

M^{OPTIM}



Оптический когерентный томограф

Mscan[®] 3000

Mosean® 3000 СЛО-ОКТ

Инновации ОКТ в вашем распоряжении



Серия Mosean®, оснащённая передовой системой визуализации СЛО-ОКТ и трекером движения глаз на основе СЛО, представляет собой мощный диагностический инструмент для выявления широкого спектра заболеваний глаз.

Ключевое преимущество серии Mosean — это широкое поле реального изображения глазного дна, основанное на технологии сканирующей лазерной офтальмоскопии (SLO). Благодаря обзору сетчатки пользователь может легко определить область поражения перед началом сканирования. Кроме того, трекер движения глаз помогает минимизировать артефакты, вызванные движением глаз, обеспечивая частоту отслеживания 100 раз в секунду с точностью до 10 микрон, что повышает уверенность в диагностике.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ HD ОКТ

- Глубина сканирования 3,1 мм для детального отображения стекловидного тела, сетчатки и хориоидеи
- Диапазон сканирования 6–16 мм
- Возможность усреднения до 100 изображений

СЛО + ТРЕККИНГ ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗА

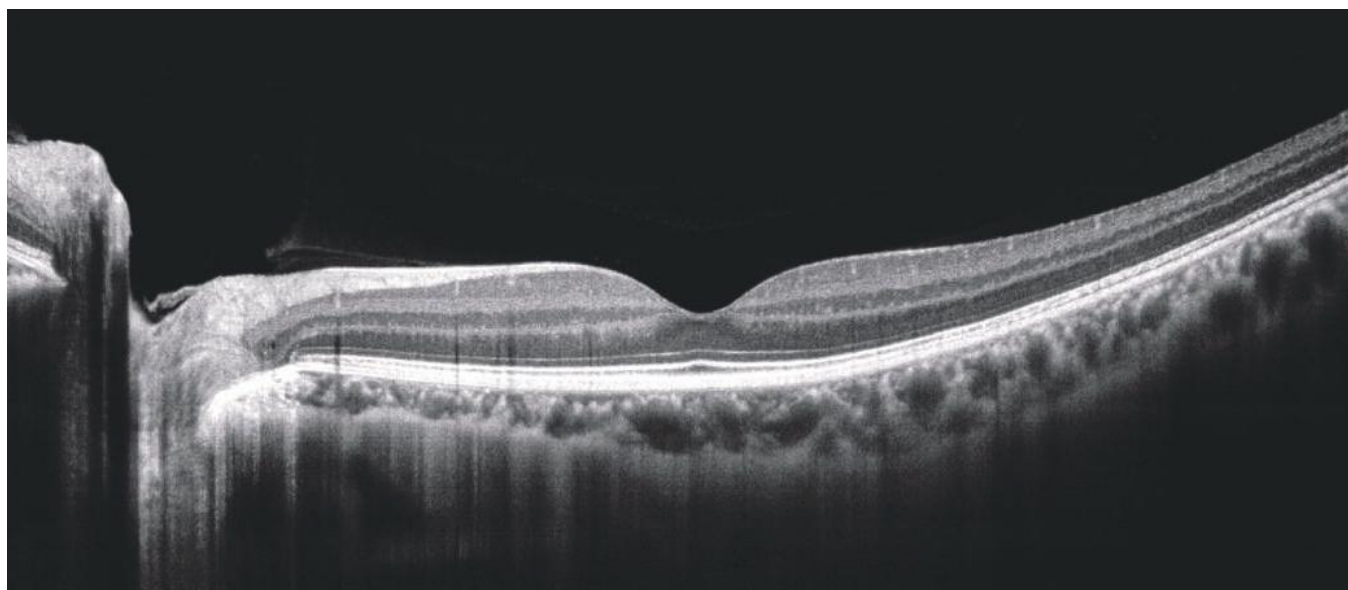
- Широкое поле обзора 45° СЛО в режиме реального времени
- Высококачественное изображение сетчатки с использованием технологии усреднения
- Трекинг на основе СЛО эффективно снижает артефакты, вызванные движением глаз



