자동굴절계 및 각막곡률계

HRK-1

굴절·각막곡률 검사 및 콘택트렌즈 피팅 지원.

Huvitz HRK-1은 굴절계와 각막곡률계를 결합하여 굴절 상태와 각막곡률을 타각적으로 측정합니다. Smart Assembly Moving Control 기술은 환자의 굴절 상태에 맞춰 광학계를 조절합니다. Aiming Dot 표시는 정렬을 돕고, Color View 모드는 관찰 및 콘택트렌즈 피팅을 지원합니다. 결과는 컬러 터치스크린에서 확인하고 내장 감열식 프린터로 인쇄할 수 있습니다.



HRK-1 · 장비 사진

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-18

견적 요청 제품 보기

생성일: 2026-11-29

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

주요 장점

굴절 및 각막

한 장비에서 굴절값과 각막곡률을 측정합니다.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

콘택트렌즈 피팅

콘택트렌즈 피팅을 지원합니다.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

수직 추적

±15 mm 범위의 수직 위치 추적.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

실제 활용 기능

굴절측정

출처 및 문서

각막곡률측정

출처 및 문서

콘택트렌즈 피팅 지원

출처 및 문서

신호 기반 굴절검사

SAMC는 굴절이상에 따라 광학 어셈블리의 이동을 자동 조정하여 측정 신호를 안정화합니다.

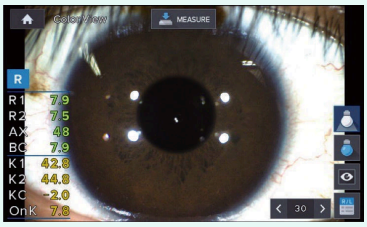
- 구면: VD 12 mm에서 −30–+25 D.
- 원주: 최대 ±12 D, 축 0°–180°.

출처 및 문서

컬러 및 역조명 보기

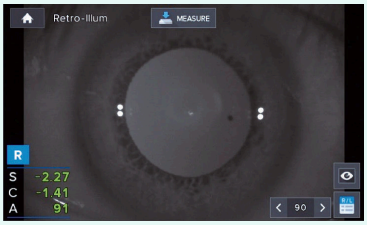
컬러 카메라와 백색 LED로 눈과 콘택트렌즈 피팅을 관찰합니다. 역조명으로 혼탁을 추가 관찰합니다.

- 컬러 카메라와 백색 LED 조명.
- 전용 역조명 모드.



기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서



기술 이미지 — HRK-1

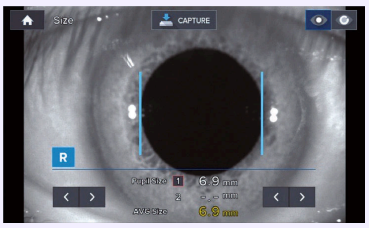
출처 및 문서

출처 및 문서

홍채와 동공 측정

컬러 촬영으로 눈 영상에 직경 마커를 배치할 수 있습니다.

- 홍채/동공 직경 범위: 2–14 mm.
- 굴절검사 최소 동공: 2 mm.



기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서

출처 및 문서

더 원활한 작업 흐름

위치 확인 후 정렬

Aiming Dot가 시각적 정점 위치를 찾도록 돕습니다. 수직 추적이 위치 설정을 돕고 조이스틱으로 접근을 제어합니다.

- 자동 수직 추적 범위 ±15 mm.
- 조이스틱으로 접근과 중심 정렬 제어.



기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서



기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서

출처 및 문서

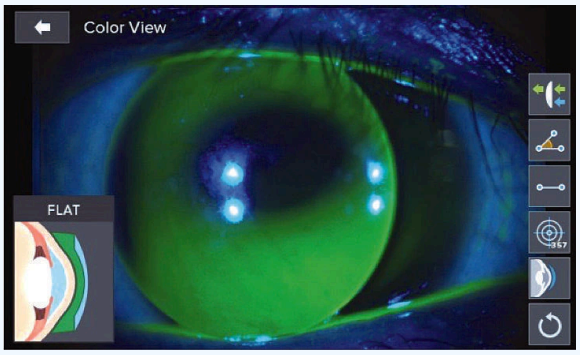
일상 진료를 위한 설계

하드렌즈 피팅 지원

On-K 가이드는 각막곡률 값으로 베이스 커브를 계산합니다. 브로슈어는 이 기능을 경성 산소투과성 렌즈로 한정합니다.

