

Авторефрактометр Huvitz HRK-1

Авторефрактометры и рефрактокератометры




Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Авторефрактометр Huvitz HRK-1

Авторефрактометр Huvitz HRK-1 – современный офтальмологический диагностический прибор, предназначенный для точного измерения преломляющей силы глаза и проведения базовой рефрактометрии и кератометрии. Устройство обеспечивает стабильную и высокоточную диагностику за счёт усовершенствованной оптической системы и интеллектуального управления наведением.

В приборе реализована технология интеллектуального управления наведением (SAMC), позволяющая стабилизировать сигнал измерительного кольца на сетчатке и повышать точность измерений даже при вариативной рефракции пациента. Это особенно важно при обследовании пациентов с катарактой и другими оптическими нарушениями.

Система Smart Assembly Moving Control (SWAMCD Tech) обеспечивает стабильную работу оптического модуля и минимизирует влияние внешних факторов на результаты измерений. Дополнительно реализована функция «направляющей точки» для ускоренного наведения на глаз пациента и упрощения процесса измерения.

Функциональные возможности

- Технология интеллектуального управления наведением SAMC.
- Автоматическая стабилизация измерительного сигнала на сетчатке.
- Компенсация неравномерного отражения света при катаракте.
- Функция «направляющей точки» для быстрого наведения на глаз пациента.
- Частичный автотрекинг зрачка по вертикали.
- Полноцветный режим визуализации состояния глаза.
- Оценка посадки контактных линз с использованием флуоресцеина.
- Улучшенная система оптического контроля и диагностики.

Особенности

- Высокоточный анализ рефракции глаза.
- Стабильные результаты измерений благодаря интеллектуальной системе управления.
- Автоматическая компенсация оптических искажений.
- Упрощённое позиционирование пациента.
- Быстрая настройка благодаря функции направляющей точки.
- Улучшенная работа с пациентами с катарактой.
- Цветовой режим для визуальной оценки состояния глаза.
- Возможность оценки посадки контактных линз.
- Эргономичный и надёжный офтальмологический прибор.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Вертексное расстояние (VD)	0.0, 12.0, 13.5, 15.0
Сфера (SPH)	от -30.00 до +25.00 D (VD = 12 мм)
Цилиндр (CYL)	0.00 до ±12.00 D
Ось цилиндра (AX)	от 1 до 180° (шаг 1°)

Преимущества

- Высокоточная технология анализа волнового фронта для повышения достоверности рефракционных измерений.
- Интеллектуальная система управления наведением (SAMC) обеспечивает стабильный и точный сигнал измерения.
- Автоматическая компенсация нестабильной рефракции у пациентов с катарактой и помутнениями оптических сред.
- Функция «направляющей точки» ускоряет и упрощает процесс позиционирования глаза пациента.
- Улучшенная система автотрекинга зрачка по вертикали повышает стабильность измерений.
- Полноцветная визуализация переднего отрезка глаза для расширенной клинической оценки.
- Возможность оценки посадки контактных линз с использованием флуоресцеина.
- Высокая устойчивость измерений при изменении положения глаза и микродвижениях пациента.
- Снижение времени обследования за счёт автоматизации процесса наведения и измерения.
- Повышенная точность определения сферических, цилиндрических и осевых параметров рефракции.
- Интеграция современных оптических алгоритмов обработки сигнала для повышения качества диагностики.
- Удобство работы врача за счёт автоматизированных функций позиционирования и наведения.
- Расширенные диагностические возможности при обследовании сложных клинических случаев.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Huvitz
Страна бренда	Южная Корея
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039961.pdf
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.