

CL-300

Frontofocómetro computerizado



Frontofocómetro computerizado CL-300

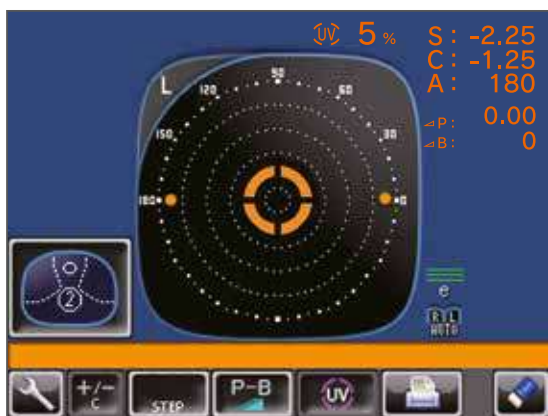
Frontofocómetro computerizado CL-300

Con una nueva función de medida de rayos UV, el CL-300 ofrece datos exhaustivos para los optometristas. Su compacto y ergonómico diseño e intuitiva pantalla táctil a color, aseguran la obtención de mediciones de un modo fácil y rápido.

Características

- | Pantalla táctil a color LCD
- | Diseño estilizado y compacto
- | Detección automática monofocal y progresivo
- | Medición de transmisión UV
- | Medición del haz de luz verde

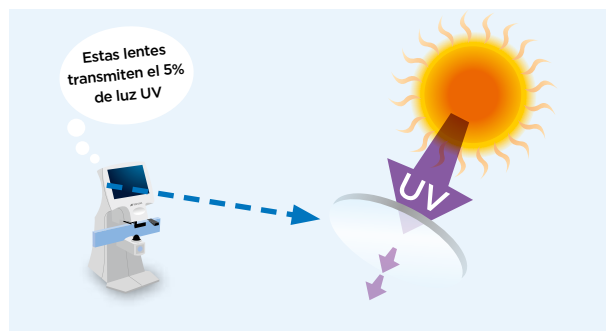




* La medición de la transmisión de los rayos ultravioleta se realiza con un haz de luz de longitud de onda de 365nm.

Función de medida de transmisión de rayos UV

La nueva función de medida de rayos UV del CL-300 ofrece información de la transmisión ultravioleta en un rango de 0% a 100%, ofreciendo fiables resultados de medición para gafas graduadas y gafas de sol.



Medición de lentes multifocales

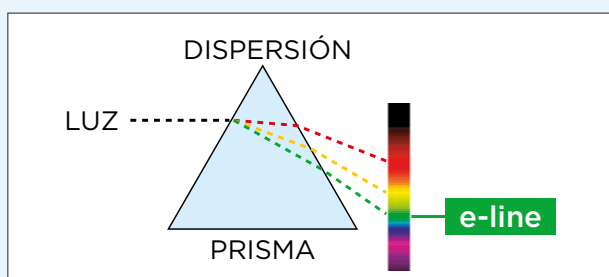
Además de las lentes monofocales, se pueden medir las lentes multifocales. CL-300 también cuenta con detección automática de lentes monofocales, bifocales y progresivas.

Ejemplo: medición de lentes progresivas

La imagen muestra un punto cerca de la pantalla de medición. Con una simple operación, puede obtenerse el valor de la ADD siguiendo las instrucciones de este método de medición progresiva.

Haz de luz verde

CL-300 incorpora un haz de luz de lectura verde, también conocido como e-line. Debido a la longitud de onda de 546nm, el ojo humano detecta perfectamente la e-line y está considerada como estándar por la ISO 7944. La compensación ABBE ya no es



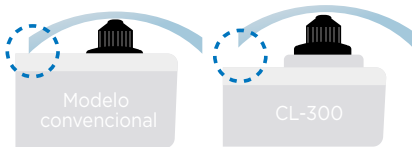
necesaria con esta nueva característica compatible con la norma ISO 7944. Con la incorporación de este haz de luz verde en el instrumento, se mejora la precisión de medición de la lente y se reduce la posibilidad de error.