RGP 렌즈 전용

- KER 값으로 베이스 커브 계산.
- 황색 필터를 이용한 형광 관찰.



기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서

출처 및 문서

결과 검토와 전송

7인치 터치스크린에 결과를 표시하며 측정 후 프린터로 출력합니다.

- 눈마다 측정값 10개 저장.
- RS-232, 선택형 Y 케이블을 통한 HLM-1 프린터 연결.

출처 및 문서



HRK-1 · 장비 사진

출처 및 문서

문서화된 설치 및 구성

제조사 크기: 너비 261 mm × 깊이 513 mm × 높이 433 mm. 무게: 16 kg. 전원: 100–240 V AC, 50/60 Hz. 제안된 구성의 액세서리 선택, 다른 장비와의 통합 및 설치 조건은 ASEM과 확인해야 합니다. 시리즈 이름만으로 추가 소프트웨어 호환성을 추론하지 않습니다.

출처 및 문서

기술 사양 및 문서

최소 구면도수
-30 D

정점간거리 12 mm.

출처 및 문서

최대 구면도수
25 D

출처 및 문서

최대 원주도수
12 D

출처 및 문서

최소 동공 직경
2 mm

출처 및 문서

연결 기능
RS-232C

출처 및 문서

조절 범위
수직 추적 ±15 mm

출처 및 문서

전원
100–240 V AC ; 50–60 Hz

출처 및 문서

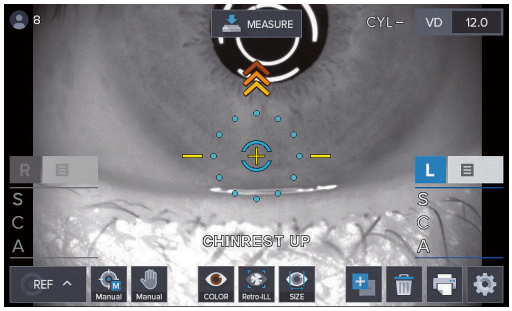
크기
261 × 513 × 433 mm

출처 및 문서

무게
16 kg

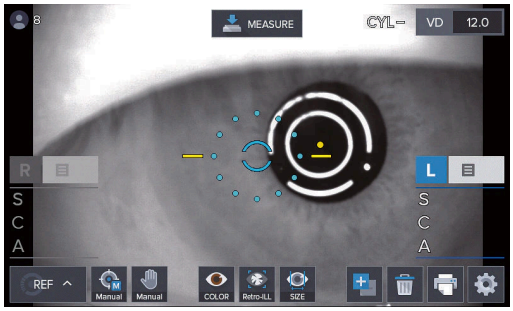
출처 및 문서

정점간거리 12 mm.



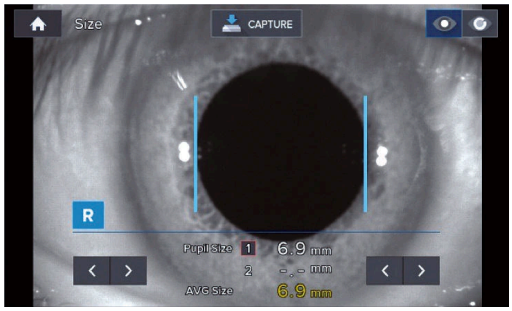
기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서



