Субъективная рефракция

Refractor 900

Фороптер для субъективной рефракции с подключением к другим системам.

Refractor 900 — цифровой фороптер Haag-Streit для субъективной рефракции. Моторизованная оптическая головка, сенсорная панель и центральный блок — отдельные компоненты со своими размерами и массой. Сферу и цилиндр можно регулировать шагом 1/8 диоптрии. Подключение к картам пациентов и приборам настраивается для установки ASEM. Призматический компенсатор, Acuity Chart 900 и Converter Box — уточняемые варианты или опции, а не обязательно включённые принадлежности.



Refractor 900 · 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

Настройка линз для субъективного исследования рефракции.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Сенсорное управление исследованием

Управление исследованием с сенсорной панели.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Обмен клиническими данными

Обмен данными с приборами и медицинскими картами.

Уточните совместимость систем

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Точное исследование рефракции

Оптическая конструкция позволяет предъявлять коррекции в рамках структурированного исследования рефракции.

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Доступные органы управления

Конструкция рабочего места приближает функции, используемые во время приёма.



Refractor 900 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Объединение рабочего процесса

Документированные возможности подключения упрощают обмен данными с системой исследования рефракции.



Refractor 900 · 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

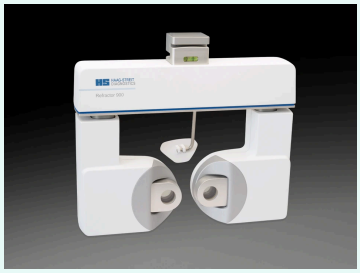
Рефракция: документированные диапазоны и шаги

Сфера: от −20 до +20 D Цилиндр: 0–8 D Шаг сферы и цилиндра: 0,125 / 0,25 / 1 D Ось: 0–179° Шаг оси: 1° / 10° Кросс-цилиндр: 0,125 / 0,25 / 0,5 D Брошюра описывает кросс-цилиндр Stokes и моторизованную смену линз. Призмы 0–20 cm/m относятся только к Refractor 900 с компенсатором, а не к варианту без призм.

Источники и документация

Уточнение субъективной рефракции

Головка фороптера предоставляет линзы, фильтры и кросс-цилиндры для субъективной рефракции. Объективные измерения можно импортировать как исходные данные.



Refractor 900 · Вид оборудования

Источники и документация

Источники и документация

Регулировка с шагом 0.125 dpt

Инструкция указывает шаги 0.125,0.25 и 1.0 dpt для сферы и цилиндра. Призма относится только к версии с этой функцией.

Версию с призмой необходимо определить отдельно.

Источники и документация

Для более удобного рабочего процесса

Элементы управления, экран и опции

Сенсорный экран: 10,1 дюйма Разрешение: 1280 × 800 пикселей Наклон: 30–45° Панель имеет многофункциональное колесо и индивидуальные последовательности рефракции. С неё управляется дополнительная Acuity Chart 900; наличие на схеме не означает стандартную поставку. Призматический вариант, таблицу и принадлежности уточняют с ASEM.

Источники и документация

Связанный процесс исследования рефракции

Центральный блок документирует PoE для фороптера и панели, Bluetooth для Acuity Chart 900, RJ45 для EMR и Converter Box и USB для NFC. Минимальная сеть — 100 Mbit/s. Дополнительная Converter Box интегрирует совместимые приборы, включая некоторые сторонние. Версии, интерфейсы, безопасность и совместимость проверяются в реальной среде ASEM; универсальная совместимость не обещается.

Источники и документация

Управление исследованием с консоли

Сенсорный экран и клавиши дают доступ к значениям, тестам и фильтрам. Головка, панель управления и центральный блок — три отдельные части системы.



Refractor 900 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация

Импорт и передача результатов

Система обменивается данными рефракции с периферийными устройствами и медицинскими картами. Сетевую интеграцию и совместимые приборы необходимо определить для установки.



Refractor 900 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация

Для повседневной практики

Быстрый рабочий процесс

Этапы легко выполнять последовательно.

Источники и документация

Наглядные данные

Результаты удобно просматривать.

Источники и документация

Непрерывный рабочий процесс

Измерение встраивается в приём пациента.

Источники и документация

Удобство для команды

Повседневная работа остаётся организованной.

Источники и документация

Оптика и положение пациента

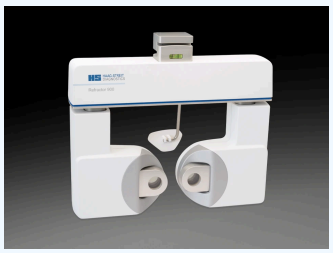
Межзрачковое расстояние: 48–80 mm Высота зрачка: 0–13 mm Свободная апертура: 23 mm Конвергенция: положение 400 mm Вертексное расстояние роговицы отображается в реальном времени; документирована метка CVD 16 mm с допуском ±0,15 mm. Прозрачный держатель и моторизованные настройки помогают обследованию, но не гарантируют рефракционный результат каждому пациенту.