Características del CL-300

Mejora del soporte de la lente

Debido a su nuevo diseño, el soporte de la lente de CL-300 está 6mm más alto en relación al modelo convencional. Esta modificación permite una medición suave y sin problemas de la alta curvatura de las lentes, evitando el contacto del borde de la lente con las superficies externas del soporte.



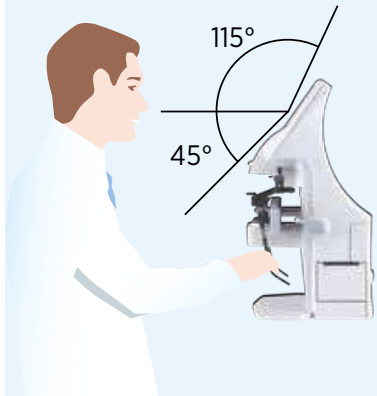
Medición de lentes de contacto

Las lentes de contacto pueden medirse fácilmente usando el soporte y accesorio para anillos de CL-300, el cual viene de fábrica.



Amplio monitor LCD de 5.7 pulgadas con mayor ángulo de dirección

El amplio monitor LCD abarca un ángulo de 160° de observación permitiendo lecturas claras y prácticamente desde cualquier posición, independientemente de la altura del usuario.



Impresora rápida y de fácil recarga de papel

Cargar el papel en la impresora nunca ha sido tan fácil. Solamente debe introducir el papel en el recipiente y cerrar la tapa. La impresora rápida y silenciosa ya está lista para funcionar. Esta mejora, ahorra tiempo y aumenta el flujo de trabajo.



Cartucho estándar de tinta blanca

La nueva característica de cartucho blanco ofrece claras indicaciones incluso en lentes con anti-tinción y anti-vaho. Debido a estas cualidades, Topcon incorpora el cartucho estándar de tinta blanca en el nuevo CL-300.



Modelos y tinta

	tinta blanca	tinta roja
Tipo de cartucho	estándar	opcional
Tipo de soporte	-	estándar

* Para saber la disponibilidad en su zona y otros detalles, por favor, contacte con su distribuidor local de Topcon.

Ejemplo de impresión

TOPCON CL-300			
⟨R⟩	S	C	A
	+0.00	+0.00	180
ADD 0.75			
PSM	0.00	OUT	0.00
⟨L⟩	S	C	A
	+0.75	+0.25	85
ADD 0.75			
PSM	0.00	OUT	3.50 DWN
TOPCON Optical Store			

Fácil manejo

Manejo fácil y rápido

El nuevo diseño de la gran pantalla LCD táctil a color de 5.7 pulgadas simplifica la interpretación de la lectura incluso de lentes progresivas y multifocales.

Los gráficos de medición de colores dinámicos hacen un seguimiento del proceso y presentan cada paso en diferente color, proporcionando un mayor control y fácil uso.



1

Un soporte acolchado permite un fácil posicionamiento de las gafas.



2

En el momento de detectar el centro óptico (+), aparece la barra **"AZUL"**.



3

Cuando la marca (+) entre en el círculo, se mostrará **"ALIGNMENT OK"**. Cuando la opción BEEP esté encendida (ON), sonará un zumbido.



4

Los datos medidos se memorizan automáticamente con la opción **"MARKING OK"** cuando la marca se alinee en el centro (OΔ).

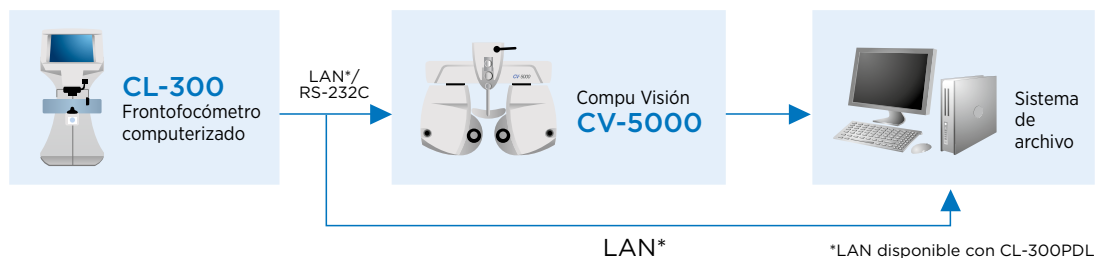
Con el fin de realizar la marca, coloque hacia abajo el retén de lentes para asegurar la lente, y realizar la marca precisa usando el cartucho de marcaje.

