

Новое поколение оптических когерентных томографов

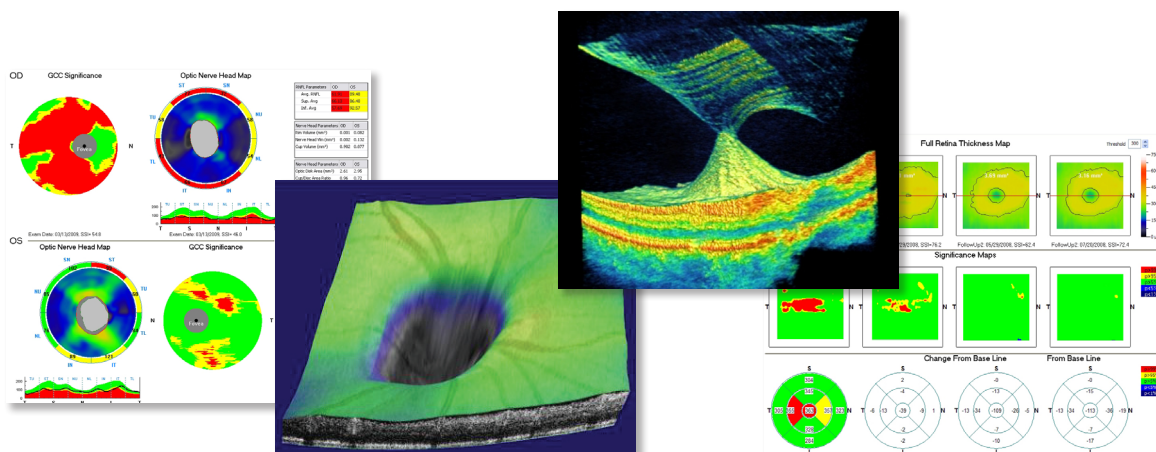
СКОРО!

RTVue XRTM
SERIES

Преимущества:

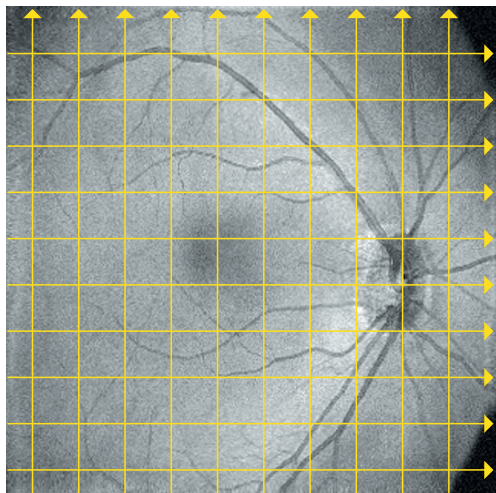
- **70 000 А-сканов в секунду** – уменьшение артефактов на изображении
- Эксклюзивное программное обеспечение для коррекции микродвижений глаза пациента при сканировании
- **3D-скан 12 мм × 12 мм**
- Глубина сканирования 3 мм – возможность диагностирования хориоидеи. **Карта толщины хориоидеи**
- **Длина линейного скана до 16 мм**
- Функция Трекинга **V-TRAC^{*}** – отслеживание и компенсация микродвижений глаза с частотой до 30 Гц

* Функция доступна для ОКТ RTVue-100



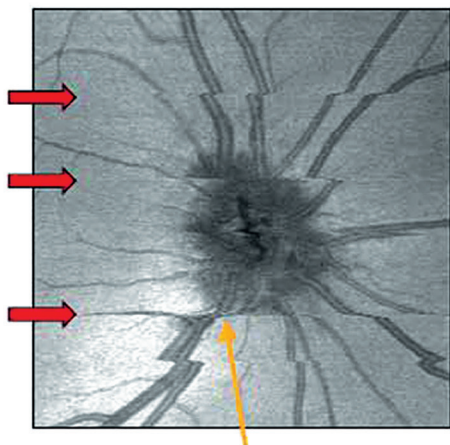
Новые рекорды скорости сканирования и размера скана

Широкоформатное сканирование в режиме 3D (12×12 мм)



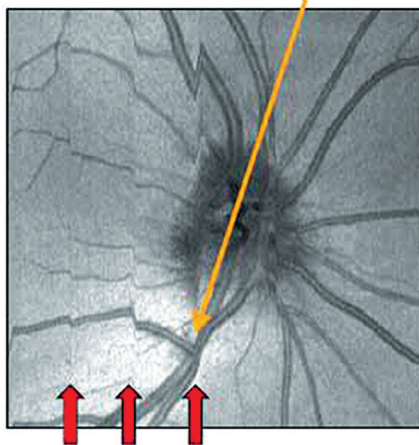
Эксклюзивное программное обеспечение *Motion Correction Widefield* защищено совместным патентом компании Optovue и Массачусетского технологического института (США), гарантирует высочайшее качество трехмерного изображения.

X скан



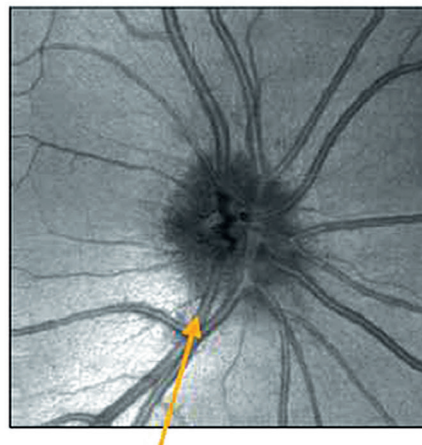
Дефект изображения

Y скан



Дефект изображения

Результирующее изображение



Устранение дефекта изображения

Спецификация

- Скорость получения изображения: 70 000 А-сканов/сек
- Продольное (по лучу зрения) оптическое разрешение в тканях переднего и заднего отрезка: 5 мкм
- Поперечное разрешение изображения: 8 мкм
- Глубина сканирования: ~ 3 мм
- Длина волны сканирующего луча: 840±10 нм
- Мощность излучения на роговице: 750 мкВт

