

Chronos

Optimice el flujo de trabajo y mejore su práctica con la refracción binocular guiada.



Llegó el momento
de reinventar
la refracción.

 **TOPCON** Healthcare

SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

Necesito optimizar el flujo de trabajo y que resulte más cómodo para el paciente.

Con Chronos, ahora puede lograrlo.

Llegó el momento de reinventar la refracción.



Chronos dispone de control remoto mediante tableta

(Remote Tablet Control, RTC) para respetar el protocolo de la distancia física.**

Consiga más comodidad para el paciente, optimice el flujo de trabajo y mejore su práctica, sin compromiso.

Chronos ofrece autorrefracción binocular, mediciones queratométricas y agudeza visual con exámenes subjetivos. Al ser un único instrumento, Chronos le permite optimizar su flujo de trabajo ahorrando espacio.



DELEGAR

- SightPilot™ es un sistema guiado de refracción que simplifica el examen y facilita la delegación.



MEJORAR

- Chronos le ofrece la versatilidad que es crucial para mejorar su práctica.



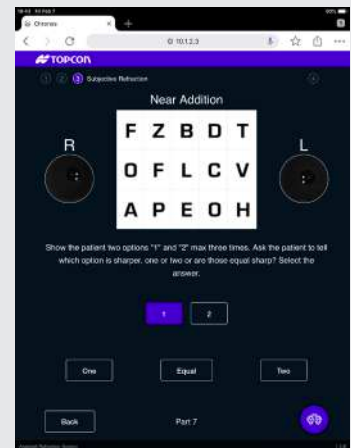
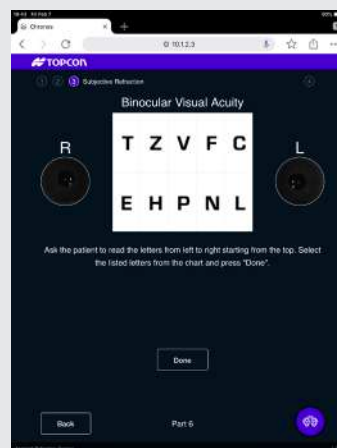
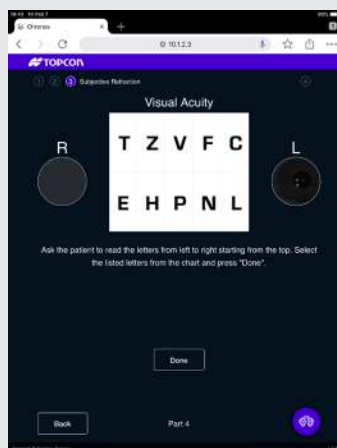
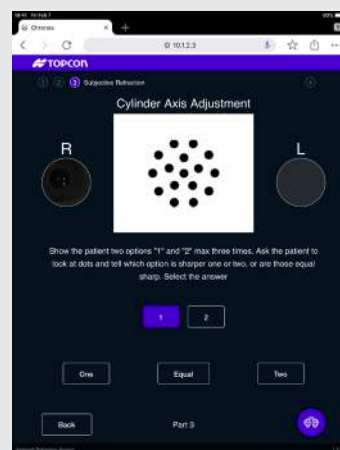
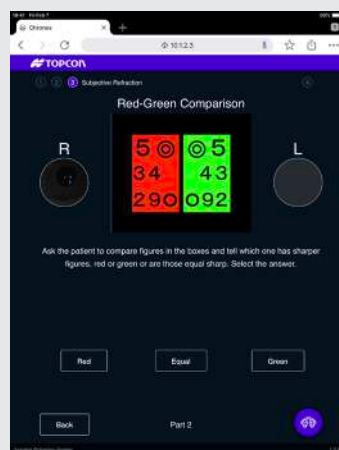
AHORRAR ESPACIO

- Chronos combina la autorrefracción binocular y las mediciones queratométricas con exámenes subjetivos binoculares y agudeza visual en un único instrumento que ocupa un espacio mínimo.
 - Con Chronos necesitará menos recursos convencionales de refracción y menos refractómetros adicionales.
-



SightPilot™ está optimizado para lograr un flujo de trabajo comprensible y eficiente que facilite la delegación siempre que sea preciso.

- SightPilot™ simplifica la interfaz de usuario para ofrecer una guía paso a paso del proceso de refracción.
- El usuario recibe instrucciones en cada paso para realizar la refracción, basándose en la respuesta del paciente.



