

Спектральный оптический когерентный томограф OCT-HS100, CANON, Япония



Новый OCT-HS100 представляет собой последнюю инновацию в области оптической когерентной томографии. Высокое качество изображений достигается за счет высокого разрешения (3 мкм) и высокой скорости сканирования (70 000 А-сканов/сек) и обеспечивают первоклассную диагностику сетчатки!

Возможности:

- Автоматическое позиционирование глаза
- Автоматическое слежение за центром зрачка
- Автофокусировка
- Высокое качество SLO изображения глазного дна
- Скорость сканирования 70 000 А-сканов/сек
- Высокая скорость обработки и максимальной информации
- 3 мкм аксиальное разрешение
- Усреднение 50 изображений
- Распознавание 10 слоев
- SLO повторяемость исследований
- Компактность прибора
- Свобода расположения оператора/пациента
- Расширенное аналитическое программное обеспечение
- Большая нормативная база данных

Технические характеристики:

Скорость сканирования	70 000 А-сканов/сек
Аксиальное разрешение	3 мкм
Поперечное разрешение	20 мкм

Глубина сканирования	2 мм
Диаметр зрачка	3.0 мм
Коррекция аметропии	От -18 Д до +15 Д
ОСТ источник света	855 нм
Рабочее расстояние	35 мм
Изображение глазного дна	SLO
Размер скана	3 – 10 мм
Программы сканирования	Macula 3D/Glaucoma 3D/Disk 3D/Custom 3D/Multi Cross/Cross/Anterior 3D/Anterior Cross
Внутренняя фиксационная метка	Два возможных варианта: 2 мм и 6 мм
Размеры	387 × 499 × 474 мм
Вес	29 кг
Опция	Насадка для исследования переднего отрезка