Оптическая биометрия

Eyestar 900

Оптическая биометрия и кератометрия в системе с EyeSuite.

Топография передней и задней поверхности Полный анализ всего за 40 секунд. Биометрия и топография глаза Для хирургии катаракты Полная оценка наклона хрусталика. Динамическая пупиллометрия (в диапазоне от 2 до 13 mm). Децентрация хрусталика. Выбор мультифокальных интраокулярных линз. Позиционирование торических интраокулярных линз. Кератоконус с классификацией Belin ABCD. Точная кератометрия передней и задней поверхности. Подробная оценка для таких методов лечения, как кросслинкинг. Оценка рефракционных операций. Периферическая топография до 12 mm. Eyestar 900 — незаменимый инструмент, разработанный для преобразования современной офтальмологической практики и достижения непревзойдённого клинического совершенства.



Eyestar 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

Биометрия OCT перестраиваемого источника

Биометрия OCT от роговицы до сетчатки; перестраиваемый источник.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Картирование роговицы

Топография и пахиметрия для оценки роговицы.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Автоматизированный сбор данных

Автоматизированное получение измерений обоих глаз.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-17

Полные и надёжные данные

Биометрия, кератометрия, топография, пахиметрия и OCT-визуализация объединены.

Расширенный анализ

Подробные изображения переднего отрезка и структур глаза.

Оптимизированный рабочий процесс

Автоматизированное получение данных и интеграция с EyeSuite для плавного процесса.

Возможности на практике

Оптическая биометрия

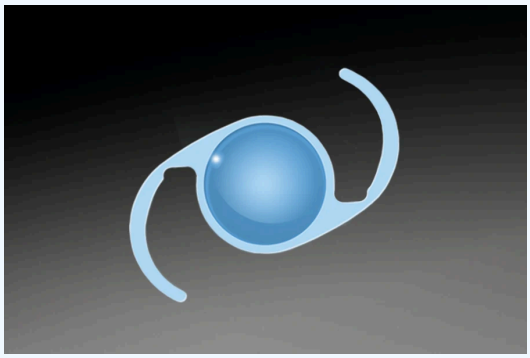
Источники и документация

Кератометрия

Источники и документация

Полное планирование

Биометрия, кератометрия и топография роговицы объединены для подготовки каждого случая.



Eyestar 900 · Схема производителя

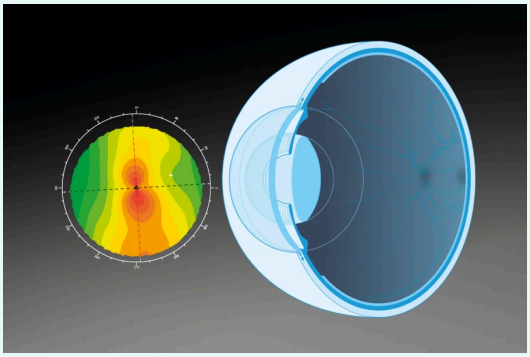
Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Роговица и передний отрезок

Топография обеих поверхностей роговицы, пахиметрия и подробные ОСТ-сечения.



Eyestar 900 · Схема производителя

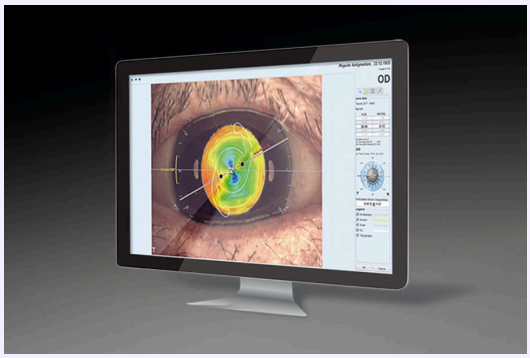
Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Интеграция с EyeSuite

Данные поступают в экосистему EyeSuite для согласованного клинического процесса.