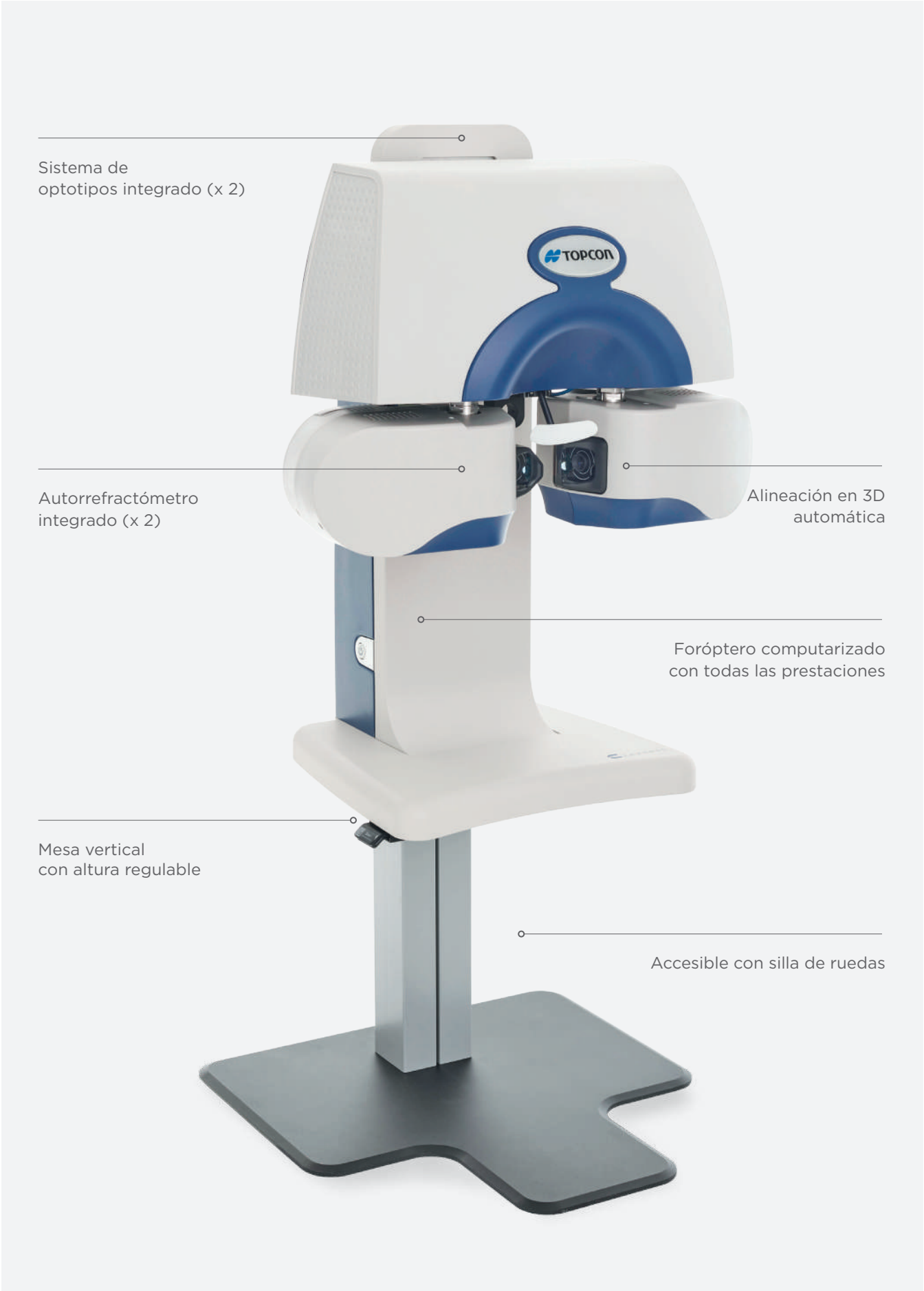
Chronos combina la autorrefracción binocular y las mediciones queratométricas con exámenes subjetivos binoculares y agudeza visual en un único instrumento que ocupa un espacio mínimo y optimiza el flujo de trabajo.



Colocación de los pacientes

La mesa ofrece una colocación vertical de Chronos a varias alturas.

