

**MOPTIM**



**Оптический когерентный томограф**

**OSE-2800**

# OSE-2800 HD-OCT

Доступная технология ОКТ

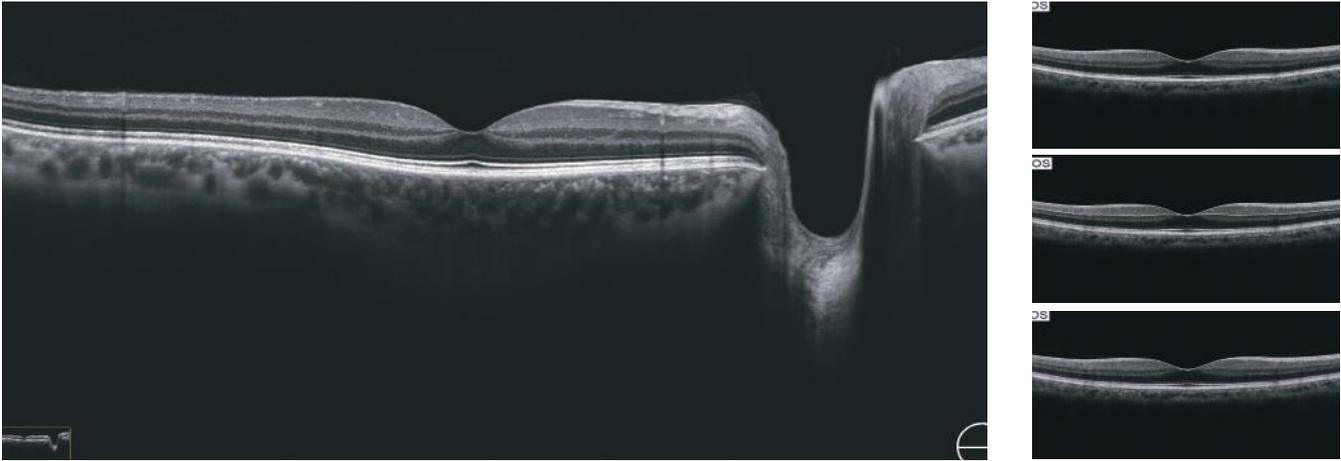
Все необходимые функции для современной диагностики



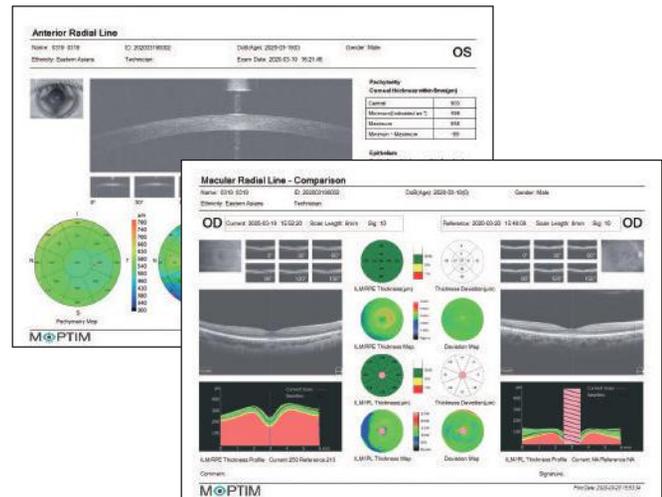
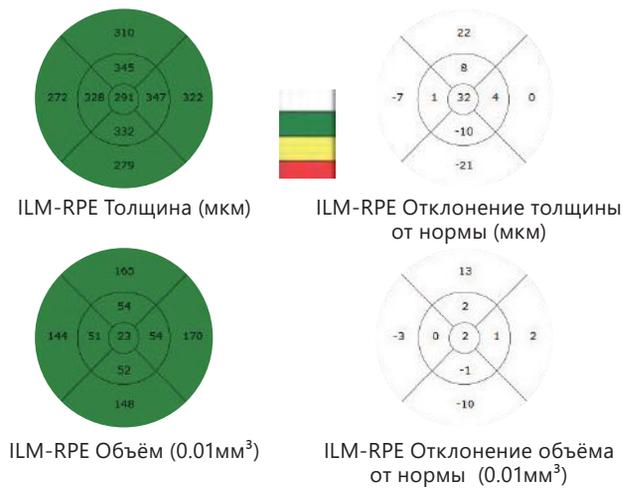
# Макула

