



Флуоресцентный микроскоп EVOS® FL Auto

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: EVOS® FL Auto

<https://assa-group.ru/fluorescentnyy-mikroskop-evos-fl-auto>

EVOS® FL Auto - автоматизированный флуоресцентный микроскоп разработан для решения широкого круга задач от первичного анализа культур клеток (на жизнеспособность и морфологию) до анализа сложных белковых структур в клетках.

Методы:

- Микроскопия в проходящем свете (светлое поле или фазовый контраст)
- Эпифлуоресценция

Основные отличительные особенности:

- Позволяет осуществлять 4-х канальную флуоресцентную визуализацию
- Полностью автоматизирована (моторизованный двухкоординатный предметный столик, автоматическая смена объективов, автофокус, программное переключение светофильтров)
- Комплектация 2-мя камерами: монохромной CCD + цветной CMOS

- Оснащена 5-ти позиционным револьвером для объективов
- Удобство при работе с образцом - большой выбор фиксаторов для емкостей
- Программное обеспечение с функциями:
 - Интервальной съемки (визуализация во времени)
 - Мозаичное размещение и сшивание изображений
 - Автоматическое фокусирование и сканирование многолучных плашек
 - Многоуровневого наложения изображений (Z-staking)
 - Подсчет клеток
- Являются действительно портативными и компактными инструментами
- Просты и удобны в использовании, благодаря интуитивно понятному пошаговому программному обеспечению и наличию сенсорного экрана
- Не требуют темной комнаты

Дополнительные опции для микроскопов EVOS FLoid:

- Специальный термо/газовый инкубатор для чувствительных культур клеток для EVOS FL Auto
- Флуоресцентные красители для образцов (Таблица подбора совместимых красителей EVOS® FLoid®)

Световое излучение

Светодиоды LED с регулируемой интенсивностью излучения (срок работы одного светодиодного куба более 50,000 часов)

Методы контрастирования

Эпифлуоресценция или микроскопия в проходящем свете (светлое поле или фазовый контраст)

Револьвер с объективами Флуоресцентные каналы	5-позиционный Одновременная установка вплоть до 4 светодиодных кубов
Рабочее расстояние конденсора Предметный столик	60 мм Автоматический двухкоординатный сканируемый предметный столик; доступны разные варианты фиксаторов для емкостей
Жидкокристаллический экран	22-дюймовый цветной сенсорный экран высокого разрешения
Камера	Двойная (монохромная и цветная камеры) Монохромная: высококонтрастная встроенная CCD камера Цветная: высококонтрастная CMOS камера; 1/2" 2,048 x 1,536, 3.1
Характеристики получаемых изображений	Монохромная камера: 16-битное монохромное TIFF или PNG (12-битный динамический диапазон); 24-битное цветное TIFF; PNG; JPEG, BMP (1,280 x 960 пикселей)
Выходные порты	Несколько USB-портов и один порт для вывода изображения с помощью адаптера DVI (поддерживает прямой вывод на USB и сетевые системы хранения)
Источник питания Параметры (ВхШхТ)	Адаптер переменного тока (AC) 322 мм x 343 мм x 472 мм

Вес

20,0 кг

<https://assa-group.ru/fluorescentnyy-mikroskop-evos-fl-auto>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.