

Оптические
когерентные
томографы
iSeries



Оптические когерентные томографы iVue, iScan

Оптические когерентные томографы iVue и iScan предоставляют полный комплекс современных возможностей анализа томограммы, включая эксклюзивные алгоритмы Optovue, в том числе:

- анализ комплекса ганглиозных клеток с количественной оценкой потери фокального (FLV%) и глобального (GLV%) объемов;
- оптимизированный модуль для сканирования переднего отдела глаза, снабженный специальным протоколом подбора склеральных ИОЛ (Vault Mapping).

Карты сетчатки

Картирование сетчатки позволяет сравнить данные пациента с нормативной базой, провести количественный мониторинг динамики изменений, получить 3D- и En Face-изображение в высоком разрешении и цветовом кодировании.

Оценка диска зрительного нерва и толщины слоя нервных волокон

Расширенные возможности получения одновременно карты толщины слоя нервных волокон (RNFL) и комплекса ганглиозных клеток (GCC) в сравнении с нормативными данными или с результатами предыдущих исследований пациента.



iVue®



iScan®

Технические характеристики iVue, iScan

Сканер

ОКТ-изображение **26 000 А-сканов/сек**

Продольное оптическое разрешение в ткани **5,0 мкм**

Поперечное оптическое разрешение в ткани **15 мкм**

Глубина сканирования **2-2,3 мм (сетчатка)**

Длина волны сканирующего луча **840 ± 10 нм**

ОКТ фундус-изображение (En Face)

FOV (H) **21°** x (V) **21°**

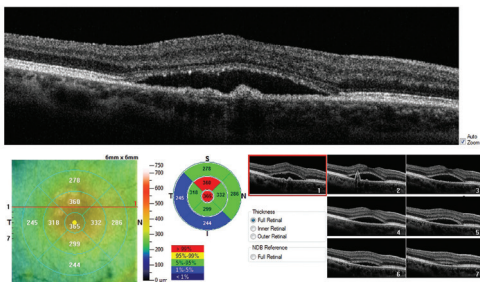
Минимальный диаметр зрачка **2,5 мм**

Инфракрасное «живое» изображение **13 x 9 мм**

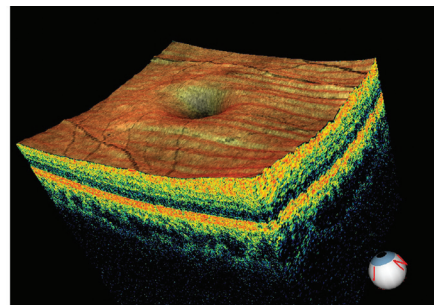
Эксклюзивный протокол iWellness Exam 3D-изображение сетчатки высокого разрешения

Включает HD-сканирование, 3D- и EnFace-изображение на уровне трех слоев: внутренняя пограничная мембрана, внутренний плексиформный слой, слой пигментного эпителия

Карта толщины сетчатки



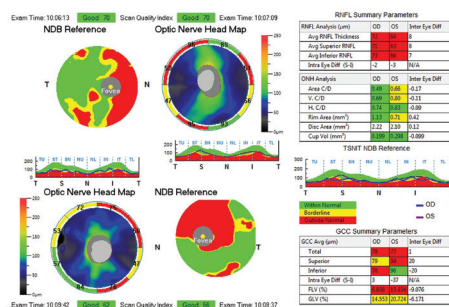
3D-скан макулы



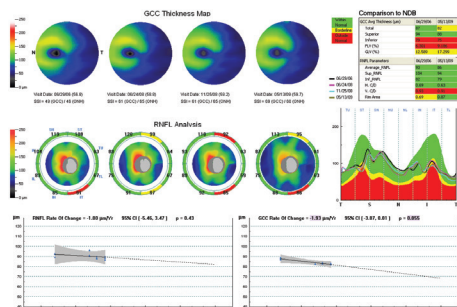
3D-анализ диска зрительного нерва

Детализированная диагностика RNFL + GCC. Анализ GCC позволяет оценить потерю ганглиозных клеток, которая в ряде случаев предшествует потере RNFL

Протоколы анализа RNFL и GCC



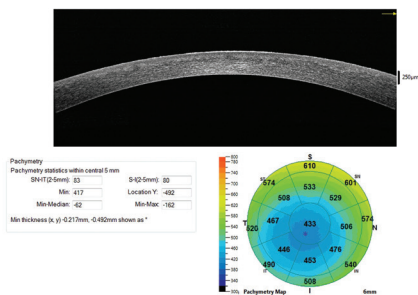
Анализ прогрессии



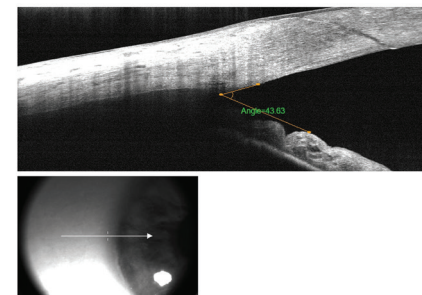
Протокол анализа структур переднего отдела глаза

