Авторефрактометры и кератометры

HRK-1

Рефракция, кератометрия и помощь в подборе контактных линз.

Huvitz HRK-1 объединяет рефрактометрию и кератометрию для объективного измерения рефракции и кривизны роговицы. Smart Assembly Moving Control адаптирует оптику к рефракции пациента. Aiming Dot облегчает выравнивание, Color View помогает наблюдать и подбирать контактные линзы. Результаты просматриваются на цветном сенсорном экране и печатаются встроенным термопринтером.



HRK-1 · Вид оборудования

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-18

Запросить предложение

Посмотреть изделие

Создано 2026-11-29

> Эта карточка изделия подготовлена ASEM. Она не заменяет официальную документацию или инструкции по применению производителя.

Основные преимущества

Рефракция и роговица

Рефрактометрия и кератометрия в одном приборе.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Подбор контактных линз

Помощь в подборе контактных линз.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Вертикальное слежение

Отслеживание вертикального положения в пределах ±15 mm.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Возможности на практике

Рефрактометрия

Источники и документация

Кератометрия

Источники и документация

Помощь при подборе контактных линз

Источники и документация

Рефракция с управлением по сигналу

SAMC автоматически адаптирует движение оптического блока к рефракционной ошибке для стабилизации измерительного сигнала.

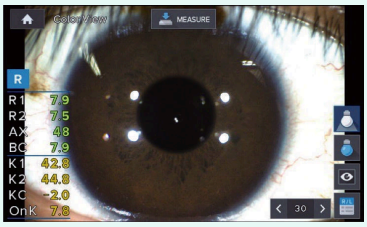
- Сфера: от −30 до +25 D при VD 12 mm.
- Цилиндр: до ±12 D; ось от 0° до 180°.

Источники и документация

Цветные представления и ретроиллюминация

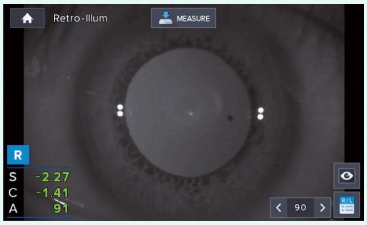
Цветная камера и белый LED показывают глаз и посадку контактной линзы.
Ретроиллюминация даёт дополнительное представление помутнений.

- Цветная камера и белое LED-освещение.
- Отдельный режим ретроиллюминации.



Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация



Техническая иллюстрация — HRK-1

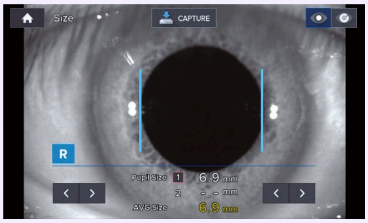
Источники и документация

Источники и документация

Измерение радужки и зрачка

Цветной снимок позволяет установить метки диаметра на изображении глаза.

- Диапазон диаметра радужки/зрачка: 2–14 mm.
- Минимальный зрачок для рефракции: 2 mm.



Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация

Источники и документация

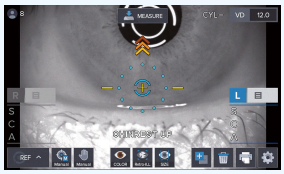
Для более удобного рабочего процесса

Поиск с последующим выравниванием

Aiming Dot помогает найти зрительную вершину. Затем вертикальное слежение поддерживает позиционирование, а джойстик управляет приближением.

- Автоматическое вертикальное слежение в пределах ±15 mm.
- Приближение и центрирование джойстиком.





Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация

Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация

Источники и документация

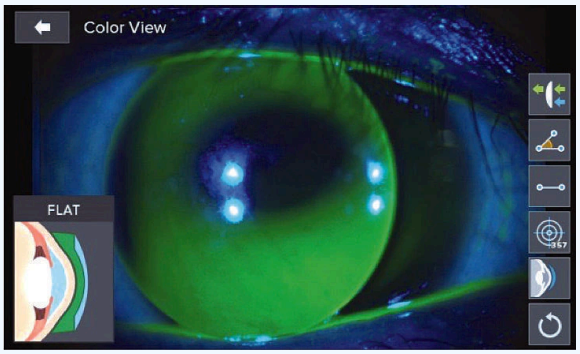
Для повседневной практики

Поддержка подбора жёстких линз

Помощник On-K рассчитывает базовую кривизну по значениям кератометрии. Брошюра ограничивает эту функцию жёсткими газопроницаемыми линзами.

