Субъективная рефракция

HDR-7100P

Фороптер для субъективного исследования вблизи и вдаль.

Двойной кросс-цилиндр с повышенной на 30 % скоростью позволяет быстро и точно проводить тесты астигматизма и исследование оси цилиндра. Все обследования пресбиопии и миопии можно выполнять в центре окна HDR-7100P.



HDR-7100P · Вид оборудования

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

Субъективная рефракция

Сфера от −29 до +26.75 D для исследования зрения.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Зрение вблизи

Настройка рабочего расстояния от 35 до 70 cm.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Призматическая коррекция

Сила призмы до 20 Δ.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-05

Возможности на практике

Субъективная рефракция

Источники и документация

Исследование сферической и цилиндрической коррекции

Стандартный диапазон сферы — от −29 до +26.75 D, цилиндра — до ±8.75 D. Брошюра указывает уменьшенный диапазон сферы при тестах с кросс-цилиндром или призмой.

- Стандартная сфера: от −29 до +26.75 D.
- С кросс-цилиндром или призмой: от −19 до +16.75 D.

Источники и документация

Выбор линзы для ретиноскопии

Вспомогательные линзы учитывают рабочее расстояние при ретиноскопии.

- Линза +1.5 D для расстояния 67 cm.
- Линза +2.0 D для расстояния 50 cm.

Источники и документация

Фороптер 7100P

Обеспечивая индивидуальную оптометрию с регулировкой монокулярного межзрачкового расстояния, HDR проверяет правильность положения пациента с помощью датчика в подголовнике.

Диапазон измерения

Сферическая линза:

Стандартный диапазон: от -29,00D до +26,75D
При перекрёстных или призматических тестах (XC): от -19,00D до +16,75D
Доступные шаги: 0,12D / 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D / 4D
Цилиндрическая линза:

Диапазон: от 0,00D до ±8,75D
Шаги: 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D
Ось цилиндра:

Диапазон: от 0˚ до 180˚
Шаги: 1˚ / 5˚ / 15˚
Межзрачковое расстояние (PD):

Диапазон: от 48 mm до 80 mm
Шаги: 0,5 mm / 1 mm
PD для близи: от 50 mm до 74 mm
Рабочее расстояние для близи:

Диапазон: от 35 cm до 70 cm
Вращающаяся призма:

Диапазон: от 0△ до 20△
Шаги: 0,1△ / 0,2△ / 0,5△ / 1△ / 2△
2. Специальные линзы:

Кросс-цилиндр:

±0,25D
±0,50D
Разделённая линза с призмой ±0,25D (двойной кросс-цилиндр)
Ретиноскопическая линза:

Варианты: +1,5D / +2,0D
Соответствующие расстояния измерения: 67 cm (для +1,5D) и 50 cm (для +2,0D)

Важная информационная система для кабинетов и клиник

• Комплексное сетевое решение

o Централизованная интеграция и управление для эффективной информационной среды.
• Несколько интерфейсов для простой установки

o Совместимость с разными устройствами и адаптация к различным потребностям.
• Подключение разных проекционных устройств

o Удобная интеграция с проекторами, таблицами проверки зрения и LCD-таблицами.
o Проводное и беспроводное подключение для высокой гибкости.
• Встроенное управление данными:
o Интерфейс связи с ПК позволяет интегрировать данные клиентов.

o Централизованное упорядоченное управление упрощает рабочие процессы.
• Эффективное подключение нескольких систем

o Поддержка интеграции авторефкератометров и автоматических диоптриметров.
o Совместное использование подключений несколькими цифровыми системами оптимизирует затраты и уменьшает потребность в оборудовании.
• Одновременный обмен данными

o Удобная организация и эффективное управление средой исследования рефракции.
o Улучшение взаимодействия устройств и систем для оптимальной работы.
• Новый уровень эффективности

o Решение для максимальной экономической и операционной эффективности современных кабинетов и клиник.

Встроенная галерея изображений

Предусмотрены разные изображения: тесты цветовой слепоты, сетка Амслера, таблицы для близи, руководство по прогрессивным линзам и схемы глаза и рефракции. Они обеспечивают необходимые наглядные материалы для более точного и информативного обследования.

Для более удобного рабочего процесса

Сравнение с двойным кросс-цилиндром

Кросс-цилиндры включают силы ±0.25 D и ±0.50 D и двойной кросс-цилиндр с призменным разделением. Вращающиеся призмы охватывают 0–20 Δ.

- Кросс-цилиндры ±0.25 D и ±0.50 D.
- Вращающиеся призмы от 0 до 20 Δ.

Источники и документация

Для повседневной практики

Настройка обследования вблизи

Рабочее расстояние вблизи регулируется от 35 до 70 cm. Брошюра указывает межзрачковое расстояние 48–80 mm и отдельный ближний диапазон 50–74 mm.

- Рабочее расстояние вблизи от 35 до 70 cm.
- Межзрачковое расстояние вблизи от 50 до 74 mm.

Источники и документация



HDR-7100P · Вид оборудования

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Минимальная сфера
-29 D

Стандартное исследование.

Источники и документация

Максимальная сфера
26.75 D

Стандартное исследование.

Источники и документация

Максимальный цилиндр
8.75 D

Источники и документация

Максимальная призма
20 Δ

Источники и документация

Диапазоны регулировки
Межзрачковое расстояние 48–80 mm; расстояние для близи 35–70 cm

Источники и документация

Электропитание
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Источники и документация

Размеры
368.7 × 106.4 × 345.5 mm

Только головка фороптера.

Источники и документация

Масса

4.2 kg

Только головка; панель и блок исключены.

Источники и документация

Стандартное исследование.

Только головка фороптера.

Только головка; панель и блок исключены.

Загрузки и материалы

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  Источник проверен 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  Источник проверен 2026-10-18

Ваши вопросы о HDR-7100P

Какова документально подтверждённая характеристика «Минимальная сфера» для HDR-7100P?

-29 D — Стандартное исследование.

Источники и документация

Какова документально подтверждённая характеристика «Максимальная сфера» для HDR-7100P?

26.75 D — Стандартное исследование.

Источники и документация

Какую конфигурацию HDR-7100P следует уточнить?

Стандартное исследование.

Источники и документация

Остаётся ли диапазон сферы неизменным с призмами?

Нет. Брошюра указывает от −29 до +26.75 D для стандартного исследования и от −19 до +16.75 D для тестов с кросс-цилиндром или призмой. Это различие необходимо сохранять в протоколе.

Источники и документация

Какие линзы для ретиноскопии документированы?

Спецификация указывает +1.5 D для 67 cm и +2.0 D для 50 cm. Выбор соответствует рабочему расстоянию специалиста.

Источники и документация

Какие настройки относятся именно к зрению вблизи?

Рабочее расстояние составляет от 35 до 70 cm, межзрачковое расстояние вблизи — от 50 до 74 mm. Они отличаются от общего диапазона межзрачкового расстояния 48–80 mm.

Источники и документация

Связанное оборудование



Refractor 900

Haag-Streit

Субъективная рефракция

Фороптер для субъективной рефракции с подключением к другим системам.

Посмотреть изделие



HDR-9000

Huvitz

Субъективная рефракция

Цифровой фороптер для субъективного исследования и передачи измерений.

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

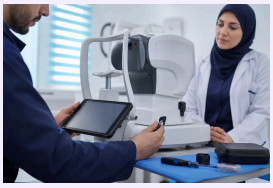

Иллюстрация услуг

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: 6253eecf6253