자각적 굴절검사

HDR-7100P

원거리와 근거리 자각적 검사를 위한 포롭터.

30 % 더 빠른 이중 교차원주렌즈로 난시와 원주축을 빠르고 정밀하게 검사합니다. HDR-7100P 창의 중앙에서 노안 및 근시 검사를 수행할 수 있습니다.



HDR-7100P · 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

자각적 굴절검사

시력검사용 구면 범위 −29~+26.75 D.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

근거리 시력

작업 거리 35~70 cm 조절.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

프리즘 교정

프리즘 도수 최대 20 Δ.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

실제 활용 기능

자각적 굴절검사

출처 및 문서

구면 및 원주 교정 탐색

표준 구면 범위는 −29–+26.75 D, 원주는 최대 ±8.75 D입니다. 브로슈어는 크로스 실린더 또는 프리즘 검사 시 구면 범위가 줄어든다고 명시합니다.

- 표준 구면: −29–+26.75 D.
- 크로스 실린더 또는 프리즘 사용 시: −19–+16.75 D.

출처 및 문서

검영 렌즈 선택

보조 렌즈는 검영에 사용하는 작업 거리를 반영합니다.

- 거리 67 cm용 +1.5 D 렌즈.
- 거리 50 cm용 +2.0 D 렌즈.

출처 및 문서

7100P 포롭터

HDR은 단안 동공간거리 조절로 개인별 검안을 제공하며 머리받침 내장 센서로 환자의 적절한 자세를 확인합니다.

측정 범위

구면렌즈:
표준 범위: -29,00D~+26,75D
교차원주 또는 프리즘 검사(XC): -19,00D~+16,75D
단계: 0,12D / 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D / 4D

원주렌즈:
범위: 0,00D~±8,75D
단계: 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D

원주축:
범위: 0°~180°
단계: 1° / 5° / 15°

동공간거리(PD):
범위: 48 mm~80 mm
단계: 0,5 mm / 1 mm
근거리 PD: 50 mm~74 mm

근거리 작동거리:
35 cm~70 cm

회전 프리즘:
범위: 0△~20△
단계: 0,1△ / 0,2△ / 0,5△ / 1△ / 2△

2. 특수 렌즈:
교차원주렌즈:
±0,25D
±0,50D
±0,25D 프리즘 분할렌즈를 이용한 이중 교차원주렌즈.

검영 렌즈:
옵션: +1,5D / +2,0D
해당 측정 거리: 67 cm(+1,5D), 50 cm(+2,0D).

진료실과 병원을 위한 정보 시스템

• 종합 네트워크 솔루션:
효율적인 정보 환경을 위한 통합 및 중앙 관리.

• 간편한 설치를 위한 여러 인터페이스:
다양한 장치와 호환되며 요구에 맞게 적용.

• 다양한 표시 장치 연결:
프로젝터, 시력표 및 LCD 차트와 통합하고 유·무선 연결 제공.

• 통합 데이터 관리:
PC 통신 인터페이스로 고객 데이터를 통합하고 중앙 관리로 작업 흐름 간소화.

• 여러 시스템의 효율적인 연결:
자동굴절·각막곡률계와 자동렌즈미터를 통합하고 디지털 시스템 간 연결을 공유하여 비용 및 장비 필요량 최적화.

• 동시 데이터 공유:
굴절검사 환경을 체계적으로 관리하고 장치·시스템 간 협업 개선.

• 높은 효율성:
현대 진료실의 비용과 운영 효율을 높이는 솔루션.

통합 영상 갤러리

색각검사, Amsler 격자, 근거리 시력표, 누진렌즈 안내 및 눈·굴절 도식 등 다양한 영상 자료로 정밀하고 유익한 검사를 지원합니다.

더 원활한 작업 흐름

듀얼 크로스 실린더로 비교

크로스 실린더 렌즈에는 ±0.25 D 및 ±0.50 D와 프리즘 분리형 듀얼 크로스 실린더가 포함됩니다. 회전 프리즘 범위는 0–20 Δ입니다.

- 크로스 실린더 ±0.25 D 및 ±0.50 D.
- 회전 프리즘 0–20 Δ.

출처 및 문서

일상 진료를 위한 설계

근거리 검사 설정

근거리 작업 거리는 35–70 cm로 조절됩니다. 브로슈어는 일반 동공간 거리 48–80 mm와 별도의 근거리 범위 50–74 mm를 명시합니다.

- 근거리 작업 거리 35–70 cm.
- 근거리 동공간 거리 50–74 mm.

출처 및 문서



HDR-7100P · 장비 사진

출처 및 문서

기술 사양 및 문서

최소 구면도수
-29 D

표준 검사.

출처 및 문서

최대 구면도수
26.75 D

표준 검사.

출처 및 문서

최대 원주도수
8.75 D

출처 및 문서

최대 프리즘
20 Δ

출처 및 문서

조절 범위
동공간거리 48–80 mm, 근거리 35–70 cm

출처 및 문서

전원
100–240 V AC ; 50–60 Hz

출처 및 문서

크기
368.7 × 106.4 × 345.5 mm

포롭터 헤드만 해당합니다.

출처 및 문서

무게
4.2 kg

헤드만 해당하며, 패널과 제어 박스는 제외됩니다.

출처 및 문서

표준 검사.

포롭터 헤드만 해당합니다.

헤드만 해당하며, 패널과 제어 박스는 제외됩니다.

다운로드 및 자료

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

HDR-7100P 관련 질문

HDR-7100P의 문서에 명시된 “최소 구면도수” 사양은 무엇인가요?

-29 D — 표준 검사.

출처 및 문서

HDR-7100P의 문서에 명시된 “최대 구면도수” 사양은 무엇인가요?

26.75 D — 표준 검사.

출처 및 문서

HDR-7100P의 어떤 구성을 확인해야 하나요?

표준 검사.

출처 및 문서

프리즘 사용 시에도 구면 범위가 동일한가요?

아닙니다. 브로슈어는 표준 검사에서 −29–+26.75 D, 크로스 실린더 또는 프리즘 검사에서 −19–+16.75 D를 명시합니다. 검사 절차에서도 이 구분을 유지해야 합니다.

출처 및 문서

어떤 검영 렌즈가 명시되어 있나요?

사양은 67 cm에 +1.5 D, 50 cm에 +2.0 D를 명시합니다. 임상의의 작업 거리에 맞춰 선택합니다.

출처 및 문서

근거리 시력에만 적용되는 설정은 무엇인가요?

작업 거리는 35–70 cm, 근거리 동공간 거리는 50–74 mm입니다. 일반 동공간 거리 범위 48–80 mm와 구분됩니다.

출처 및 문서

관련 제품



Refractor 900

Haag-Streit

자각적 굴절검사

연결 기능을 갖춘 자각적 굴절검사용 포롭터.

제품 보기



HDR-9000

Huvitz

자각적 굴절검사

자각적 검사와 측정값 전송을 위한 디지털 포롭터.

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: f050a798a9bc