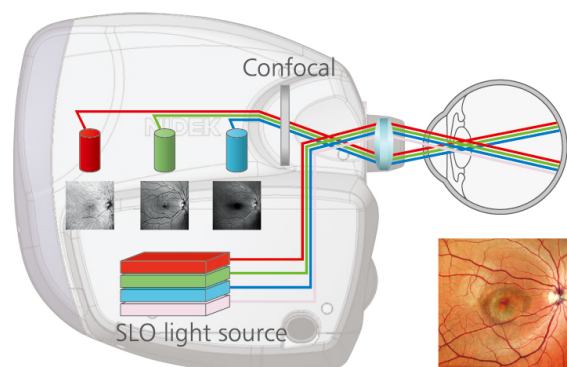


Сканирующий лазерный офтальмоскоп Mirante SLO/OCT

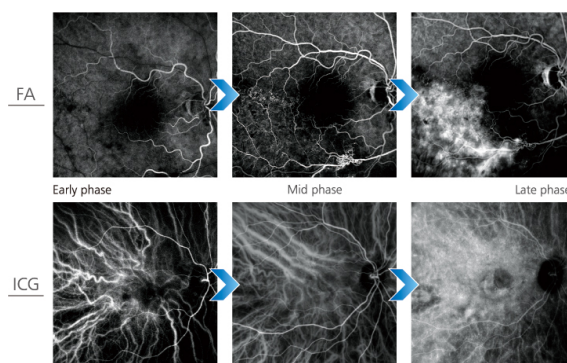


- Мультимодальная визуализация: Color / FA / ICG / Blue-FAF / Green-FAF / Retro режим, ОКТ / ОКТ-ангиография
- Сверхширокое поле 163° и сверхвысокое разрешение (4096 × 4096 пикс.)
- Динамическая/одновременная ФА и ИЦЗ-ангиография

Как это работает



Принцип конфокального сканирования — три источника лазера (красный/зелёный/синий) одновременно получают разные типы изображений.



ФА и ИЦЗ ангиография — возможность динамического наблюдения ранней, средней и поздней фаз.



Сравнение цветного изображения и режима Retro — исследование одной области двумя способами визуализации.

Технические характеристики

SLO

Основной принцип	Конфокальное сканирование
Угол обзора	Стандарт: диагональный угол обзора 89°; сверхширокое поле (опционально): $\pm 163^\circ$ (измерено от центра глаза)
Источник света	488, 532, 670, 790 нм
Размер статического изображения	4 096 x 4 096, 2 048 x 2 048, 1 536 x 1 536, 1 024 x 1 024, 768 x 768, 512 x 512 (пикс.)

Размер видео	1 024 x 1 024, 768 x 768, 512 x 512 (пикс.), опционально для модели SLO
Минимальный диаметр зрачка	ø3.3 мм
Рабочее расстояние	Стандарт: 19 мм / сверхширокое поле: 9 мм

ОКТ

Основной принцип	ОКТ спектральной области
Оптическое разрешение	Z: 7 мкм, X-Y: 20 мкм
Диапазон сканирования — сетчатка	X: от 3 до 16.5 мм, Y: от 3 до 13.2 мм, Z: 2.1 мм
Диапазон сканирования — передний сегмент	X: от 2 до 8 мм, Z: 2.1 мм (адаптер ОКТ переднего сегмента опционально)
Источник света ОКТ	SLD, 880 нм
Скорость сканирования	до 85 000 А-сканов/с
Усреднение изображений	до 120 изображений
Нормативная база данных	9 x 9 мм (макула), 6 x 6 мм (диск)
Минимальный диаметр зрачка	ø2.5 мм
Рабочее расстояние	Стандарт: 19 мм / передний сегмент: 15.4 мм
Программный анализ — сетчатка	Сегментация 6+1 слоёв сетчатки, карта толщины макулы, карта толщины RNFL, анализ [NFL+GCL+IPL], анализ зрительного нерва
Программный анализ — передний сегмент	Измерение толщины роговицы, карта толщины роговицы, измерение угла

Общие характеристики

Диапазон диоптрийной коррекции	от -15 до +15 D
Внутренняя фиксационная подсветка	Красный (670 нм) / синий (488 нм)
Внешняя фиксационная подсветка	Белый
Наклон	±10°
Поворот	±20°
Сетевое подключение к ПК	Доступно
Электропитание	Перем. ток 100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Основной блок устройства 150 ВА
Размеры/масса	345(Ш) x 548(Г) x 527–557(В) мм / 23 кг (модель SLO/OCT), 22 кг (модель SLO)
Дополнительные аксессуары	Адаптер широкого поля, моторизованный оптический стол, стойка ПК, изолирующий трансформатор, внешняя фиксационная подсветка (многошарнирная), адаптер ОКТ переднего сегмента, AngioScan (ОКТ-ангиография), нормативная база данных по длинной оси, программа шумоподавления B-Scan, донгл FA/ICG, донгл FA

Полный каталог и запрос цены: medkatalog.vercel.app