45° СЛО в реальном времени



16 мм сканирование «от угла до угла»



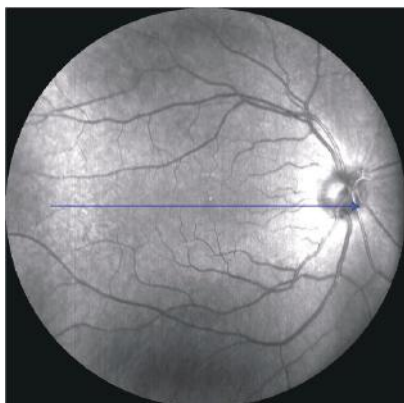
Широкопольное ОКТ-сканирование (12 мм) с глубиной 3,1 мм

МАКУЛА

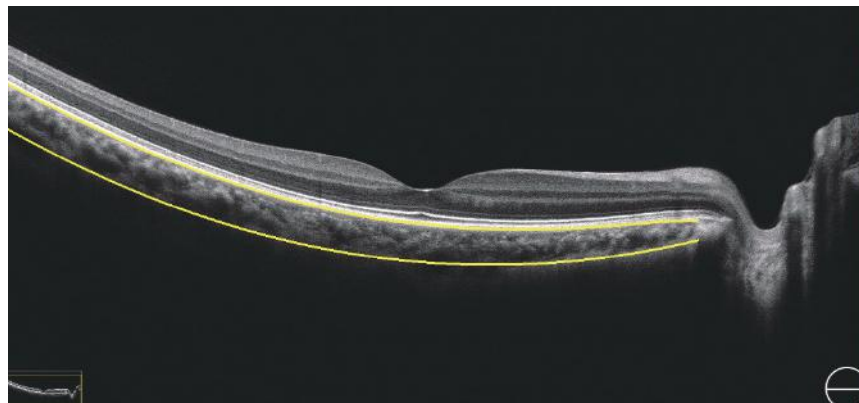


Линейное сканирование макулы HD

Высококачественное ОКТ и СЛО-изображение с автоматическим анализом толщины хориоидеи



45° изображение СЛО

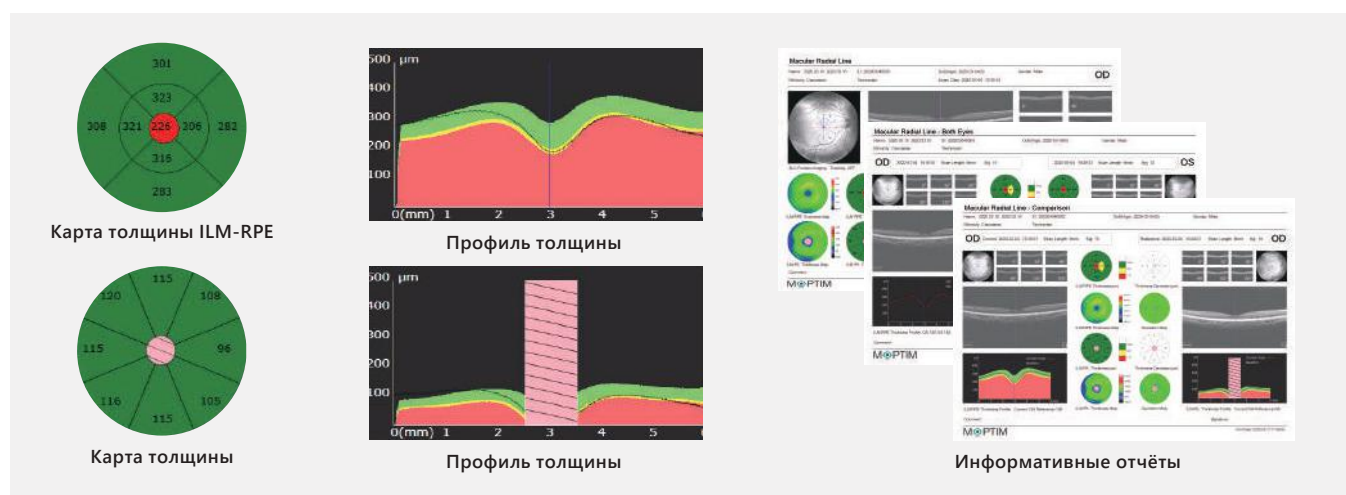


16 мм ОКТ сканирование



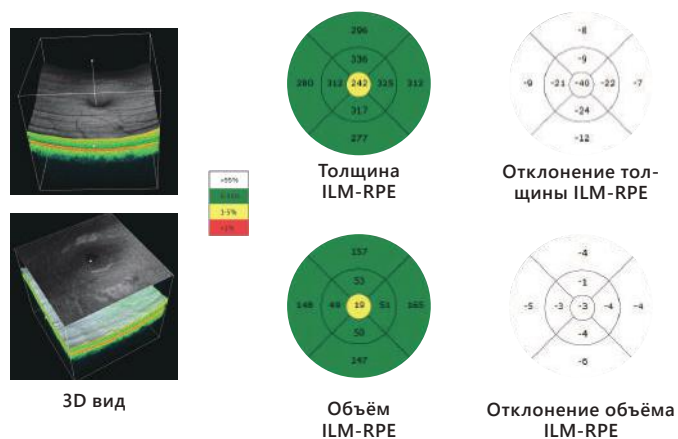
Радиальное сканирование макулы

Предназначен для скрининга, предоставляет ОКТ-изображения с шести направлений, а также анализ толщины сетчатки и КГК.



Макула 3D

Оценка толщины сетчатки в области 6×6 мм



Макула мульти-кросс

Получение множественных HD-изображений в поперечном и продольном сечении.





Глаукома макула 3D

- Анализ толщины ILM-IPL для ранней диагностики глаукомы
- Повышенная точность последующего анализа благодаря технологии трекинга на основе

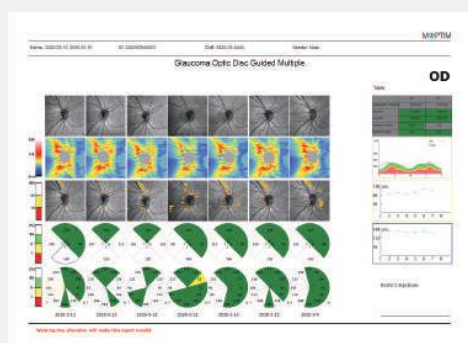


Глаукома ДЗН 3D

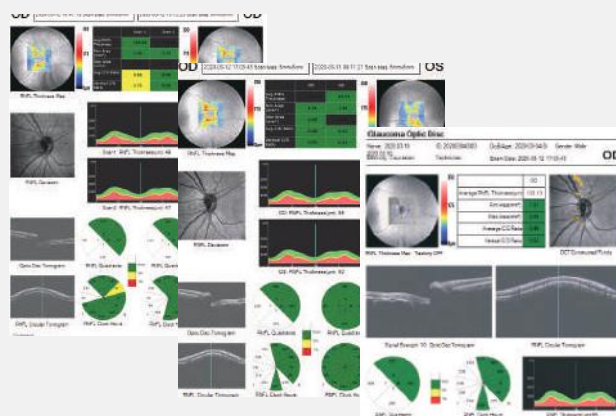
- Анализ слоя нервных волокон (RNFL)
- Анализ диска и экскавации



