



Инвертированный микроскоп IRX60

Полностью моторизованный инвертированный микроскоп с автофокусом и до 16 комплектов фильтров

с расширением до конфокального модуля, камеры широкопольной флуоресценции и ИК-камеры

16 комплектов фильтров

50+ алгоритмов обработки

Авто фокус по Z

Sunny IRX60 — полностью моторизованный инвертированный микроскоп для клеточной биологии, микроманипуляций и сложной многоканальной визуализации. Платформа объединяет флуоресценцию, фазовый контраст, автоматизацию и программную обработку изображений, сохраняя возможность расширения сторонними исследовательскими модулями.

IRX60 управляется с корпуса, сенсорной панели или компьютера. Боковые кнопки переключают яркость, объективы, фильтры и флуоресцентные колёса; автофокус корректирует положение по Z по изображению в реальном времени. Передний дисплей показывает увеличение, яркость и активный флуоресцентный канал и позволяет выбирать режим наблюдения и управлять шторкой. Многопортовая конструкция поддерживает одновременное подключение конфокального модуля, камеры широкопольной флуоресценции и инфракрасной камеры. Программная среда включает более 50 алгоритмов для автофокуса, сшивки полей, расширения глубины резкости, многоканального сбора, измерений и формирования отчётов.

Особенности

Управление и автоматизация

- Управление с корпуса, сенсорной панели (TPC) или компьютера
- Автофокус по Z в реальном времени по изображению
- Моторизация объективов, яркости, фильтров и флуоресцентных колёс
- Передний дисплей — увеличение, яркость, активный флуоресцентный канал

Оптическая платформа

- Широкопольная флуоресценция и фазовый контраст
- Один или два световых пути, до 16 комплектов фильтров
- Многопортовая рама: подключение конфокального модуля, камеры широкопольной флуоресценции, ИК-камеры

Программное обеспечение

- Более 50 алгоритмов: автофокус, сшивка полей, расширение глубины резкости
- Многоканальный сбор данных, измерения и формирование отчётов

Технические характеристики

Модель	IRX60
УПРАВЛЕНИЕ	
Режимы управления	с корпуса, с сенсорной панели (TPC), с компьютера
Фокусировка	моторизованная, автофокус по Z в реальном времени
Моторизация	объективы, яркость, фильтры, флуоресцентные колёса
Индикация	передний дисплей: увеличение, яркость, флуоресцентный канал
ОПТИКА И РАСШИРЕНИЕ	

Модель	IRX60
Методы наблюдения	широкопольная флуоресценция, фазовый контраст
Световые пути	один или два
Фильтры	до 16 комплектов
Порты расширения	конфокальный модуль, камера широкопольной флуоресценции, ИК-камера
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Алгоритмы обработки	более 50 (автофокус, сшивка полей, расширение глубины резкости, многоканальный сбор, измерения, отчёты)

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.