

SOLOS

Beyond Conventional Lensometry



TOPCON Healthcare


탑콘코리아메디컬


SOLOS는
버튼 한 번으로
정교하고 정확한
Lens 분석이
가능합니다.





SOLOS는 전범위의 분광계(Spectrometer) 까지 한 번에 자동으로 측정하는 Lensmeter입니다. 안경 안에 있는 또는 커팅이 되지 않은 상태의 일반 Lens, 누진 Lens, 다초점 Lens들을 탐지하고 측정하며 Marking합니다.


Features


- 


원터치 자동 실행
- 

Lens Mapping
- 

UV-A, 블루라이트, 가시광선 투과율 측정
- 

자동 Marking
- 

Lens 타입 자동 탐지
- 

무선 데이터 전송 가능
- 

확장된 검사 범위 (+/- 20D 까지)

Simple Workflow

SOLOS는 전범위 분광계(Spectrometer) 분석 및 Lens 마킹까지 가능한 Mapping 타입의 Lensmeter 로 특히, 고급 렌즈 분석에 적합합니다.

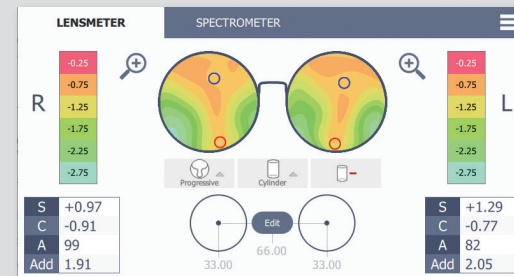
한 번의 터치로 SOLOS는 각각의 Lens를 자동으로 위치시키면서 Lens의 타입을 탐지하고 안경테 안의 양쪽 렌즈를 종합적으로 측정합니다.

분광 투과율계 (The spectral transmittance meter)는 모든 타입의 Lens 재질의 빛파장의 투과 정도를 측정하도록 설계되었습니다. 분광 그래프는 안경 구매자에게 UV-A와 블루라이트로부터 보호되는 Lens임을 설명할 수 있는 자료로 사용할 수 있습니다.

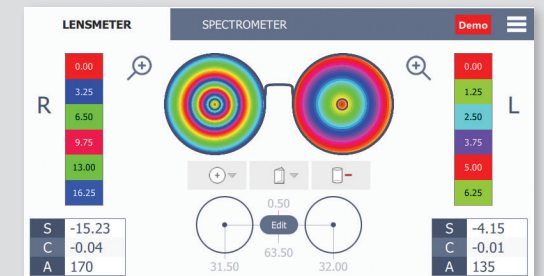
측정 결과는 내장 프린터로 인쇄할 수 있고, EMR, Topcon의 CV5000S 디지털 프롬터 또는 Chorons binocular refraction 시스템에도 전송할 수 있습니다.



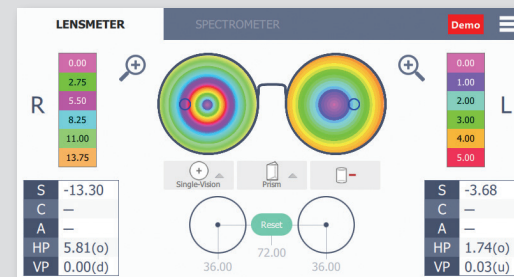
Comprehensive Measurements



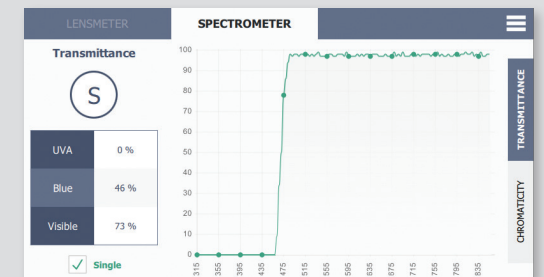
Progressive Lens



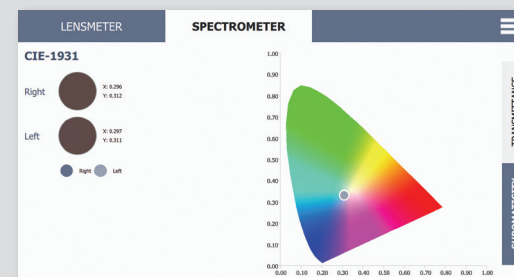
Sphere, Cylinder, Axis, Add and Pupil Distance



Prisms - Cartesian Coordinates



UV-A, Blue and Visible Light Transmittance Percentages



Lens Tint - CIE Chromaticity

Specifications

General data

Dimensions	W245mm x H450mm x D354mm
Weight	<ul style="list-style-type: none"> • Net Weight: 8kg • Cables and user manual: 2kg • Packaging: 3.2kg
Printer	Internal (thermal)
Screen	Touch screen LCD/16M colors, 7"
Light source	Green e-line source
Working conditions	10°C to 40°C
Power supply	AC 100 - 240V – 50/60Hz
Classification	Class I Medical Device - EU Regulation 2017/745
Standards	ISO 8598
Data output	LAN, Wi-Fi

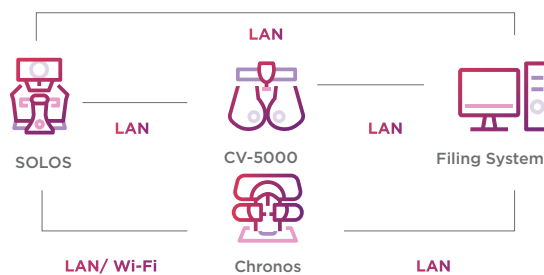
Measurement range

Sphere power	-20D ~ +20D (step 0.01, 0.125, 0.25D)
Cylinder power	-10D ~ +10D (step 0.01, 0.125, 0.25D)
Cylinder axis	0 ~ 180° (step 1°)
Addition power	-4D ~ +4D (step 0.01, 0.125, 0.25D)
Prism power	-10D ~ +10D (step 0.01)
PD measurement	Mono / Bino
Cylinder	- / +

Others

Spectrometer	315nm – 800nm
Automatic Marking	Optical Center and Axis (framed glasses or uncut lenses)

Connectivity



* Not available in all countries, please check with your distributor for availability in your country
 * Subject to change in design and/or specifications without advanced notice

IMPORTANT In order to obtain the best results with this instrument, please be sure to review all user instructions prior to operation.

탑콘코리아메디컬 (Topcon Korea Medical co., Ltd.)

서울시 강남구 도곡로 205, 2층

Phone : 02-6959-7947

Email : tkm@topcon.com

Website : <http://topconhealthcare.kr>