

Оптический когерентный томограф / фундус-камера RSD-1 Duo



- Пять автоматических функций для универсального управления
- Широкий и глубокий В-скан с технологией шумоподавления
- Карта сетчатки 15 x 10 мм
- Анализ с компенсацией аксиальной длины
- Улучшенная OCT-ангиография с передовым алгоритмом обработки изображений
- Фотосъёмка глазного дна методом щелевого сканирования
- Гибкая установка и управление данными

Технические характеристики

ОСТ-сканирование

Принцип	Спектральная ОСТ
Оптическое разрешение	Z: 7 мкм, X-Y: 20 мкм
Ширина сканирования	Линия: до 16.5 мм (X), 15.0 мм (Y); карта: до 15.0 (X) x 10.0 мм (Y)
Глубина сканирования	3.0 мм
Источник света ОСТ	SLD, 880 нм
Скорость сканирования	70 000 А-сканов/с
Усреднение изображений	До 30 изображений (линия макулы), 50 изображений (линия АСА)
Минимальный диаметр зрачка	ø2.5 мм (рекомендуется ø3.0 мм и более)
Паттерны сканирования	Линия макулы, мульти-макула, радиальное сканирование макулы, карта макулы, карта диска, карта сетчатки; опционально: карта макулы ангио, карта диска ангио, радиальное сканирование роговицы, линия АСА

Программный анализ

Анализ сетчатки	Сегментация 4 слоёв сетчатки; параметр коррекции анализа ОСТ; коррекция ширины скана; карта толщины всей сетчатки; карта толщины GCC; карта толщины RNFL; перцентильная карта RDB/LAL-RDB (GCC, RNFL, GCC+RNFL); шумоподавление В-скана (только выбранная линия)
Референсная база данных (RDB)	Аксиальная длина: менее 26 мм; возраст: от 20 до 80 лет; тип скана: карта макулы, карта диска, карта сетчатки (данные европеоидных и азиатских пациентов)
Референсная база для большой аксиальной длины (LAL-RDB)	Аксиальная длина: от 26 до 29 мм; возраст: от 20 до 60 лет; тип скана: карта макулы, карта сетчатки (данные азиатских пациентов)
Автоматическое выравнивание	Определение зрачка, по осям X-Y-Z
Автоматический снимок	Есть
Сетевое подключение	Внешний ПК, DICOM

Дисплей	Наклоняемый цветной ЖК-дисплей 10.1 дюйма, 1280 x 800 пикселей (WXGA)
Электропитание	Перем. ток 100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	220 ВА
Размеры/масса	303(Ш) x 519(Г) x 566(В) мм / 28 кг (11.9 x 20.4 x 22.3" / 62 фунта)
Дополнительные аксессуары	Адаптер переднего сегмента, внешняя фиксационная лампа, ключ ОСТ-А

Фундус-камера

Тип	Безмидриатическая фундус-камера, цветная, FAF (только модель FAF)
Принцип съёмки	Щелевое сканирование (slit scan)
Камера	Встроенная 12-мегапиксельная CMOS-камера
Источник света	Светодиод (красный/зелёный/синий)
Минимальный диаметр зрачка	ø2.0 мм (режим малого зрачка)
Угол обзора	До 50°

Общие характеристики

Рабочее расстояние	24.9 мм (ОСТ / фундус-камера); 20.0 мм (ОСТ переднего сегмента); 58.7 мм (цветное изображение переднего отрезка глаза)
Диоптрийная компенсация	В сумме от -20 до +20 D
Внутренняя фиксационная лампа	Светодиод
Диапазон перемещения прибора	87 мм (вправо/влево), 32 мм (вверх/вниз), 46 мм (вперёд/назад)
Перемещение подбородника	62 мм (вверх/вниз, с электроприводом)

Производитель: NIDEK CO., LTD. (Япония) — www.nidek-intl.com
Полный каталог и запрос цены: medkatalog.vercel.app