

Tomorrow with Huvitz

자신의 한계를 예측할 수 있습니까?

미래에 대한 성공을 예견할 수 있습니까?

미래 고객에 대한 만족을 예지할 수 있습니까?

안광학 전문기업 휴비츠는 모든 명제와 조건들을 다시 정의하고 창조합니다. 혁신을 통해...

Huvitz Digital Refractor HDR-9000





더 다양한 검안방식이 더 정확한 결과를 만듭니다

[All New] HDR-9000 디지털 리플렉터

디지털 리플렉터의 업그레이드된 가치를 만나보십시오.

휴비츠의 새로운 HDR-9000은 최근 스마트폰, PC, 디지털 기기의 사용이 많은 현대인들의 시력 개선에 적용될 수 있는 향상된 검안법을 탑재하였습니다.

그 결과, 고객 누구에게나 맞춘 듯 더욱 정밀하고 신뢰할 수 있는 검안을 도와드립니다.

생명과 자연의 아름다움을 모티브로 한 Curved Design은 기계적 느낌을 최대한 배제해 따뜻한 감성과 안정감을 선사 합니다. HDR-9000, 당신의 모든 환경에 Advantage를 확신합니다.



DATA Result

Morgan's Criterion Result

Graphic Result

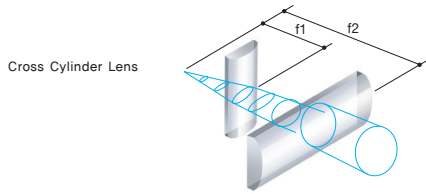
21 Point Exam Package

21 Point Exam removes complex knowledge or experience and now everyone can perform refraction easily. No more headache-explanation is needed, but all results appear on display for easy reading for both examiners and patients.



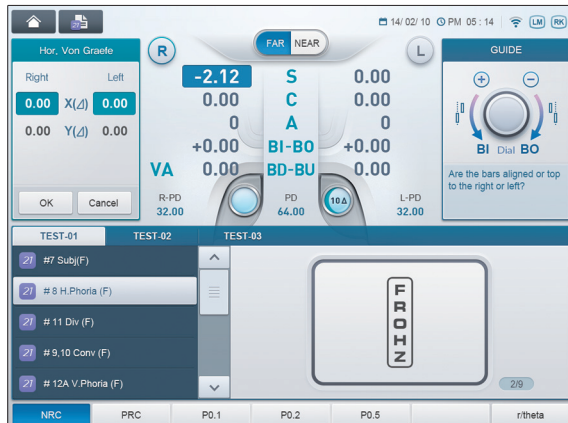
“21항목 검사에 주목하라”

정밀하고 체계화된 개인 맞춤형 검안을 시행합니다



Cross Cylinder Lens

21-point Exams #8 H,Phoria (F)



PD Adjustment

Automatic Convergence Function

리플렉터 바디 틸팅

리플렉터 바디를 상방향 45°까지 Tilting할 수 있어 책상 앞에서 독서하듯 자연스러운 자세로 정확한 근용 검사가 가능합니다.

LCD 차트 호환

편광 방식의 LCD차트와 호환할 수 있어 경제적이고 유용합니다. (선, 원편광)

빠르고 조용한 렌즈 전환

렌즈 반전 및 모드 전환 시 개입될 수 있는 눈의 조절 및 피로를 최소화해 신속하고 정확한 검안 결과를 완료할 수 있습니다.

조용한 렌즈 전환은 검안의 퀄리티를 더 향상 시켜 드립니다.

슬림 디자인

기존에 비해 슬림해진 두께로 최소한의 기계 근시 개입을 차단할 뿐 아니라 환자의 상황을 쉽게 모니터링할 수 있습니다.

21항목 검안 패키지

복잡한 지식이나 경험 없이 간단한 조작만으로 21항목 검안법 (21-point Exams)을 실시할 수 있도록 정량화된 방식의 검안법을 제공합니다.

특히 측정된 데이터는 OP패널 화면에 일목요연한 차트나 그래픽으로 표시, 검사자가 더욱 간편하게 분석하거나 피검사자에게도 친절하게 설명할 수 있습니다.

분석결과에 따라 프리즘 처방, 가입도 처방, 시기능 훈련까지 누구라도 쉽고 빠르게 진행할 수 있도록 최선의 가이드를 제공합니다.

크로스 실린더 렌즈

일반 잭슨 크로스 실린더 렌즈 뿐 아니라 듀얼 크로스 실린더 렌즈를 제공하여 난시축 및 도수 검사를 더욱 쉽고 정밀하게 할 수 있습니다.

단안 높이 조정

양안 눈높이가 다른 피검사자를 위해 단안 높이(OH)를 ±3mm까지 조정할 수 있어 보다 정밀한 맞춤 검안을 실시합니다.

Illuminated Vertex Distance Check Window Illumination / Detachable Near Chart Rod



Tilttable Refractor Body

다양한 검안 차트 및 콘텐츠 추가

현대인들은 60% 이상의 근거리 시력에 의존하는데, 이를 위해 근거리 검사 전용 시표(Near Test Chart), 시기능 훈련용 시표 등 다양한 검안 차트와 비전 테라피 관련 콘텐츠를 추가 제공하여 검안의 다각화를 추구합니다.

