



Focus on Your Research

A large, abstract geometric graphic on the left side of the page, composed of several overlapping, semi-transparent polygons in shades of green, yellow, orange, and red, creating a dynamic, layered effect.

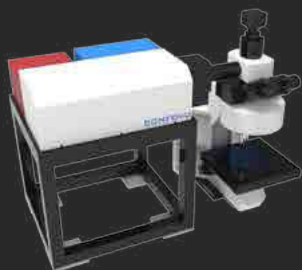
NOST

Решения для конфокальной
микроскопии

ConfoVu

Строение ConfoVu

Для прямого микроскопа



Модуль регистрации

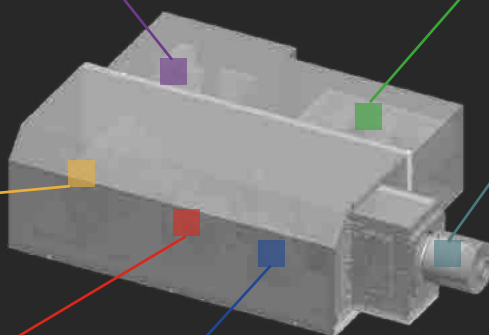
- ▶ Оснащен высокочувствительным ФЭУ для оптимизации конфокального изображения
- ▶ ФЭУ ультравысокой чувствительности доступны по запросу

Лазерный модуль

- ▶ Возможность объединения с 3-я лазерами и контроля выходной мощности с помощью специализированного программного обеспечения

Изменяемый конфокальный пинхол

- ▶ Один оптимизированный дифракционный диск Эйри с непрерывно изменяемой конфокальной щелью
- ▶ Улучшение пространственного разрешения конфокального изображения



Соединительный адаптер для микроскопа

- ▶ Специальный дизайн для легкой интеграции с большинством коммерческих микроскопов
- ▶ Возможность интеграции для других типов микроскопии

Селектор лазерного фильтра

- ▶ Трехпозиционный моторизованный селектор (4-позиционный по запросу)
- ▶ Оптимизированные широкополосные фильтры позволяют получать флуоресцентные изображения лучшего качества

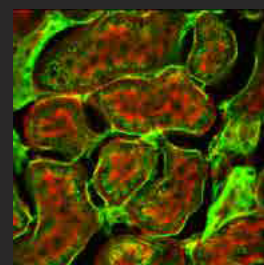
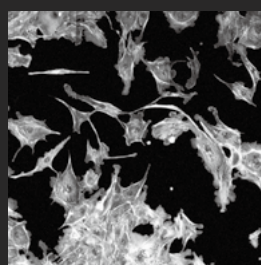
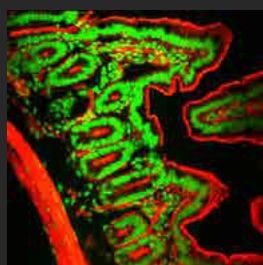
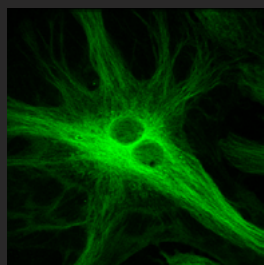
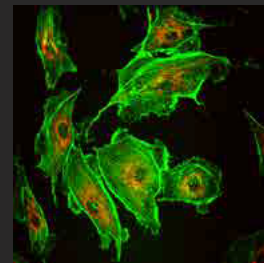
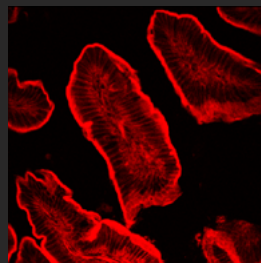
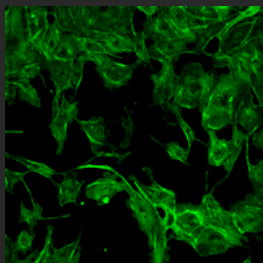
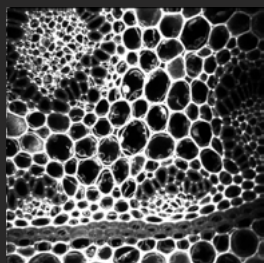
Двумерный лазерный сканер

- ▶ Оснащен двумя независимыми гальваносканерами для двухосевого оптического сканирования



