

Оптический биометр AL-Scan



- 6 клинических параметров за 10 секунд
- 3D-автослежение и автоматический снимок
- Наблюдение переднего сегмента с помощью съёмки по Шеймплюгу и кератометрии двойным кольцом мир
- Опциональный встроенный ультразвуковой биометр
- Расчёт оптической силы ИОЛ и оптимизация констант ИОЛ
- Дополнительные функции с AL-Scan Viewer для NAVIS-EX
- Опциональное ПО Myopia Viewer MV-1 для контроля миопии

Технические характеристики

Оптическое измерение

Аксиальная длина	Диапазон измерения от 14 до 40 мм; шаг отображения 0.01 мм; точность ± 0.05 мм; метод: интерферометрия с низкой когерентностью (LCI)
Радиус кривизны роговицы	Диапазон измерения от 5.00 до 13.00 мм; шаг отображения 0.01 мм; точность ± 0.05 мм
Глубина передней камеры	Диапазон измерения от 1.5 до 6.5 мм; шаг отображения 0.01 мм; точность ± 0.1 мм
Центральная толщина роговицы	Диапазон измерения от 250 до 1 300 мкм; шаг отображения 1 мкм; точность ± 10 мкм
Расстояние «белое-белое» (WTW)	Диапазон измерения от 7 до 14 мм; шаг отображения 0.1 мм; точность ± 0.2 мм
Размер зрачка	Диапазон измерения от 1 до 10 мм; шаг отображения 0.1 мм; точность ± 0.2 мм

Ультразвуковое измерение (опционально)

Аксиальная длина	Диапазон измерения от 12 до 40 мм; шаг отображения 0.01 мм; точность ± 0.1 мм
Толщина роговицы	Диапазон измерения от 200 до 1 300 мкм; шаг отображения 1 мкм; точность ± 10 мкм
Формулы расчёта оптической силы ИОЛ (классические)	SRK, SRK II, SRK/T, Binkhorst, Hoffer Q, Holladay 1, Formula/H, Camellin-Calossi
Формулы расчёта оптической силы ИОЛ (после LASIK)	Camellin-Calossi, Shammas-PL
Автоматическое слежение	По осям X-Y-Z
Автоматический снимок	Есть
Дисплей	Наклоняемый цветной сенсорный ЖК-экран 8.4 дюйма
Принтер	Термопринтер с автоматическим отрезчиком бумаги
Интерфейс	LAN, USB
Электропитание	Перем. ток 100–240 В, 50/60 Гц

Потребляемая мощность	100 ВА
Размеры/масса	283(Ш) x 504(Г) x 457(В) мм / 21 кг (11.1 x 19.8 x 18.0" / 46 фунтов)
AL-Scan Viewer для NAVIS-EX: формулы расчёта ИОЛ	Классические: SRK, SRK II, SRK/T, Binkhorst, Hoffer Q, Holladay 1, Formula/H, Camellin-Calossi, Barrett Universal II; после LASIK: Camellin-Calossi, Shammas-PL, Barrett True-K; торический калькулятор: Barrett Toric Calculator (NAVIS-EX — опциональное ПО, необходимое для AL-Scan Viewer)
AL-Scan Viewer: дополнительные функции	Регистрация ИОЛ: ввод данных максимум для 100 ИОЛ; регистрация хирургов: максимум 50 хирургов; доступна оптимизация констант под конкретного хирурга

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

Полный каталог и запрос цены: medkatalog.vercel.app