



OPTO EDU A64.1010 Полностью автоматический полу-АПО лазерный конфокальный микроскоп



ТОО "Quantum KZ»

Республика Казахстан, г.Усть-Каменогорск, ул.М.Горького, д.57

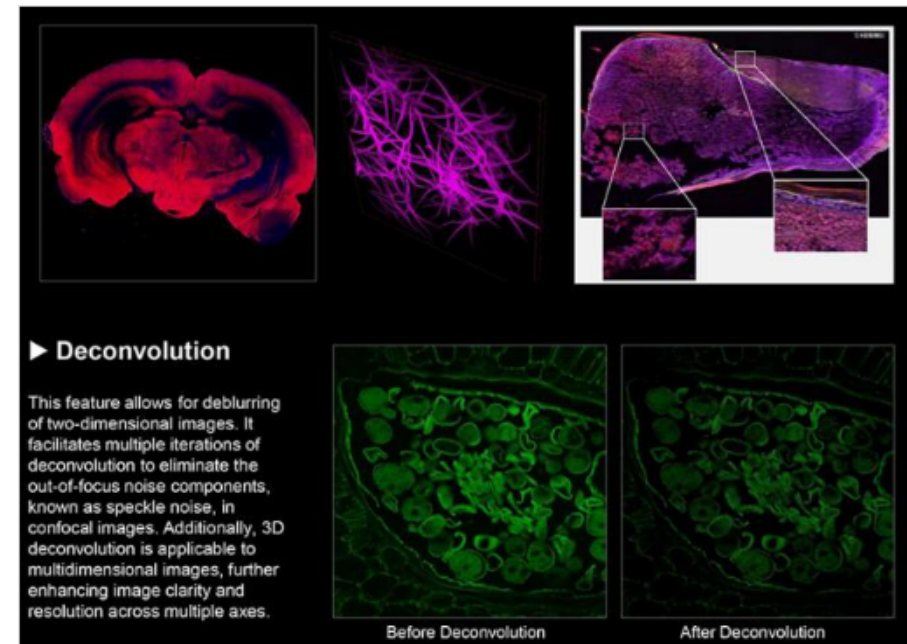
Высокоскоростное аппаратное управление

Эта система обеспечивает беспрецедентное удобство эксплуатации, позволяя осуществлять цифровое управление и точный контроль над несколькими компонентами микроскопа, включая переключение объективов, фокусировку, изменение линз конденсора и переходы между флуоресцентными модулями.



Многомерная визуализация и отображение

Система запоминает пользовательские режимы наблюдения и поддерживает комбинированные функции сканирования по осям X, Y, Z, λ и T. Она предлагает гибкие режимы съемки, включая многоканальную флуоресцентную визуализацию, кадровое сканирование, многопозиционное получение изображений, штабелирование по оси Z и панорамное сшивание для различных экспериментальных сценариев.



Высокопроизводительная конфокальная микроскопическая платформа

Платформа A16.1099 предоставляет мощное, гибкое решение для визуализации с полем обзора 25 мм, идеально подходящее для исследований больших образцов. Она объединяет методы светлого поля, флуоресценции, DIC и фазового контраста с опциональными одно- или двухслойными оптическими путями. Система адаптивного смещения фокуса (AFS) обеспечивает точное позиционирование фокальной плоскости для стабильной записи динамики клеток.

Высокоскоростное управление электродвигателем

Увеличенная скорость работы объективов, блоков фильтров, предметного столика XY и модулей наблюдения создает легкий рабочий процесс. Интуитивное управление джойстиком делает микроскоп продолжением рук исследователя.



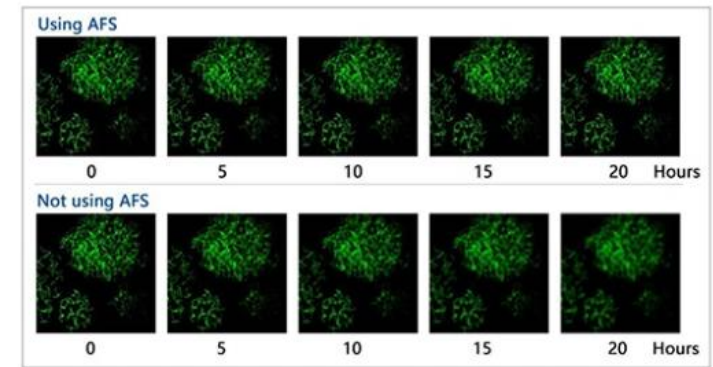
Система культивирования живых клеток

Точно регулирует температуру платформы, влажность и концентрацию CO2 для идеальных условий долгосрочного культивирования клеток.



AFS обеспечивает стабильную производительность визуализации

Независимая конструкция фокусировки минимизирует механическое воздействие на ось Z. Система адаптивного фокуса интеллектуально устраняет дрейф, обеспечивая четкие изображения при использовании таких методов, как сверхразрешение, конфокальная и TIRF микроскопия.



Высокомощный светодиодный флуоресцентный осветитель

C4-канальная светодиодная система обеспечивает высокую совместимость с распространенными красителями, концентрированную энергию возбуждения и уменьшенное фотообесцвечивание. Мгновенное включение и длительный срок службы делают его превосходным по сравнению с ртутными лампами.



Интеллектуальная интерактивная работа

5,6-дюймовый сенсорный экран повышает удобство интерфейса, сохраняя при этом традиционные элементы управления для интуитивной работы в темных условиях.

