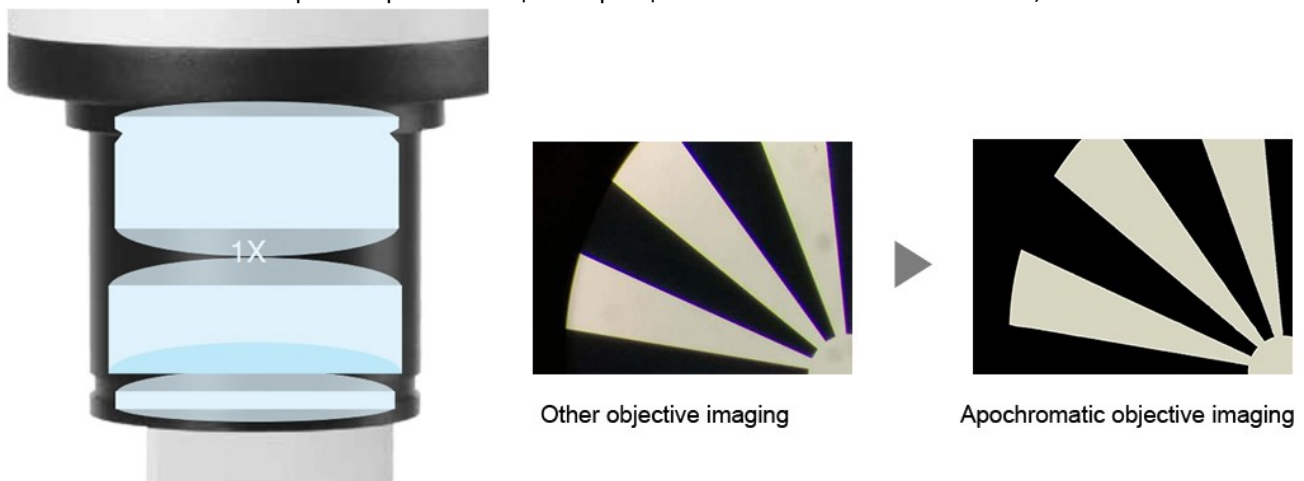
2. Большой коэффициент масштабирования 18:1.

BS-3090 имеет большой коэффициент увеличения 18: 1, диапазон увеличения от 0,75x до 13,5x, с фиксацией щелчка для основных увеличений, изображения остаются четкими и плавными во время увеличения.



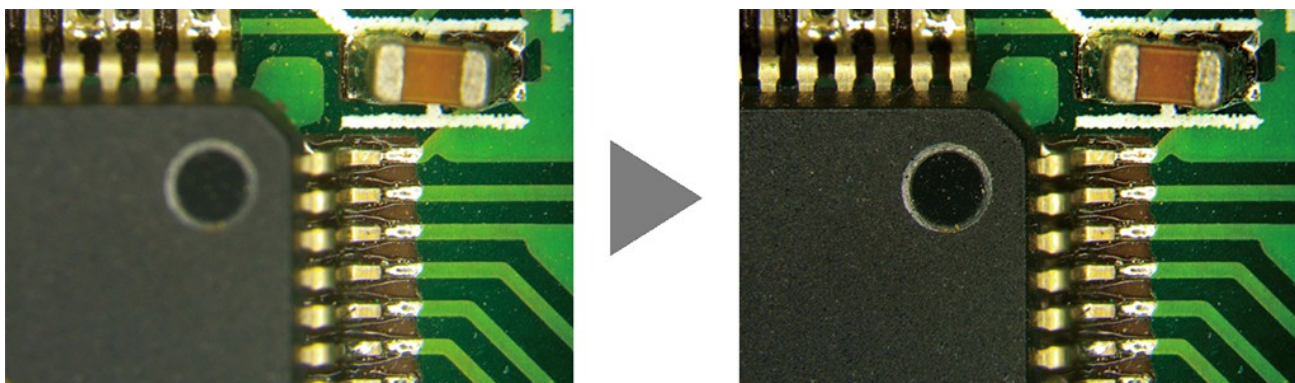
3. Апохроматический объектив.

Апохроматическая конструкция значительно улучшила цветопередачу объектива. Корректируя осевые хроматические aberrации красного/зеленого/синего/фиолетового цвета и сводя их в фокальной плоскости, объектив способен отображать реальный цвет образцов. Объектов 1X составляет NA0,15.



