OKT и визуализация

HOCT-1 / HOCT-1F

Спектральная OCT и немидриатическая съёмка глазного дна на одной платформе.



HOCT-1 / HOCT-1F · Вид оборудования

Источники и документация

Запросить предложение

Посмотреть изделие

Создано 2026-11-09

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

Основные преимущества

Спектральная OCT

Осевое разрешение 7 µm при OCT-визуализации.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Встроенная фундус-камера

Фотографирование глазного дна без расширения зрачка.

Только HOCT-1F

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Управление изображениями

Управление исследованиями в программе HIIS-1.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Просмотр структурированного обследования

Изображения и измерения организованы в отчёте, созданном для удобного сравнения.

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Структурированная визуализация

Полученные данные собраны в единой среде просмотра.

Плавный рабочий процесс

Процесс, созданный для эффективного перехода от получения данных к анализу.

Документированное наблюдение

Упорядоченные данные для сравнения исследований в динамике.

Возможности на практике

Спектральная ОСТ

Фотография глазного дна только на HOCT-1F. Дополнительные биометрия, топография и ангиография не считаются включёнными в комплект.

Источники и документация

Немидриатическая фотография глазного дна

Фотография глазного дна только на HOCT-1F. Дополнительные биометрия, топография и ангиография не считаются включёнными в комплект.

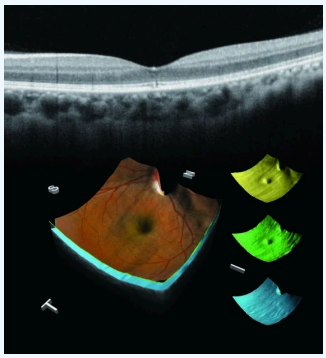
Источники и документация

Просмотр OCT-срезов и объёмов

Спектральный OCT предоставляет макулярные и дисковые протоколы: линии, радиальные сканы, объёмы и растры. Брошюра указывает максимум 68,000 A-scans/s.

Брошюра 2021 · поколение необходимо уточнить

- Спектральный OCT с 840 nm.
- Максимальная скорость: 68,000 A-scans/s.



HOCT-1 / HOCT-1F · Снимок производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Добавление фундус-фотографии в версии 1F

Версия HOCT-1F добавляет немидриатическую фундус-камеру 45°. Выбранная конфигурация определяет версию прибора и фотосенсор.

Только HOCT-1F

- Немидриатическая камера 45° для HOCT-1F.
- Сенсор 12 M или 20 M в зависимости от документированного варианта.

Источники и документация

Визуализация сосудистых сетей с OCTA

Модуль OCT-ангиографии предоставляет сосудистые представления и инструменты анализа, описанные в брошюре.

Опционально

- Поля сканирования OCTA от 3 до 9 mm.
- Анализ FAZ и плотности сосудов.

Источники и документация

Добавление биометрических расстояний

Биометрический модуль добавляет продольные измерения для биометрической оценки.

Опционально

- Длина оси и центральная толщина роговицы.
- Глубина камеры, толщина хрусталика и белое-к-белому.

Источники и документация

Исследование переднего сегмента

Адаптеры переднего сегмента расширяют исследование на переднюю область глаза.

Опционально

- Обычное поле от 6 до 9 mm в зависимости от адаптера.
- Адаптер широкого поля переднего сегмента 16 mm.



HOCT-1 / HOCT-1F · Снимок производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Сверхбыстрая OCT

Повышенная скорость 68 000 A-scan в секунду и изображения высокого разрешения дают обширную информацию о 3D-структуре сетчатки, толщине и дифференциации макулы.

Анализ (таблицы и графики)

Благодаря объединению симптомов, заболеваний и их прогрессирования для каждого пациента, включая наблюдение патологических изменений, сравнение до и после лечения и исследование состояний под разными углами с помощью ключевых показателей и нормативных данных.

Панорамная съёмка

Получает цветные панорамные изображения и использует биометрические инструменты с объёмным увеличением, точной цветопередачей RGB и оптимизированными настройками контраста и насыщенности, позволяя подробно анализировать структуры, например соотношение экскавации и диска.

Программное обеспечение для анализа

Точный анализ со встроенными таблицами и графиками: наблюдение симптомов и прогрессирования заболеваний, сравнение до и после лечения функцией сравнения, анализ ключевых показателей относительно нормативных данных.