Источники и документация

Проверка положения пациента

Лобная опора, настройки межзрачкового расстояния и визуализация VD помогают выравниванию. Они поддерживают позиционирование и не являются биометрией глаза.

Источники и документация



Refractor 900 · Вид оборудования

Источники и документация

Установка: три отдельных компонента

Питание: 100–240 V AC Частота: 50–60 Hz Полная мощность: 64,8 VA Головка имеет 309 × 75 × 235 mm (длина × ширина × высота, PD 64 mm) и массу 3,3 kg. Панель — 241 × 280 × 213 mm и 2,5 kg. Центральный блок — 200 × 270 × 90 mm и 2,8 kg. Это отдельные компоненты, а не выдуманные общие габариты или масса. Подключения и опоры определяют в предложении.

Источники и документация

Подготовка всех трёх компонентов

До ввода в эксплуатацию соединяют головку, консоль и центральный блок. Подключения для остроты зрения и медицинских карт требуют настройки квалифицированным специалистом.

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Марка
Haag-Streit

Модель
Refractor 900

Технология
Фороптер / авторефрактометр

Клиническое применение
Диагностика и биометрия

Минимальная сфера
-20 D

Источники и документация

Максимальный цилиндр
8 D

Источники и документация

Подключение
Ethernet · PoE · Bluetooth · USB

Интерфейсы системы; наличие периферии в комплекте не предполагается.

Источники и документация

Диапазоны регулировки
Межзрачковое расстояние 48–80 mm; упор для лба 0–20 mm; высота зрачка 0–13 mm

Источники и документация

Электропитание
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Источники и документация

Размеры

309 × 75 × 235 mm

Только головка; межзрачковое расстояние 64 mm.

Источники и документация

Масса

3.3 kg

Только головка.

Источники и документация

Интерфейсы системы; наличие периферии в комплекте не предполагается.

Только головка; межзрачковое расстояние 64 mm.

Только головка.



Refractor 900 · Деталь устройства

Источники и документация



Refractor 900 · Деталь устройства

Источники и документация

Загрузки и материалы

Документация производителя

PDF · 6,735 kB

Источники и документация

- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Источник проверен 2026-10-05
- https://haag-streit.com/en/products/categories/general-diagnostics/refraction-devices/refraction-900
  Источник проверен 2026-10-06
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/brochures/english/BRO_Refractor_900_1511_7021017_02020_WEB.pdf
  Источник проверен 2026-10-06

- https://haag-streit.com/en/products/categories/general-diagnostics/refraction-devices/refraction-900
  Источник проверен 2026-10-17
- https://haag-streit.com/en/products/categories/general-diagnostics/refraction-devices/refraction-900
  Источник проверен 2026-08-30
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о Refractor 900

Какова документально подтверждённая характеристика «Минимальная сфера» для Refractor 900?

-20 D

Источники и документация

Какова документально подтверждённая характеристика «Максимальный цилиндр» для Refractor 900?

8 D

Источники и документация

Какую конфигурацию Refractor 900 следует уточнить?

Интерфейсы системы; наличие периферии в комплекте не предполагается.

Источники и документация

Где найти документацию для Refractor 900?

Документация производителя (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/haag-streit-remaining-20261006/refractor900-original.pdf

Источники и документация

Выполняет ли Refractor 900 объективную рефракцию?

Его документированное назначение — субъективная рефракция; он может импортировать объективные измерения других приборов.

Источники и документация

Доступна ли призма на каждой головке?

Нет. Инструкция относит эту характеристику только к Refractor 900 с призмой.

Источники и документация

Сколько основных компонентов требует установки?

Система состоит из головки фороптера, панели управления и центрального блока, а не из трёх самостоятельных измерительных приборов.

Источники и документация

Связанное оборудование



HDR-7100P

Huvitz

Субъективная рефракция

Фороптер для субъективного исследования вблизи и вдаль.

Посмотреть изделие



HDR-9000

Huvitz

Субъективная рефракция

Цифровой фороптер для субъективного исследования и передачи измерений.

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

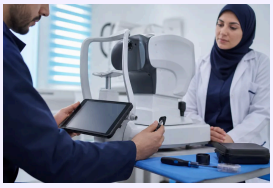


Иллюстрация услуг

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: 6180206a3a06