

Авторефкератометр HRK-7000A

С функцией моторизованного трехмерного автоматического наведения

Huvitz (Южная Корея)



Новый уникальный авторефкератометр HRK-7000 сочетает качество и надежность своего предшественника MRK-3100 и новейших технологий, что обеспечивает получение исключительно точных данных кератометрии и рефрактометрии.

Принцип работы прибора основан на использовании специального датчика волнового фронта Hartmann-Shack, что позволяет поточечно анализировать волновой фронт, отраженного от сетчатки света. При помощи анализа волнового фронта, мы можем проанализировать аберрации оптической системы глаза и подобрать оптимальную коррекцию.

SLD & высокочувствительная ПЗС матрица

Новый авторефкератометр HRK-7000 обеспечивает четкое изображение благодаря использованию SLD (Super Luminescent Diode) и высокочувствительной ПЗС матрицы. Технология подавления шума обеспечивает точность результатов при аметропии, катаракте или IOL.

- **Управления подбородком электроприводом** дает возможность быстрого позиционирования пациента и проведения измерения.
- **Функция моторизованного трехмерного автоматического наведения** в данной модели позволяет производить точное наведение измерительного тракта без участия оператора и быстро производить процесс измерения .

Измерения периферии

HRK-7000 обеспечивает измерения данных кератометрии по периферии, что может быть очень полезно при подборе контактных линз.

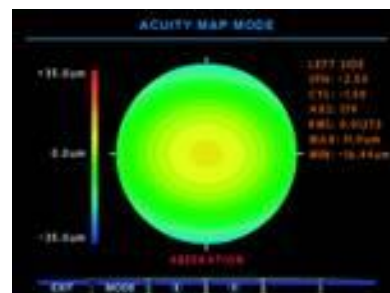
Цветной LCD дисплей 6.5

Цветной TFT LCD дисплей гарантирует получение четкого изображения в режиме реального времени. Графическое отображение ошибок рефракции позволяет лучше понять состояние глаз пациента и достоверность оценки.

Точные данные кератометрии

Достоверные данные кератометрии благодаря использованию двух зеркальных колец и двух светодиодов.

Графическое отображение карты волнового фронта



Простая настройка

Удобный и понятный интерфейс позволяет пользователю легко установить нужную функцию и изменить настройки без выхода с текущей страницы.

Удобная блокировка

Вы можете зафиксировать прибор при помощи одного единственного нажатия на кнопку

Режим ретро-иллюминационного обследования

При использовании данного режима вы можете видеть дефекты хрусталика или повреждения роговицы, что помогает вам определить, насколько здоров глаз пациента. При повышенной рефракции пациента вы можете проверить сферу, цилиндр и ось, что невозможно сделать при нормальном режиме обследования

Работа в системе рефракции HRS-3100

Huvitz HRK-7000 прекрасно работает в составе оптометрической системы HRS-3100, (рабочее место, проектор знаков, цифровой фороптор, линзметр). Кроме того, прибор может работать и с внешним монитором для более наглядного отображения результатов измерения.

Режим измерения

Непрерывная кератометрия и рефрактометрия (режим K/R)

Рефрактометрия (режим REF), кератометрия (режим KER)

Периферическая кератометрия (режим KER-P)

Базовая кривая контактных линз (режим CLBS)

Ретро-иллюминационное обследование

Измерение диаметра зрачка, роговицы или радужки в режиме стоп кадра

Рефрактометрия

Вертексное расстояние (VD)	0.0, 12, 13.5, 15.0
Сферические аберрации (SPH)	-25.00 ~ +22.00 D (в случае, когда VD=12 мм)
Цилиндрические аберрации (CYL)	0.00 ~ ±10.00 D (в единицах 0.12/0.25 D)
Ось цилиндра (AX)	1 ~ 180° (в единицах 1°)
Форма цилиндра	-, +, MIX
Расстояние между зрачками (PD)	10 ~ 85 мм
Минимальный диаметр зрачка	2.0 мм

Кератометрия

Радиус кривизны	5.0 ~ 10.2 мм (в единицах 0.01 мм)
Преломляющая способность роговицы	33.00 ~ 67.50 (в случае, если эквивалентный показатель преломления роговицы составляет 1.3375, 0.05/0.12/0.25 D)
Роговичный астигматизм	0.0 ~ -15.00 D (Шаги увеличения: 0.05/0.12/0.25 D)
Ось	1 ~ 180° (в единицах 1°)
Диаметр роговицы	2.0 ~ 14.0 мм (в единицах 0.1 мм)

Хранение данных

Данные по 10-тикратному измерению каждого глаза

Характеристика комплектующих

Встроенный принтер	Построчный принтер тепловой печати
Режим экономии энергии	При отсутствии измерений в течение 5 минут питание отключается. Включается обратно при нажатии любой клавиши.
Монитор	TFT LCD цветной монитор, 6.5"
Питание	Переменный ток 100 ~ 240 В, 50/60 Гц
Ток	1А