

# SOLOS

Más allá del frontofocómetro  
convencional



**TOPCON** Healthcare

SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

SOLOS permite un análisis avanzado y preciso de las lentes con solo pulsar un botón.



SOLOS es un analizador de lentes totalmente robotizado basado en la tecnología Hartmann Shack con un espectrómetro de rango completo que detecta, mide y marca las lentes monofocales, progresivas y otras lentes multifocales en una montura de gafas o como lentes sin tallar.

## Características



Funcionamiento automatizado con un solo toque



Mapeado de lentes



Mediciones de transmitancia de luz UV-A, azul y visible



Marcado automático



Detección automática de tipo de lente



Transferencia de datos inalámbrica



Rango de medición ampliado (hasta +/- 20D)

## Flujo de trabajo sencillo

SOLOS combina un frontofocómetro de tipo mapeado con un espectrómetro de rango completo y marcado de lentes para el análisis avanzado de lentes.

**Con un solo toque**, SOLOS posiciona automáticamente cada lente, detecta el tipo de lente y realiza mediciones exhaustivas de ambas lentes dentro de una montura de gafas.

El medidor de transmitancia espectral está diseñado para medir la transmisión de la longitud de onda de la luz en todo tipo de material de lente. El gráfico de transmitancia ayuda a explicar al comprador de gafas las ventajas de la protección contra los rayos UV-A y la luz azul.

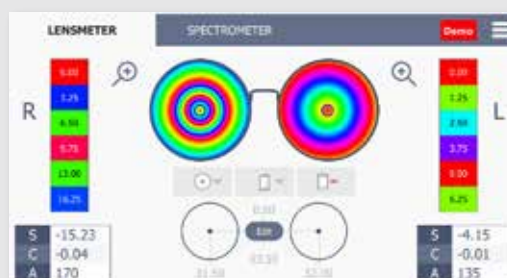
Los resultados de las mediciones pueden enviarse a la impresora integrada y pueden exportarse a un EMR, al foróptero digital CV-5000S de Topcon o al sistema de refracción binocular Chronos.



## Mediciones completas



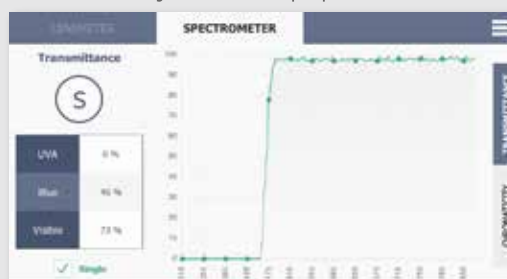
Lentes progresivas



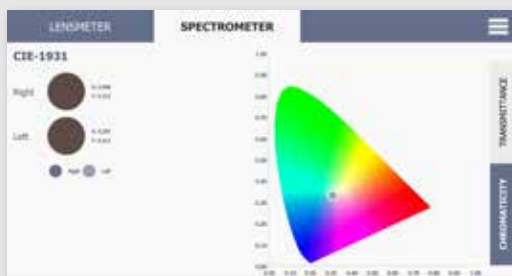
Esfera, cilindro, eje, adición y distancia pupilar



Prismas - Coordenadas cartesianas



Luz UV-A, azul y visible  
Porcentajes de transmitancia



Tinte de la lente - Cromaticidad CIE

# Especificaciones

## Datos generales

Dimensiones	An. 245 mm x Al. 450 mm x Pr. 354 mm
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso neto: 8 kg</li> <li>• Cables y manual de instrucciones: 2 kg</li> <li>• Embalaje: 3,2 kg</li> </ul>
Impresora	Interna (térmica)
Pantalla	Pantalla táctil LCD / 16 millones de colores, 7"
Fuente de luz	Fuente e-line verde
Condiciones de funcionamiento	10 °C a 40 °C
Fuente de alimentación	100 - 240 V CA — 50/60 Hz
Clasificación	Producto sanitario Clase I - Reglamento de la UE 2017/745
Normas	ISO 8598
Salida de datos	LAN, Wi-Fi

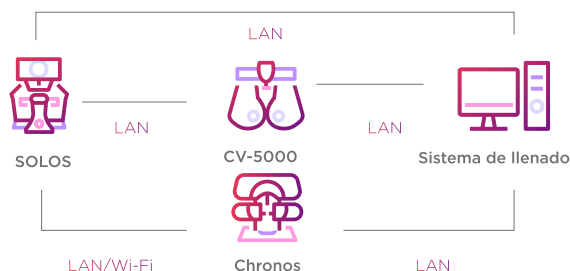
## Rango de mediciones

Potencia del globo ocular	-20D ~ +20D (paso 0,01, 0,125, 0,25D)
Potencia del cilindro	-10D ~ +10D (paso 0,01, 0,125, 0,25D)
Eje del cilindro	0 ~ 180° (paso 1°)
Potencia de adición	-4D ~ +4D (paso 0,01, 0,125, 0,25D)
Potencia del prisma	-10D ~ +10D (paso 0,01)
Medición PD	Monocular / Binocular
Cilindro	- / +

