Топография роговицы

HTG-1

Топография роговицы с кератометрией и анализом по Цернике.

HTG-1 Топограф роговицы создан, чтобы преобразовать анализ роговицы и подбор линз благодаря передовой технологии с программой HIS-1 для наблюдения пациентов.



HTG-1 · Вид оборудования

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-18

Запросить предложение

Посмотреть изделие

Создано 2026-11-29

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

Основные преимущества

Картирование роговицы

Топографическая карта поверхности роговицы.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Анализ по Цернике

Анализ аберраций роговицы по полиномам Цернике.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Встроенная кератометрия

Измерение кривизны роговицы в том же исследовании.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Возможности на практике

Топография роговицы

Источники и документация

Кератометрия

Источники и документация

Анализ по Цернике

Источники и документация

Картирование поверхности роговицы по Плачидо

24 кольца Плачидо поддерживают аксиальные, тангенциальные карты, карты преломляющей силы и высоты. Эта топография описывает поверхность роговицы; пахиметрия по этим картам не предполагается.

- 24 кольца Плачидо.
- Более 6,220 измеренных точек; более 100,000 анализируемых точек.

Источники и документация

Сочетание формы роговицы и оптического анализа

Коэффициенты Цернике дополняют значения кератометрии. Система также представляет индексы кератоконуса, пупиллометрию и расстояние белое-к-белому.

- Кератометрия и разложение аберраций по Цернике.
- Индексы кератоконуса, пупиллометрия и белое-к-белому.

Источники и документация

Сравнение представлений роговицы

Карты показывают форму роговицы в нескольких взаимодополняющих представлениях.

- Аксиальные и тангенциальные карты.
- Карты преломляющей силы и высоты.

Источники и документация

Измерение зрачка и белое-к-белому

Измерения диаметра дополняют карты кривизны в исследовании.

- Зрачок: 0.5–10 mm.
- Белое-к-белому: 7–14 mm.

Источники и документация

Топография и анализ роговицы

Анализ основан на проецировании концентрических рисунков на роговицу для надёжной информации:

• Кератометрия: измерение кривизны.

• Топография: форма и неровности роговицы.

• Кератоконус: выявление характерных аномалий.

• Коэффициенты Цернике: оптические аберрации.

• Пупиллометрия: динамическое измерение зрачка.

• Расстояние от белого до белого: необходимо для подбора некоторых имплантируемых устройств.

• Виртуальный подбор линз

• Подробные карты (аксиальные, тангенциальные, оптической силы и элевации)

• HIS-1 для клинического анализа и наблюдения заболеваний глаз

Расширенный анализ роговицы

Технологии оценки роговицы HUVITZ обеспечивают точную надёжную диагностику сложных заболеваний, например кератоконуса и нерегулярного астигматизма.

Карта роговицы выявляет неровности и позволяет индивидуализировать лечение.

Топограф HUVITZ облегчает послеоперационное наблюдение и подбор линз или имплантатов.

Полный анализ кривизны, оптических аберраций и рефракционной силы.

Аберрометр и анализ Цернике

Выявляет оптические аберрации поверхности роговицы.

HTG разлагает аберрации в соответствии со зрительными дефектами, включая аберрации высших порядков.

Облегчает диагностику кератоконуса и нерегулярного астигматизма.

Помогает при максимально индивидуальных методах, например рефракционной хирургии и точном подборе линз.

Динамическая пупиллометрия

HTG-1 точно измеряет размеры зрачка, включая мезопические условия, и децентрации.

Результаты представлены различными картами и графиками для ясной углублённой интерпретации и оптимальной диагностики для имплантатов.

Измерение расстояния от белого до белого

• Интраокулярные линзы (IOL) и факичные линзы

• Рефракционная хирургия и интракорнеальные кольца
Расстояние от белого до белого используется для оценки размера роговицы при планировании некоторых операций и других роговичных вмешательств.

• Подбор специальных контактных и склеральных линз

• Диагностика и наблюдение заболеваний роговицы и морфологических аномалий

Для более удобного рабочего процесса

Организация карт и отчётов

Отчёты организуют данные топографии, SimK, меридианов, кератоконуса и белое-к-белому. Производитель описывает просмотр HIIS-1 и совместимость DICOM для интеграции в кабинет.

В зависимости от конфигурации

- Структурированные отчёты топографического анализа.
- Просмотр HIIS-1 и связь DICOM в зависимости от конфигурации.

Источники и документация

Моделирование подбора контактных линз

ПО создаёт моделируемое флюоресцеиновое изображение по топографическим данным.

- Моделирование посадки по профилю роговицы.
- Расчётное представление, отличное от снимка с нанесённым флюоресцеином.

Источники и документация

Для повседневной практики



HTG-1 · Вид оборудования

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Программное обеспечение
HIIS; заявленная совместимость с DICOM

Источники и документация

Загрузки и материалы

- https://huvitz.com/ko/product/htg-1/
  Источник проверен 2026-10-05
- https://huvitz.com/ko/product/htg-1/
  Источник проверен 2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HTG-1_6p_eng_240115_v2.pdf
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о HTG-1

Какова документально подтверждённая характеристика «Программное обеспечение» для HTG-1?

HIIS; заявленная совместимость с DICOM

Источники и документация

Все ли более 100,000 точек измеряются непосредственно?

Спецификация различает более 100,000 анализируемых и более 6,220 измеренных точек. Общее число анализируемых точек нельзя представлять как количество прямых измерений.

Источники и документация

Чем отличаются измеренные и анализируемые точки?

Спецификация различает более 6,220 измеренных и более 100,000 анализируемых точек по 24 кольцам Плачидо. Эти два количества невзаимозаменяемы.

Источники и документация

Является ли моделирование линзы фотографией с красителем?

Нет. Флюоресцеиновое представление — программное моделирование подбора, рассчитанное по топографии. Оно отличается от фотографии после нанесения флюоресцеина.

Источники и документация

Связанное оборудование



HBM-1

Huvitz

Оптическая биометрия

Оптическая биометрия и топография роговицы для предоперационной оценки.

Посмотреть изделие



Eyestar 900

Haag-Streit

Оптическая биометрия

Оптическая биометрия и кератометрия в системе с EyeSuite.

Посмотреть изделие



Lenstar 900

Haag-Streit

Оптическая биометрия

Оптический биометр с кератометрией и программой EyeSuite.

Посмотреть изделие



HRK-1

Huvitz

Авторефрактометры и кератометры

Рефракция, кератометрия и помощь в подборе контактных линз.

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: 2786babc1e22