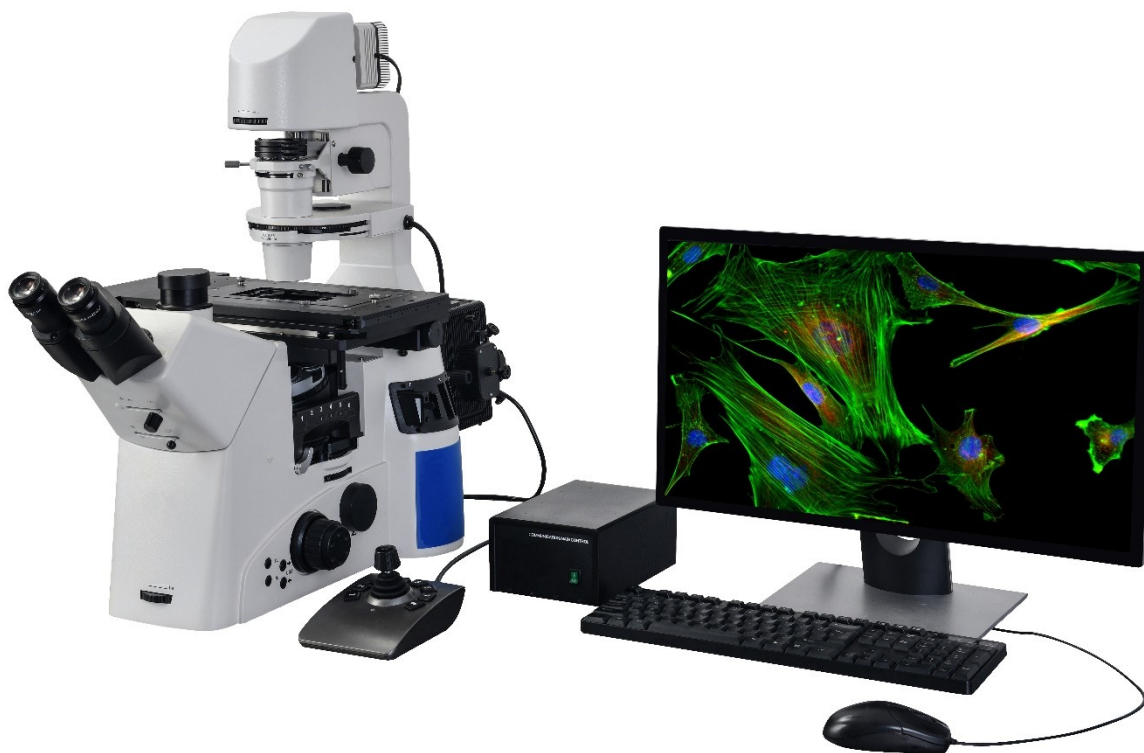


## Биологический микроскоп BS-2095 FMA



BS-2095FMA

### Описание

Моторизованный перевернутый биологический флуоресцентный микроскоп BS-2095FMA представляет собой микроскоп исследовательского уровня, специально разработанный для медицинских учреждений, университетов, исследовательских институтов для наблюдения за культивируемыми живыми клетками.

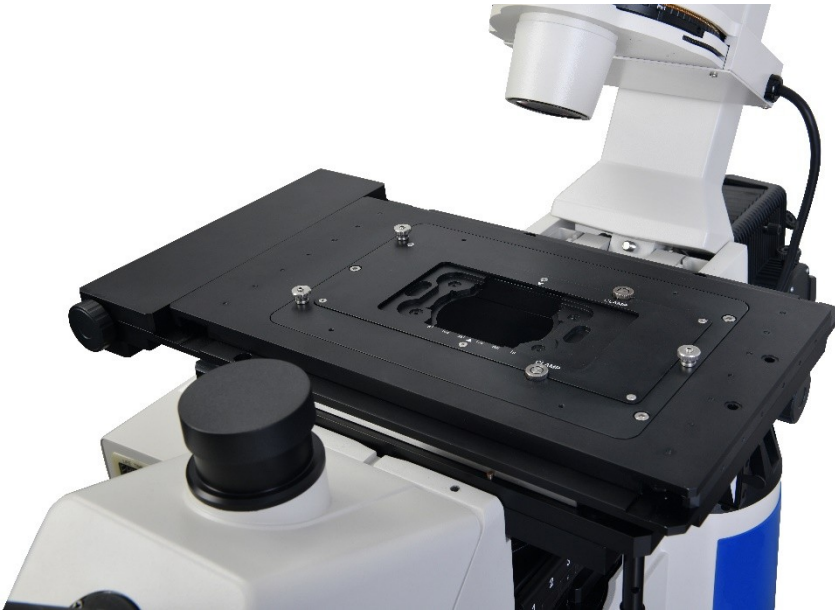
Пользователи могут использовать программное обеспечение и ручку управления (джойстик) для управления моторизованным конденсором, столиком, револьвером, фокусировкой, блоками флуоресцентных фильтров. Микроскоп также имеет функцию автофокусировки. На микроскопе есть 3 порта для камеры (тринокулярная головка, левый и правый).