## Сканирование центральной зоны сетчатки в высоком разрешении

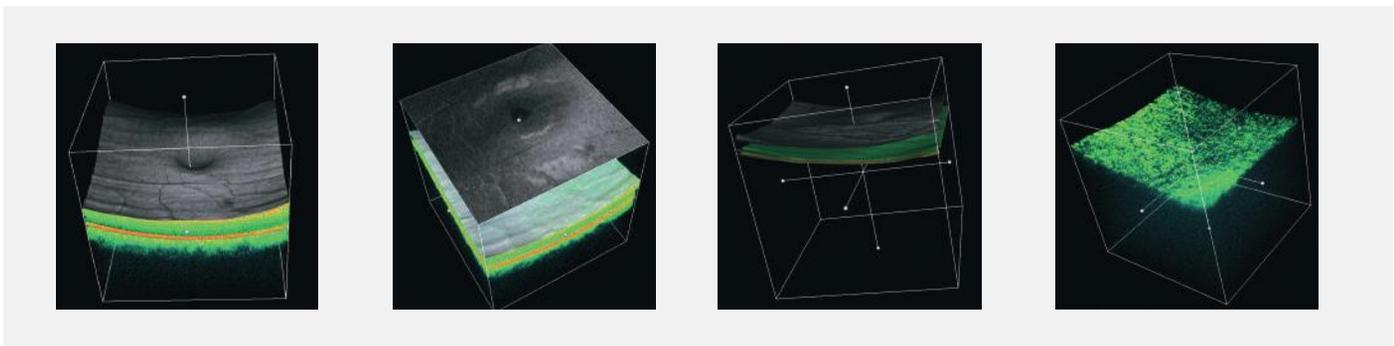
В отчёте представлены цветные карты для каждого глаза, парное сравнение двух глаз и сравнение в прогрессии.



Объёмное сканирование плотностью 1000 А-сканов x 100 Б-сканов



6x6 мм объёмное сканирование макулы для детальной визуализации всех структур сетчатки, хориоидеи и стекловидного тела.



# Глаукома

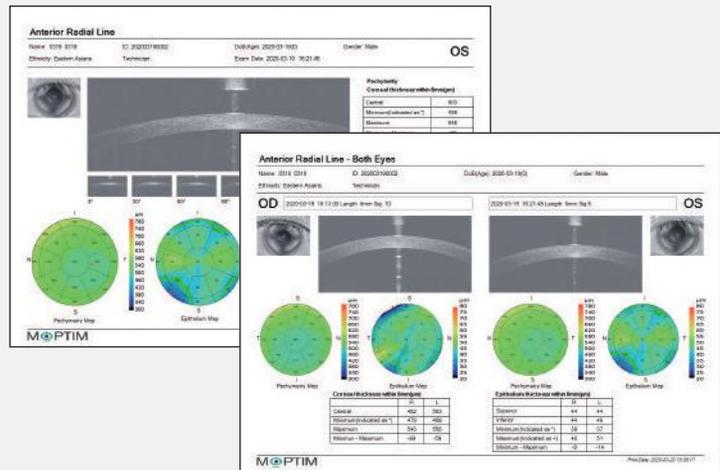
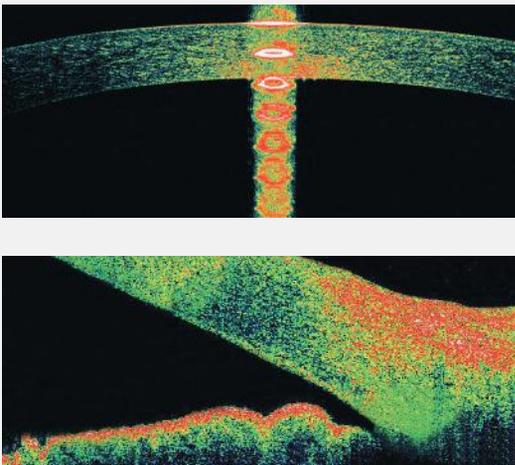
Для комплексного анализа глаукомы OSE-2800 имеет 2 программы исследования: объёмное сканирование зоны макулы для расчёта толщины ганглиозного слоя и сканирование диска зрительного нерва (ДЗН) для оценки слоя нервных волокон и морфологии ДЗН, нейроретинальный поясок (НРП) и экскавации.



