

Оптический когерентный томограф RS-1 Glauvas



- Высокоскоростная съёмка 250 000 А-сканов/с
- Широкая, глубокая съёмка с высоким разрешением
- Простое управление и интерпретация результатов
- Расширенные аналитические возможности

Технические характеристики

ОСТ-сканирование

Принцип	Спектральная ОСТ
Оптическое разрешение	Z: 7 мкм, X-Y: 20 мкм
Ширина сканирования	Линия: до 16.5 мм; карта: до 15.0 x 12.0 мм
Глубина сканирования	4.2 мм
Источник света ОСТ	SLD, 880 нм
Скорость сканирования	До 250 000 А-сканов/с
Усреднение изображений	До 120 изображений
Цвет внутренней фиксации лампы	Зелёный
Цвет внешней фиксации лампы	Красный
Автоматическое выравнивание	По осям X-Y-Z
Минимальный диаметр зрачка	ø2.5 мм
Диапазон диоптрийной коррекции	от -20 до +20 D (VD = 0 мм)
Рабочее расстояние	Режим ОСТ глазного дна: 24.9 мм / передний сегмент (опционально): 20.0 мм
Нормативная база данных	Аксиальная длина: менее 26 мм; возраст: от 20 до 80 лет; тип скана: карта макулы, карта диска, карта сетчатки
Нормативная база для большой аксиальной длины	Аксиальная длина: от 26 до 29 мм; возраст: от 20 до 60 лет; тип скана: карта макулы, карта диска, карта сетчатки (данные собраны на выборке азиатских пациентов)
Подключение к ПК по сети	Есть
Электропитание	Перем. ток 100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Основной блок 220 ВА
Размеры/масса	332(Ш) x 526(Г) x 586(В) мм / 30.6 кг (13.0 x 20.7 x 23.1" / 67.5 фунта)

Дополнительные аксессуары	ПО шумоподавления В-скана, ключ OCT-A, компьютер, монитор, разделительный трансформатор, стойка для компьютера (тонкая), комплект съёмки OCT переднего сегмента, моторизованный оптический стол, HDD
---------------------------	--

Съёмка поверхности глазного дна

Принцип	SLO
Угол обзора	53.3° (X) x 53.3° (Y)

Программный анализ

Сетчатка	Сегментация 7 слоёв сетчатки; коррекция ширины скана; карта толщины всей сетчатки; карта толщины GCC; карта толщины RNFL; перцентильная карта (RNFL, GCC+RNFL); карта структурной нормальности; карта толщины; анализ диска; анализ в динамике
Передний сегмент (опционально)	Измерение толщины роговицы; карта толщины роговицы; измерение угла

Производитель: NIDEK CO., LTD. (Япония) — www.nidek-intl.com

Полный каталог и запрос цены: medkatalog.vercel.app