

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

Auto Lensmeter

HLM-9000





측정 방법, 그 자체를 바꾸었습니다

[All New] HLM-9000 자동 렌즈미터

측정의 정밀성과 작업 효율성의 향상을 위해 휴비츠의 새로운 HLM-9000은 렌즈미터의 모든 것을 다시 생각합니다.

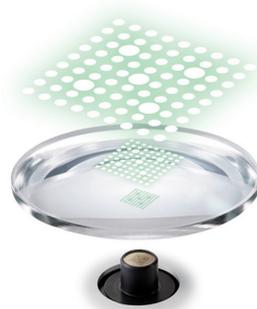
무엇보다 Hartmann Sensor의 Wavefront Analysis Technology 채택과 렌즈 종류별 자동 인식을 통한 즉각적 측정 시작이 이를 증명 합니다.

생명과 자연의 아름다움을 모티브로 한 Curved Design은 기계적 느낌을 최대한 배제하고 따뜻한 감성과 안정감을 선사합니다. HLM-9000, 당신의 모든 환경에 Advantage를 확신합니다.

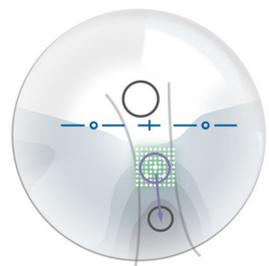


Wavefront Analysis Technology of Hartmann Sensor

Implementation of Hartmann Sensor Wavefront Analysis Technology with more measuring spots maximizes accuracy in measurement even for multi-focal and high curved lenses.



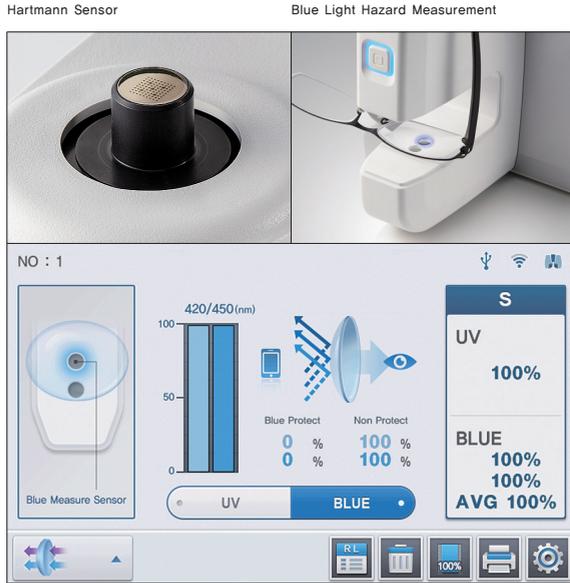
Hartmann Sensor / Green Light Beam(540nm)



Progressive Lens Measurement

“Wavefront 방식으로 더 섬세하게 측정한다”
오차는 최소화하고 데이터는 더 신뢰할 수 있습니다





Blue Light Hazard and UV Measurement

누진다초점 렌즈 측정

이중 초점, 삼중 초점은 물론 누진 다초점렌즈를 자동인식하여 스크린에 표시된 안내선을 따라 십자 모양의 타겟을 이동하여 쉽게 측정할 수 있으며, Sunglass 및 Prism 누진렌즈 측정이 용이합니다.

정확성을 높인 녹색 광원

ISO 표준에 따라 프라운호퍼 e-line(Fraunhofer 546.1mm)과 거의 동일한 녹색광원(Green Light Beam 545mm)을 사용하여 기존 적외선을 사용할 때보다 측정 오차가 적어 정확한 측정값을 얻을 수 있습니다.

렌즈 자동 판단 기능

측정렌즈 자동판단 기능 선택 시 Singlevision 렌즈, Progressive 렌즈 등의 타입을 자동으로 파악하고 해당 모드로 자동 전환되어 즉각적 측정이 가능합니다.

새로운 콘택트 렌즈 Jig 제공

하드 및 소프트렌즈 등 작고 섬세한 콘택트 렌즈도 편리하게 측정합니다. 소프트렌즈는 Contact Lens Jig를 사용하면 쉽고 정밀하게 측정할 수 있습니다. (옵션)

하트만 센서 Wavefront 기술

더 많은 측정 포인트를 갖는 하트만 센서의 웨이브프론트 분석기술(Hartmann Sensor Wavefront Analysis Technology)을 채택하여 렌즈 측정의 오차를 최소화하고 더 정확한 측정값을 얻을 수 있습니다.

청색광 차단 렌즈의 투과율 측정

최근 스마트폰, LCD 모니터, 각종 디지털기기 사용이 일상화 되면서 이들 기기의 LED 화면에서 방출되는 청색광 (Blue Light)이 유해 광선으로 인식되는 추세입니다. HLM-9000은 기능성 보호 렌즈로 알려진 청색광 차단 렌즈의 차단율과 가시광선의 투과율도 손쉽게 측정 가능합니다.

UV 투과율 측정

별도의 UV테스터 없이도 일반 렌즈나 선글라스의 자외선 (Ultra Violet Ray) 투과율을 측정할 뿐 아니라 측정값을 직관적인 막대 그래프로 표시하여 데이터를 한 눈에 파악할 수 있습니다.



Contact Lens Measurement

Contact Lens Measuring Jig (Optional)

7인치 Color LCD 모니터

와이드 화면, 시야각 (178°) 제한이 없는 고해상도 IPS Panel을 사용하여 업무 피로도를 최소화시키고, 사용자에게 익숙한 Touch Panel을 통해 편의성을 향상시켰습니다.

