Субъективная рефракция

# HDR-9000

## Цифровой фороптер для субъективного исследования и передачи измерений.

HDR-9000 от Huvitz — революционный цифровой фороптер, сочетающий передовые технологии и эргономику. Благодаря исключительной точности и интеллектуальным функциям он создан для улучшения консультаций, оптимизации диагностики и комфорта пациентов.




HDR-9000 · 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

### Субъективная рефракция

Сфера от −29 до +26.75 D для исследования зрения.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

### Призматическая коррекция

Сила призмы до 20 Δ.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

### Беспроводное подключение

Обмен данными через Wi-Fi или RS-232.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

### Пошаговая субъективная рефракция

Отображаемый процесс организует этапы исследования рефракции и решения специалиста.



HDR-9000 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

## Управление из единого интерфейса

Основные органы управления объединены, чтобы сократить прерывания во время исследования.




HDR-9000 · Интерфейс производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

## Сравнение коррекций

Структурированное представление упрощает сравнение вариантов совместно с пациентом.



HDR-9000 · Деталь устройства

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

## Субъективная рефракция

Источники и документация

### Уточнение оси и силы цилиндра

HDR-9000 предоставляет кросс-цилиндры Джексона и двойные кросс-цилиндры. Смена линз помогает субъективному сравнению оси и силы астигматизма.

- Кросс-цилиндр Джексона.
- Двойной кросс-цилиндр для сравнения.



HDR-9000 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация

## HDR-9000: новая эпоха офтальмологической диагностики

HDR-9000 от Huvitz — революционный цифровой фороптер, сочетающий передовые технологии и эргономику. Благодаря исключительной точности и интеллектуальным функциям он создан для улучшения консультаций, оптимизации диагностики и комфорта пациентов.

## Основные характеристики

1- Передовая цифровая технология:
Плавный переход между различными вариантами коррекции зрения обеспечивает точные и быстрые результаты.

2- Большой интуитивный сенсорный экран:
Экран высокого разрешения облегчает навигацию и управление параметрами, делая диагностический процесс удобным и эффективным.

3- Подключение и совместимость:
Простая интеграция с рефрактометрами и другими приборами Huvitz упрощает управление данными и обеспечивает идеальную синхронизацию.

4- Автоматические и индивидуальные настройки:
HDR-9000 автоматически регулирует параметры, сохраняя гибкость для индивидуальных потребностей пациентов.

5- Повышенный комфорт пациентов:
Эргономичный дизайн и мягкий интерфейс уменьшают дискомфорт во время длительных тестов.

---

## Основные технические характеристики

Исследуемое зрение: вдаль, вблизи и на промежуточном расстоянии.
Совместимость с прогрессивными линзами: да, с оптимизацией переходов.
Режимы тестирования: проверка остроты зрения, бинокулярного зрения и расширенное исследование рефракции.
Подключение: совместимость с EMR и устройствами Huvitz.

---

## Преимущества для специалистов

Оптимизация приёма: экономия времени благодаря автоматизации и быстрому отзывчивому интерфейсу.

Улучшение диагностики: более надёжные и воспроизводимые результаты для точного наблюдения пациентов.

Улучшенный опыт пациентов: меньшее зрительное утомление и больший комфорт во время тестов повышают общую удовлетворённость.

---

### HDR-9000: ваш повседневный технологический помощник

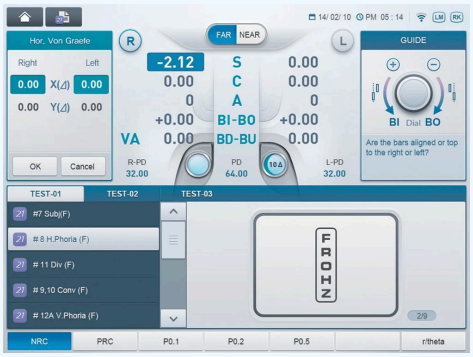
Поднимите свою практику на новый уровень с HDR-9000. Этот цифровой фороптер представляет вершину инноваций в офтальмологии и обеспечивает непревзойдённые характеристики, отвечающие ожиданиям специалистов и пациентов.

## Для более удобного рабочего процесса

### Организация исследования из 21 пункта

Последовательность из 21 пункта организует этапы рефракции. Значения представлены таблицами и графиками на панели управления для обсуждения с пациентом.

- Структурированная последовательность рефракции из 21 пункта.
- Просмотр значений на панели управления.




