

Авторефрактокератометр Huvitz HRK-1

ФСЗ 2012/12458

стационарный, сфера -30.00 ~ +25.00 (VD-12),
цилиндр 0.00 ~ ±12.00, дисплей 7-дюймовый
сенсорный ЖК

Huvitz Co. Ltd, Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Сфера	-30.00 ~ +25.00 (VD-12)
Цилиндр	0.00 ~ ±12.00
Кривизна роговицы	5-13 мм
Астигматизм	0.00-15.00 D
Межзрачковое расстояние PD	10-85 мм
Дисплей	7-дюймовый сенсорный ЖК
Размер	262×518×441 мм

Описание

Особенности и преимущества рефрактометра HRK-1

Передовые технологии для максимально точного результата. Инновационная система вращающихся призм и технология интеллектуального управления наведением SAMC.

Авторефрактометр Huvitz HRK-1 автоматически настраивает систему наведения, обеспечивая стабильный сигнал измерительного кольца, проецируемого на сетчатку, исключая ошибки, связанные с вариабельностью рефракции пациента. Прибор не только обеспечивает максимально точные измерения, но и компенсирует эффект неравномерного отражения света у пациентов с катарактой.

Aiming Dot - функция направляющей точки.

Помогает быстро установить фокус, далее процесс рефрактометрии и куратометрии осуществляется автоматически.

Автотрекинг зрачка по вертикали позволяет быстро позиционировать систему без необходимости двигать джойстик. После автотрекинга специалисту остается только установить фокусировку.

Функция захвата изображения. HRK-1 позволяет быстро измерить диаметр зрачка и радужки вплоть до 14 мм.

Полноценная камера и улучшенный светодиодный источник света обеспечивают точную цветопередачу клинической картины. Этот режим используется для общей оценки состояния глаза и проверки посадки контактных линз.

Авторефрактометр позволяет использовать желтый фильтр и раствор флюоресцеина в режиме визуализации для определения посадки контактной линзы.

Режим обзора в отраженном свете - Retro Illum. Позволяет снимать показания при катаракте, диагностировать помутнение хрусталика или повреждения роговицы.

Авторефрактометр HRK-1 может быть соединен в единую систему другим устройствами Huvitz для максимально эффективной и удобной работы.

- интуитивно понятный интерфейс на основе сенсорного дисплея диагональю 7";
- функция увеличения изображения для детального изучения;
- возможность подключения дополнительного монитора;
- фиксация подвижной части основания авторефрактометра нажатием одной клавиши;
- высокоскоростной принтер – 10 последних результатов всего за 3 секунды. Упрощенная система замены бумаги.

Технические характеристики авторефрактометра HRK-1

Рефрактометрия:

- вертексное расстояние (VD): 0.0 / 12.0 / 13.5 / 15.0.
- сфера (SPH): -30.00 ~ +25.00 D (в случае, когда VD=12 мм) (в единицах 0.01 / 0.12/0.25 D);
- цилиндр (CYL): 0.00 ~ ±12.00 (в единицах 0.01/0.12/0.25 D);
- ось цилиндра (AX): 0 (или 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 ~ 13 мм (в единицах 0.01 мм);
- преломляющая сила роговицы 25.96 ~ 67/560 (в случае, если эквивалентный показатель преломления роговицы составляет 1.3375, 0.05/0.12/0.25 D);
- роговичный астигматизм: 0.00 ~ -15.00 D (0.05/0.12/0.25 D);
- ось цилиндра: 0 (или 1?) ~ 180° (шаг 1°);
- диаметр роговицы: 2.0 ~ 14.0 мм (в единицах 0.1 мм).

Прочие характеристики:

- память: 10 измерений на каждый глаз;
- встроенный принтер: построчная термопечать;
- режим экономии энергии: автовыключение после 5 минут простоя;
- монитор TFT LCD цветной монитор, 7";
- питание: переменный ток 100 ~ 240 В, 50/60 Гц
- ток: 1 А;
- размеры (мм): 262(ширина) × 518(длина) × 441(высота);
- вес: 20.9 кг.