Eyestar 900 · Снимок производителя

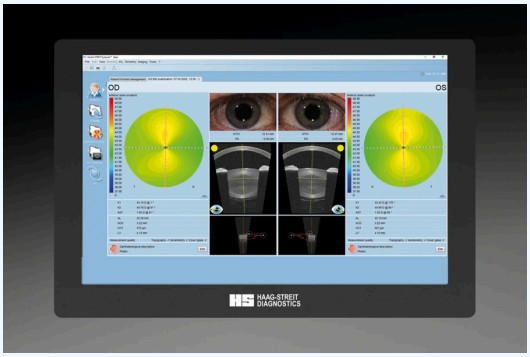
Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Более информированное решение

Структурированный и полный просмотр для обоснования хирургического планирования.



Eyestar 900 · Снимок производителя

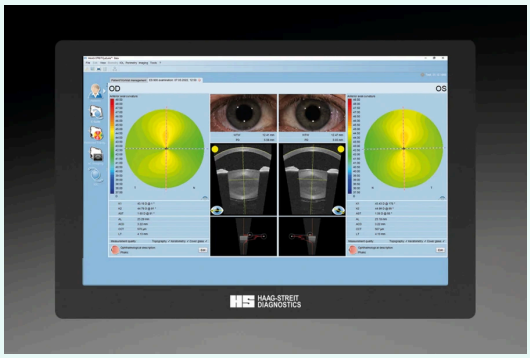
Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

От роговицы до сетчатки

Биометрия Swept-source OCT сочетает осевые размеры, кератометрию и срезы глаза. Карты роговицы дополняют измерения; это не делает систему диагностическим OCT сетчатки.



Eyestar 900 · Снимок производителя

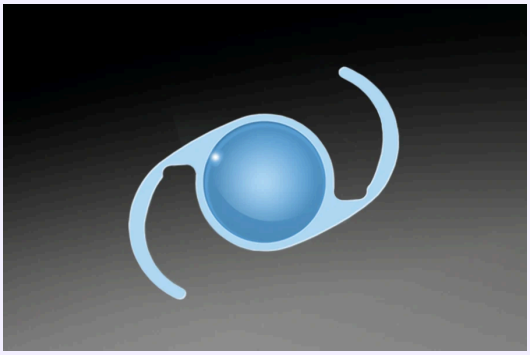
Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Поддержка планирования ИОЛ

Cataract Suite сочетает переднюю и заднюю топографию, пахиметрию и анализ наклона хрусталика. EyeSuite IOL объединяет данные расчёта и торическое планирование.



Eyestar 900 · Схема производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

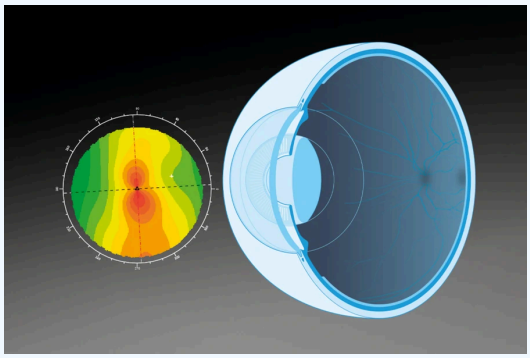
Источники и документация

Источники и документация

Исследование переднего сегмента

Anterior Chamber Suite документирует топографию до 12 mm и OCT-визуализацию до 18 mm. Эти диапазоны относятся не ко всем конфигурациям Eyestar.

Функции и диапазоны зависят от выбранного программного пакета.



Eyestar 900 · Схема производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

БИОМЕТРИЯ И РАСЧЁТ ИМПЛАНТАТА

Характеристики

Карты роговицы: диаметр до 12 mm.

Сферическая элевация с исключением зоны 3 mm.

Карты различий.

Просмотр прогрессирования.

Просмотр эктазии роговицы.

Классификация Belin ABCD.

Пространственные профили пахиметрии K-Max.

Диаметр сканирования до 18 mm (0,7 дюйма).

Биометрия и расчёт премиальных имплантатов

Расчёт премиальных рефракционных интраокулярных линз

o Торические и мультифокальные интраокулярные линзы в хирургии катаракты.

o Оптимальная точность для торических линз благодаря подробному и надёжному анализу осей, снижающему ошибки и необходимость корректировок.

• Расширенный анализ структур глаза:

o Наклон и децентрация хрусталика.

o Динамическая пупиллометрия в широком диапазоне от 2 до 13 mm.

o Общий и подробный анализ структур глаза.

o Оптимизация положения торических линз.

Анализ по Цернике и моделирование зрения

Определяет симметрию и регулярность переднего и заднего астигматизма.

Сканирование Mandala

Без повторного сканирования

Благодаря высокоплотной схеме сканирования «мандала».

Радиальные сканы или серии линейных сканов.

Отдельные B-scan.

OCT-скан диаметром 18 mm.

Топография передней и задней поверхностей

Расширенное выявление заболеваний роговицы

Подробная топография роговицы при кератоконусе.

Интеграция классификации Belin ABCD.

Подробные карты и пахиметрический анализ.

Анализ кривизны и элевации.

Наблюдение эктазий в динамике.

Топография периферических зон до 12 mm.

Технические характеристики

1. Осевая длина (AL)
• Диапазон измерения: 14 - 38 mm
• Разрешение: 0.01 mm

2. Кератометрия (K)
• Диапазон измерения K: 32.1 - 67.5 dpt
• Разрешение отображения K: 0.01 dpt
• Диапазон измерения оси: 0 - 180°
• Разрешение отображения оси: 1°

3. Расстояние от белого до белого
• Диапазон измерения: 7 - 16 mm
• Разрешение: 0.01 mm

4. Пупиллометрия (PD)
• Диапазон измерения: 2 - 13 mm
• Разрешение: 0.01 mm

5. Топография
• Охватываемая зона (диаметр): стандартная 7.5 mm / расширенная 12 mm

6. Симулированная передняя кератометрия (SimEK - диаметр 12 mm)
• Диапазон измерения SimEK: 32.1 - 67.5 dpt
• Разрешение SimEK: 0.01 dpt
• Диапазон измерения оси: 0 - 180°
• Разрешение отображения оси: 1°
• Разрешение коэффициента формы роговицы: 0.01

7. Симулированная задняя кератометрия (SimEPK - диаметр 12 mm)
• Диапазон измерения SimEPK: 3.9 - 9.5 dpt
• Разрешение SimEPK: 0.01 dpt
• Диапазон измерения оси: 0 - 180°

Для более удобного рабочего процесса

Автоматизированное получение данных обоих глаз

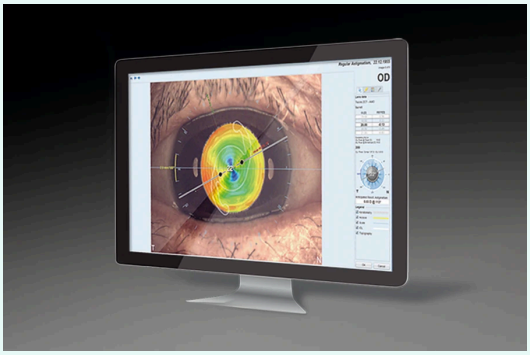
Производитель указывает типичное время получения данных обоих глаз 40 секунд. Речь идёт об измерении, а не о полном приёме или гарантии для каждого пациента.

Источники и документация

Просмотр карт и изменений во времени

Представления различий и прогрессии Anterior Chamber Suite сравнивают карты и индексы. Стадирование Belin ABCD остаётся вспомогательным средством клинической оценки.

Зависит от настроенного пакета и лицензий.



Eyestar 900 · Снимок производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Для повседневной практики

Повторное использование измерений в EyeSuite

EyeSuite связывает получение данных, расчёт ИОЛ и станции просмотра. Интеграцию с медицинской картой необходимо определить с учётом интерфейсов и лицензий установки.

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Марка
Haag-Streit

Модель
Eyestar 900

Технология
Оптический биометр

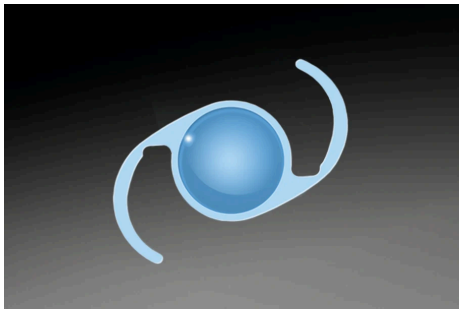
Клиническое применение
Диагностика и биометрия · Хирургия катаракты и сетчатки

Технологии
Оптическая биометрия, кератометрия, топография, пахиметрия и swept-source OCT

Этапы обследования
От предоперационного обследования к хирургическому решению с EyeSuite

Программное обеспечение
EyeSuite

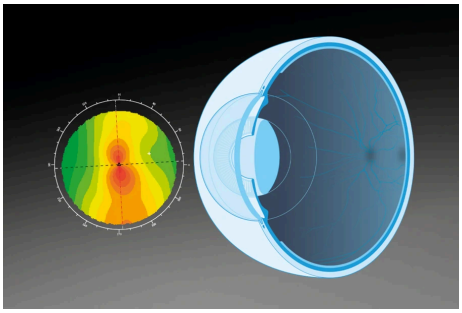
Источники и документация



Eyestar 900 · Схема производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация



Eyestar 900 · Схема производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Загрузки и материалы

- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Источник проверен 2026-10-05
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Источник проверен 2026-10-17
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Источник проверен 2026-08-30
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Источник проверен 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Источник проверен 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о Eyestar 900

Какова документально подтверждённая характеристика «Программное обеспечение» для Eyestar 900?

EyeSuite

Источники и документация

Какая технология визуализации используется в Eyestar 900?

Производитель описывает OKT с перестраиваемым источником для биометрии и анализа переднего сегмента.

Источники и документация

Одинаковы ли пакеты Cataract Suite и Anterior Chamber Suite для Eyestar 900?

Нет. Производитель приводит отдельные столбцы функций для каждого из двух пакетов.

Источники и документация

Доступна ли топография на 12 mm во всех пакетах Eyestar 900?

Нет. В таблице различаются топография до 7.5 mm для Cataract Suite и до 12 mm для Anterior Chamber Suite.

Источники и документация

Одинаков ли диапазон OKT переднего сегмента 18 mm для всех пакетов Eyestar 900?

Нет. В таблице различаются диапазоны OKT переднего сегмента 7.5 mm и 18 mm в зависимости от пакета.

Источники и документация

Какое программное обеспечение для планирования представлено с Eyestar 900?

На странице продукта представлен EyeSuite IOL для хирургического планирования. Конфигурацию и лицензии необходимо подтвердить.

Источники и документация

Охватывают ли 40 секунд полный приём?

Нет. Производитель описывает типичное время получения данных обоих глаз, а не всей консультации.

Источники и документация

Можно ли просматривать срезы полученного объёма?

Anterior Chamber Suite может создавать виртуальные B-сканы в объёме, полученном сканированием Mandala.

Источники и документация

Связанное оборудование



Lenstar 900

Haag-Streit

Оптическая биометрия

Оптический биометр с кератометрией и программой EyeSuite.

Посмотреть изделие



HBM-1

Huvitz

Оптическая биометрия

Оптическая биометрия и топография роговицы для предоперационной оценки.

Посмотреть изделие



HRK-1

Huvitz

Авторефрактометры и кератометры

Рефракция, кератометрия и помощь в подборе контактных линз.

Посмотреть изделие



HRK-8100A

Huvitz

Авторефрактометры и кератометры

Авторефракция с центральной и периферической кератометрией.

Посмотреть изделие

Ознакомьтесь с клиническим каталогом ASEM

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

Диагностика и биометрия

Хирургия катаракты и сетчатки

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: 64a2fedc86a3