자동굴절계 및 각막곡률계

HRK-9000A

한 장비에서 굴절검사와 안구 표면 평가를 수행합니다.

Huvitz HRK-9000A는 첨단 기술과 다양한 기능으로 정밀한 안과 진단을 지원합니다. 높은 요구를 가진 전문가를 위해 설계되어 굴절검사와 각막곡률 측정에 새로운 기준을 제시합니다.



HRK-9000A · 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

자동 굴절검사

구면 −30~+25 D, 원주 최대 12 D.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

안구 표면

마이보그래피 및 눈물막 파괴시간 분석.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

주변부 각막곡률

중심부와 주변부 각막곡률 측정.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

타각적 굴절검사

자동화된 과정으로 굴절 측정값을 획득합니다.

보완 분석

전용 기능으로 안구 표면 검사를 보완합니다.

연결된 작업 흐름

Huvitz 굴절검사 흐름에 결과를 통합합니다.

실제 활용 기능

굴절측정

출처 및 문서

각막곡률측정

출처 및 문서

주변부 각막곡률측정

출처 및 문서

마이봄샘 촬영

출처 및 문서

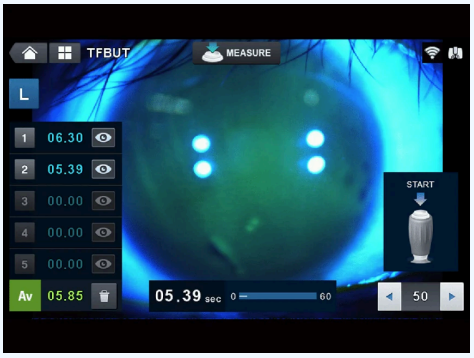
TFBUT

출처 및 문서

눈물막과 마이봄샘 기록

TFBUT는 눈물막의 시간 기반 측정을 제공합니다. 마이보그래피는 굴절검사 및 각막곡률측정과 함께 마이봄샘을 관찰할 수 있게 합니다.

- 눈물막 파괴시간 측정: TFBUT.
- 마이보그래피를 통한 마이봄샘 관찰.



HRK-9000A · 제조사 촬영 예시

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

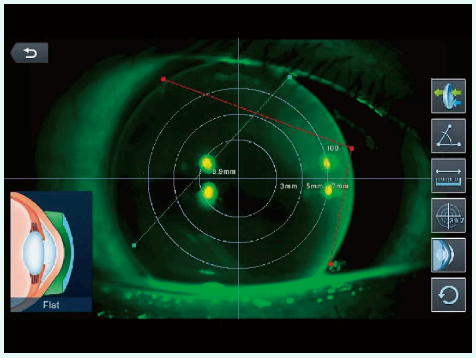
출처 및 문서

출처 및 문서

각막 주변부 곡률 검토

주변부 각막곡률측정은 각막 중심 주변의 곡률과 이심률을 기록합니다. 피팅 가이드는 이 값과 청색 조명 보기를 통합합니다.

- 각막 중심 주변의 곡률과 이심률.
- 피팅 관찰용 청색 조명.



HRK-9000A · 제조사 촬영 예시

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

출처 및 문서

출처 및 문서

굴절 파면 분석

마이크로렌즈 배열이 파면을 샘플링하여 타각적 굴절검사를 수행합니다.

- 구면, 원주 및 축 결과.
- 전용 IOL 및 역조명 모드.

출처 및 문서

컬러 촬영 영상에서 측정

컬러 보기는 눈을 표시하며 홍채와 동공 직경을 측정할 수 있습니다.

- 측정 가능한 직경 2–14 mm.
- 콘택트렌즈 관찰을 위한 추가 보기.

출처 및 문서

진료실을 위한 핵심 도구

HRK-9000A는 단순한 자동굴절각막곡률계 이상의 기술 파트너입니다. 업무 효율을 높이고 환자에게 더 종합적이고 정밀한 진단을 제공합니다.

주요 특징

첨단 Wavefront 기술: 고정밀 수차 분석으로 기존 방법보다 정밀한 굴절 측정을 제공합니다.

콘택트렌즈 피팅 보조: 청색 조명으로 피팅 상태를 실시간 평가하여 환자별 적합한 피팅을 돕습니다.

마이봄샘 및 눈물막 분석: 눈물막파괴시간(TFBUT)과 마이봄샘 상세 관찰을 포함한 종합 안구 건강 평가를 통합합니다.

무선 통신: Wi-Fi로 다른 장비와 연결하여 작업 흐름과 데이터 통합을 간소화합니다.

기술 사양

굴절 측정 범위: 구면 -30,00~+25,00 D, 원주 최대 ±12,00 D.

최소 동공 직경: 2,0 mm로 작은 동공에서도 정밀 측정을 지원합니다.

화면: 기울기 조절이 가능한 7인치 컬러 TFT LCD 터치스크린.