## Otros

Espectrómetro	315 nm – 800 nm
Marcado automático	Centro y eje ópticos (gafas con montura o lentes sin tallar)

## Conectividad



\* No está disponible en todos los países, consulte con su distribuidor la disponibilidad en su país.

\* Sujeto a cambios en diseño y/o especificaciones sin previo aviso.

**IMPORTANTE** Para obtener los mejores resultados de este instrumento, léase detenidamente el manual de instrucciones antes de utilizarlo.

### TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JAPAN.  
Teléfono: +81-(0)3-3558-2522/2502 Fax: +81-(0)3-3965-6898  
www.topconhealthcare.jp

### TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.

Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel  
P.O. Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel  
THE NETHERLANDS  
Teléfono: +31-(0)10-4585077  
Fax: +31-(0)10-4585045  
Correo electrónico: medical@topcon.com  
www.topconhealthcare.eu

### TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS EMEA OY

HQ & PRODUCT DEVELOPMENT  
Saaristonkatu 23, 90100 Oulu, FINLAND  
Teléfono: +358-20-734-8190  
Correo electrónico: thsemea.sales@topcon.com  
www.topconhealth.com

### TOPCON DANMARK

Praestemarksvej 25, 4000 Roskilde  
DENMARK  
Teléfono: +45-46-327500  
Fax: +45-46-327555  
Correo electrónico: info@topcon.dk  
www.topconhealthcare.eu

### TOPCON SCANDINAVIA

Neogatan 2, P.O.Box 25, 43151 Mölndal SWEDEN  
Teléfono: +46-(0)31-7109200  
Fax: +46-(0)31-7109249  
Correo electrónico: info.hcs.se@topcon.se  
www.topconhealthcare.eu

### TOPCON ESPAÑA

Oficina Principal en España  
Frederic Mompou, 4, 08960 Sant Just  
Desvern Barcelona, SPAIN  
Teléfono: +34-93-4734057  
Fax: +34-93-4733932  
Correo electrónico: medica@topcon.com  
www.topconhealthcare.eu/es\_ES

### TOPCON ITALIA

Viale dell' Industria 60,  
20037 Paderno Dugnano, (MI) ITALY  
Teléfono: +39-02-9186671  
Fax: +39-02-91081091  
Correo electrónico: info@topcon.com  
www.topconhealthcare.eu

### TOPCON FRANCE MEDICAL

1 rue des Vergers, Parc Swen,  
Bâtiment 2, 69760 Limonest, FRANCE  
Teléfono: +33-(0)4-37 58 19 40  
Fax: +33-(0)4-72 23 86 60  
Correo electrónico: topconfrance@topcon.com  
www.topconhealthcare.eu

### TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL

Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41,  
D-47877 Willich, GERMANY  
Teléfono: (+49)2154-885-0  
Fax: (+49)2154-885-177  
Correo electrónico: info@topcon-medical.de  
www.topconhealthcare.eu

### TOPCON POLSKA SP. Z. O. O.

ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz POLAND  
Teléfono: +48-(0)32-670-50-45  
Fax: +48-(0)32-671-34-05  
Correo electrónico: info@topcon-polska.pl  
www.topconhealthcare.eu



**VISIA IMAGING S.R.L.**  
Via Martiri della Libertà 95/e  
52027 San Giovanni Valdarno (AR) Italy

### TOPCON (GREAT BRITAIN) MEDICAL LIMITED

Topcon House, Kennet Side, Bone Lane,  
Newbury, Berkshire RG14 5PX  
UNITED KINGDOM  
Teléfono: +44-(0)1635-551120  
Fax: +44-(0)1635-551170  
Correo electrónico: medical.tgbm@topcon.com  
www.topconhealthcare.eu

### TOPCON IRELAND MEDICAL

Unit 292, Block G, Blanchardstown,  
Corporate Park 2 Ballycoolin  
Dublin 15, D15 DX58, IRELAND  
Teléfono: +353-12233280  
Correo electrónico: medical.ie@topcon.com  
www.topconhealthcare.eu

**TOPCON Healthcare**

SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY