Периметрия и поле зрения

HVF-100

Исследование поля зрения статической периметрией «белое на белом».

Тест слепого пятна, контроль горизонтального угла зрения и программы скрининга неврологических заболеваний глаз позволяют диагностировать и наблюдать нарушения зрительного нерва, глаукому, нарушения зрения и болезни сетчатки.



HVF-100 · Вид оборудования

Источники и документация

Запросить предложение

Посмотреть изделие

Создано 2026-11-28

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

Основные преимущества

Статическая периметрия

Исследование поля зрения «белое на белом».

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Поле до 90°

Периметрическое исследование поля до 90°.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Стимул Goldmann III

Размер стимула Goldmann III для тестов поля зрения.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Возможности на практике

Статическая периметрия «белое на белом»

Источники и документация

Исследование статического поля зрения

HVF-100 предъявляет белые стимулы Goldmann III на белом фоне. Спецификация указывает максимальное поле 90° и диапазон интенсивности 1–10,000 asb.

- Белый стимул Goldmann III на белом фоне.
- Фон: 31.5 asb; максимальное поле: 90°.

Источники и документация

Определение параметров стимула

Статический протокол использует документированные параметры интенсивности, длительности и положения.

- Интенсивность от 1 до 10,000 asb; отображение от 0 до 40 dB.
- Длительность 200 ms/адаптивная; 456 доступных позиций.

Источники и документация

Точное измерение

Точное измерение, полностью соответствующее стандартам Goldmann, оценивает поле зрения стимулами разных размеров и интенсивности на сочетании белого и чёрного фона, измеряя зрительную чувствительность и амплитуду.

Программы тестирования

Включены тест слепого пятна, проверка горизонтального угла зрения и программы неврологических заболеваний глаз для диагностики и наблюдения нарушений зрительного нерва, глаукомы, нарушений зрения и заболеваний сетчатки.

Удобное измерение

Система автоматически распознаёт OD/OS и предупреждает оператора для предотвращения ошибок.

Во время теста автоматически измеряется диаметр зрачка для коррекции зрительных ошибок; голосовые инструкции облегчают процедуру измерения.

Технические характеристики

Отображаемый диапазон DB 0-40db

Интенсивность стимула 1asb-10000asb

Размер стимула Goldman III

Цвет стимула белый

Длительность стимула 200ms/адаптивная

Максимальный диапазон 90°

Расстояние теста 30cm

Статический режим

Количество стимулов 456 точек

Плоскость стимулов: асферическая поверхность

Белая фоновая освещённость 31.5asb (10cd/m²)

Индивидуальная программа

Автоматическое распознавание глаз

Тест области слепого пятна

Источник стимулов LED

Для более удобного рабочего процесса

Контроль фиксации во время теста

Брошюра сочетает контроль слепого пятна Heijl/Krakau, видеомонитор глаза и слежение за взором. Эти показатели помогают оценивать достоверность результата.

- Контроль слепого пятна Heijl/Krakau.
- Видео глаза, слежение за головой и взором.

Источники и документация

Настройка положения со станции

Подбородочная и лобная опоры перемещаются совместно при регулировке положения.

- Управление сенсорным экраном, клавиатурой/мышью или кнопками.
- Автоматическая калибровка положения глаза.

Источники и документация

Для повседневной практики

Просмотр структурированного отчёта периметрии

Примеры отчётов показывают отдельное поле, отклонения и индексы, включая MD, PSD, GHT и VFI. Производитель иллюстрирует монокулярные и бинокулярные отчёты.

- Представление отдельного поля и отклонений.
- Показанные индексы: MD, PSD, GHT и VFI.

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Размеры стимула
Goldmann III

Источники и документация

Максимальная яркость стимула
10000 asb

Источники и документация

Максимальное поле исследования
90 °

Источники и документация

Подключение
Ethernet · Wi-Fi

Источники и документация

Электропитание
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Источники и документация

Размеры
480 × 430 × 528 mm

Источники и документация

Масса
14 kg

Источники и документация

Загрузки и материалы

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/230717HVF-100_eng_v2.pdf
  Источник проверен 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/230717HVF-100-%EC%8B%9C%EC%95%BC%EA%B3%84_eng_v2_%EC%97%B4%EB%9E%8C.pdf
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о HVF-100

Какова документально подтверждённая характеристика «Размеры стимула» для HVF-100?

Goldmann III

Источники и документация

Какова документально подтверждённая характеристика «Максимальная яркость стимула» для HVF-100?

10000 asb

Источники и документация

Описывает ли эта спецификация кинетическую периметрию?

Спецификация HVF-100 указывает статический режим теста. Она не устанавливает кинетический протокол для этого прибора.

Источники и документация

Какие показатели помогают оценить фиксацию?

Производитель описывает контроль Heijl/Krakau, видео глаза, слежение за головой и взором, а также кривую слежения. Они дополняют показатели отчёта.

Источники и документация

Какой стимул документирован?

Спецификация указывает белый стимул Goldmann III длительностью 200 ms или адаптивной на белом фоне 31.5 asb. Режим теста — статический.

Источники и документация

Связанное оборудование



Octopus 600

Haag-Streit

Периметрия и поле зрения

Периметр со статической периметрией SAP и периметрией Pulsar.

Посмотреть изделие



Octopus 900

Haag-Streit

Периметрия и поле зрения

Статическая периметрия; другие возможности зависят от комплектации.

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

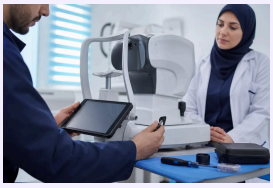

Иллюстрация услуг

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: 6ebafa47790d