

Авторефрактометр Huvitz HRK-8000A

Авторефрактометры и рефрактокератометры



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Авторефрактометр Huvitz HRK-8000A

Авторефрактометр Huvitz HRK-8000A – современный офтальмологический диагностический прибор, предназначенный для проведения автоматической рефрактометрии и кератометрии. Устройство применяется для определения преломляющей силы глаза, измерения кривизны роговицы, межзрачкового расстояния, диаметра зрачка и параметров контактных линз.

В основе работы прибора лежит усовершенствованная технология анализа волнового фронта отражённого от сетчатки света. Использование микролинзового датчика Хартмана-Шака с матрицей 9 × 9 точек обеспечивает высокую точность измерений и анализ аберраций высших порядков.

Модель HRK-8000A поддерживает несколько режимов работы, включая рефрактометрию, кератометрию, определение базовой кривизны контактных линз, цветовой режим просмотра переднего отрезка глаза и режим построения карт волнового фронта Z-MAP. Цветной TFT LCD монитор с регулировкой угла наклона обеспечивает удобство работы врача и визуализацию результатов исследования.

Прибор оснащён системой автотрекинга, электрической регулировкой подбородника, встроенным бесшумным термопринтером и системой анимационных подсказок для упрощения позиционирования пациента. Высокая скорость измерений делает Huvitz HRK-8000A эффективным решением для офтальмологических кабинетов, клиник и салонов оптики.

Режимы работы

- Режим K/R – кератометрия и рефрактометрия.
- Режим REF – рефрактометрия.
- Режим KER – кератометрия.
- Режим CLBC – определение базовой кривизны контактной линзы.
- Цветовой режим просмотра переднего отрезка глаза и подбора контактных линз.
- Режим Z-MAP – построение карт волнового фронта с учётом аберраций высших порядков.

Особенности

- Технология анализа волнового фронта.
- Анализ аберраций высших порядков.
- Микролинзовый датчик Хартмана-Шака 9 × 9 точек.
- Высокоточное измерение периферической кератометрии.
- Режим осмотра переднего отрезка глаза в цвете.
- Определение базовой кривизны контактных линз.
- Система автоматического трекинга.
- Электрическая регулировка подбородника.
- Наличие анимационных подсказок.
- Наклонный цветной сенсорный TFT LCD монитор.
- Встроенный бесшумный термопринтер.
- Высокая скорость измерений.
- Автоматическое энергосбережение.
- Подходит для офтальмологических кабинетов, клиник и салонов оптики.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Режим K/R	кератометрия и рефрактометрия
Режим REF	рефрактометрия
Режим KER	кератометрия
Режим CLBC	определение базовой кривизны контактной линзы
Режим Z-MAP	построение карт волнового фронта
Вертексное расстояние (VD)	0.0, 12.0, 13.5, 15.0
Сфера (SPH)	от -30.00 до +25.00 D (VD = 12 мм), шаг: 0.01 / 0.12 / 0.25 D
Цилиндр (CYL)	0.00 ± 12.00 D, шаг: 0.12 / 0.25 D
Оси рефрактометрии	от 1 до 180°, шаг 1°
Форма цилиндра	-, +, ±
Межзрачковое расстояние (PD)	от 10 до 85 мм
Минимальный диаметр зрачка	2.0 мм
Радиус кривизны	от 5.0 до 13.0 мм, шаг 0.01 мм
Преломляющая сила	от 25.96 до 67.50 D, шаг: 0.05 / 0.12 / 0.25 D
Роговичный астигматизм	от 0.00 до -15.00 D, шаг: 0.05 / 0.12 / 0.25 D
Оси кератометрии	от 1 до 180°, шаг 1°
Диаметр зрачка	от 2.0 до 14.0 мм, шаг 0.1 мм
Память	10 измерений для каждого глаза
Перемещение вверх-вниз	± 15 мм
Перемещение влево-вправо	± 5 мм ± 2 мм
Перемещение вперёд-назад	± 5 мм ± 2 мм
Дисплей	цветной TFT LCD монитор 7" с регулировкой угла наклона
Встроенный принтер	термопринтер
Энергосбережение	автоматическое выключение через 5 мин бездействия

Преимущества

- Усовершенствованная технология анализа волнового фронта отражённого от сетчатки света.
- Высокая точность измерений благодаря датчику Хартмана-Шака 9 × 9 точек.
- Анализ аберраций высших порядков.
- Построение карт волнового фронта в режиме Z-MAP.
- Возможность сверхточного измерения периферической кератометрии.
- Совмещение функций авторефрактометрии и кератометрии в одном приборе.
- Определение базовой кривизны контактных линз.
- Цветовой режим просмотра переднего отрезка глаза.
- Режим подбора контактных линз с использованием белого и голубого светодиодов.
- Высокая скорость проведения измерений.
- Система автоматического трекинга облегчает позиционирование пациента.
- Электрическая регулировка подбородника повышает удобство исследования.
- Система анимационных подсказок упрощает работу оператора.
- Наклонный цветной TFT LCD монитор с диагональю 7" обеспечивает удобную визуализацию данных.
- Встроенный бесшумный термопринтер для оперативной печати результатов.
- Память на 10 измерений для каждого глаза.
- Автоматическое отключение через 5 мин бездействия снижает энергопотребление.
- Поддержка измерения межзрачкового расстояния, диаметра зрачка и параметров роговицы.
- Подходит для офтальмологических кабинетов, клиник и салонов оптики.
- Современный эргономичный дизайн для комфортной ежедневной эксплуатации.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Huvitz

Страна бренда

Южная Корея

Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039959.pdf
Габариты, мм	262×518×441
Вес, кг	20.9
Электропитание, В	220
Страна производства	Южная Корея

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.