Эта конфигурация хорошо сбалансирована как для исследований in vitro, так и для исследований с фиксированной платформой in vivo. Модульная система со съемным модулем освещения проходящим светом обеспечивает универсальность системы для множества экспериментальных методик, методов визуализации и различных образцов.

Спецификация конфигурации	
Основные параметры	
Поле обзора	Квадрат с диагональю 20 мм (макс.) в плоскости формирования промежуточного изображения
Скорость визуализации	8 кГц Сканер: 30 к/с при 512 x 512 пикселей или 12 кГц Сканер: 45 к/с при 512 x 512 пикселей
Разрешение визуализации	Двунаправленное сканирование: 8 кГц Сканер: до 2048 x 2048 пикселей 12 кГц Сканер: до 1168 x 1168 пикселей Однонаправленное сканирование: 8 кГц Сканер: до 4096 x 4096 пикселей 12 кГц Сканер: до 2336 x 2336 пикселей
Фотоактивация	Все поле: 4 канала
Компоненты микроскопа	
Корпус микроскопа	Смещение по осям XYZ
Сканер	Гальво-резонансный (8 или 12 кГц)
Рабочий диапазон	450 - 1100 нм
Ячейка Поккельса	250 кГц (Опции: высокоскоростная модель и модель для широкого диапазона длин волн)
Регулируемый аттенюатор	Моторизированный
Детектирование	2 GaAsP ФЭУ (без охлаждения)
Модуль с собирающей оптикой	8° с затвором
Держатель объектива	Ручное управление, на 2 объектива
Объектив	Nikon 16X (с пьезосканером) Nikon 40X
Платформа для образца	Штатив с держателем предметных стекол с транслятором
Широкопольная визуализация	Модуль освещения проходящим светом + модуль для контрастной визуализации (метод Dodt) Модуль освещения отраженным светом Четырехканальный светодиодный источник Quantalux™ sCMOS Научная камера
Лазер	Фемтосекудный перестраиваемый лазер Tiberius®