### Особенности

1. Оптическая функция с бесконечной оптической системой.
2. Доступны наблюдения в светлом поле, фазовом контрасте и DIC.
3. Инновационная конструкция подставки, четкое изображение, удобное и специальное для просмотра инкубационной клеточной ткани.
4. С фазово-контрастным объективом Plan semi-APO, что делает поле обзора более плоским и ярким,

контраст более резким, наблюдать за живыми клетками удобнее и легче.

5. Угол проходящего света может быть отрегулирован.



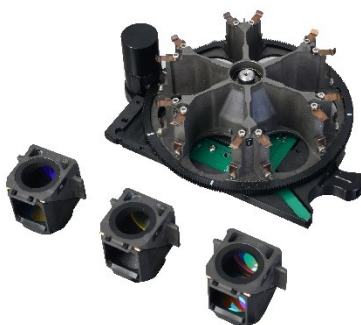
6. Конденсор, предметный столик, револьверная головка, фокусировка, блоки флуоресцентных фильтров - моторизированы. Микроскоп имеет функцию автофокусировки.



Моторизованный столик



Моторизованный конденсор



Моторизованные блоки флуоресцентных фильтров



Моторизованная насадка



Блок управления и джойстик

## Применение

BS-2095FMA может использоваться медицинскими учреждениями, университетами, научно-исследовательскими институтами для наблюдения за микроорганизмами, клетками, бактериями и культивированием тканей. Микроскоп можно использовать для непрерывного наблюдения за процессом роста и деления клеток, бактерий в культуральной среде. Во время процесса могут быть сняты видео и изображения. Этот микроскоп широко используется в цитологии, паразитологии, онкологии, иммунологии, генной инженерии, промышленной микробиологии, ботанике и других областях.

## Технические характеристики

Название	Спецификация	BS-2095FMA
Оптическая система	Бесконечная оптическая система NIS60	●
Окуляр	SW10 × /25 мм, ф30 мм	●
	SW10 × /22 мм, ф30 мм	○
	EW12,5 × /17,5 мм, ф30 мм	○
	WF15 × /16 мм, ф30 мм	○
	WF20 × /12 мм, ф30 мм	○
Смотровая головка	Тринокулярная насадка с линзой Бертрана, наклоненная под углом 45°, межзрачковое расстояние 47–78 мм, 3-позиционное соотношение разделения луча: 50/50, 100/0, 0/100	●
	Бинокулярная насадка ERGO	○
Полу-фазово-контрастный объектив бесконечного плана	10 × NA=0,3 WD=8,1 мм. Защитное стекло 1,2 мм	●
	20 × NA=0,45 WD=7,5-8,8 мм. Защитное стекло 0-2 мм	●
	40 × NA=0,60 WD=3-4,4 мм. Защитное стекло 0-2 мм	●
	4 × NA=0,13 WD=16,5 мм. Защитное стекло 0-2 мм	○
	60 × NA=0,70 WD=1,8–2,6 мм. Защитное стекло 0,1–1,3 мм	○
Бесконечный планохроматический объектив	100 × NA=1,45 WD=0,13 мм. Защитное стекло 0,17 мм	○
Револьверная головка	Моторизованная револьверная головка с 6 отверстиями и слотом DIC (DIC для передачи и отражения)	●

Конденсор	Моторизованный конденсор с большим рабочим расстоянием, числовая апертура 0,55, диаметр 26 мм, с 6-позиционной пластиной	●
Проходящее освещение	Светодиодная подсветка мощностью 5 Вт (срок службы не менее 50 000 часов)	●
Фокусировка	Моторизованный механизм автоматической фокусировки, независимая работа левого и правого колесиков, трехступенчатая регулировка скорости, диапазон фокусировки 9 мм, точность повторного позиционирования: 0,1 мкм, моторизованный механизм выхода и возврата	●
Внутреннее увеличение	1 × , 1,5 ×	●
Боковой видеопорт	Переключается поворотной пластиной, 3 модели: левый боковой порт/окуляр = 50/50; правый боковой порт/окуляр = 20/80; левый и правый боковой порт/окуляр = 0/100	●
Темное поле	Опция	○
Поляризационный набор	Опция	○
Фазовый контраст	Стандарт	●
DIC	Опция	○
Предметный столик	Моторизованный трехслойный механический предметный столик, размер предметного столика: 340 × 230 мм, диапазон перемещения 130 (X) × 100 (Y) мм, гибкая ручка. Сцена различных размеров может быть прикреплена к основной сцене.	●
Флуоресцентная насадка	Эпифлуоресцентная насадка с ртутной лампой HBO мощностью 100 Вт и флуоресцентными фильтрами B, G, UV, полевая диафрагма, центральная регулировка.	○
	Эпифлуоресцентная насадка со светодиодной лампой мощностью 5 Вт и флуоресцентными фильтрами B, G, UV (входное напряжение: 100–240 В), полевая диафрагма, центральная регулировка.	●
	Моторизованная многомодельная структура блока фильтров, всего 6 позиций, может быть снята с основной рамы и легко заменяемая другим кубом.	●
C-образный адаптер	1 × C-образный адаптер, 1 шт.	●

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

Примеры изображений