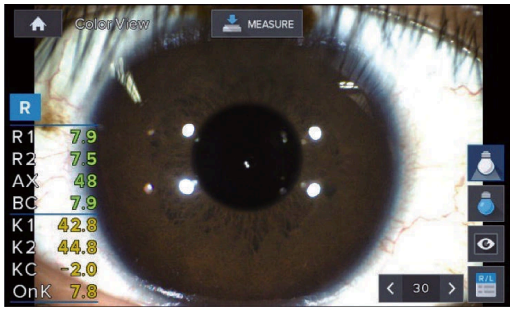
기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서



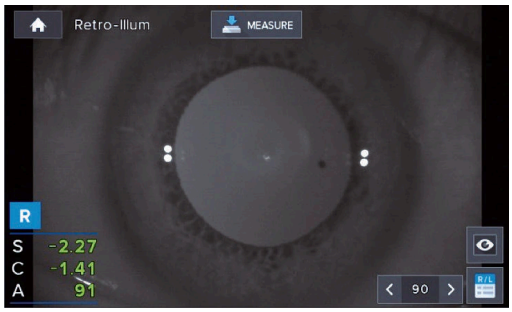
기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서



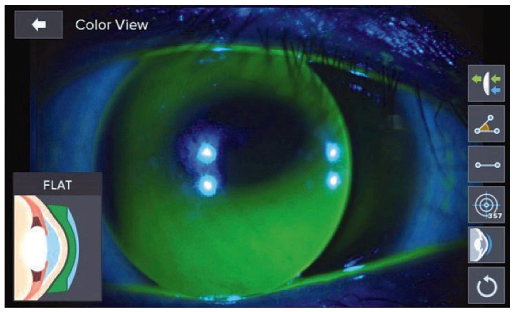
기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서



기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서



기술 이미지 — HRK-1

출처 및 문서

다운로드 및 자료

제조사 자료

PDF · 8,351 kB

출처 및 문서

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  출처 확인일: 2026-10-05

- https://www.huvitz.com/product/hrk-1/
  출처 확인일: 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  출처 확인일: 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18

HRK-1 관련 질문

HRK-1의 문서에 명시된 “최소 구면도수” 사양은 무엇인가요?

-30 D — 정점간거리 12 mm.

출처 및 문서

HRK-1의 문서에 명시된 “최대 구면도수” 사양은 무엇인가요?

25 D

출처 및 문서

HRK-1의 어떤 구성을 확인해야 하나요?

정점간거리 12 mm.

출처 및 문서

HRK-1의 문서는 어디에서 확인할 수 있나요?

제조사 자료 (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/huvitz-20261006/hrk1-original.pdf

출처 및 문서

추적은 완전한 3차원 방식인가요?

브로슈어는 자동 수직 추적을 설명합니다. 사용자는 조이스틱으로 장비 위치를 맞추며, HRK-1에 완전 자동 XYZ 추적은 명시되어 있지 않습니다.

출처 및 문서

On-K 가이드는 어떤 렌즈를 지원하나요?

브로슈어는 경성 산소투과성 렌즈로 한정합니다. 각막곡률 값으로 베이스 커브를 제안합니다.

출처 및 문서

어떤 굴절검사 범위가 명시되어 있나요?

VD 12 mm에서 구면은 −30–+25 D, 원주는 최대 ±12 D입니다. 명시된 최소 동공은 2 mm입니다.

출처 및 문서

관련 제품



HRK-8100A

Huvitz

자동굴절계 및 각막곡률계

중심부·주변부 각막곡률 측정을 갖춘 자동 굴절검사.

제품 보기



HRK-9000A

Huvitz

자동굴절계 및 각막곡률계

한 장비에서 굴절검사와 안구 표면 평가를 수행합니다.

제품 보기



HTR-1A

Huvitz

자동굴절계 및 각막곡률계

굴절, 각막 및 안압 검사를 결합한 플랫폼.

제품 보기



Eyestar 900

Haag-Streit

광학 생체계측

EyeSuite 기반 시스템의 광학 생체계측 및 각막 곡률 측정.

제품 보기

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: 506b50b9188c