

## Техническая спецификация на 3D оптический когерентный томограф

Прибор предназначен для оптической когерентной томографии заднего и переднего отрезков глаза с целью предоставления информации об изображении в электронном виде для постановки диагноза

Прибор предоставляет достоверную трехмерную реконструкцию области сканирования

Источник светового сигнала: суперлюминесцентный диод, не менее 840 нм

Скорость сканирования не менее 50 000 сканов в секунду

Горизонтальное разрешение не менее 20 микрон

Аксиальное цифровое разрешение от 2,6 микрон

Трехмерная система слежения за движением глаза с коррекцией смещений и повторным сканированием пропущенных участков - наличие

Режимы исследования макулярной области: 5 Line cross scan, 3D Macula, Line scan, Radial scan - наличие

Режимы глаукомных исследований: 3D Wide scan (12mmx9mm), 3D Disc analysis, 3D Macula (V) glaucoma analysis - наличие

Режимы исследования передней камеры глаза: Круговое сканирование, Линейное сканирование с возможностью измерения угла передней камеры

Варианты внутренней фиксационной метки: точка, крест, большой крест, четыре точки

Система сопоставления результатов сканирования с картиной глазного дна с привязкой по сосудистым аркадам - наличие

Система сравнительного анализа данных, полученных в разное время с наложением и совмещением областей сканирования для точного позиционирования срезов и удобства сравнения. - наличие

Повторное сканирование тех же участков с использованием изображения глазного дна, сохраненного во время предыдущего сканирования. - наличие

Автоматическое выделение границ слоев. - наличие

Ручная корректировка выделения границ слоев - наличие

Автоматическое построение трехмерной карты поверхности каждого слоя - наличие

Построение трехмерной карты толщины/объема сетчатки/ слоя нервных волокон/ганглионарного слоя - наличие

Возможность измерения толщины в любой произвольно выбранной точке с отображением положения точки на карте толщины, трехмерном изображении области сканирования. - наличие

Возможность определения линейных размеров сканированных структур заднего сегмента глаза с сохранением результатов - наличие

Возможность измерения площади патологического очага - наличие

Автоматический модуль топографии диска зрительного нерва - наличие

Возможность сканирования произвольных участков с применением внешней фиксационной метки. - наличие

Высококачественное трехмерное цветное или черно-белое изображение области сканирования с выделением и разделением слоев - наличие

Выведение трехмерного изображения, двухмерного скана на весь экран. - наличие

Инфракрасный режим наведения - наличие

Цветной, свободно вращаемый в трех плоскостях сенсорный монитор с диагональю 10 дюймов - наличие

Функция автослежения и автовыравнивания - наличие

Возможность установки прибора в угол помещения (вплотную к двум стенам) - наличие

Возможность установки прибора тыльной стороной (противоположной от пациента) вплотную к стене - наличие

Внутренняя фиксационная метка Диодная матрица - наличие

Наружная фиксационная метка Диодная лампа – наличие

Тип источника света галогеновая лампа не менее 6 Вольт, 20 Ватт

Программное обеспечение для захвата, обработки и хранения изображений - наличие

Размеры томографа 307-442 × 472-668 × 518-722 мм

Вес томографа не менее 21 кг

Источник питания Напряжение: 100-240V Частота :50-60 Гц

Электропитание не менее 70VA (макс 150VA)

Установка прибора и сопутствующего оборудования (ПК 21", цветной принтер) на специализированном электроподъемном столе

**Комплектация:**

Основной блок – 1 шт.

Чехол пылезащитный – 1 шт.

Пластиковая коробка для принадлежностей – 1 шт.

Пластиковые держатели салфеток для упора подбородка – 1 комп.

Защитный колпачок для объектива – 1 шт.

Приставка для переднего отрезка глаза – 1 шт.

Программное обеспечение для внешнего компьютера – 1 диск.

LAN кабель – 1 шт.

Кабель питания – 1 шт.

Персональный компьютер 21" – 1 шт.

Цветной принтер – 1 шт.

Электроподъемный стол – 1 шт.

**Документация:**

- сертификат об утверждении типа средств измерения.

- свидетельство о регистрации оборудования на территории РК

- инструкция по эксплуатации на русском и на казахском языках

- доставка к рабочему месту, разгрузка оборудования, распаковка, установка, наладка и запуск приборов, обучение персонала осуществляется за счет поставщика.

Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев