OKT и визуализация

OCTavius

Расширяемая OKT-платформа: от изображения до отчёта.

До 80 000 A-сканов/с, срезы сетчатки, сравнение исследований и встроенные отчёты. OKT-ангиография, биометрия, топография и сетевой доступ HIIS-1 требуют опций, состав которых следует уточнить с ASEM.



OCTavius — фотография изделия

Источники и документация

3D-OKT

Фотография глазного дна
В зависимости от выбранной комплектации

OKT-ангиография
OKT-ангиография — опция

Биометрия
Биометрия и топография — опции

Топография
Биометрия и топография — опции

Запросить предложение

Посмотреть изделие

Создано 2026-11-11

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

Основные преимущества

Быстрое получение данных

До 80 000 A-сканов в секунду.



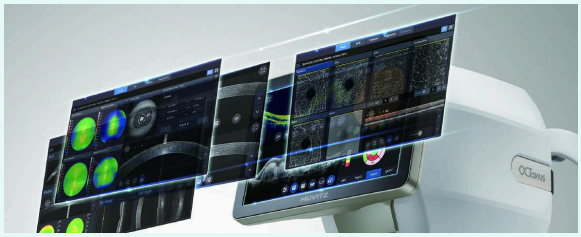
Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 5

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-18

Широкая область ОКТ-сканирования

Объём 12 × 9 мм для макулы и диска зрительного нерва.



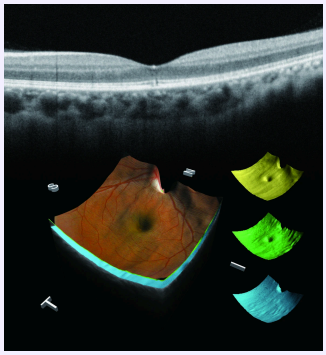
Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 4

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-18

Семь слоёв сетчатки

Срезы, сегментация и карты толщины в одном рабочем пространстве.



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 6

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-18

Сканирование с поддержкой оператора

Автоматическое выравнивание с возможностью перехода к полуавтоматическому управлению.



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 5

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-18

Наблюдение в динамике

Сравнивайте последовательные исследования и оба глаза.



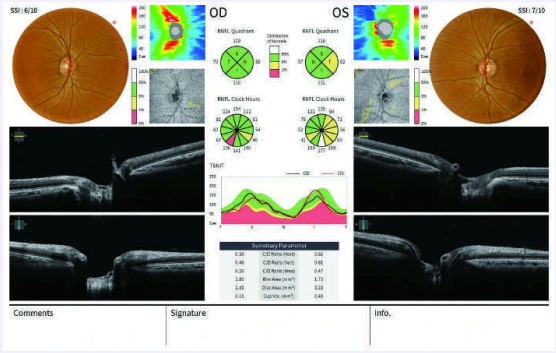
Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 10

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-18

Встроенные отчёты

От измерения до отчёта — на встроенной системе.



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 11

Источники и документация

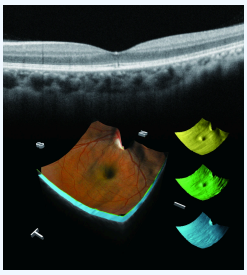
Источники и документация · Источник проверен 2026-10-18

Возможности на практике

Структурная ОКТ в деталях

Изучайте B-сканы и 3D-объёмы макулы и диска зрительного нерва. Карты толщины и сегментированные изображения дополняют оценку структур сетчатки.

- B-сканы и 3D-объёмы
- Карты толщины сетчатки
- Сравнение макулы и диска зрительного нерва



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 6

Источники и документация

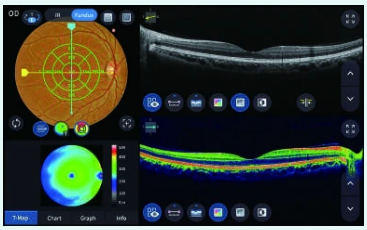
Источники и документация

ОКТ и глазное дно рядом

Фотография глазного дна позволяет определить расположение области ОКТ-исследования. Цветные изображения и структурные срезы можно просматривать в единой среде анализа.

В зависимости от выбранной комплектации

- Локализация сканирования на глазном дне
- Цветные изображения и ОКТ-срезы
- Регулируемая фиксационная мишень



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 7

Источники и документация

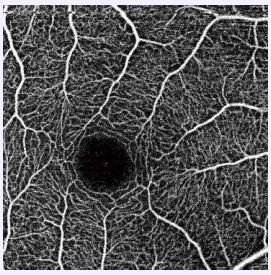
Источники и документация

Оценка сосудистой сети с помощью ОКТ-ангиографии

Опция ОКТ-ангиографии позволяет визуализировать сосудистые сети сетчатки и хориоидеи без введения контрастного вещества. Послойные изображения, показатели FAZ и плотности сосудов дополняют анализ.

ОКТ-ангиография — опция

- Послойные изображения сосудистой сети
- Анализ FAZ и плотности сосудов
- Области ОКТ-ангиографии от 3 до 9 мм



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 12

Источники и документация

Источники и документация

Фильтр R (красный)

Наблюдение структур до глубоких слоёв сетчатки и хориоидеи

Анализ глубоких сосудов сетчатки

Аномалии хориоидеи

Геморрагические поражения

Фильтр G (зелёный)

Подчёркивает контраст поверхностных сосудов

Видимость слоя нервных волокон

Диагностика/

Сосудистые изменения
Отёк сетчатки

Микрокровоизлияния

Неоваскуляризация

Фильтр B (синий)

Просмотр тонких структур поверхности сетчатки

Слой нервных волокон

Ранняя диагностика поражений слоя нервных волокон

Применение при глаукоме

Для более удобного рабочего процесса

Гибкие режимы получения изображений

Переходите от автоматического получения изображений к режиму Semi Auto, когда этого требуют условия исследования.



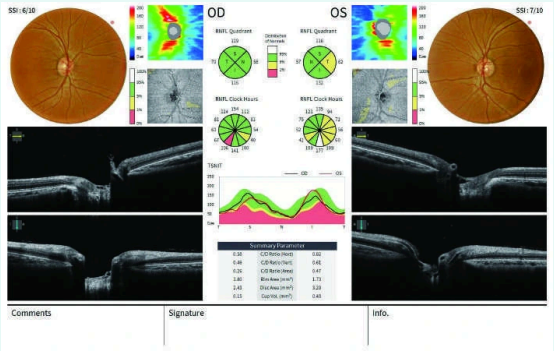
Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 5

Источники и документация

Источники и документация

Отчёты для консультации

Отчёты по макуле и диску зрительного нерва объединяют выбранные изображения и измерения.



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 11

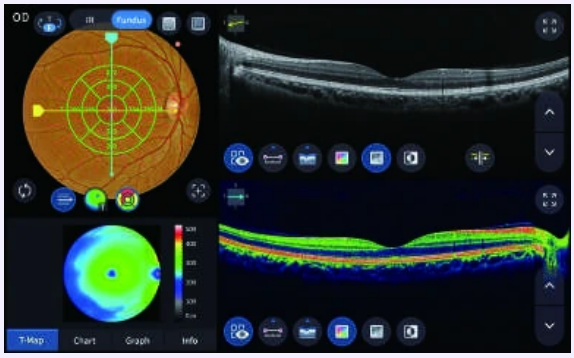
Источники и документация

Источники и документация

Единая мультимодальная среда

Просматривайте OKT и изображения глазного дна, а также исследования, выполненные с выбранными опциональными модулями.

В зависимости от выбранной комплектации



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 7

Источники и документация

Источники и документация

Опциональный сетевой доступ

С HIIS-1 просматривайте данные и используйте инструменты анализа в браузере.

HIIS-1 — опция



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 4

Источники и документация

Источники и документация

1. ## Позиционирование и выравнивание

   Отрегулируйте положение пациента, затем используйте автоматическое выравнивание по XY и фокусировку.

   Источники и документация

2. ## Выбор и сканирование

   Выберите область и схему сканирования. Для получения изображений предусмотрены Auto Shooting и Semi Auto.

   Источники и документация

3. ## Анализ и сравнение

   Просмотрите срезы и карты, затем сравните оба глаза или предыдущие исследования.

   Источники и документация

4. ## Подготовка отчёта

   Выберите отчёт по макуле или диску зрительного нерва и распечатайте его с экрана анализа.

   Источники и документация

Для повседневной практики

Сохраняйте контроль над сканированием

Автоматический и полуавтоматический режимы позволяют адаптировать получение изображений к условиям исследования.

- Автоматическое выравнивание по XY и фокусировка
- Ручное управление во время настройки
- Доступен режим Semi Auto



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 5

Источники и документация

Источники и документация

Просматривайте результаты в динамике

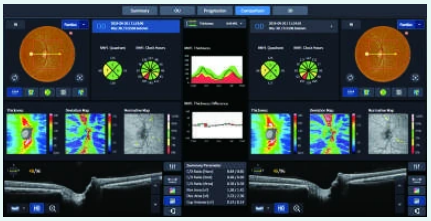
В сравнительных представлениях собраны данные для оценки изменений во времени.

- Сравнение последовательных исследований
- Сравнение обоих глаз
- Графики и карты толщины



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 10

Источники и документация



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 10

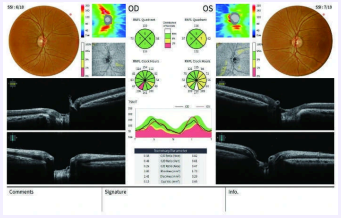
Источники и документация

Источники и документация

Рабочее место для просмотра результатов

Встроенная система обеспечивает измерение, анализ и подготовку отчётов.

- Анализ на встроенной системе
- Отчёты по макуле и диску зрительного нерва
- Сетевой доступ с опциональным HIIS-1



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 11

Источники и документация

Источники и документация



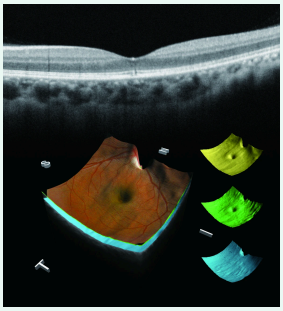
OCTavius · Вид оборудования

Источники и документация

Представления для разных клинических задач

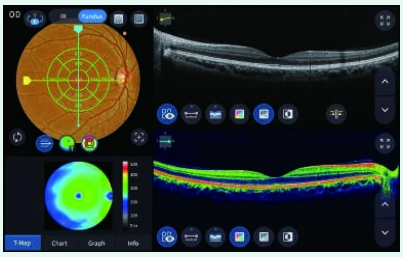
Объединяйте ОКТ-срезы, карты толщины и изображения глазного дна для документирования состояния макулы и диска зрительного нерва. Опциональные модули расширяют возможности обследования.

- Макула: срезы и карты толщины
- Диск зрительного нерва: RNFL, ONH и сравнение обоих глаз
- ОКТ-ангиография: сосудистые сети, опция
- Передний отрезок: опциональный адаптер
- Биометрия и топография: опциональные модули



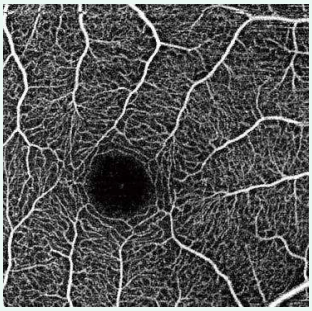
Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 6

Источники и документация



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 7

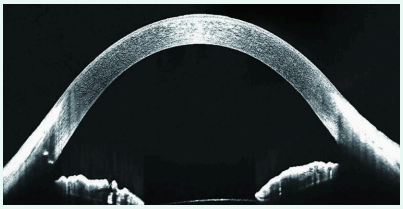
Источники и документация



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 12

ОКТ-ангиография — опция

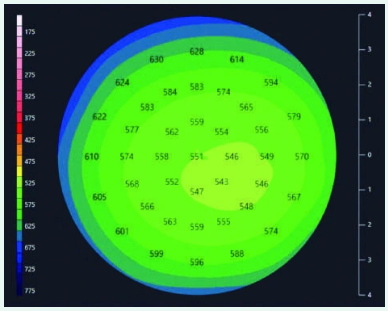
Источники и документация



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 16

Адаптер переднего отрезка — опция

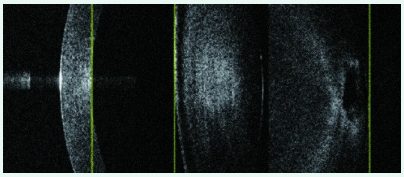
Источники и документация



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 18

Топография — опция

Источники и документация



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 20

Биометрия — опция

Источники и документация

Источники и документация

От сканирования до обмена данными

На приборе выполняются получение изображений, анализ и подготовка отчёта. Опция HIIS-1 дополняет этот процесс просмотром данных в браузере.

HIIS-1 — опция

- Получение изображений на приборе
- Анализ и сравнение исследований
- Подготовка и печать отчётов
- Просмотр по сети с опциональным HIIS-1



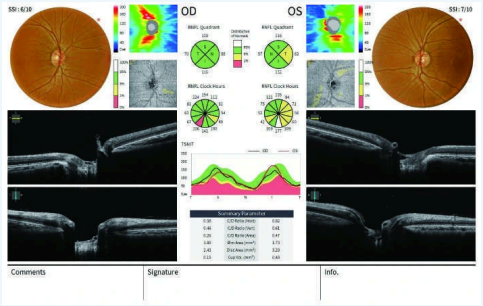
Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 5

Источники и документация



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 4

Источники и документация



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 11

Источники и документация



Иллюстративный пример из брошюры Huvitz OCTavius · с. 4

Источники и документация

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Марка
Huvitz

Модель
OCTavius

Технология
OCT и визуализация

Клиническое применение
Визуализация и OCT

Функции
3D-OKT · Фотография глазного дна (В зависимости от выбранной комплектации) · OKT-ангиография (OKT-ангиография — опция) · Биометрия (Биометрия и топография — опции) · Топография (Биометрия и топография — опции)

Скорость сканирования
До 80 000 сканирований/s

Скорость сканирования
80000 A-scans/s

Источники и документация

В зависимости от выбранной комплектации

OKT-ангиография — опция

Биометрия и топография — опции

HIIS-1 — опция



OCTavius · Интерфейс производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Загрузки и материалы

Документация производителя

PDF · 7,359 kB

Источники и документация

- https://huvitz.com/ko/product/octavius/
  Источник проверен 2026-10-05
- https://www.huvitz.com/ko/product/octavius/
  Источник проверен 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/octavius/
  Источник проверен 2026-08-30
- https://www.frastema.it/wp-content/uploads/2025/11/OCTavius-Brochure_compressed.pdf
  Источник проверен 2026-10-18
- https://www.linkedin.com/posts/huvitz-official_huvitz-octavius-opticaloct-activity-7361679571449982976-aM6R
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о OCTavius

Входят ли в комплект все пять режимов?

В брошюре представлена платформа, объединяющая ОКТ, фотосъёмку глазного дна, ОКТ-ангиографию, биометрию и топографию. При этом ОКТ-ангиография, биометрия и топография указаны как опции. Адаптеры переднего отрезка также являются опциональными. Наличие каждого модуля и комплектацию камеры необходимо подтвердить в предложении ASEM.

Источники и документация

Что означает скорость 80 000 A-сканов в секунду?

Это заявленная максимальная скорость ОКТ-сканирования, а не общая продолжительность исследования. В брошюре также описаны широкий объём 12 × 9 мм и несколько схем сканирования макулы и диска зрительного нерва. Выбранный протокол определяет область и тип получения изображений.

Источники и документация

Какие виды анализа сетчатки и диска зрительного нерва описаны?

В примерах представлены B-сканы, 3D-объёмы, сегментация семи слоёв сетчатки и карты толщины. Брошюра описывает анализ макулы, RNFL и головки зрительного нерва, а также сравнительные изображения обоих глаз. Эти данные можно просматривать в единой рабочей среде.

Источники и документация

Требует ли ОКТ-ангиография инъекции?

Описанная опция ОКТ-ангиографии использует ОКТ для визуализации сосудистых сетей без введения контрастного вещества. Представлены области от 3 до 9 мм, послойные изображения, измерения FAZ и плотности сосудов. Для этой функции требуется модуль ОКТ-ангиографии.

Источники и документация

Можно ли исследовать передний отрезок и выполнять биометрию?

При использовании соответствующего адаптера переднего отрезка брошюра описывает срезы роговицы, пахиметрию и анализ угла. Опциональные модули биометрии и топографии добавляют, в частности, измерения AL, CCT, ACD, LT и W-to-W, а также карты роговицы. Точный набор модулей, адаптеров и функций определяется выбранной комплектацией.

Источники и документация

Предусмотрен ли полуавтоматический режим?

Да. В брошюре описаны автоматическое выравнивание по XY и фокусировка с возможностью ручного вмешательства во время настройки. Режим Semi Auto можно использовать, если автоматическое получение изображений затруднено или сигнал слабый. Во время настройки сохраняется возможность ручного управления.

Источники и документация

Как сравнивать исследования и готовить отчёт?

Представления Progression и Comparison позволяют сопоставлять предыдущие и текущие исследования, а режим OU — сравнивать оба глаза. Карты и графики толщины дополняют просмотр. Представлены шаблоны отчётов по макуле и диску зрительного нерва с возможностью печати с экрана анализа.

Источники и документация

Нужен ли внешний компьютер или сервер HIIS-1?

В брошюре указано, что измерение, анализ и создание отчётов выполняются на встроенной системе без отдельного внешнего компьютера для этого процесса. HIIS-1 — отдельная опция для доступа к данным исследований и инструментам просмотра через браузер. Порядок установки и сетевого доступа следует согласовать с ASEM.

Источники и документация

Связанное оборудование



HOCT-1 / HOCT-1F

Huvitz

ОКТ и визуализация

Спектральная ОСТ и немидриатическая съёмка глазного дна на одной платформе.

Посмотреть изделие



HBM-1

Huvitz

Оптическая биометрия

Оптическая биометрия и топография роговицы для предоперационной оценки.

Посмотреть изделие



HFC-1

Huvitz

Визуализация глазного дна

Немидриатическая съёмка глазного дна с построением панорамы.

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.

Визуализация и ОКТ

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

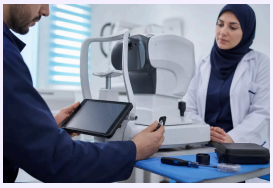


Иллюстрация услуг

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: ae5add323958