Especificaciones de Chronos



ESPECIFICACIONES Y RENDIMIENTO

FUNCIÓN	ESPECIFICACIÓN	
Medición objetiva		
Rango de medición de la refracción	Potencia refractiva esférica	-25 D – +22 D ¹
	Potencia refractiva cilíndrica	0 D – - 10 D ¹
	Eje del cilindro	1° – 180°
Rango de medición de la curvatura de la córnea	Radio de curvatura de la córnea	5,00 mm – 10,00 mm
	Potencia refractiva de la córnea	67,50 D – 33,75 D (Valor de conversión cuando la ratio refractiva de la córnea es 1,3375)
Unidad mínima de medición	Potencia refractiva esférica/cilíndrica	0,12 D
	Eje del cilindro	1°
	Radio de curvatura de la córnea	0,01 mm
	Potencia refractiva de la córnea	0,12 D
Visualización del valor medido	Se muestra en la pantalla de control del usuario	
Mínimo diámetro medible de la pupila	ϕ 2,0 mm	
Rango de medición PD	50 mm – 80 mm	
Unidad mínima de medición PD	0,5 mm	
Medición subjetiva		
Rango de medición de la refracción	Potencia esférica/ADD/potencia cilíndrica Deben cumplir todas las condiciones indicadas a la derecha ⁴	-18,00 D ≤ Potencia esférica equivalente ≤ +18,00 D ² -8,00 D ≤ Potencia cilíndrica ≤ 0,00 D ³
	Eje del cilindro	1° – 180°
	Prisma horizontal (Rango de movimiento monocular)	± 15,0 Δ ⁵
	Prisma vertical (Rango de movimiento monocular)	± 2,5 Δ
Unidad mínima de medición	Potencia refractiva esférica/ADD	0,25 D
	Potencia refractiva cilíndrica	0,25 D
	Eje del cilindro	1°
	Potencia refractiva del prisma	0,1 Δ
Distancia de examen	Distancia de examen de punto lejano/cercano entre 25 cm y 6,096 m	
Rango de medición de la agudeza visual ⁶	0,05 – 1,6 decimal	
Optotipos	Optotipos de agudeza visual, optotipos de corrección de la potencia esférica, optotipos de corrección del astigmatismo y optotipos de visión binocular	
Iluminación de fondo	155±15cd/m²	
Visualización del valor medido	Se muestra en la pantalla de control del usuario	
Registro del valor medido	Impresión con impresora térmica/externa, salida de datos	
Movimiento del cabezal de medición	A derecha e izquierda	De dentro -9,0 mm a fuera +12,5 mm
	Arriba y abajo	Abajo 15 mm hasta arriba 15 mm
	Atrás y adelante	Adelante: 20 mm - Atrás: 20 mm
Ángulo de giro del cabezal de medición	Convergencia 17,5° a divergencia 8,5° (centro del eje de torsión del globo ocular)	
Alimentación eléctrica	100 - 240 V CA 50-60 Hz	
Consumo eléctrico	160 VA	
Dimensiones y peso (unidad principal)	525 mm (Al) × 722 mm (An) × 278 mm (La), 31,2 kg	

1. Las potencias dióptricas se indican con longitud de onda de referencia λe = 546,07 nm

2. Aquí se describe el valor de conversión con "VD = 12 mm".

3. Aquí se describe el valor de conversión con la potencia de la pupila (VD = -3 mm).

4. El valor descrito aquí es el valor máximo. El rango de medición es más pequeño según el ajuste de distancia del examen para realizar un examen o las condiciones de ajuste de VD durante la medición.

5. El valor descrito aquí es el valor máximo. El rango medible es más pequeño según la combinación de PD del paciente y la distancia del examen.

6. 0,1 - 1,6 cumple con la ISO 10938. Optotipo ETRS mediante anillos de Landolt (agudeza visual 0,25 - 1,6) cumple con ANSI Z80.21.

IMPORTANTE

Diseño y/o especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener los mejores resultados con este instrumento, lea detenidamente todas las instrucciones de uso antes de utilizarlo. Producto sanitario de clase Im según la Directiva de productos sanitarios. Fabricante: Topcon Corporation.



TOPCON CORPORATION

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

TOPCON SCANDINAVIA A.B.

Neogatan 2, P.O.Box 25, 43151 Mölndal
SWEDEN
Phone: +46-(0)31-7109200
Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se
www.topcon-medical.se

TOPCON FRANCE MEDICAL S.A.S.

1 rue des Vergers, Parc Swen,
Bâtiment 2, 69760 Limonest, FRANCE
Phone: +33-(0)4-37 58 19 40,
Fax: +33-(0)4-72 23 86 60
E-mail: topconfrance@topcon.com
www.topcon-medical.fr

TOPCON (GREAT BRITAIN) MEDICAL LIMITED

Topcon House, Kennet Side, Bone Lane,
Newbury, Berkshire RG14 5PX
UNITED KINGDOM
Phone: +44-(0)1635-551120
Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk
www.topcon-medical.co.uk

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.com
www.topcon-medical.eu

TOPCON ESPAÑA S.A.

Frederic Mompou, 4, 08960 Sant Just Desvern
Barcelona, SPAIN
Phone: +34-93-4734057
Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.com
www.topcon-medical.es

TOPCON DEUTSCHLAND G.M.B.H.

Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41,
D-47877 Willich, GERMANY
Phone: (+49)2154-885-0
Fax: (+49)2154-885-177
E-mail: info@topcon-medical.de
www.topcon-medical.de

TOPCON IRELAND MEDICAL

Unit 292, Block G, Blanchardstown,
Corporate Park 2 Ballycoolin
Dublin 15, D15 DX58, IRELAND
Phone: +353-12233280
E-mail: medical.ie@topcon.com
www.topcon-medical.ie

TOPCON DANMARK

Praestemarksvej 25, 4000 Roskilde
DANMARK
Phone: +45-46-327500
Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcon.dk
www.topcon-medical.dk

TOPCON ITALY

Viale dell' Industria 60,
20037 Paderno Dugnano, (MI) ITALY
Phone: +39-02-9186671
Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it
www.topcon-medical.it

TOPCON POLSKA SP. Z. O. O.

ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz
POLAND
Phone: +48-(0)32-670-50-45
Fax: +48-(0)32-671-34-05
E-mail: info@topcon-polska.pl
www.topcon-medical.pl