



Конфокальный лазерный сканирующий микроскоп CLSM610

Конфокальный лазерный сканирующий микроскоп с объективами до 100x и регулируемым пинхолом

с многомерной съёмкой, 3D-реконструкцией и анализом колокализации

- 100x макс. увеличение объектива
- 3D реконструкция
- Пинхол регулируемый

Sunny CLSM610 — лазерный сканирующий конфокальный микроскоп для высококонтрастной многомерной визуализации в клеточной биологии, иммунологии, генетике, фармакологии и материаловедении. Система ориентирована на детальное исследование флуоресцентно меченых образцов, 3D-культур и толстых срезов. Конфокальная оптика с регулируемым пинхолом подавляет внефокусный сигнал и повышает отношение сигнал/шум. Система поддерживает Z-стеки, многомерный сбор, большие шитые изображения, расширение глубины резкости и псевдоокрашивание. В обработку входят 3D-реконструкция, анализ колокализации и редактирование; аналитические функции включают морфометрию, оценку серого уровня, подсчёт клеток и отслеживание белков. Производитель позиционирует CLSM610 для работы с флуоресцентными белками, многократно мечеными клетками, 3D-культурами, тканевыми срезами, функциональными материалами и сложными непрозрачными образцами.

Особенности

Оптика	Управление	Программное обеспечение
- Широкоспектральная оптика с высокой числовой апертурой - Составные ахроматические объективы 2x–100x и суперапохроматические 10x–100x - Регулируемый пинхол подавляет внефокусный сигнал и повышает отношение сигнал/шум	- Полностью моторизованное управление компонентами микроскопа - Передний LCD показывает состояние системы, режим наблюдения, положение шторки - Настройка времени удержания пикселя и порога гистограммы	- Z-стеки, многомерная съёмка, сшивка больших изображений, расширение глубины резкости, псевдоокрашивание 3D-реконструкция, анализ колокализации, редактирование изображений - Морфометрия, оценка серого уровня, подсчёт клеток, отслеживание белков

Технические характеристики

Модель	CLSM610
ОПТИКА	
Объективы	составные ахроматические 2x–100x; суперапохроматические 10x–100x
Диафрагма	регулируемый пинхол
УПРАВЛЕНИЕ	
Моторизация	полностью моторизованное управление компонентами
Индикация	передний LCD: состояние, режим наблюдения, шторка
Параметры съёмки	время удержания пикселя, порог гистограммы

Модель	CLSM610
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Сбор данных	Z-стеки, многомерная съёмка, сшивка больших изображений, расширение глубины резкости, псевдоокрашивание
Обработка	3D-реконструкция, анализ колокализации, редактирование
Анализ	морфометрия, оценка серого уровня, подсчёт клеток, отслеживание белков

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.