



Vision Test

Vision Therapy

Movie / Photo

Setting

HUVITZ

Huvitz Digital Chart

HDC-9100N/PF



Innovative  
Ophthalmology  
Solutions

**Huvitz** Re:define. Re+create

다양함을 더 할수록, 기술을 더 할수록 검안은 정확해집니다.

최다 차트와 시표를 Full HD 디지털 기술로 만나다. - 휴비츠 HDC-9100N/PF



### 고화질 24인치 LCD 차트

24인치 컬러 TFT-LCD 편광패널로 1920 x 1080 픽셀의 고해상도 차트를 제공합니다.

### 편광, 입체시 검사

편광패널 채용으로 사위/사시 검사, 양안균형 검사 및 입체시 검사 등 모든 시기능 검사가 가능합니다.

### 넓은 검사범위

고해상도 LCD는 작은 시력표까지 계단현상 없이 구현하여 0.03 시력표부터 2.0 시력표까지 넓은 검사 범위를 제공합니다.

### 검사거리 조절 가능

사용자 편의에 따라 시력 검사 환경에 맞추어 검사 거리를 자유롭게 조절할 수 있습니다. \*1.5 m~6 m (0.1 m 단위)



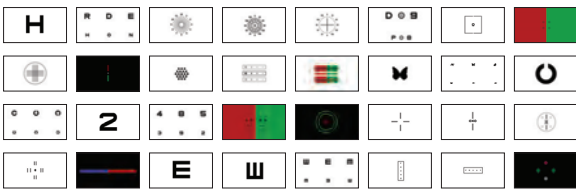
# 더 정확하게, 더 편리하게, 더 빠르게 –

검안의 효율성을 극대화하는 다양한 콘텐츠를 경험하세요.

## 다양한 종류의 기본 검안차트 제공

100여 종의 다양한 차트는 정확한 시력 및 시기능 측정을 위한 모든 종류의 검사법을 지원합니다.

영문, 숫자, 란돌트링, 스넬렌 시표 및 유아용 그림시표까지 다양한 시표를 제공합니다.



## 편광시표 및 기능시표

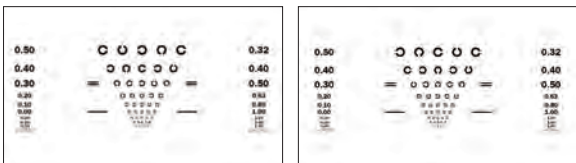
양안시, 입체시, 사위/사시, 양안균형, 융합억제, 부등상시, 입체시, 크로스 실린더, 적/녹 등 편광 및 기타 특수렌즈를 이용한 모든 검사법에 대응할 수 있도록 다양한 종류의 편광차트를 제공합니다.

## 다양한 종류의 스크린 기능

HDC-9100N/PF는 단일시표, 가로시표, 세로시표 등 다양한 종류의 스크린 기능을 사용할 수 있으며, 스크린 기능 사용 시 화면중앙에 시표가 표시되도록 설계하여 환자가 스크린의 위치를 기억하여 발생할 수 있는 검안오류를 사전에 차단합니다. (점/가로/세로 스크린 화면)

## 다양한 ETDRS 차트 제공

시표의 크기에 따른 폭주변화는 ETDRS-1 또는 ETDRS-2 변환에 의한 편리한 검사가 가능합니다.



## 컬러비전 테스트

색각이상판정을 위한 12가지 시표 및 색각이상을 분류하고 정도를 구분하기 위한 9가지 시표를 제공하며, 색각이상으로 판정된 경우 제1(적색약) 및 제2(녹색약)색각이상으로 분류하고 그 정도를 알려줍니다.



## 대조 대비 테스트

문자시표를 사용하여 식별가능한 Contrast의 단계를 검사하는 대비 테스트와 눈의 해상력을 고려하여 방향성 있는 바 형태의 시표를 사용한 대비 감도 테스트를 제공합니다.



## 색상검사 (Hue Test)

파장에 따라 세밀하게 단계별로 구분된 색상을 식별하는 능력을 검사합니다. 85개의 색상시표로 구성된 전문검사 및 15개의 색상시표로 구성된 간략검사를 제공합니다.



## 동영상/이미지 제공

근시, 원시, 난시 등 각종 굴절이상을 설명할 수 있는 예제 및 사용자가 USB 메모리장치에 저장해 놓은 동영상 및 이미지를 재생할 수 있습니다.

선택한 동영상을 재생하거나 이미지 파일을 슬라이드쇼 형태로 실행할 수 있습니다.

## 사용자 설정

시력검사 및 특수검사를 비롯한 커스터마이징된 환경을 쉽고 간편하게 그래픽 인터페이스를 이용하여 설정할 수 있습니다.

## 편리한 Upgrade

USB 메모리에 소프트웨어 저장 후 HDC-9100N/PF의 USB 슬롯에 꽂기만 하면 소프트웨어 업그레이드가 완성됩니다.

## 타 기기와의 네트워킹

휴비츠 디지털 리프렉터 HDR-9000과 연결하고 리프렉터의 컨트롤 패널을 이용하여 HDR-9000과 HDC-9100N/PF를 동시에 구동하는 것이 가능하므로 빠르고 편리한 검안환경을 구축 할 수 있습니다.

사용환경에 따라 유선 또는 IR을 이용한 무선방식을 사용할 수 있어 어떤 환경에서도 쉬운 인터페이스가 가능합니다. 특히, HDR 9000 시리즈는 WiFi를 이용하여 연결할 수 있습니다.

# HDC-9100N/PF

## Huvitz Digital Chart



### Specifications

LCD Type	· N (무편광) 타입 : 24 inch Full HD TFT LCD · PF (편광) 타입 : 24 inch Full HD TFT LCD
Resolution	1920 x 1080 pixels
White Luminance	250 cd/m <sup>2</sup>
Chart Window Size	24 inch : 531.4 mm (H) x 298.9 mm (V)
아답터 소비전력	100~250 V~, 1.5~0.75 A, 50~60 Hz
본체 소비전력	12 V DC, 4 A
본체 크기 / 무게	568 mm (W) x 336 mm (H) x 80 mm (D) / 6.1 kg
리모컨 크기 / 무게	64 mm (W) x 195 mm (H) x 21 mm (D) / 160 g
검사거리	1.5 m ~ 6 m (0.1 m Step)
외부 연결단자	USB (Memory Stick, Keyboard), CAN
통신	· 유선 (CAN): HDR-7000, HDR-9000, CDR-3100 지원 · 무선 (IR): HDR-7000, HDR-9000 지원 · 무선 (WiFi): HDR-9000 지원 · Bluetooth 3.0
본체 고정 방식	벽걸이 암 (Wall Mount)
선택사항 (별매품)	· 적녹안경 · 편광안경 · 스탠드형 거치대
시표	· 란돌트 링, 알파벳, 숫자, 스칼렌 E · 어린이용, 러시아, 히라가나 · 기능 시표 (적/녹, 크로스 실린더, 양안균형, 융합억제, 사위, 부등상시, 입체시 등)
마스크, 필터	· 글자, 행, 열 · 적/녹 필터
사용자 설정	· 리모컨 채널 설정 (10개) · 동영상 및 이미지 설정 · 화면보호 기능 · 콘트라스트 (Contrast) 조정 · 적/녹 밸런스 조정 · 적/녹 필터를 위한 색 보정 · 랜덤 기능 · 시표 간격 조정 · 시표 표시 배경 반전 · 와이파이 설정 · TCP/IP 설정
검사	· 한식색각 검사 · 색상인지 검사 (HUE Test) · 콘트라스트 대비감도 검사 (Contrast Sensitivity)

\* 사양 및 디자인은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



Red Green/Polarization Glasses

(주)휴비츠 14055 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 38  
Tel: 031-428-9137 Fax: 031-477-8617 <http://www.huvitz.com>

C6XXAB-21-00001, 24.07.17, RevB