HDC-9000N/PF Huvitz Digital Chart

SPECIFICATIONS

LCD Type	24inch Color TFT-LCD (Only HDC-9000PF 편광 패널)
Resolution	1920 x 1080 pixels
White Luminance	300 cd/m^2
Chart Window Size	531.4mm(H) x 298.9mm(V)
Power	Input: AC100-240V, 50/60Hz Output: DC+12V, 7.08A
소비전력	80VA
본체 크기	568mm(W) x 346mm(H) x 80mm(D) / 6.1kg
리모컨 크기	64mm(W) x 195mm(H) x 21mm(D) / 160g
검사거리	1.5m~6m (0.1m Step)
외부 연결단자	Audio, USB, HDMI, CAN, RGB
통신	유선(CAN) - HDR-7000 지원, CDR-3100 지원 무선(IR) - 리모컨, HDR-7000 지원
본체 고정 방식	Wall Mount 방식
선택사항	데스크 스탠드, 이동형 스탠드, 적녹안경, 편광안경
시표	란돌트 링, 알파벳, 숫자, 스넬렌 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	동영상 및 이미지 모드 슬라이드 쇼 컨트라스트(Contrast) 조정 명암(Background Luminance) 조정 프로그램(2가지 지원) 적/녹 밸런스 조정 적/녹 필터를 위한 색 보정 랜덤 기능 시표 간격 조정 시표 표시 배경 반전
검사	한식색각검사 색상 인지 검사 컨트라스트 대비감도 검사 동체시력 측정, 추적검사 입체시 검사
기타	Vergence, Saccadic 운동, HRK-8000A와 HDMI로 연결



상기 제품의 디자인과 세부 사항은 기능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

Huvitz
경기도 군포시 공단로 298-29
휴비츠 빌딩
Tel : 031-442-8868
Fax : 031-477-8617
http : //www.huvitz.com

Distributed by



HDC-9000N/PF
Huvitz Digital Chart

Huvitz Re:define, Re+create

다양함을 더 할수록, 기술을 더 할수록 검안은 정확해집니다

다양한 차트와 시표를 Full HD 디지털기술로 만난다 – 휴비츠 HDC-9000N/PF

고해상과 우수한 성능의 새로운 시스템

고화질 24인치 LCD 차트

24인치 칼라 TFT-LCD 편광패널을 채용하고 1,920x1,080 픽셀의 고해상도 차트를 제공함으로써 더 정확한 검안을 할 수 있습니다.
300cd/m^2의 균일하고 밝은 백색배경은 정확한 검사를 위한 양호한 환경을 제공합니다.

편광, 입체시 검사

전 화면 편광패널을 채용하여 사위/사시 검사, 양안균형 검사 및 입체시 검사 등 편광을 이용한 모든 종류의 시력 및 시기능 검사가 가능합니다.

넓은 검사범위

고해상도의 LCD는 아주 작은 크기의 시력표까지도 계단현상 없이 구현하여 시력 0.03의 큰 시력표부터 시력 2.0의 아주 작은 시력표까지 넓은 검사범위를 제공합니다.

검사거리 조절 가능

사용자 편의에 따라 시력검사 환경에 맞추어 검사거리를 자유롭게 조절할 수 있습니다.
검사거리 : 1.5m~6m (0.1m 단위)

편리한 Upgrade

USB 메모리에 소프트웨어 저장 후 HDC-9000의 USB 슬롯에 꽂기만 하면 자동으로 소프트웨어 업그레이드가 완성됩니다.

타 기기와의 네트워킹

휴비츠 디지털 검안용굴절력 측정기 HDR-7000과 연결하고 리프렉터의 컨트롤 패널을 이용하여 HDR-7000과 HDC-9000을 동시에 구동하는 것이 가능하므로 빠르고 편리한 검안환경을 구축할 수 있습니다.
사용환경에 따라 유선 또는 IR을 이용한 무선방식을 사용할 수 있어 어떤 환경에서도 쉬운 인터페이스가 가능합니다.

타 기기와의 HDMI 연결

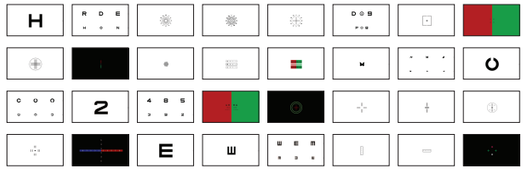
HDMI 연결이 가능한 자동 검안기 (HRK-8000A) 등의 다른 기기로부터 출력된 영상을 LCD 차트로 보여줍니다.
24인치의 넓고 선명한 화면으로 검안영상을 효과적으로 확인하거나 설명할 수 있으며, 리모컨을 사용, 원터치로 HDMI 영상과 LCD 차트 화면을 편리하게 전환할 수 있습니다.



더 정확하게, 더 편리하게, 더 빠르게 – 검안의 효율성을 향상시키는 다양한 컨텐츠를 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 그림시표 까지 다양한 시표를 제공합니다.



편광시표 및 기능시표

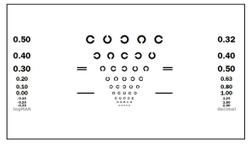
양안시, 입체시, 사위/사시, 양안균형, 융합억제, 부등상시, 입체시, 크로스실린더, 적/녹 등 편광 및 기타 특수렌즈를 이용한 모든 검사법에 대응할 수 있도록 다양한 종류의 편광차트를 제공합니다.

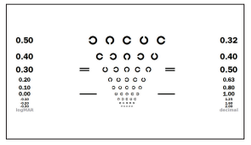
다양한 종류의 스크린 기능

HDC-9000N/PF는 단일시표, 가로시표, 세로시표 등 다양한 종류의 스크린 기능을 사용할 수 있으며, 스크린 기능 사용시 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.

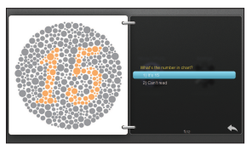




컬러비전 테스트

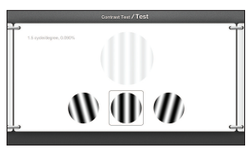
색각이상판정을 위한 12가지 시표 및 색각이상을 분류하고 정도를 구분하기 위한 9가지 시표를 제공하며, 색각이상으로 판정된 경우 제 1(적색약) 및 제 2 색각이상(녹색약)으로 분류하고 그 정도를 알려 줍니다.

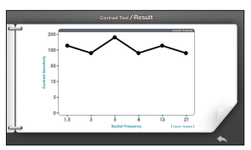




대조대비 테스트

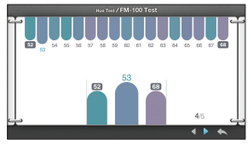
문자시표를 사용하여 식별가능한 Contrast의 단계를 검사하는 대비테스트와 눈의 해상력을 고려하여 방향성 있는 바 형태의 시표를 사용한 대비감도 테스트를 제공합니다.





색상 검사(Hue Test)

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





동적시력 검사

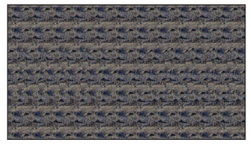
동적 차트를 이용하여 추적시력 검사, 동체시력 검사 및 추적검사 등의 고차원적인 동적시력 검사를 진행할 수 있습니다.

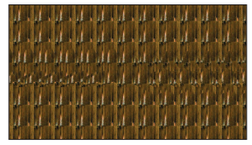




입체시 검사

다양한 종류의 입체시 검사시표는 입체시이상 판정의 정확한 기준을 제공합니다.





버전스 검사(Vergence Test)

이향운동(Vergence)을 통해 폭주 및 개산력을 측정하고 안구운동을 위해 시기능 개선의 효과를 기대 할 수 있습니다

암슬러 격자

암슬러 격자를 통해 황반변성으로 인한 시기능 이상여부를 확인할 수 있습니다.

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.
검사를 하지 않을 때는 슬립모드 상태에서 선택한 동영상을 재생하거나 이미지 파일을 슬라이드쇼 형태로 실행할 수 있습니다.

사용자 설정

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