Скрининг зрения

HVS-1

Бинокулярный скрининг рефракции на расстоянии.

Быстрый скрининг зрения младенцев и маленьких детей. Быстрое измерение менее чем за секунду Повышенная точность благодаря более яркому LED-освещению. Удобство для пользователя Обсудить



HVS-1 · Вид оборудования

Источники и документация

Запросить предложение

Посмотреть изделие

Создано 2026-11-10

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

Основные преимущества

Бинокулярный скрининг

Измерение рефракции обоих глаз на расстоянии.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Диапазон рефракции

Сфера от −8 до +8 D; цилиндр до 3 D.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Простой скрининг

Бинокулярное позиционирование и пошаговый протокол организуют скрининг зрения.



HVS-1 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Немедленный просмотр результата

Экран объединяет основные измерения и их скрининговую интерпретацию.

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Передача в HIIS

Документированные данные могут включаться в поток Huvitz для централизованного наблюдения.



HVS-1 · Схема производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Объективное измерение

Специализированный процесс получения данных о рефракции.

Упорядоченные параметры

Необходимая информация остаётся доступной в интерфейсе.

Связанный поток данных

Результаты могут включаться в процесс исследования рефракции в кабинете.

Возможности на практике

Дистанционный бинокулярный скрининг рефракции

Источники и документация

Скрининг на расстоянии без подбородочной опоры

HVS-1 выполняет бинокулярный скрининг примерно с 1 m с указанным временем измерения до одной секунды. Портативный формат позволяет обследовать ребёнка на руках у сопровождающего.

- Бинокулярное измерение примерно с 1 m.
- Указанное время измерения: до одной секунды.



HVS-1 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация

Портативный авторефрактометр для детей

Отличается высокой точностью и возможностью работы в разных условиях, включая выездные и педиатрические консультации, с удобным интерфейсом.

Рефракция

Сфера

• Диапазон: от -8.0D до +8.0D
• Шаги: 0.01D, 0.25D
• Точность:
o От -3.50D до +3.50D: ± 0.5D
o От -8.0D до < -3.50D: ± 1.0D
o От +3.50D до +8.0D: ± 1.0D

Цилиндр

• Диапазон: от -3.0D до +3.0D
• Шаги: 0.01D, 0.25D
• Точность:
o От -1.50D до +1.50D: ± 0.5D
o От -3.0D до < -1.50D: ± 1.0D
o От +1.50D до +3.0D: ± 1.0D

Ось

• Диапазон: от 0° до 180°
• Шаг: 1°
• Точность: ± 10°
• Условие: значения цилиндра (CYL) > 0.50D

Измерения зрачка

Размер зрачка

• Диапазон: от 4.0 mm до 9.0 mm
• Шаг: 0.1 mm
• Точность: ± 0.4 mm

Межзрачковое расстояние

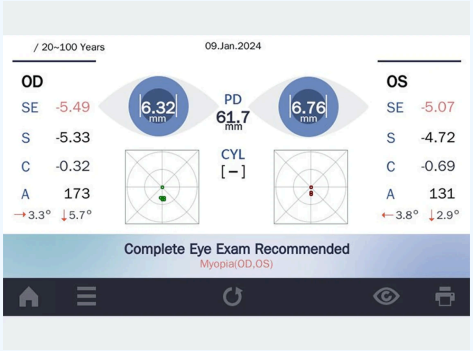
• Диапазон: от 35 mm до 80 mm
• Шаг: 1 mm
• Точность: ± 1.5 mm

Для более удобного рабочего процесса

Регистрация отражения от сетчатки

Технология Focus LED и анализ отражённого сетчаткой света обеспечивают показанные на экране скрининговые данные рефракции и положения глаз.

- Анализ света, отражённого сетчаткой.
- Представление данных рефракции и выравнивания.



HVS-1 · Отчёт производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Для повседневной практики

Просмотр результатов по сети

Производитель описывает совместимость DICOM и просмотр на компьютере с HIIS-1. Эти функции расширяют просмотр скрининговых данных за пределы экрана портативного прибора.

В зависимости от конфигурации

- Совместимость DICOM, описанная Huvitz.
- Просмотр на компьютере в настроенной среде HIIS-1.



HVS-1 · Схема производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Марка
Huvitz

Модель
HVS-1

Технология
Фороптер / авторефрактометр

Клиническое применение
Диагностика и биометрия

Минимальная сфера
-8 D

Источники и документация

Максимальная сфера
8 D

Источники и документация

Максимальный цилиндр
3 D

Источники и документация

Минимальный диаметр зрачка
4 mm

Источники и документация

Подключение
USB 2.0 · Wi-Fi 802.11 b/g/n

Источники и документация

Программное обеспечение
HIIS-1; заявленная совместимость с DICOM

Источники и документация

Электропитание

15 V DC; 2 A

Источники и документация

Масса

1 kg

Источники и документация



HVS-1 · Деталь устройства

Источники и документация



HVS-1 · Схема производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Загрузки и материалы

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/09/20250319_HVS-1_kor_catalog_v3.pdf
  Источник проверен 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  Источник проверен 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  Источник проверен 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о HVS-1

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

-8 D

Источники и документация

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

8 D

Источники и документация

Заменяет ли скрининг полное исследование рефракции?

Производитель представляет HVS-1 как прибор скрининга зрения. Его результаты помогают дальнейшей оценке; специалист определяет необходимую консультацию.

Источники и документация

Должен ли ребёнок сидеть самостоятельно?

Производитель описывает измерение примерно с 1 m, в том числе младенца на руках у сопровождающего. Специалист подготавливает положение и фиксацию для получения данных.

Источники и документация

Можно ли просматривать результаты на компьютере?

Страница производителя описывает просмотр на компьютере с HIIS-1 и формат DICOM. Для такого процесса необходимо настроить соответствующие ПО и сеть.

Источники и документация

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

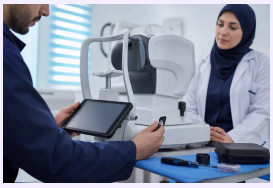


Иллюстрация услуг

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: 0d616c50d795