



Авторефкератометр HRK-7000, 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.

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 карты волнового фронта



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.

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

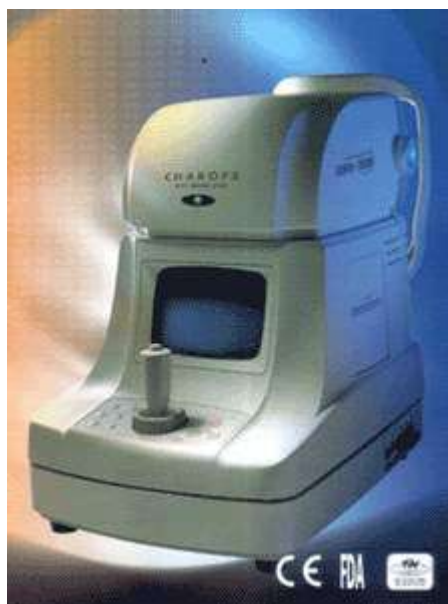
Huvitz HRK-700 прекрасно работает в составе оптометрической системы HRS-3100, (рабочее место, проектор знаков, цифровой фороптор, линзметр). Кроме того, прибор может работать и с внешним монитором для более наглядного отображения результатов измерения.

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	
Межзрачковое 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

Авторефкератометр MRK-3100, Nuvitz (Южная Корея)

Уже не выпускается



Авторефкератометр MRK-3100P, сочетает современный эргономичный дизайн и огромные функциональные возможности. В этом приборе все создано для удобства врача и пациента: несколько режимов проведения измерений, большой список контролируемых параметров, четкий контрастный дисплей и интуитивно понятный интерфейс, который позволяет получать точные данные даже неопытному оператору.

Использование новых технологий в измерительной части позволяют получить точные результаты измерений рефракции и кератометрии даже при минимальном зрачке 2мм. Продуманная эргономика и механика прибора, позволяют легко производить наведение и фокусировку, а функция автостарта сама активизирует процесс измерения в нужный момент.

Небольшая, по сравнению с конкурентами, стоимость прибора делает его доступным, а налаженный сервис и высокое качество, гарантируют отсутствие проблем в течение многих лет эксплуатации. MRK-3100P признан в мире и соответствует стандартам качества FDA, CE и ISO9002.

Возможности прибора

Автоматический индикатор наведения и фокусировки подсказывает оператору благоприятный момент начала измерения.

Foggy-метод фиксации глаза на мишени делает измерения точными, снижая влияние аккомодации MRK-3100P автоматически распознает состояние глаза и при необходимости включает режим "IOL"

Режим ретро-иллюминационного обследования в отраженном свете. Данный режим использует отраженное от сетчатки ИК излучение и позволяет диагностировать катаракту и прочие патологии глаза, а также может быть полезен при подборе контактных линз.

Возможность запоминать 4 изображения (по два изображения на каждый глаз) и выводить все 4 изображения на экран одновременно для сравнения

Три различные фиксационные мишени, в том числе и детская.

Возможность объединения в единую оптометрическую систему с другими приборами фирмы Nuvitz, что позволяет подойти по-новому к комплексной диагностике рефракции.

Основные характеристики:

Режимы измерений:	Совмещенная рефрактометрия и кератометрия (K/R), рефрактометрия (Ref), Кератометрия (Ker), измерение базовой кривой контактных линз (CLBS), ретро-иллюминационное обследование, измерение диаметра зрачка, роговицы или радужки в режиме стоп кадра.
Рефрактометрия	
Вертексное расстояние (мм):	0.0, 12.0, 13.5, 15.0
Сфера (SPH):	-25:00 ~ +22.00D (когда VD=12мм) (шаг 0.12 или 0.25D)
Цилиндр (CYL):	0.00~ ± 10.00D (шаг 0.12 или 0.25D)
Оси (AX):	1~180° (шаг 1°)
Форма цилиндра:	-, +, ±
Межзрачковое расстояние (PD):	10~85 мм
Минимальный диаметр зрачка необходимый для измерения: 2.0 мм	
Кератометрия:	
Радиус кривизны:	5.0~10.2 мм (шаг 0,01 мм)
Роговичная рефракция:	33.00~67.50D с шагом 0.05, 0.12, 0.25D
Роговичный астигматизм:	0.00~ -15.00D (с шагом 0.05, 0.12, 0.25D)
Оси:	1~180° (шаг 1°)
Другое:	
Изм. диаметра роговицы:	2.0~14.0 мм
Память и усреднение:	10 измерений для каждого глаза
Принтер/Дисплей:	Встроенный термопринтер 57мм / 5,5 Дюйма ЧБ ЭЛТ
Питание:	100-240В, 50/60 герц, функция сохранения энергии
Размеры:	300*500*430 мм

Вес:	21 кг.
------	--------

**Оборудование сертифицировано и зарегистрировано в Минздраве РФ
и НДС не облагается.**

**С глубоким почтением и уважением, директор
Александр Конст. Порцевский (926) 550-03-03**

motoromed@gmail.com