Информативные отчёты

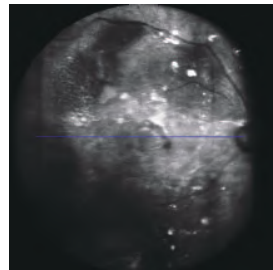
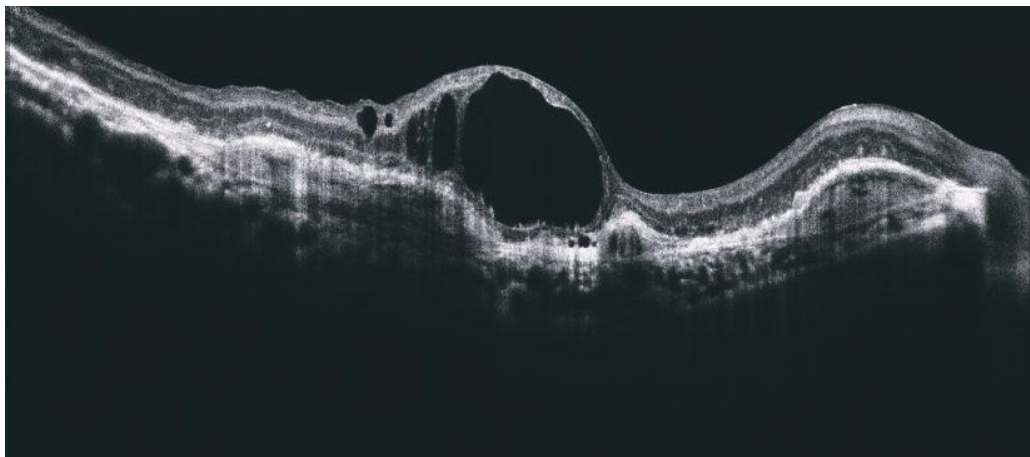


Анализ в прогрессии

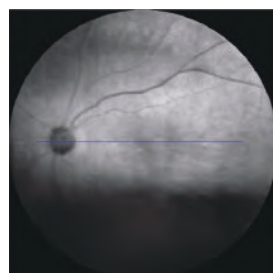
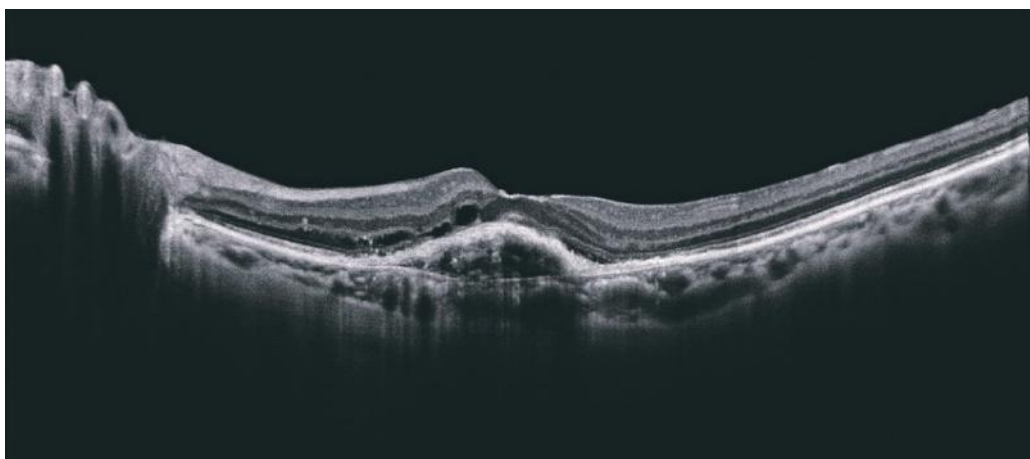


КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

Диабетическая ретинопатия



Влажная форма ВМД



Макулярное отверстие



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОКТ ВИЗУАЛИЗАЦИИ	
Методология	Спектральная ОКТ
Скорость сканирования	50 000 А-сканов/с
Источник света	Суперлюминесцентный диод (SLD), 840 нм
Осевое разрешение (оптическое)	5 мкм (оптическое), 3,6 мкм (цифровое)
Поперечное разрешение	15 мкм (оптическое), 3 мкм (цифровое)
Глубина А-скана	3,1 мм в ткани
Диапазон диоптрий	от -20 до +20 дптр
ФУНДУС-КАМЕРА	
Методология	SLO (сканирующая лазерная офтальмоскопия)
Минимальный диаметр зрачка	3,0 мм
Поле обзора	45 ± 1 градус
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Габариты (Д×Ш×В)	532 × 360 × 540 мм
Масса	30,5 кг
Напряжение питания	100–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность	90 ВА

Stormoff®

www.stormoff.ru

Официальный дистрибьютор МОПТИМ
oko@stormoff.com

+7 (495) 780 07 92, +7 (495) 780 76 91