Только линзы RGP

- Расчёт базовой кривизны по значениям KER.
- Наблюдение флюоресцеина с жёлтым фильтром.



Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация

Источники и документация

Просмотр и передача результатов

Сенсорный экран 7 дюймов показывает результаты; принтер печатает их после измерения.

- Память на десять измерений каждого глаза.
- RS-232; подключение принтера HLM-1 через опциональный Y-кабель.

Источники и документация



HRK-1 · Вид оборудования

Источники и документация

Документированные установка и настройка

Размеры производителя: ширина 261 mm × глубина 513 mm × высота 433 mm. Масса 16 kg. Питание 100–240 V AC, 50/60 Hz. Принадлежности, интеграцию и условия установки необходимо уточнить с ASEM для предлагаемой конфигурации. Дополнительная программная совместимость не выводится лишь из названия модельного ряда.

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Минимальная сфера
-30 D

Вертексное расстояние 12 mm.

Источники и документация

Максимальная сфера
25 D

Источники и документация

Максимальный цилиндр
12 D

Источники и документация

Минимальный диаметр зрачка
2 mm

Источники и документация

Подключение
RS-232C

Источники и документация

Диапазоны регулировки
Вертикальное слежение ±15 mm

Источники и документация

Электропитание
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Источники и документация

Размеры
261 × 513 × 433 mm

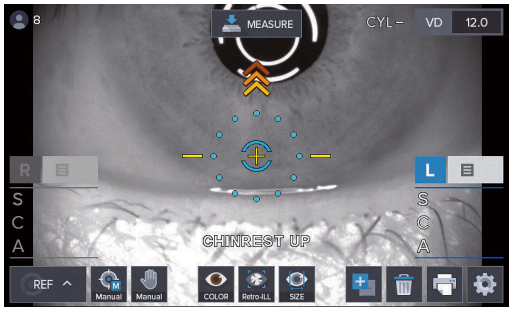
Источники и документация

Масса

16 kg

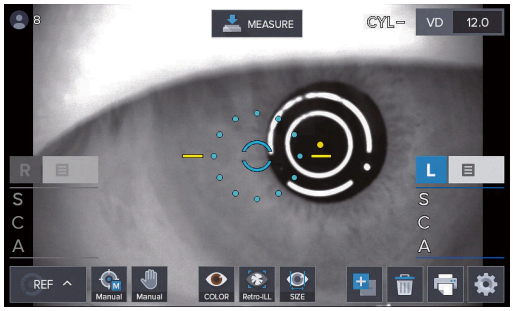
Источники и документация

Вертексное расстояние 12 mm.



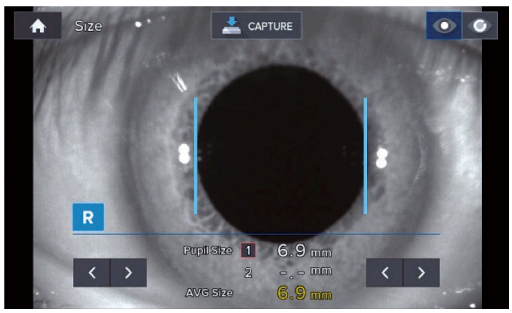
Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация



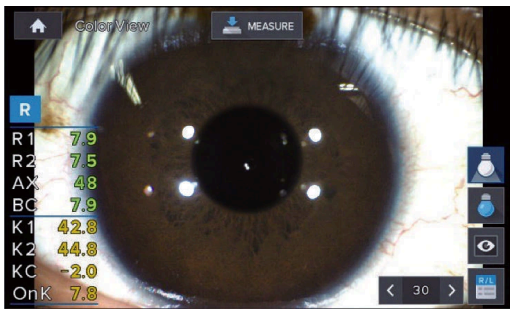
Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация



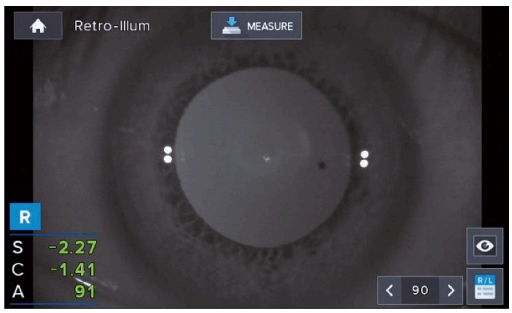
Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация



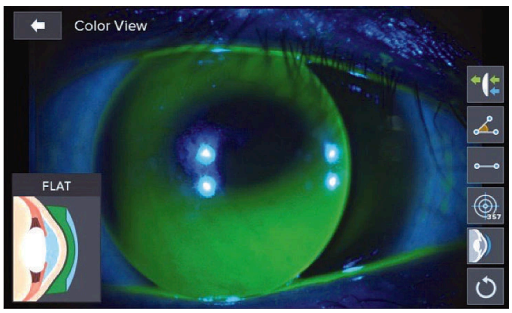
Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация



Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация



Техническая иллюстрация — HRK-1

Источники и документация

Загрузки и материалы

Документация производителя

PDF · 8,351 kB

Источники и документация

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  Источник проверен 2026-10-05
- https://www.huvitz.com/product/hrk-1/
  Источник проверен 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  Источник проверен 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о HRK-1

Какова документально подтверждённая характеристика «Минимальная сфера» для HRK-1?

-30 D — Вертексное расстояние 12 mm.

Источники и документация

Какова документально подтверждённая характеристика «Максимальная сфера» для HRK-1?

25 D

Источники и документация

Какую конфигурацию HRK-1 следует уточнить?

Вертексное расстояние 12 mm.

Источники и документация

Где найти документацию для HRK-1?

Документация производителя (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/huvitz-20261006/hrk1-original.pdf

Источники и документация

Является ли слежение полностью трёхмерным?

Брошюра описывает автоматическое вертикальное слежение. Оператор позиционирует прибор джойстиком; полностью автоматическое слежение XYZ для HRK-1 не указано.

Источники и документация

Какие линзы поддерживает помощник On-K?

Брошюра ограничивает его жёсткими газопроницаемыми линзами. Он использует значения кератометрии для предложения базовой кривизны.

Источники и документация

Какой диапазон рефракции документирован?

При VD 12 mm сфера составляет от −30 до +25 D, цилиндр — до ±12 D. Указанный минимальный зрачок — 2 mm.

Источники и документация

Связанное оборудование



HRK-8100A

Huvitz

Авторефрактометры и кератометры

Авторефракция с центральной и периферической кератометрией.

Посмотреть изделие



HRK-9000A

Huvitz

Авторефрактометры и кератометры

Рефракция и оценка глазной поверхности в одном приборе.

Посмотреть изделие



HTR-1A

Huvitz

Авторефрактометры и кератометры

Рефракция, роговица и внутриглазное давление на общей платформе.

Посмотреть изделие



Eyestar 900

Haag-Streit

Оптическая биометрия

Оптическая биометрия и кератометрия в системе с EyeSuite.

Посмотреть изделие

Ознакомьтесь с клиническим каталогом ASEM

Посмотрите связанные разделы каталога ASEM. Эти ссылки не расширяют показания к применению данного устройства.

Диагностика и биометрия

Больше, чем оборудование: долгосрочное сотрудничество

Обсудите свой проект с ASEM: подбор оборудования, установку, обучение и техническую поддержку.



Иллюстрация услуг

Установка

Обсудите требования к установке и конфигурацию с нашей технической командой.

Подробнее



Иллюстрация услуг

Обучение

Уточните, какое обучение и ознакомление с работой оборудования доступно для вашего устройства.

Подробнее

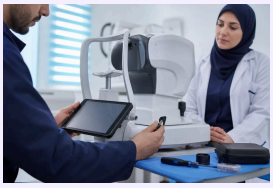


Иллюстрация услуг

Послепродажное обслуживание

Обратитесь в ASEM за технической помощью и поддержкой, соответствующей вашему оборудованию.

Подробнее



Иллюстрация услуг

Консультация специалиста

Расскажите о своих клинических задачах, чтобы обсудить подходящий подбор оборудования.

Подробнее

Связаться со специалистом

Посмотреть весь каталог

Сайт производителя

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Версия документа: 9eb3f9d8272d