HDR-9000 · Интерфейс производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

# Для повседневной практики

## Адаптация положения для зрения вблизи

Головка наклоняется до 45° для работы вблизи. Монокулярная регулировка высоты ±3 mm адаптирует положение двух глазных отверстий.

- Наклон головки до 45° для работы вблизи.
- Монокулярная регулировка высоты ±3 mm.

Источники и документация

## Получение данных рефракционной станции

Беспроводная связь объединяет результаты совместимых приборов Huvitz для подготовки субъективного исследования.

В зависимости от конфигурации

- Документированный обмен с авторефкератометром.
- Связь с диоптриметром HLM-9000.



HDR-9000 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация

# Технические характеристики и документация

### Марка
Huvitz

### Модель
HDR-9000

### Технология
Фороптер / авторефрактометр

### Клиническое применение
Диагностика и биометрия

### Минимальная сфера
-29 D

Стандартное исследование; диапазон уменьшается при тестах XC / с призмами.

Источники и документация

### Максимальная сфера
26.75 D

Стандартное исследование.

Источники и документация

### Максимальный цилиндр
8.75 D

Источники и документация

### Максимальная призма
20 Δ

Источники и документация

### Подключение
Wi-Fi · RS-232

Источники и документация

## Диапазоны регулировки

Наклон 45°; высота монокуляра ±3 mm

Источники и документация

## Электропитание

100–240 V AC ; 50–60 Hz

Источники и документация

## Размеры

329 × 103 × 296 mm

Только головка фороптера; панель и блок исключены.

Источники и документация

## Масса

4.2 kg

Только головка фороптера.

Источники и документация

Стандартное исследование; диапазон уменьшается при тестах XC / с призмами.

Стандартное исследование.

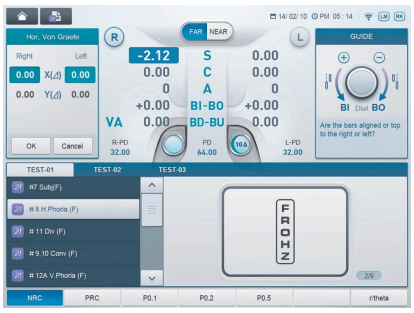
Только головка фороптера; панель и блок исключены.

Только головка фороптера.



HDR-9000 · Деталь устройства

Источники и документация




HDR-9000 · Интерфейс производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация



HDR-9000 · Деталь устройства

Источники и документация

# Загрузки и материалы

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/09/HDR-9000_8p_eng_20180330.pdf
  Источник проверен 2026-10-05
- https://huvitz.com/ko/product/hdr-9000/
  Источник проверен 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hdr-9000/
  Источник проверен 2026-08-30
- https://huvitz.com/ko/product/hdr-9000/
  Источник проверен 2026-10-18

# Ваши вопросы о HDR-9000

### Какова документально подтверждённая характеристика «Минимальная сфера» для HDR-9000?

-29 D — Стандартное исследование; диапазон уменьшается при тестах XC / с призмами.

Источники и документация

### Какова документально подтверждённая характеристика «Максимальная сфера» для HDR-9000?

26.75 D — Стандартное исследование.

Источники и документация

## Какую конфигурацию HDR-9000 следует уточнить?

Стандартное исследование; диапазон уменьшается при тестах XC / с призмами.

Источники и документация

## Какие приборы названы для передачи Wi-Fi?

Производитель называет обмен данными со своим авторефкератометром и HLM-9000. Приборы и интеграцию в сеть кабинета необходимо определить в конфигурации.

Источники и документация

## Как головка адаптируется к обследованию вблизи?

Она наклоняется до 45°. Монокулярная регулировка высоты ±3 mm также выравнивает отверстия относительно глаз.

Источники и документация

## Для чего используется представление из 21 пункта?

Оно организует последовательность рефракции и представляет значения таблицами и графиками на панели управления для просмотра во время исследования.

Источники и документация

# Связанное оборудование



## Refractor 900

Haag-Streit

Субъективная рефракция

Фороптер для субъективной рефракции с подключением к другим системам.

Посмотреть изделие



## HDR-7100P

Huvitz

Субъективная рефракция

Фороптер для субъективного исследования вблизи и вдаль.

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

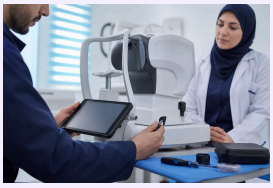


Иллюстрация услуг

### 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: c843937ce9fd