

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.

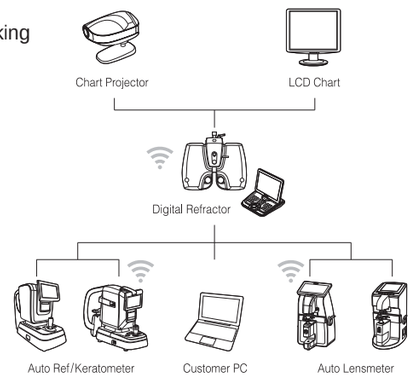
Huvitz Auto Lensmeter HLM-9000

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	0~20△ (0.01/0.06/0.12/0.25)
Measurable Lens Diameter	Ø20 to 120mm (Contact Lens : Ø5 mm over)
Wavelength	545nm (Green)
Measurement Method	Hartmann Sensor
Contact Lens Measurement	Hard / Soft
UV Transmittance	0~100%
Blue Light Transmittance	0~100%
Display	Tiltable 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



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

Distributed by

Huvitz Re:define, Re+create

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

Wavefront Tech | Curved Design | Wi-Fi



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”

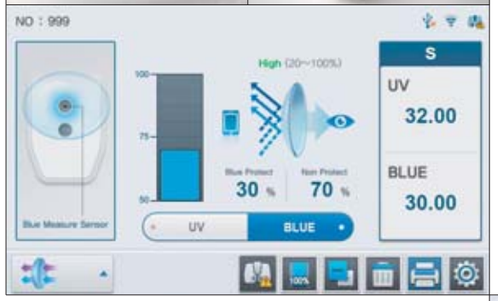
오차는 최소화하고 데이터는 더 신뢰할 수 있습니다

Hartmann Sensor



Blue Light Hazard Measurement





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 콘텍트 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 일상화되면서 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.

Progressive Measurement



Contact Lens Measurement

Contact Lens Measuring Jig

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 타켓이 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.

PD Bar and Measurement Nose



Auto Cutting Printer





User-friendly Graphic Interface



Intuitive Prism Direction

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