폭넓은 틸팅 각도

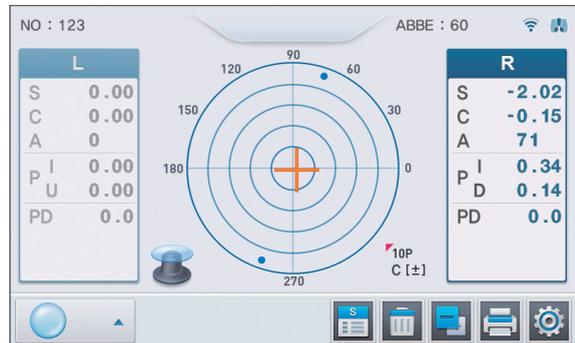
어느 각도나 방향으로 자유롭게 회전할 수 있으므로 앉거나 서서 작업할 때 항상 밝고 선명한 화면을 통해 작동 상태 혹은 측정 결과를 확인할 수 있습니다.

조정 방향의 직관적 일치

사용자의 렌즈 조정 방향(Prism Direction)과 화면상의 십자 모양 타겟이 지시하는 방향이 같도록 설계하여 사용상의 부주의 및 혼동을 사전에 방지할 수 있습니다.

Wi-Fi 무선 네트워크 통신

넓은 작업 환경에도 구애받지 않고 자동 리플렉터(HDR-9000), 자동 검안기(HRK-9000A)와의 데이터를 서로 주고 받으며 체계적으로 통합 관리할 수 있습니다. 또한, RS-232를 이용하면 기존 장비와의 Interface도 가능합니다.



User-friendly Graphic Interface



PD Bar and Measurement Nose

Auto Cutting Printer

더 심플해진 그래픽 인터페이스

한 눈에 알아볼 수 있는 그래픽 인터페이스로 기계 조작이 익숙하지 않아도 복잡하고 다양한 검사를 손쉽게 진행할 수 있습니다.

PD바와 렌즈 측정 Nose의 간격 최소화

작은 사이즈의 누진 다초점 렌즈나 이중 초점 렌즈를 측정할 수 있으며 근용부 도수도 정확하게 측정할 수 있습니다.

자동 커팅 프린터

고속, 저소음의 Auto Cutting 기능이 있어 데이터를 그 자리에서 출력, 확인하고 고객에게 신속하게 제시할 수 있습니다. One-Touch 버튼만 누르면 용지도 손쉽게 교환할 수 있습니다.

유용한 상단 수납 폴더

상단부에 수납공간을 만들어 편리하며 러버 재질의 커버 장착으로 먼지나 기타 오염을 방지합니다.



“Interface의 향상이 효율성의 향상이다”

직관적이고 접근성이 뛰어난 디자인으로 더 편리합니다



Intelligence in your vision!

고객의 수많은 질문과 요구에 언제나 그러하듯 휴비츠는 끊임없이 해답을 찾아왔습니다. 정밀도를 높이기 위한 Hartmann Sensor의 Wavefront 기술과 Curved Design 등 혁신을 통해 놀랍고 Smart한 제품으로 이를 증명하고 있습니다. 휴비츠의 새로운 렌즈미터, 그 미래 또한 휴비츠가 혁신해야 할 대상입니다.



Huvitz Auto Lensmeter HLM-9000

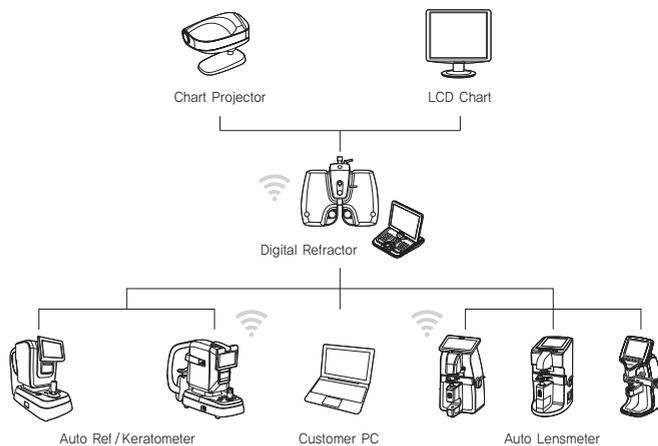
Specification

Measurement Specification

Sphere	0D~±25D (0.01/0.06/0.12/0.25)
Cylinder	0D~±10D (0.01/0.06/0.12/0.25)
Axis	0°~180° (1° step)
Add	0~10D (0.01/0.06/0.12/0.25)
Cylinder Mode	0 to ±10.00D (Mix/-/+)
Prism	0~20Δ (0.01/0.06/0.12/0.25)
Measurable Lens Diameter	∅ 20 to 120mm (Contact Lens : ∅ 5 mm over)
Wavelength	545nm (Green)
Measurement Method	Hartmann Sensor
Contact Lens Measurement	Hard / Soft
UV Transmittance	0~100%
Blue Light Transmittance	0~100%
Display	Tilttable 7" Color LCD IPS panel (800x480) / Touch panel
Printer	Auto Cutting Printer
Interface	RS-232C / USB 2.0 Port / Wi-Fi(802.11b, 2.4GHz)
Dimensions	222(W) X 240(D) X 370(H)mm, 5.4kg
Power Supply	100-240VAC~, 0.5-0.3A, 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>

B4ARAA-17-00001-2-170511