

Томограф оптический когерентный Topcon DRI OCT Triton Plus

100000 измерений в секунду, длина волны 1050 нм,
глубина сканирования 3 мм

Topcon Corporation, Япония



Характеристики

Скорость сканирования	100000 измерений в секунду
Длина волны	1050 нм
Поперечное разрешение	20 мкм
Полная глубина сканирования	3 мм
Размеры	(320 - 359)×(523 - 554)×(560 - 590) мм мм

Описание

Трехмерный оптический когерентный томограф Topcon DRI OCT Triton Plus с функциями ОКТ-ангиографии и флуоресцентной ангиографии – уникальный, единственный коммерчески доступный аппарат для сканирования переднего и заднего отрезков глаза на основе технологии частотно-модулируемого источника (Swept Source).

Технология частотно-модулируемого источника (Swept Source) и длина волны 1050 нм

Большая проникающая способность инфракрасного излучения (1050 нм) позволяет получить снимки даже в случае наличия помутнений в прозрачных средах глаза (катаракта, кровоизлияния и т.д.). Уникальное сочетание нового механизма получения ОКТ-снимков Swept Source и сканирующего луча в инфракрасном диапазоне позволяет получить качественный ОКТ снимок структур заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хороидеи и склеры) на одном скане.

- Сверхвысокоскоростное сканирование – 100 000 А-сканов в секунду
- Мультимодальная диагностика в одном приборе: совмещение фундус-камеры с ФАГ и автофлуоресценции
- Уникальные отчеты по раннему прогнозу глаукомы
- Невидимые линии сканирования

Спецификации

<u>Осмотр и фотосъемка глазного дна</u>	
- Тип фотосъемки	Цветная, инфракрасная, бескрасная, флуоресцентная ангиография (FA), авто-флуоресцентная ангиография (FAF)
- Угол изображения	В пределах 45° ±5% Эквивалент до 30° (цифровое увеличение)
- Рабочее расстояние	34.8 мм
- Минимальный диаметр зрачка	Нормальный: 4 мм Маленький: 3.3 мм
<u>Наблюдение (осмотр) и фотосъемка томограмм глазного дна</u>	
- Диапазон сканирования	Горизонтальное: 3 - 12 мм Вертикальное: 3 - 12 мм
- Шаблон сканирования	3D, линейное (линейное / пересекающееся / радиальное)
- Скорость сканирования	100 000 А-сканов/сек
- Поперечное сканирование	20 мкм
- Продольное сканирование	Оптическое: 8 мкм, цифровое: 2.6 мкм
- Минимальный диаметр зрачка	2.5 мм
<u>Наблюдение и фотосъемка переднего сегмента</u>	
- Тип фотосъемки	Инфракрасная
- Рабочее расстояние	17 мм
<u>Осмотр и фотосъемка томограммы переднего сегмента</u>	
- Рабочее расстояние	17 мм
- Диапазон сканирования	Горизонтальное: 3-16 мм Вертикальное: 3-16 мм
- Шаблон сканирования	3D, линейное (линейное / радиальное)
- Скорость сканирования	100 000 А-сканов/сек

Источник питания: 100-240 В, 50-60 Гц, 250 Вт.

Размеры: 320 - 359 мм (Ш) × 523 - 554 мм (Г) × 560 - 590 мм (В).

Вес: 23.8 кг.