크기 및 무게: 255 mm(너비) x 550 mm(깊이) x 490 mm(높이), 19 kg.

의료 전문가를 위한 장점

향상된 정밀도: HRK-9000A의 Wavefront 기술로 기존 자동굴절검사기보다 정밀한 결과를 제공하여 수술 전후 환자 관리를 지원합니다.

다기능 도구: 각막곡률, 굴절 및 눈물샘 분석을 하나의 컴팩트한 장비에 통합합니다.

임상 효율: 빠른 속도와 원활한 인터페이스로 짧은 진료나 환자 수가 많은 진료실에 적합합니다.

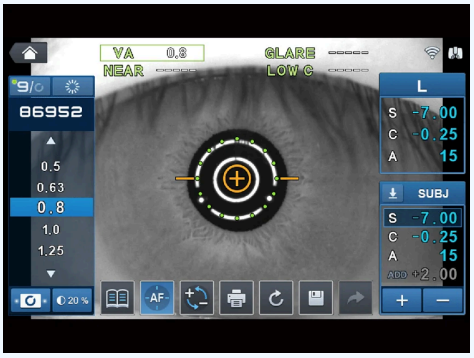
굴절수술 지원: LASIK 및 기타 각막 시술에 필요한 주요 데이터를 제공합니다.

더 원활한 작업 흐름

환자의 자각적 응답 추가

자각적 시력검사는 타각적 측정과 환자 응답을 비교합니다. 전용 표시가 원거리, 근거리 및 눈부심 비교를 지원합니다.

- 원거리와 근거리 전용 표시.
- 눈부심 시력검사 모드.



HRK-9000A · 제조사 촬영 예시

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

출처 및 문서

출처 및 문서

일상 진료를 위한 설계

측정과 데이터 전송

3차원 추적이 중심 정렬을 돕고 인터페이스로 검사대와 호환 기기를 연결합니다.

- 기울기와 회전 조절이 가능한 7인치 화면.
- HDR-9000/HLM-9000용 Wi-Fi 및 RS-232 연결.

출처 및 문서

기술 사양 및 문서

브랜드
Huvitz

모델
HRK-9000A

기술
포롭터 / 자동굴절검사기

임상 용도
진단 및 생체계측

최소 구면도수
-30 D

정점간거리 12 mm.

출처 및 문서

최대 구면도수
25 D

정점간거리 12 mm.

출처 및 문서

최대 원주도수
12 D

출처 및 문서

최소 동공 직경
2 mm

출처 및 문서

연결 기능
RS-232 · 유지보수용 USB · Wi-Fi 2.4 GHz

출처 및 문서

조절 범위
수직 ±15 mm, 횡방향 및 종방향 추적 ±5 / ±2 mm

출처 및 문서

전원
100–240 V AC ; 50–60 Hz

출처 및 문서

크기
255 × 550 × 490 mm

출처 및 문서

무게
19 kg

출처 및 문서

정점간거리 12 mm.

다운로드 및 자료

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/20241014_HRK-9000A_eng_catalog_v2_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  출처 확인일: 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hrk-9000a/
  출처 확인일: 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hrk-9000a/
  출처 확인일: 2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/20241014_HRK-9000A_eng_catalog_v2_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18

HRK-9000A 관련 질문

HRK-9000A의 문서에 명시된 “최소 구면도수” 사양은 무엇인가요?

-30 D — 정점간거리 12 mm.

출처 및 문서

HRK-9000A의 문서에 명시된 “최대 구면도수” 사양은 무엇인가요?

25 D — 정점간거리 12 mm.

출처 및 문서

HRK-9000A의 어떤 구성을 확인해야 하나요?

정점간거리 12 mm.

출처 및 문서

동공 직경을 측정할 수 있나요?

예. 브로슈어는 전용 모드에서 영상을 바탕으로 홍채와 동공 직경을 2–14 mm 범위로 측정한다고 설명합니다.

출처 및 문서

자각적 시력검사가 타각적 측정을 대체하나요?

원거리, 근거리 및 눈부심 표시를 이용한 환자 응답으로 이를 보완합니다. 타각적 굴절검사와 각막곡률측정은 별개로 유지됩니다.

출처 및 문서

어떤 안구표면 도구가 설명되어 있나요?

제조사는 검사를 보완하는 TFBUT, 마이보그래피 및 컬러 보기와 청색 조명하 콘택트렌즈 피팅 가이드를 설명합니다.

출처 및 문서

관련 제품



HRK-8100A

Huvitz

자동굴절계 및 각막곡률계

중심부·주변부 각막곡률 측정을 갖춘 자동 굴절 검사.

제품 보기



HRK-1

Huvitz

자동굴절계 및 각막곡률계

굴절·각막곡률 검사 및 콘택트렌즈 피팅 지원.

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: 0bbf0157e24d