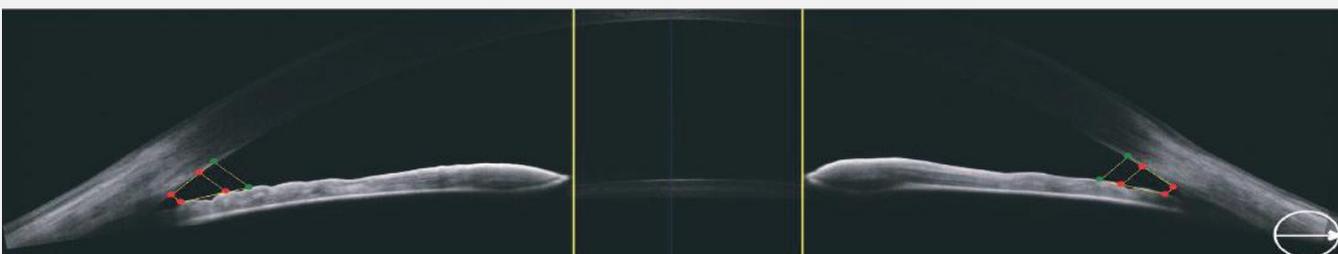
- Ганглиозный анализ (GCC)
- Анализ слоя нервных волокон сетчатки (СНВС)
- Анализ ДЗН
- OU анализ сравнения

# Передний отрезок глаза

Протокол сканирования структур переднего отрезка глаза в высоком разрешении позволяет качественно и количественно оценивать структуры роговицы и эпителия. Отдельно можно визуализировать углы передней камеры.

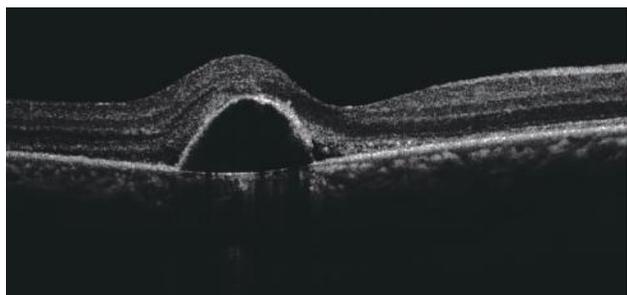


16 мм сканирование с автоматическим анализом параметров



	AOD500	AOD750	TISA500	TISA750	Theta 500	Theta 750		AOD500	AOD750	TISA500	TISA750	Theta 500	Theta 750
Temporal	0,345 мм	0,545 мм	0,108 мм <sup>2</sup>	0,236 мм <sup>2</sup>	27,9°	32,2°	Nasal	0,494 мм <sup>2</sup>	0,726 мм <sup>2</sup>	0,16 мм <sup>2</sup>	0,327 мм <sup>2</sup>	25,8°	38,7°

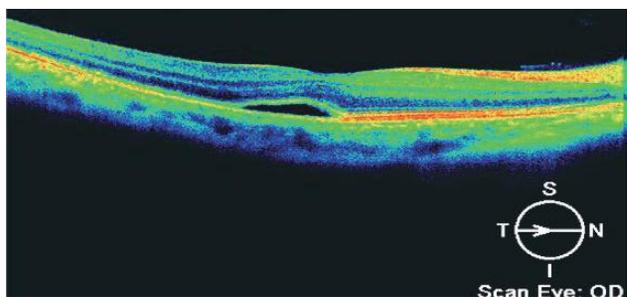
## Клинические примеры



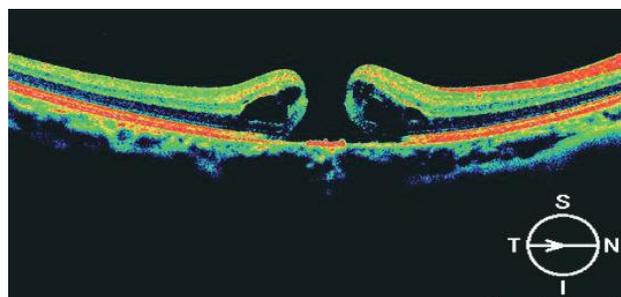
Отслойка пигментного эпителия сетчатки (ПЭС)



