

Авторефрактометр Huvitz HRK-9000A

Авторефрактометры и рефрактокератометры




Под заказ

Области применения:

- Здоровоохранение

Описание

Авторефрактометр Huvitz HRK-9000A

Авторефрактометр Huvitz HRK-9000A – высокоточный офтальмологический диагностический прибор нового поколения, предназначенный для комплексной оценки рефракции глаза и состояния переднего отрезка. Устройство обеспечивает автоматическое измерение параметров рефракции, определение оси цилиндра, астигматизма, а также расширенные функциональные возможности для комплексной диагностики зрения.

В отличие от классических моделей прибор поддерживает расширенные диагностические режимы, включая оценку субъективной рефракции, контрастной чувствительности, времени разрыва слезной пленки и состояния мейбомиевых желез. Это позволяет использовать HRK-9000A не только для стандартной рефрактометрии, но и для углублённого анализа зрительной системы пациента.

Беспроводное соединение обеспечивает интеграцию с фороптором Huvitz HDR-9000 и диоптримометром HLM-9000, формируя единую цифровую диагностическую систему. Прибор оснащён современным интерфейсом передачи данных и поддерживает работу в сетевом окружении офтальмологического кабинета.

Диагностические режимы

- Режим K/R – кератометрия и рефрактометрия.
- Режим REF – рефрактометрия.
- Режим KER – кератометрия.
- Режим KER P – периферическая кератометрия.
- Цветовой режим для оценки переднего отрезка глаза и подбора контактных линз.
- Режим Z-MAP – построение карт волнового фронта с учётом аберраций высших порядков.
- Режим MEIBO – анализ секреции мейбомиевых желез.
- Режим TFBUT – измерение времени разрыва слезной пленки.
- VA-тест – оценка субъективной рефракции и контрастной чувствительности.

Особенности

- Расширенная диагностика рефракции и аберраций глаза.
- Поддержка анализа субъективной рефракции и контрастной чувствительности.
- Оценка времени разрыва слезной пленки (TFBUT).
- Анализ состояния мейбомиевых желез.
- Беспроводная интеграция с фороптором Huvitz HDR-9000 и диоптримометром HLM-9000.
- Цветовой режим визуализации переднего отрезка глаза.
- Автоматическое измерение межзрачкового расстояния и параметров роговицы.
- Высокоточный анализ волнового фронта.
- Широкий диапазон измерений рефракции.
- Сенсорный цветной TFT LCD монитор 7" с регулировкой наклона.
- Встроенный термопринтер для печати результатов.
- Поддержка Wi-Fi и интерфейсов передачи данных RS-232 и USB.
- Автоматическое энергосбережение при бездействии.
- Эргономичная система позиционирования пациента.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
----------------	----------

Режимы работы	K/R, REF, KER, KER P, MEIBO, TFBUT, Z-MAP
Вертексное расстояние (VD)	0.0, 12.0, 13.5, 13.75, 15.0
Сфера (SPH)	от -30.00 до +25.00 D (шаг 0.01 / 0.12 / 0.25 D)
Цилиндр (CYL)	0.00 ± 12.00 D (шаг 0.12 / 0.25 D)
Ось	от 1 до 180° (шаг 1°)
Межзрачковое расстояние (PD)	10 – 85 мм
Диаметр зрачка	2.0 – 14.0 мм (шаг 0.1 мм)
Радиус кривизны	5.0 – 13.0 мм (шаг 0.01 мм)
Память	10 измерений для каждого глаза
Дисплей	цветной TFT LCD монитор 7"
Интерфейсы	RS-232, USB, Wi-Fi (2.4 GHz, IEEE802.11 b/g, WPA2-PSK)
Встроенный принтер	термопринтер
Энергосбережение	автоотключение через 5 мин бездействия

Преимущества

- Расширенная диагностика рефракции с анализом субъективной и объективной составляющей зрения.
- Оценка контрастной чувствительности и устойчивости к засветам (Glare & Contrast Test).
- Измерение времени разрыва слезной пленки (TFBUT) для оценки стабильности слезной поверхности.
- Анализ состояния мейбомиевых желез (MEIBO) для диагностики сухого глаза.
- Высокоточный анализ аберраций высших порядков и построение карт волнового фронта (Z-MAP).
- Беспроводная интеграция с фороптором Huvitz HDR-9000 и диоптриметром HLM-9000.
- Автоматическое измерение рефракции, кератометрии и периферической кератометрии.
- Поддержка VA-теста для оценки остроты зрения на разных дистанциях (33 и 40 см).
- Цветовой режим визуализации переднего отрезка глаза для подбора контактных линз.
- Автоматическое определение межзрачкового расстояния и диаметра зрачка.
- Широкий диапазон измерения сферических и цилиндрических значений рефракции.
- Высокая точность определения оси астигматизма с шагом до 1°.
- Система автоматического трекинга для быстрого и точного позиционирования пациента.
- Интеллектуальная система подсказок для упрощения работы оператора.
- Цветной TFT LCD дисплей с регулируемым наклоном для удобства работы врача.
- Встроенный термопринтер для мгновенной печати результатов обследования.
- Поддержка Wi-Fi и интерфейсов RS-232 и USB для передачи данных.
- Энергосберегающий режим с автоматическим отключением при простое.
- Эргономичная конструкция для комфортной ежедневной эксплуатации в офтальмологических кабинетах.
- Подходит для комплексной диагностики зрения в клиниках, центрах оптики и кабинетах офтальмолога.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Huvitz
Страна бренда	Южная Корея
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039960.pdf
Габариты, мм	262×518×441
Вес, кг	19
Электропитание, В	220

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.