

## 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

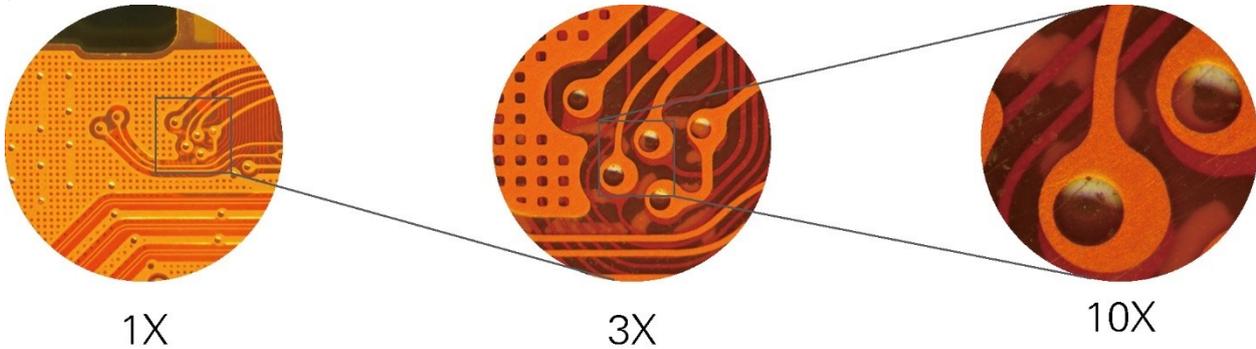
#### 1. Тринокулярная насадка для удобной работы.

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.

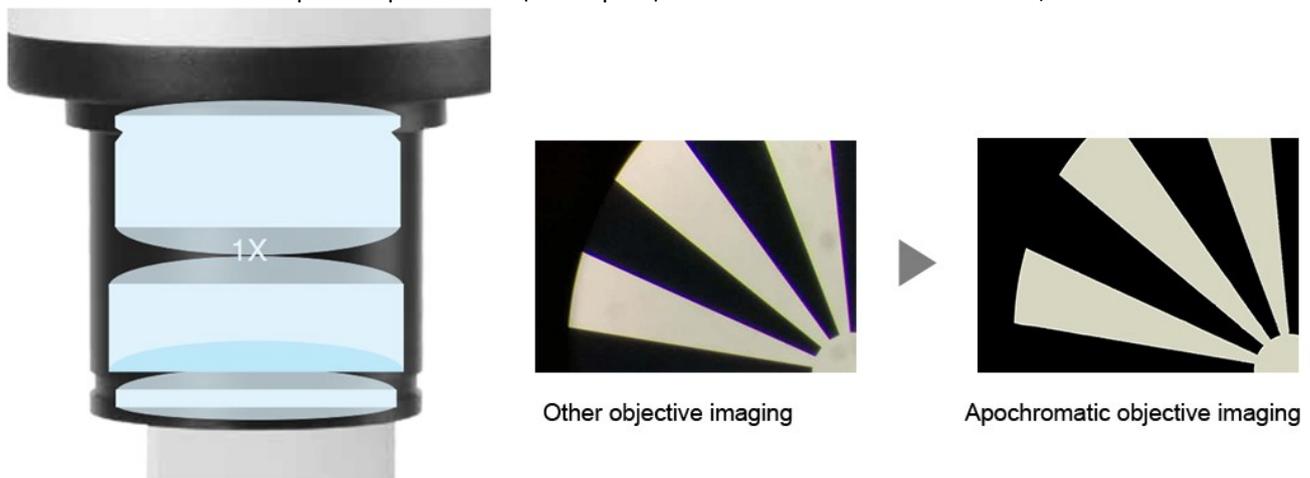
## 2. Большой коэффициент масштабирования 18:1.

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.



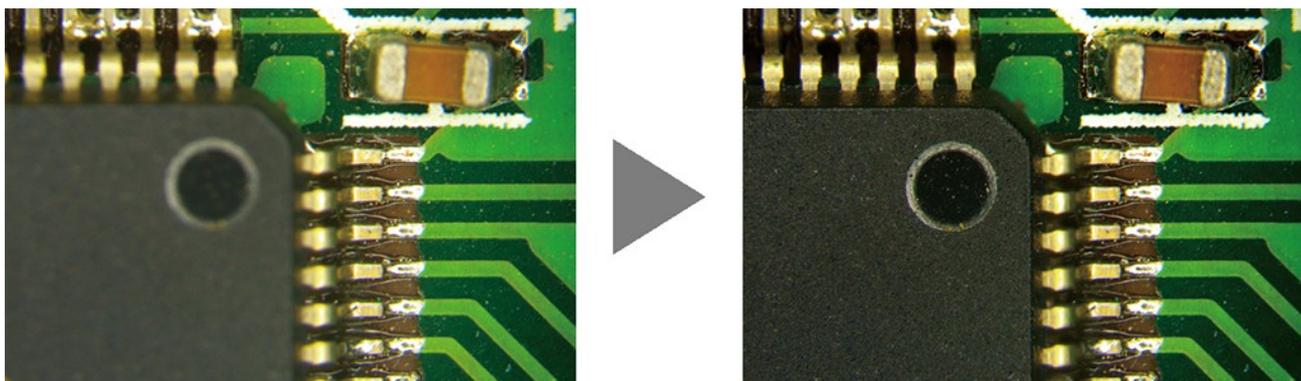
## 3. Апохроматический объектив.

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<br>(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