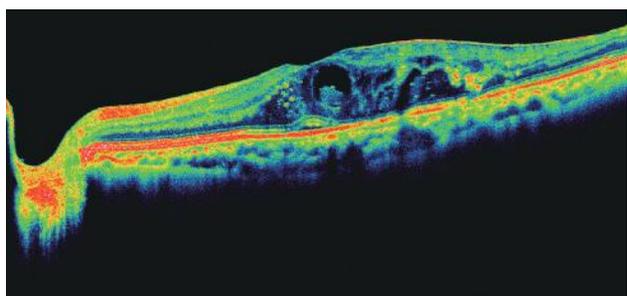
Витреомакулярная тракция



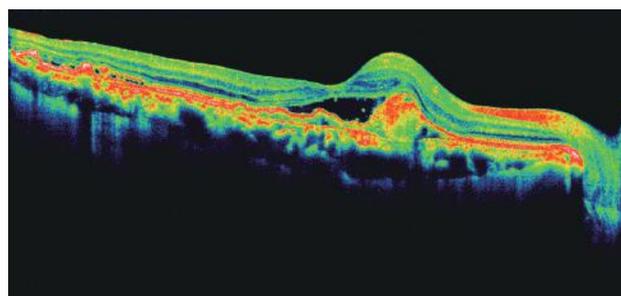
Центральная серозная хориоретинопатия (ЦСХ)



Макулярный разрыв



Диабетическая ретинопатия (ДР)

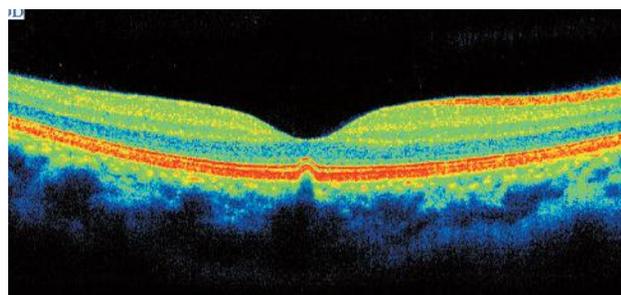
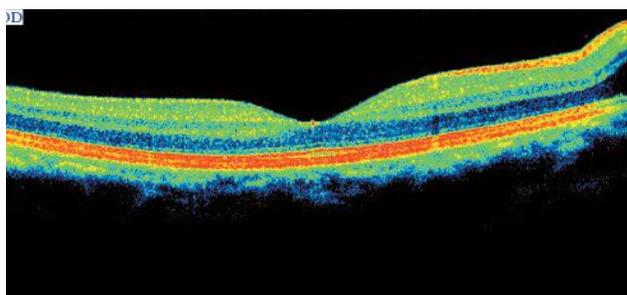


Полипоидная хориоидальная васкулопатия (ПХВ)

---

## Скрининг начальных изменений

Многие заболевания глаза при выявлении на ранней стадии могут подвергнуться лечению без последующей потери остроты зрения. Благодаря высокому качеству сканирования OSE-2800 позволяет замечать даже незначительные отклонения в строении сетчатки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОКТ	
Технология	Спектральная ОКТ
Источник излучения	Суперлюминесцентный диод (SLD), 840 нм
Скорость сканирования	≥ 20,000 А-сканов в секунду
Аксиальное разрешение	5 мкм (оптическое), 3.6 мкм (цифровое)
Поперечное разрешение	15 мкм (оптическое), 3 мкм (цифровое)
Глубина окна сканирования	3 мм
Диоптрийная коррекция	От - 20 до + 20 дптр
Программы сканирования	Макула: HD line scan (6 / 12 мм), 3D scan (6 × 6 мм), 6-line radial scan, Multi (X-Y: 5×5); ДЗН: 3D scan (6×6 мм) Передний отрезок: HD line scan (6 / 16 мм), 6-line radial scan
ГЛАЗНОЕ ДНО	
Технология	ИК, Ан-фас
Минимальный диаметр зрачка	3,0 мм
Зона визуализации	40×30 градусов
ПРОТОКОЛЫ АНАЛИТИКИ	
Макула	Анализ толщины сетчатки; 3D модель; Ан-фас анализ; Глубокая визуализация хориоидеи (DCI)
Глаукома	CHVC анализ; Анализ ганглиозных клеток; Морфология ДЗН, экскавации; Сравнение двух глаз
Передний отрезок	Ручное измерение; Карты толщины роговицы, эпителия
Другое	DICOM; Удаленный интерфейс просмотра данных
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Габариты (Д×Ш×В)	532 × 360 × 540 мм
Масса	28,8 кг
Мощность	100 – 240 В, 50 – 60 Гц 90 ВА

**Stormoff**®

[www.stormoff.ru](http://www.stormoff.ru)

Официальный дистрибьютор MORTIM  
[oko@stormoff.com](mailto:oko@stormoff.com)

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