

Авторефрактокератометр Huvitz HRK-8000A

ФСЗ 2012/12458

стационарный, сфера -30.00 ~ +25.00 (VD-12),
цилиндр 0.00±10.00, дисплей 7-дюймовый сенсорный
ЖК

Huvitz Co. Ltd, Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Сфера	-30.00 ~ +25.00 (VD-12)
Цилиндр	0.00±10.00
Кривизна роговицы	5-10.2 мм
Астигматизм	0.00-15.00 D
Межзрачковое расстояние PD	10-85 мм
Дисплей	7-дюймовый сенсорный ЖК
Размер	262×518×441 мм

Описание

Авторефкератометр HRK-8000A – новейшая модель в линейке HRK, приемник популярного HRK-7000A, является более быстрым и комфортным, а также предоставляет больший набор измерений. Авторефкератометр производит мгновенное измерение объективной рефракции, цилиндра, оси астигматизма, параметров роговицы в центре и на периферии, строит карты волнового фронта с учетом aberrаций высших порядков. Результаты измерений распечатываются на встроенном принтере.

Преимущества Huvitz HRK-8000A

Самый быстрый и эффективный среди авторефкератометров. 7-дюймовый, подвижный сенсорный дисплей, высокая скорость измерений, быстрый и бесшумный принтер, автоматический поиск фокуса — позволяют врачу не тратить время на управление прибором, а полностью сконцентрироваться на пациенте. Возможности не доступные другим. В отличие от многих известных диагностических приборов, принцип работы авторефкератометра HRK-8000A (так же как и его предшественника HRK7000A) основан на использовании датчика волнового фронта Hartmann-Shack, который анализирует маленькие фокальные точки волнового фронта света. Это обеспечивает возможность измерять не только основную рефракцию (сферу и цилиндр) но и пространственную карту волнового фронта. В HRK8000A применен уникальный алгоритм анализа волнового фронта, позволяющий рассчитывать aberrации второго порядка.

При помощи анализа волнового фронта, получаемого с сетчатки, возможно, проанализировать аберрации оптической системы глаза, в том числе и аберрации высших порядков и сделать исключительно точную коррекцию.

Особенности Huvitz HRK 8000 A

- оптимизированная оптическая система;
- анализ аберрации высших порядков;
- измерение кератометрии по периферии;
- максимально точные данные кератометрии;
- цветной режим;
- микролинзовый датчик Хартмана-Шака (9×9 точек);
- функция помощи при подборе контактных линз;
- рекомендации по подбору контактных линз;
- наклонный сенсорный монитор;
- бесшумный принтер с автоотрезом бумаги;
- электрическая регулировка подбородника;
- система анимационных подсказок;
- автотрекинг.

Технические характеристики авторефкератометра HRK 8000A

Режимы измерения:

K/R Mode Режим рефракто-кератометрии

REF Mode Режим рефрактометрии

KER Mode Режим кератометрии

CLBC Mode Режим измерения базовой кривизны КЛ

KER P Mode Режим кератопериферии

Color View Mode Режим цветного осмотра и контроля посадки контактной линзы

Рефрактометрия:

- вертексное расстояние(VD): 0.0/12.0/13.5/15.0;
- сфера(SPH): -30.00~+25.00(VD-12)(шаг: 0.01/0.12/0.25);
- цилиндр(CYL): 0.00±10.00 (шаг: 0.01/0.12/0.25);
- ось(Axis): 0-180°(шаг 1°);
- форма цилиндра: -/+/ $\pm$;
- межцентровое расстояние(PD): 10~85 мм;
- мин.диаметр зрачка: 2.0 мм.

Кератометрия:

- радиус кривизны: 5.0~13 мм (шаг: 0.01);
- сила роговицы: 25.96~67.50D (шаг: 0.01,0.12,0.25) (при эквиваленте роговицы рефракционному индексу 1.3375);
- роговичный астигматизм: 0~15.00 D (шаг: 0.05/0.12/0.25);
- ось: 0-180° (шаг 1°);
- диаметр зрачка, радужки: 2.00~14.00 (шаг: 0.1 мм);
- память: 10 последних измерений для каждого глаза.

Другое:

- экран: 7-дюймовый сенсорный жидкокристаллический экран с функцией изменения угла наклона;
- встроенный принтер: термопринтер с автоотрезанием;
- энергосбережение: автоотключение (5 мин);

- электропитание: 100-240В, 50/60Гц, 60Вт;
- габариты/масса: 262×518×441 мм / 20.9 кг.