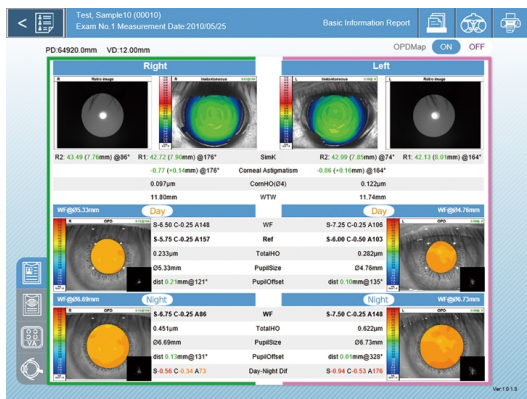


Анализатор рефракции и роговицы OPD-Scan III

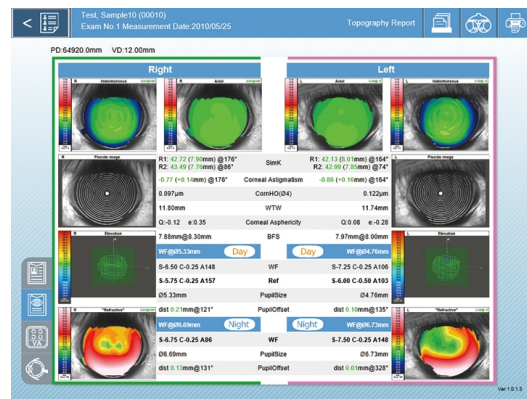


- Совмещает кератотопограф и aberрометр (wavefront-рефрактометр)
- Планшетный дисплей с наглядными отчётами для консультации пациента
- Разные режимы отображения (изображение Пласидо, аксиальная карта, карта остроты зрения)

Как это работает



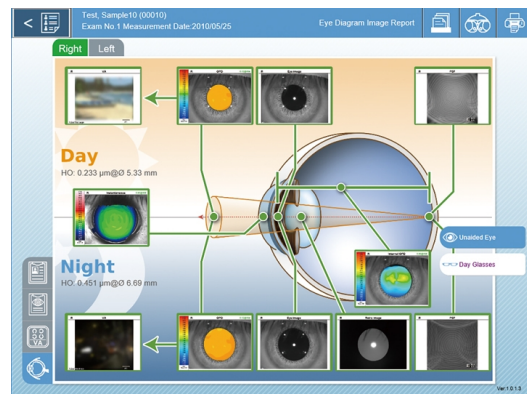
Отчёт базовой информации — общая картина состояния глаз пациента на одном экране.



Отчёт топографии — наглядные карты и цифровые данные для понимания поверхности роговицы.



Отчёт симуляции — симуляция качества зрения для разных условий и график MTF.



Отчёт диаграммы глаза — модель для наглядного понимания состояния от глазного дна до роговицы.

Технические характеристики

Волновой аберрометр

Принцип измерения	Автоматическая объективная рефракция (динамическая скиаскопия)
Диапазон сферической силы	от -20.00 до +22.00 D
Диапазон цилиндрической силы	от 0 до ± 12.00 D
Диапазон оси	от 0 до 180°
Область измерения	от $\varnothing 2.0$ до 9.5 мм (измерение по 7 зонам)
Точки данных	2 520 точек (7 x 360)
Тип карты	OPD, внутренний OPD, PSF, график MTF, острота зрения

Топограф

Измерительные кольца	33 вертикальных, 39 горизонтальных
Область измерения	от $\varnothing 0.5$ до 11.0 мм (R = 7.9 мм)
Точки данных	11 880 точек и более
Тип карты	Аксиальная, мгновенная, «рефрактивная», элевация

Авторефрактометр

Диапазон измерений	Сфера от -20.00 до +22.00 D; Цилиндр от 0 до ± 12.00 D; Ось от 0 до 180°
Минимальный измеряемый диаметр зрачка	$\varnothing 2.6$ мм

Автокератометр

Диапазон измерений	Радиус кривизны от 5.00 до 10.00 мм; Преломляющая сила от 33.75 до 67.50 D (n = 1.3375); Астигматизм от 0 до ± 12.00 D; Ось от 0 до 180°
Область измерения	$\varnothing 3.3$ мм (R = 7.7 мм)

Пупиллометр/Пупиллограф

Измеряемый диаметр	от 1.0 до 10.0 мм
Тип изображения	Фотопическое, мезопическое

Автослежение	По направлениям X-Y-Z
Дисплей	10.4-дюймовый цветной ЖК сенсорный экран
Принтер	Встроенный термопринтер для печати данных
Интерфейс	RS-232C, LAN: по 1 порту, USB: 4 порта
Электропитание	Перем. ток 100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	110 ВА
Размеры/масса	284(Ш) x 525(Г) x 533(В) мм / 23 кг
Стандартные аксессуары	Бумага для принтера, кабель питания, пылезащитный чехол, бумага для подбородника, фиксирующие штифты для бумаги подбородника, сферическая модель глаза, стилус, подставка для стилуса, ферритовый сердечник, установочный диск и руководство для OPD Web Viewer System

Дополнительные аксессуары	Кабель связи, система карт Eye Care, сканер штрих-кода, считыватель магнитных карт
----------------------------------	--

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