Включает карту толщины роговицы, биометрию структур переднего отдела глаза

Пахиметрическая карта роговицы



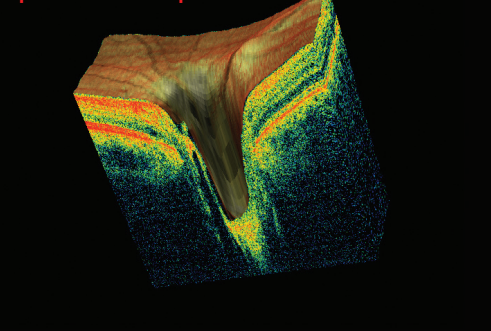
Измерение параметров угла передней камеры



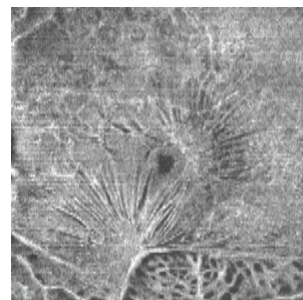
Протоколы 3D- и EnFace

Позволяют визуализировать изменения на уровне отдельных слоев сетчатки и виртуальных срезов диска зрительного нерва, адаптировав их к естественной кривизне глазного дна, что минимизирует искажения

3D-скан диска зрительного нерва

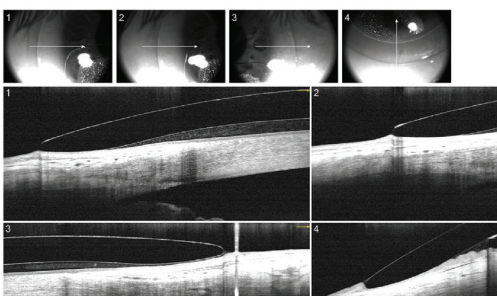


EnFace

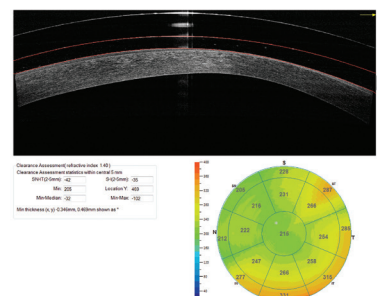


Протокол Vault Mapping для подбора склеральных ИОЛ

Диагностика переднего отдела



Vault Mapping



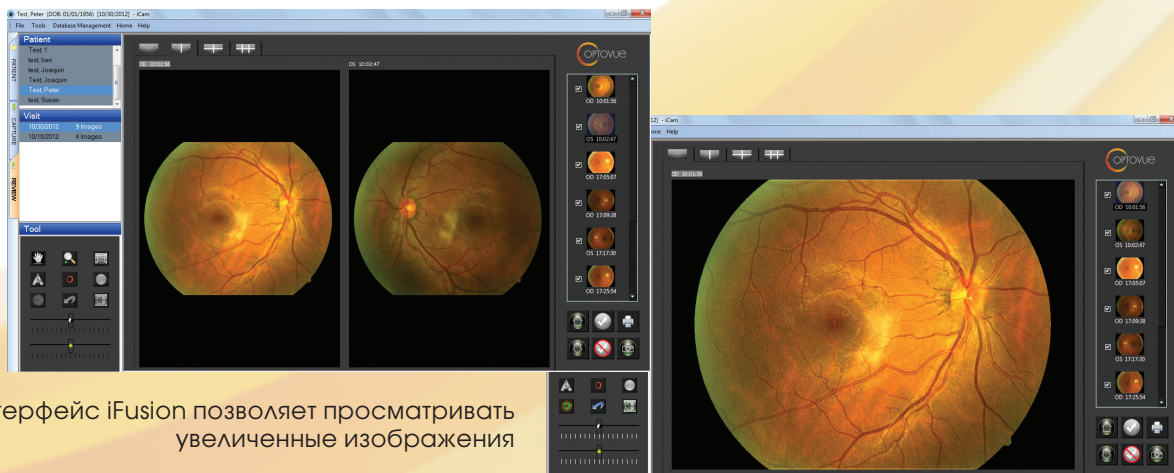
Комбинированная система iFusion — оптический когерентный томограф и фундус-камера

iFusion сочетает расширенные возможности томографии с цифровой камерой высокого разрешения iCam, обеспечивающей получение изображений переднего и заднего отделов глаза с оптимальным качеством, глубиной и цветом.

iCam® характеристики:

- цветное и бескрасное изображение глазного дна 45°
- цифровая обработка изображения
- камера 5 Мп для оптимальной передачи цвета

Интуитивный джойстик позволяет позиционировать прибор и фокусировать изображение для получения изображения высокого качества



Интерфейс iFusion позволяет просматривать увеличенные изображения

Эксклюзивный дистрибьютор «Optovue» (США) в России и странах СНГ — фирма «Трейдомед Инвест»

Информация предназначена для медицинских работников

109147, Москва, ул. Марксистская, д. 3, стр. 1, офис 412. Тел./факс: (495) 662-78-66
E-mail: info@tradomed-invest.ru www.tradomed-invest.ru

01001, Киев, пер. Музейный, д.4, офис 16. Тел.: +38 (044) 495-84-37. Факс: +38 (044) 459-46-37
E-mail: shakirova@tradomed-invest.ru www.tradomed-invest.com