시력검사 및 시표

HDC-9100N/PF

Full HD LCD 화면에 디지털 시력표를 표시합니다.

시력 및 시기능 평가용 다양한 시력표 100개. 라틴 문자, 숫자, Landolt C, Snellen E, 소아용 도형 등을 포함합니다. 사위 검사와 함께 시력·양안 균형·입체시 검사 등을 제공합니다.



HDC-9100 · 장비 사진

출처 및 문서

견적 요청 제품 보기

생성일: 2026-11-29

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

주요 장점

Full HD 시력표

1920 × 1080 해상도의 24인치 LCD 화면.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

검사 거리

최대 6 m 거리에서 시기능검사를 제시합니다.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

실제 활용 기능

시표 표시

N은 비편광 / PF는 편광이며, ASEM 모델에 편광 기능이 있다고 가정하지 않습니다.

출처 및 문서

다양한 시력표 사용

문자, 숫자, Landolt C, Snellen E 및 소아용 기호를 포함한 100개 이상의 시력표를 제공합니다. ETDRS/LogMAR 표시가 검사 방식 선택을 넓힙니다.

- 문자, 숫자, Landolt C, Snellen E 및 소아용 기호.
- ETDRS 및 LogMAR 표시.

출처 및 문서

시력검사에 대비와 색상 추가

라이브러리에는 대비와 색 지각을 위한 별도 표시가 포함됩니다.

- 문자 및 막대 격자 대비.
- 색각 및 색조 검사.

출처 및 문서

시력검사

시기능 측정

Ishihara 검사

적색맹: 붉은 색조 구별의 어려움.

녹색맹: 녹색 계열 구별의 어려움.

청색맹: 푸른 색조 구별의 어려움.

Hue 색상 검사

Hue 검사는 색을 스펙트럼 순서로 배열하여 색과 미세 색조를 구별하는 능력을 평가합니다. 시각 심리학, 예술 및 과학에서 색지각 정밀도를 검사합니다.

1. 무작위로 배치된 색상 캡 또는 직사각형 행.
2. 각 행 양끝의 고정색 사이에 연속 그라데이션이 되도록 재배열.
3. 결과 분석: 특정 영역의 오류는 청색·녹색 등 미세 색지각 이상을 나타낼 수 있음.
4. 배열 오류 수에 따른 점수 부여.
5. 디자인·사진·인쇄·미용 등 색 구별이 중요한 직업 능력 평가.
6. 시각 피로 또는 노화의 색각 영향 연구.

색상표 검사

의료 선별검사
안구 질환 또는 유전성 색지각 이상 관련 변화 평가.

직업용
디자인·인쇄·미용 등 정밀한 색 구별이 필요한 직종의 색각 평가.

산업용
기업의 안전·품질 기준에 따른 시각 능력 보정.

사양

Landolt 링, 알파벳, 숫자 및 뒤집힌 E.

소아 도형, 러시아 문자 및 히라가나.

기능 차트: 적/녹, 교차원주, 양안 균형, 융합 억제, 사위, 부등상시, 입체시 등.

마스크: 점·행·열.
적/녹 필터.

설정
리모컨 IR 채널 변경, 10채널.
영상 또는 사진 모드.
대기 모드.
대비 재조정.
적/녹 균형.
적/녹 필터 색상 조절.
무작위 기능.
시력표 간격 조절.
시력표 배경 변경.

검사
색각.
HUE.
대비감도.
이향운동·신속안구운동·입체시 훈련.
맞춤 프로그램, 2개 지원.

더 원활한 작업 흐름

시표·행·열 개별 표시

마스크로 단일 시표, 가로 행 또는 세로 열을 표시할 수 있습니다. 무작위 표시로 검사 중 기호 배열을 바꿉니다.

- 시표, 행 또는 열 개별 표시.
- 무작위 기호 표시.

출처 및 문서

검사 거리에 맞춘 화면 보정

설치 시 선택한 검사 거리와 24인치 Full HD 화면을 조합합니다.

- 거리 1.5–6 m, 조절 단위 0.1 m.
- 해상도 1,920 × 1,080픽셀.

출처 및 문서

일상 진료를 위한 설계

N과 PF 버전 구분

N 버전은 비편광 패널, PF는 편광 패널을 사용합니다. 적색·녹색 안경, 편광 안경 및 탁상 거치대는 선택 사양입니다.

구성에 따라 다름

- N: 비편광 패널, PF: 편광 패널.
- 안경과 탁상 거치대는 선택 사양.

출처 및 문서

검사 제어와 미디어 표시

적외선 제어로 표시를 관리하며, USB 모드에서는 동영상과 이미지를 표시합니다.

구성에 따라 다름

- 굴절검사대용 적외선 제어.
- HDR-9000과의 Wi-Fi 연결은 선택 사양.

출처 및 문서

기술 사양 및 문서

장착 방식
벽걸이 장착

출처 및 문서

최대 거리
6 m

출처 및 문서

디스플레이
24인치 LCD, 1920 × 1080

출처 및 문서

연결 기능
USB · CAN · IR · Wi-Fi · Bluetooth 3.0

출처 및 문서

전원
12 V DC 4 A, 어댑터 100–250 V AC 50–60 Hz

출처 및 문서

크기
568 × 80 × 336 mm

출처 및 문서

무게
6.1 kg

출처 및 문서

다운로드 및 자료

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/HDC-9100NPF_4p_kor_240828_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  출처 확인일: 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HDC-9100NPF_4p_eng_240828.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/HDC-9100NPF_4p_eng_240828_%EC%B5%9C%EC%86%8C-1.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18

HDC-9100N/PF 관련 질문

HDC-9100N/PF의 문서에 명시된 “장착 방식” 사양은 무엇인가요?

벽걸이 장착

출처 및 문서

HDC-9100N/PF의 문서에 명시된 “최대 거리” 사양은 무엇인가요?

6 m

출처 및 문서

두 버전 모두 편광 패널인가요?

아닙니다. 사양은 비편광 N과 편광 PF를 구분합니다. 통합 명칭 HDC-9100N/PF만으로 납품 버전이나 안경 포함 여부를 확인할 수 없습니다.

출처 및 문서

어떤 검사 거리를 설정할 수 있나요?

사양상 1.5–6 m에서 0.1 m 단위로 설정합니다. 이 설정은 실제 검사대 거리와 일치해야 합니다.

출처 및 문서

Wi-Fi 통신은 기본 사양인가요?

브로슈어는 HDR-9000과의 Wi-Fi 연결을 선택 사양으로 소개합니다. 적외선 제어와 USB 기능은 별도로 설명합니다.

출처 및 문서

관련 제품



HCP-7000

Huvitz

시력검사 및 시표

진료실 시력검사를 위한 LED 프로젝터.

제품 보기



HDC-7000

Huvitz

시력검사 및 시표

굴절검사와 양안시를 위한 디지털 시기능검사.

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: c31a99b72e2f