Эта конфигурация обеспечивает последовательную двухфотонную визуализацию со скоростью видеосъемки для изучения быстрых динамических биологических и химических процессов.

Спецификация конфигурации	
Основные параметры	
Поле обзора	Квадрат с диагональю 20 мм (макс.) в плоскости формирования промежуточного изображения
Скорость визуализации	8 кГц: 30 к/с при 512 x 512 пикселей или 12 кГц: 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	Движение по оси Z
Сканер	Гальво-резонансный (8 кГц или 12 кГц)
Рабочий диапазон	450 - 1100 нм
Ячейка Поккельса	250 кГц
Регулируемый аттенюатор	Моторизированный
Детектирование	2 Мультищелочных ФЭУ (GaAsP ФЭУ и охлаждаемые модели по запросу)
Модуль с собирающей оптикой	8° с затвором
Держатель объектива	1
Объектив	Olympus 20X
Платформа для образца	Штатив с держателем предметных стекол, транслятор для смещения по осям XY
Широкопольная визуализация	Модуль освещения отраженным светом Четырехканальный светодиодный источник Quantalux™ sCMOS Научная камера
Лазер	Фемтосекудный перестраиваемый лазер Tiberius®