Для инвертированного микроскопа

Примеры получаемых изображений



Лазерный сканирующий конфокальный модуль для флуоресцентной микроскопии

EzVu – Управляющее программное обеспечение

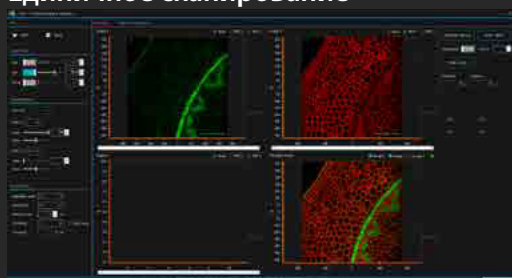
Основные функции

- Управление прибором (полностью автоматизированное), Получение изображения, Увеличение (+ увеличение ROI)

Дополнительные функции

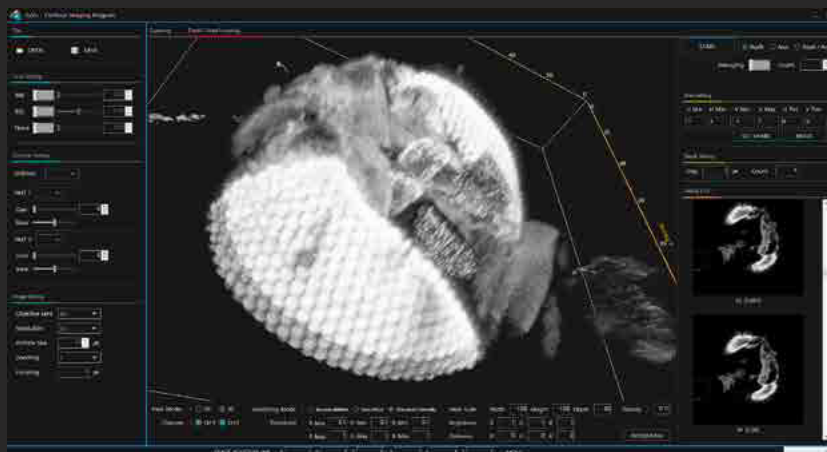
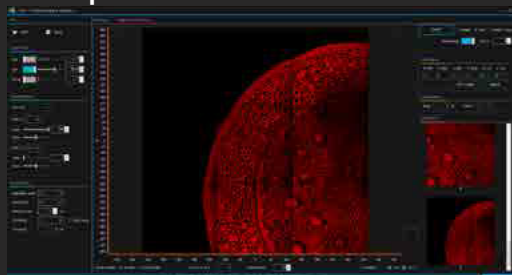
- Покадровая съемка, Сканирование области + сшивание, Сканирование по глубине

Единичное сканирование



Сканирование по глубине с объемной визуализацией
За счет получения большого количества изображений по высоте возможно построение объемной 3D модели

Сканирования области



Характеристики

Лазерный модуль

Несколько длин волн возбуждения 405 нм, 488 нм, 532 нм, 561 нм, 633 нм (другие доступны по запросу)

Микроскоп

Простота объединения с коммерческими прямыми и инвертированными микроскопами
Возможность использования в применениях без микроскопии

Сканирующий модуль

Сканирующая головка Оснащена двумя независимыми гальванометрическими зеркалами
Разрешение сканирования 256 × 256 — 2048 × 2048 пикселей (на выбор)
Скорость сканирования Изменяемая частота (1 кадр/сек при 512 × 512 пикселей)
Увеличение сканирования ×1 — ×16 (непрерывный шаг)
Конфокальный пинхол Регулируемая ширина в диапазоне 30 – 500 мкм с шагом 10 мкм

Модуль регистрации

Рабочий диапазон 400 – 700 нм или пользовательский диапазон по запросу
Количество ФЭУ Два канала (больше каналов: опция)
Эмиссионный фильтр Моторизованное позиционирование
Чувствительность ФЭУ высокой или ультравысокой чувствительности

Обеспечение **лучшими** оптическими решениями



105~107, BI, Korea Electronics Technology Institute(KETI)
25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea.
Tel.: 82.31.548.2990
E-mail: nost@nostoptiks.com
www.nostoptiks.com



лабораторное оборудование

Дистрибьютор в РФ ООО "Промэнерголаб"
107392, Россия, г. Москва, ул. Просторная, 7
Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208
E-mail: info@czl.ru
www.czl.ru