시력 선별검사

HVS-1

거리에서 양안 굴절 상태를 선별검사합니다.

영유아를 위한 빠른 시력 선별검사. 1초 미만의 빠른 측정. 향상된 LED 밝기로 측정 정밀도와 사용자 편의성 제공. 상담.



HVS-1 · 장비 사진

출처 및 문서

견적 요청 제품 보기

생성일: 2026-11-09

> 이 자료는 ASEM이 작성했습니다. 제조사의 공식 문서나 사용 설명서를 대체하지 않습니다.

주요 장점

양안 선별검사

거리에서 두 눈의 굴절값을 측정합니다.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

굴절 범위

구면 −8~+8 D, 원주 최대 3 D.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

간편한 선별검사

양안 위치 조절과 안내형 프로토콜로 시력 선별검사를 체계화합니다.



HVS-1 · 장비 상세 사진

출처 및 문서

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-08-30

결과 즉시 확인

화면에서 핵심 측정값과 선별검사 해석을 함께 확인합니다.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-08-30

HIIS로 전송

기록된 데이터를 Huvitz 흐름에 통합하여 추적 관찰을 집중 관리할 수 있습니다.



HVS-1 · 제조사 도해

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-08-30

타각적 측정

굴절 데이터 획득을 위한 전용 과정입니다.

체계적인 매개변수

인터페이스에서 필요한 정보를 확인할 수 있습니다.

연결된 흐름

진료실 굴절검사 과정에 결과를 통합할 수 있습니다.

실제 활용 기능

원거리 양안 굴절 선별검사

출처 및 문서

턱받침 없이 원거리 선별검사

HVS-1은 약 1 m 거리에서 양안 선별검사를 수행하며 명시된 측정 시간은 최대 1초입니다. 휴대형 구조로 보호자가 안고 있는 소아를 검사할 수 있습니다.

- 약 1 m 거리의 양안 측정.
- 명시된 측정 시간: 최대 1초.



HVS-1 · 장비 상세 사진

출처 및 문서

출처 및 문서

소아용 휴대 자동굴절검사기

높은 정밀도와 편리한 인터페이스로 이동 진료 및 소아과 등 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다.

굴절

구면
• 범위: -8.0D~+8.0D
• 단계: 0.01D, 0.25D
• 정확도:
- -3.50D~+3.50D: ± 0.5D
- -8.0D~< -3.50D: ± 1.0D
- +3.50D~+8.0D: ± 1.0D

원주
• 범위: -3.0D~+3.0D
• 단계: 0.01D, 0.25D
• 정확도:
- -1.50D~+1.50D: ± 0.5D
- -3.0D~< -1.50D: ± 1.0D
- +1.50D~+3.0D: ± 1.0D

축
• 범위: 0°~180°
• 단계: 1°
• 정확도: ± 10°
• 조건: 원주(CYL) > 0.50D.

동공 측정

동공 크기
• 범위: 4.0 mm~9.0 mm
• 단계: 0.1 mm
• 정확도: ± 0.4 mm

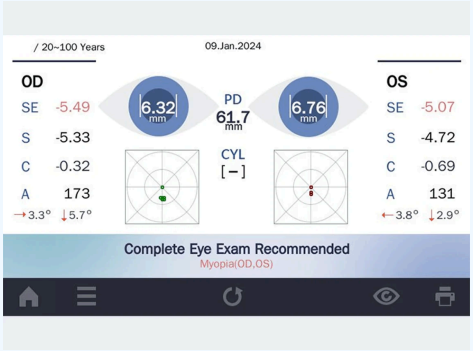
동공간거리
• 범위: 35 mm~80 mm
• 단계: 1 mm
• 정확도: ± 1.5 mm.

더 원활한 작업 흐름

망막 반사광 수집

Focus LED 기술과 망막 반사광 분석으로 굴절 및 안구 정렬 선별검사 데이터를 화면에 표시합니다.

- 망막 반사광 분석.
- 굴절 및 정렬 데이터 표시.



HVS-1 · 제조사 검사 보고서 예시

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

출처 및 문서

일상 진료를 위한 설계

네트워크로 결과 검토

제조사는 DICOM 호환성과 HIIS-1을 이용한 PC 검토를 설명합니다. 이 기능으로 휴대형 화면 밖에서도 선별검사 데이터를 검토할 수 있습니다.

구성에 따라 다름

- Huvitz가 설명하는 DICOM 호환성.
- 설정된 HIIS-1 환경에서 PC 검토.



HVS-1 · 제조사 도해

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

출처 및 문서

기술 사양 및 문서

브랜드
Huvitz

모델
HVS-1

기술
포롭터 / 자동굴절검사기

임상 용도
진단 및 생체계측

최소 구면도수
-8 D

출처 및 문서

최대 구면도수
8 D

출처 및 문서

최대 원주도수
3 D

출처 및 문서

최소 동공 직경
4 mm

출처 및 문서

연결 기능
USB 2.0 · Wi-Fi 802.11 b/g/n

출처 및 문서

소프트웨어
HIIS-1, DICOM 호환성 명시

출처 및 문서

전원

15 V DC, 2 A

출처 및 문서

무게

1 kg

출처 및 문서



HVS-1 · 장비 상세 사진

출처 및 문서



HVS-1 · 제조사 도해

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

다운로드 및 자료

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/09/20250319_HVS-1_kor_catalog_v3.pdf
  출처 확인일: 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  출처 확인일: 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  출처 확인일: 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hvs-1/
  출처 확인일: 2026-10-18

HVS-1 관련 질문

HVS-1의 문서에 명시된 “최소 구면도수” 사양은 무엇인가요?

-8 D

출처 및 문서

HVS-1의 문서에 명시된 “최대 구면도수” 사양은 무엇인가요?

8 D

출처 및 문서

선별검사가 정밀 굴절검사를 대체하나요?

제조사는 HVS-1을 시력 선별검사 장비로 소개합니다. 결과는 후속 평가에 참고하며 필요한 진료는 전문가가 판단합니다.

출처 및 문서

소아가 혼자 앉을 수 있어야 하나요?

제조사는 보호자가 안고 있는 영아를 포함해 약 1 m 거리에서 측정한다고 설명합니다. 임상의는 촬영을 위해 위치와 주시를 준비합니다.

출처 및 문서

PC에서 결과를 검토할 수 있나요?

제조사 페이지는 HIIS-1과 DICOM 형식을 이용한 PC 검토를 설명합니다. 해당 작업 흐름을 위해 소프트웨어와 네트워크를 설정해야 합니다.

출처 및 문서

ASEM 카탈로그의 임상 분야 살펴보기

ASEM 카탈로그의 인접 분야를 살펴보세요. 이 링크는 해당 장비의 적응증을 확대하지 않습니다.

진단 및 생체계측

장비를 넘어 지속적인 지원

장비 선정, 설치, 교육 및 기술 지원에 관해 ASEM과 상담하세요.



서비스 예시 이미지

설치

기술팀과 설치 조건 및 구성을 상담하세요.

자세히 보기



서비스 예시 이미지

교육

장비에 제공되는 교육과 사용 안내를 문의하세요.

자세히 보기



서비스 예시 이미지

애프터서비스

장비에 적합한 기술 지원과 서비스를 ASEM에 문의하세요.

자세히 보기



서비스 예시 이미지

전문 상담

임상 요구 사항을 알려주시면 적합한 장비 선정을 함께 논의합니다.

자세히 보기

전문가에게 문의

모든 제품 살펴보기

제조사 웹사이트

+21320092281 · direction@asem-medical.com

문서 버전: e6ca1dc275ab