Веб-функции

Многопользовательский и удалённый доступ для анализа прогрессирования, сравнительного и 3D-анализа и постановки диагнозов.

Для более удобного рабочего процесса

Выбор расширений исследования

OCT-ангиография, биометрия и топография указаны как опции. Адаптеры переднего сегмента также являются отдельными опциями, которые нужно указать в конфигурации.

Опционально

- OCTA, биометрия и топография — опции.
- Адаптеры переднего сегмента выбираются отдельно.



HOCT-1 / HOCT-1F · Снимок производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

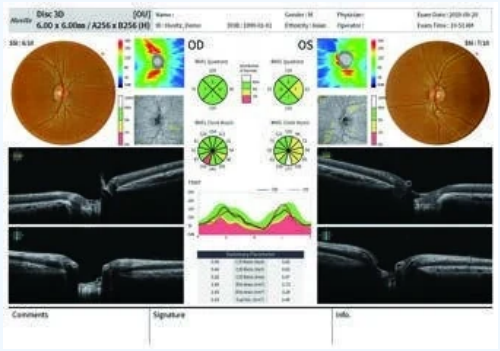
Для повседневной практики

Сравнение объёмов и исследований

Среда HIIS-1, описанная в брошюре, поддерживает просмотр данных, сравнительный и трёхмерный анализ.

В зависимости от конфигурации

- HIIS-1: многопользовательский веб-доступ.
- Прогрессия, сравнение и анализ 3D.



HOCT-1 / HOCT-1F · Отчёт производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Марка
Huvitz

Модель
HOCT-1 / HOCT-1F

Технология
OCT и визуализация

Клиническое применение
Визуализация и OCT

Аксиальное разрешение
7 µm

Разрешение в ткани при показателе 1.36; цифровое разрешение экрана вместо него не подставляется.

Источники и документация

Подключение
USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

Источники и документация

Программное обеспечение
HIIS-1

Источники и документация

Диапазоны регулировки
По вертикали 30 mm; моторизованный подбородник 62 mm

Источники и документация

Электропитание
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Источники и документация

Размеры
330 × 542 × 521 mm

Источники и документация

Масса
30 kg

Источники и документация

Разрешение в ткани при показателе 1.36; цифровое разрешение экрана вместо него не подставляется.

Загрузки и материалы

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HOCT-1F_24p_eng_210129.pdf
  Источник проверен 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HOCT-1F_24p_eng_250103.pdf
  Источник проверен 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hoct-1-1f/
  Источник проверен 2026-08-30
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HOCT-1F_24p_eng_210129.pdf
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о HOCT-1 / HOCT-1F

Какова документально подтверждённая характеристика «Аксиальное разрешение» для HOCT-1 / HOCT-1F?

7 µm — Разрешение в ткани при показателе 1.36; цифровое разрешение экрана вместо него не подставляется.

Источники и документация

Какова документально подтверждённая характеристика «Подключение» для HOCT-1 / HOCT-1F?

USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

Источники и документация

Какую конфигурацию HOCT-1 / HOCT-1F следует уточнить?

Разрешение в ткани при показателе 1.36; цифровое разрешение экрана вместо него не подставляется.

Источники и документация

Включены ли все пять модальностей?

Нет. Брошюра различает оборудование HOCT-1/HOCT-1F и опции ангиографии, биометрии и топографии. Фундус-камера указана для HOCT-1F; конфигурацию необходимо перечислять поэлементно.

Источники и документация

Какая версия оснащена фундус-камерой?

Брошюра относит немидриатическую камеру 45° к HOCT-1F. Сенсор может быть 12 M или 20 M в зависимости от конфигурации; HOCT-1 необходимо отличать от этой версии.

Источники и документация

Является ли OCT-ангиография стандартной функцией?

Она указана как опция, как и биометрия с топографией. Программные модули и адаптеры необходимо включить в выбранную конфигурацию.

Источники и документация

Связанное оборудование



OCTavius

Huvitz

OKT и визуализация

Пять исследований на одной платформе офтальмологической визуализации.

Посмотреть изделие



HFC-1

Huvitz

Визуализация глазного дна

Немидриатическая съёмка глазного дна с построением панорамы.

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

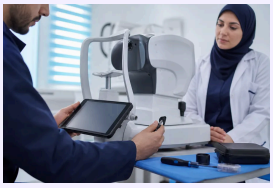


Иллюстрация услуг

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: e0b4245f2a7c