4. Регулировка апертурной диафрагмы.

Переместите рычаг апертурной диафрагмы перед микроскопом, чтобы отрегулировать глубину резкости для получения высококачественного изображения.



5. Светодиодная люминесцентная насадка.

Флуоресцентная насадка EPI оснащена поворотным столом с 6 отверстиями. флуоресцентных модулей, он может вмещать до пяти флуоресцентных модулей и один модуль светлого поля. Четырехполосный светодиодный источник света используется для изменения цвета источника света и регулировки яркости с помощью контроллера светодиодного источника света. Он включает в себя следующие части:

- (1) Эпифлуоресцентная насадка;
- (2) Пластина толщиной 1/4 λ;
- (3) Блок управления;
- (4) Светозатеняющая пластина;
- (5) Источник света;
- (6) Куб фильтра светлого поля;
- (7) Куб флуоресцентного фильтра.

Флуоресцентные фильтры	Возбуждение	Дихроичное зеркало	Барьерный фильтр
Б фильтр	BP460-495	DM505	BA510
G-фильтр	BP510-550	DM570	BA575
U-фильтр	BP330-385	DM410	BA420
R-фильтр	BP620-650	DM660	BA670-750
FL-FITC	BP460-495	DM505	BA510-550
FL-DAPI	BP360-390	DM415	BA435-485
FL-TRITC	BP528-553	DM565	BA578-633

Применение

BS-3090 имеет большое значение в различных областях, таких как естественные науки и медицинские исследования, включая вскрытие, визуализацию живых клеток, ЭКО, биологические эксперименты, химический анализ и культивирование клеток. Его также можно использовать в промышленных зонах для проверки печатных плат, поверхностей SMT, проверки электроники, проверки полупроводниковых микросхем, испытаний металлов и материалов, испытаний прецизионных деталей, сбора монет, геммологии и установки драгоценных камней, гравировки, ремонта и проверки мелких деталей.

Технические характеристики

Название	Спецификация	BS-3090	BS-3090F (светодиод)
Оптическая система	Бесконечная параллельная оптическая система Galileo Zoom	●	●
Смотровая головка	Тринокулярная головка с наклоном 20°; бинокулярный: 100:0, тринокулярный: 0:100; межзрачковое расстояние 50-76мм; фиксированный тубус со стопорным винтом	●	●
Окуляр	Широкопольный окуляр с высокой точкой обзора PL10×/23 мм с регулировкой диоптрий	●	●
	Широкопольный окуляр с высокой точкой обзора PL15×/16 мм с регулировкой диоптрий	○	○
	Широкопольный окуляр с высокой точкой обзора PL20×/12 мм с регулировкой диоптрий	○	○
Диапазон масштабирования	Диапазон увеличения: 0,75X-13,5X, щелчок стоп для 0,75x, 1x, 2x, 3x, 4x, 5x, 6x, 8x, 10x, 11x, 12x, 13x, 13,5x, со встроенной апертурной диафрагмой	●	●
Объектив	Планапохроматический 1x, WD: 60 мм, числовая апертура 0,15	●	●
Коэффициент масштабирования	1:18	●	●
Фокусирующее устройство	Грубая и точная коаксиальная система фокусировки, регулируемое натяжение, диапазон грубого перемещения 50 мм, точная точность 0,002 мм	●	●
Основание	Основание с проходящей подсветкой, стеклянная вставка, диаметр 180мм	●	●
Освещение	Светодиодная проходящая подсветка, регулируемая яркость	●	●
	Светодиодная кольцевая подсветка	○	○
	Источник холодного света	○	○
Адаптер	C-образное крепление 0,5×/1×	○	○
Флуоресцентная насадка	ЕРI-флуоресцентная насадка с поворотными люминесцентными модулями на 6 отверстий, в ней можно разместить до пяти люминесцентных модулей и один модуль яркого поля. Четырехдиапазонный светодиодный источник света с регулируемой яркостью, с флуоресцентными фильтрами B, G, U, R	○	●
Упаковка	1 комплект/коробка, вес нетто/брутто: 14/16 кг, размер коробки: 590×550×810 мм	●	
	1 комплект/2 коробки, коробка 1: Вес нетто/брутто: 14/16 кг, размер коробки: 590×550×810 мм; коробка 2: 380×450×260 мм, вес нетто/брутто: 7/8 кг		●

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

Примеры изображений