Especificaciones

Rango de medición	esfera cilindro eje adición prisma	0 a $\pm 25D$ (pasos de 0.01/0.12/0.25D) 0 a $\pm 10D$ (pasos de 0.01/0.12/0.25D) 0 a 180° (pasos de 1°) 0 a $\pm 10D$ (pasos de 0.01/0.12/0.25D) 0 a 10Δ
Modo cilindro		MIX / - / +
Modo prisma		X-Y (Coordenadas ortogonales), P-B (Coordenadas de los polos), Sin visualización
Transmisión UV		0 - 100% pasos de (1% / 5%)
Detección de la lente		AUTO para lentes monofocales y progresivas
Medición de la lente de contacto		Lentes de contacto duras y blandas
Fuente de luz	medición refractiva medición UV	LED verde 535 $\pm$ 5nm LED UV 365 $\pm$ 5nm
Criterio de la longitud de onda		e-line/d-line con compensación ABBE
Diámetro de la lente		$\phi 5$ a 100mm
Pantalla		Pantalla táctil TFT-LCD a color de 5.7 pulgadas
Rango de medición PD*		50-90mm
Interface externa		RS-232C $\times$ 2, LAN $\times$ 1 *
Alimentación		100-240V / 50/60Hz 1.2A (adaptador AC): Ahorro automático de energía
Dimensiones		197mm (An.) $\times$ 220mm (Prof.) $\times$ 404mm (Al.)
Peso		3.8Kg

Modelos	CL-300PL	CL-300PDL
Medición PD	-	incluido
Impresora	incluido	incluido
LAN	-	incluido

Cuadro del sistema



www.facebook.com/topconespana



www.youtube.com/user/TopconEuropeMedical



www.linkedin.com/company/topcon-espana



www.flickr.com/photos/topconeupemmedical

IMPORTANTE

Sujeto a cambios en diseño y/o especificaciones sin previo aviso. Para obtener los mejores resultados de este instrumento, léase detenidamente el manual de instrucciones antes de utilizarlo. Medical device Class. Manufacturer: Topcon Corporation.



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
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Oficina Central:
Topcon España, S.A.
Frederic Mompou, 4- Esc. A, Bjs 3
E-08960 S. Just Desvern- BARCELONA
tel. 93 473 40 57- fax: 93 473 39 32
medica@topcon.es- lentes@topcon.es

Delegaciones:
Centro
C/ Almirante Francisco Moreno, 5
28040 MADRID
tel. 91 302 41 29- fax: 91 383 38 90
madrid@topcon.es

Levante
C/ Santos Justo y Pastor, 151 Bjs
46022 VALENCIA
tel. 963 621 325- fax: 963 609 240
valencia@topcon.es

Norte
Iturribide, 6
48990 Getxo- VIZCAYA
tel. 944 307 506- fax: 944 300 723
getxo@topcon.es

Noroeste
Xilgaro, 12, Bajos
36205 Vigo- PONTEVEDRA
tel. 93 473 40 57- fax: 93 473 39 32
medica@topcon.es

Sur
Av. Luis de Morales, 32, Edif. Forum, Planta baja,
Local 13, 41018 SEVILLA
tel. 95 454 22 53- fax: 95 498 71 27
sevilla@topcon.es

Portugal
R. da Cruz, 75 - Centro Empresarial Elospark,
Ed. 3 2725-193 Mem-Martins - Sintra Portugal
tel.+ 351 219 228 800
geral@taper.pt
www.taper.pt



TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan.
Phone: 3-3558-2523/2522, Fax: 3-3960-4214, www.topcon.co.jp