

## Моторизованный исследовательский зум-стереомикроскоп

BS-3090M



BS-3090M

## Описание

BS-3090M представляет собой стереомикроскоп с моторизованным зумом исследовательского уровня с 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 10х, диапазон увеличения 7,5 × -135х.

Пользователи могут использовать контроллер для управления увеличением, фокусировкой и яркостью освещения, ЖК-экран на контроллере отображает рабочее состояние микроскопа, моторизованный стереомикроскоп может значительно повысить эффективность исследовательских работ.

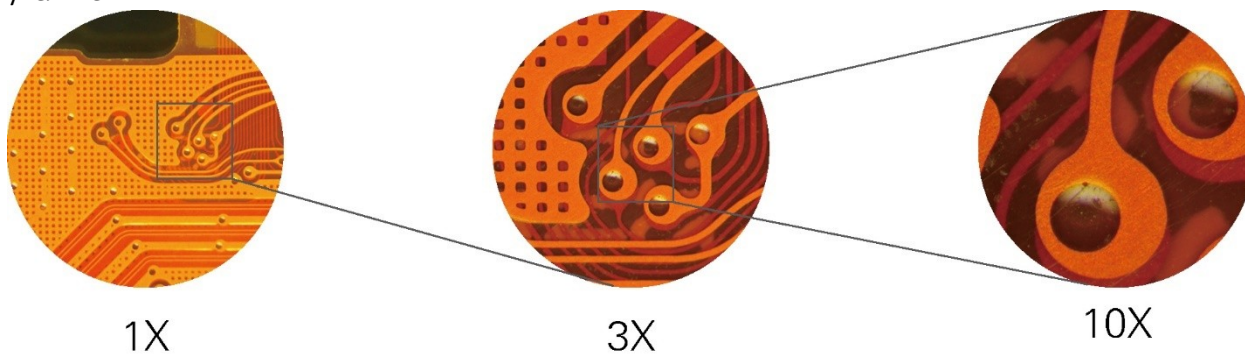
## Особенности

### 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.

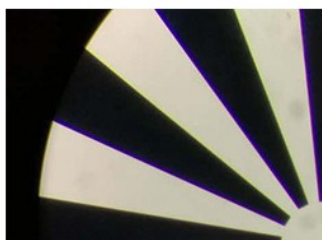
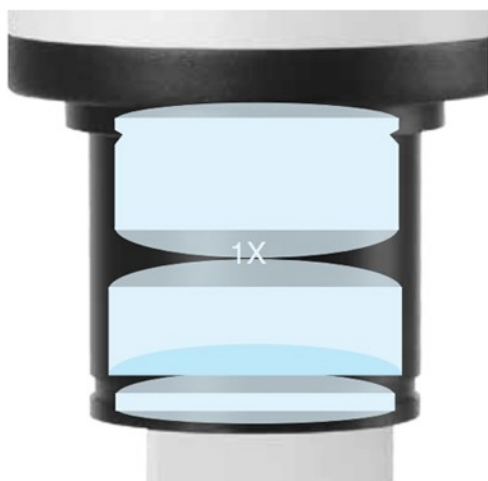
### 2. Большой коэффициент масштабирования 18:1.

BS-3090M 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. Объектив 1X составляет NA0,15.



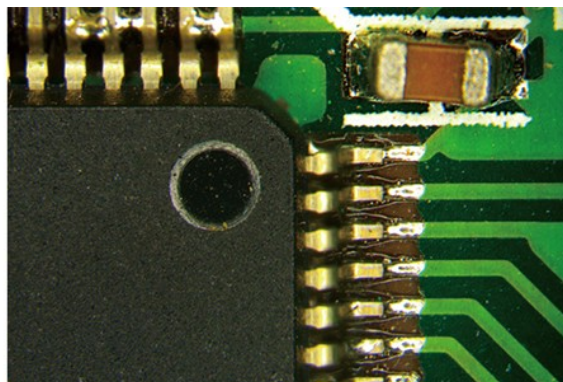
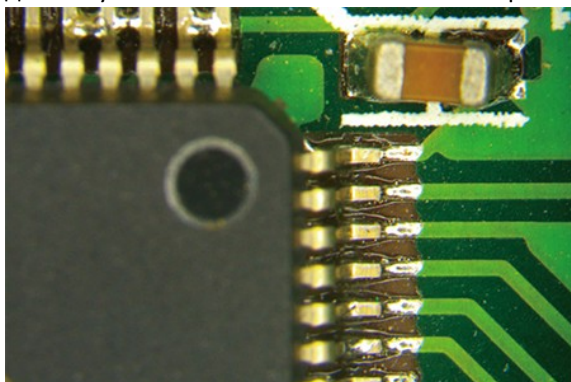
Other objective imaging



Apochromatic objective imaging

#### 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 5 отверстиями, может вмещать до четырех 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  $1/4 \lambda$ ;
- (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

## 6. Моторизованный контроллер

Контроллер можно использовать для управления увеличением, фокусировкой и яркостью освещения, ЖК-экран на контроллере отображает рабочее состояние микроскопа.



## Применение

BS-3090M имеет большое значение в областях, таких как естественная наука и медицинские исследования, включая вскрытие, исследования, визуализацию живых клеток, ЭКО, биологические эксперименты, химический анализ и культивирование клеток. 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-3090M	BS-3090MF (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	●	●
Фокусировка	Моторизованная трехскоростная фокусировка, диапазон фокусировки 110мм. С помощью блока дистанционного управления можно реализовать трехскоростную моторизованную фокусировку. Точность фокусировки поддерживает грубую, точную и сверхточную фокусировку, а самая высокая точность ≤0,01–0,1 мм/с.	●	●
Основание	Плоское основание с проходящей светодиодной подсветкой, размер стеклянной вставки: диаметр 180 мм, с функцией OIC	●	●
Освещение	Светодиодная проходящая подсветка, регулируемая яркость	●	●
	Светодиодная кольцевая подсветка	○	○
	Источник холодного света	○	○
Адаптер камеры	C-образное крепление 0,5x/1x	○	○
Флуоресцентная насадка	EPI-Флуоресцентная насадка с поворотными люминесцентными модулями на 5 отверстий, в ней можно разместить до четырех 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: 20/22 кг, размер коробки: 590×550×810 мм	●	
	1 комплект/2 коробки, коробка 1: Вес нетто/брутто: 20/22 кг, размер коробки: 590×550×810 мм; коробка 2: 380×450×260 мм, вес нетто/брутто: 7/8 кг		●

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция



Примеры изображений