실시간 검안 가이드

화면 상에 실시간 가이드와 도움말이 표시되며 필요한 정보를 그림으로 제공하여 검안을 쉽고 빠르게 안내합니다. 검사 결과 또한 도표 형식과 그래프로 표시되어 한눈에 이해할 수 있습니다.

다양한 이미지 클립

색맹 검사, 암실러 격자 및 각종 근용 시표 등이 제공되며 피검자에게 쉽게 검사 결과를 이해시킬 수 있도록 안구도, 굴절도, 누진렌즈 가이드 등 다양한 이미지 클립을 활용할 수 있습니다.

태블릿 PC 타입 OP 패널(Optional)

기본형 OP 패널을 제공하며 Tablet 및 Desktop PC에서 조작가능하도록 패널 프로그램을 제공하여 필요 시 확장된 검안 환경을 조성할 수 있습니다.

(Tablet PC OS : Win 7 or 8 / 해상도 1366x768)

Various Charts / Real Time Guide



Displaying the Result in Tables and Graphics



Built-in Printer



Image Clips - Progressive

Image Clips - Vision

Tilting and Swiveling 모니터

피검사자와 검사자의 위치와 관계없이 어느 각도나 방향에서도 자유롭게 회전하면서 바로바로 관찰할 수 있어 상호 간 정보 공유가 가능합니다.

Wi-Fi 무선 네트워크 통신

넓은 작업 환경이나 장소에 구애받지 않고 Wi-Fi사용으로 자동 검안기(HRK-9000), 자동 렌즈미터(HLM-9000)와 데이터를 서로 주고 받을 수 있습니다. 또한 RS-232를 이용, 기존 장비와의 Interface도 가능해 데이터를 체계적으로 통합관리할 수 있습니다.

용지교환이 간편한 프린터

OP 패널에 프린터를 내장했으며 원터치 방식으로 편리하게 용지를 교환할 수 있습니다.

“디스플레이의 차원이 다르다”
프리젠테이션이나 근용 차트로 활용합니다



Intelligence in your vision!

고객의 수많은 질문과 요구에 언제나 그러하듯 휴비츠는 끊임없이 해답을 찾아왔습니다.
 체계화된 맞춤 검안을 위한 21항목 검안법과 따뜻한 감성의 Curved Design 등
 혁신을 통해 놀랍고 Smart한 제품으로 이를 증명하고 있습니다.
 휴비츠의 새로운 리플렉터, 그 미래 또한 휴비츠가 혁신해야 할 대상입니다.

Huvitz Digital Refractor HDR-9000



Specification

Measurement Range

Spherical Lens	-29.00~+26.75D (Regular) -19.00~+16.75D (During XC or Prism Tests) (0.12/0.25/0.5/1/2/3/4D increments)
Cylinder Lens	0.00~±8.75D (0.25/0.5/1/2/3D increments)
Cylinder Axis	0°~180° (1/5/15° increments)
PD	48~80mm (0.5/1mm increments) Near PD : 50~74mm Near Working Distance : 35~70cm
Rotary Prism Lens	0~20Δ(0.1/0.2/0.5/1/2Δ increments)
Cross Cylinder	±0.25D ±0.50D ±0.25D Prism Split Lens (Dual Cross Cylinder)
Retinoscopic Lens	+1.5D, +2.0D (Measurement Distance 67cm, 50cm)

Auxiliary Lenses

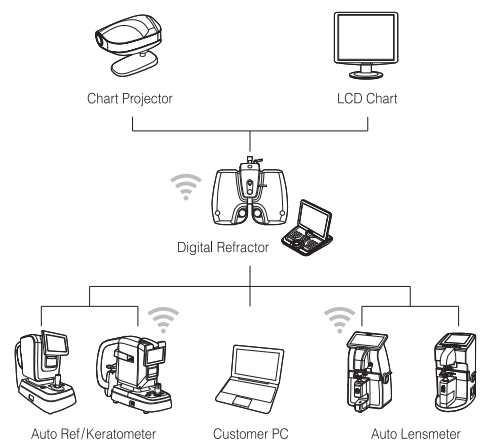
Occluding Aperture	
Pinhole Lens	∅ 2mm
Maddox Rod	Right Eye (Red, Horizontal), Left Eye (Red, Vertical)
Red / Green Filter	Right Eye (Red), Left Eye (Green)
Polarizing Filter	Right Eye (135°, 45°), Left Eye (45°, 135°)
Split(Dissociation) Prism	Right Eye (6ΔBU) Left Eye (10ΔBI : up to 5Δ complement)
PD Check Lens	
Fixed XC Lens	(±0.50D, with the axis fixed at 90°)
Visual Field	40° (VD=12mm)

Hardware Specification

Digital Refractor	329(W) X 113(D) X 296(H)mm, 4.20kg
Operation Panel	250(W) X 245(D) X 240(H)mm, 2.75kg (including internal printer)
Junction Box	240(W) X 141(D) X 71(H)mm, 1.24kg
Power Supply	100-240VAC~, 1.5~0.8A, 50/60Hz

Designs and details can be changed without prior notice for the purposes of improvement.

System Networking



(주)휴비츠 14055 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 38
 Tel:031-442-8868 Fax:031-477-8617 <http://www.huvitz.com>

D1ARAA-16-00003-3-180330