

TRK-2P

Queratómetro, refractómetro y tonómetro robotizado



4 en 1 Pruebas preliminares avanzadas Plataforma TRK-2P.

Incorpora más que cuatro instrumentos en uno.

TRK-2P cuenta con un sistema de alineación y medición totalmente robotizado que combina en un solo instrumento un refractómetro, un queratómetro, un tonómetro sin contacto y un paquímetro. El panel de control giratorio con pantalla táctil ofrece la máxima flexibilidad, tanto al usuario como a la ubicación del instrumento en la sala. El TRK-2P es compacto, y sin embargo ofrece un mayor rendimiento y ahorro de costes, para optimizar la eficiencia de la práctica profesional.





CARACTERÍSTICAS

- Refractómetro, queratómetro, tonómetro sin contacto y paquímetro en un único instrumento.
- Completamente robotizado
- Panel de control giratorio con pantalla táctil
- Diseño compacto y moderno



Solución ultra fácil en las pruebas preliminares.

Este exclusivo instrumento 4 en 1 es ideal para las salas de exploración más concurridas y modestas. El TRK-2P no solo es más compacto que su predecesor, sino que representa el fruto de una combinación única de 4 instrumentos en 1, lo que implica que un solo instrumento puede satisfacer todas sus necesidades de pruebas preliminares. Ahorra la mitad de espacio en comparación con un refractómetro/queratómetro automático y tonómetro sin contacto / paquímetro. De esta manera, sus pacientes no tendrán que moverse de un instrumento a otro.



Medición completamente automática.

El TRK-2P es totalmente robotizado y recoge información valiosa de ambos ojos de forma secuencial, con solo pulsar un botón. El funcionamiento eficiente se traduce en una experiencia más ágil y cómoda para el paciente.

Totalmente robotizado con solo pulsar un botón.



Diseño flexible que ahorra espacio.



Posición frontal



Posición lateral



Posición trasera

El panel de control giratorio con pantalla táctil permite colocar el TRK-2P contra una pared, en una esquina o de la forma tradicional: orientado hacia adelante; así se puede ahorrar un espacio valioso en la sala de exploración. El operario también tiene flexibilidad para situarse detrás del paciente y ofrecerle atención cuando lo necesite.

Panel de control con pantalla táctil de color de 8,5 pulgadas (22 cm) y fácil de usar

La amplia pantalla es multifuncional y ofrece un control de alineación manual, un botón de captura manual y una visualización sencilla de la imagen anterior en tiempo real durante la medición. Cada modo de medición se muestra claramente con iconos y acciones para la imagen del anillo, el diámetro de la pupila, los resultados y los ajustes del menú, todo lo cual es extremadamente fácil de usar.





Características adicionales.



Disparador instantáneo

Para los pacientes que no pueden fijar la mirada en el mismo punto durante cierto tiempo, el TRK-2P incorpora un disparador instantáneo. El usuario tiene el control total durante todo el proceso de medición y el disparador instantáneo puede pulsarse en cualquier momento, incluso aunque se haya iniciado la alineación automática.



Paquimetría y mediciones PIO

La función de paquimetría integrada ayuda al profesional a evaluar los datos relacionados con la PIO. Puede usarse la función de paquímetro integrado para compensar el valor de PIO si la córnea es más o menos gruesa que la media. El profesional del cuidado de los ojos puede personalizar la fórmula integrada para el ajuste de la PIO de acuerdo con las últimas investigaciones clínicas.



* La fórmula de esta compensación puede ajustarse individualmente
Referencia: Herndon, L., "Rethinking pachymetry and intraocular pressure"
Rev Ophthalmol. 2002; July; 88-90.



Modo manual

Si es necesario, TRK-2P puede usarse en modo manual. Para acceder al modo manual, basta con tocar en la imagen de la pupila de la pantalla para que TRK-2P siga la posición del dedo. La indicación de la distancia también ayuda a determinar si la posición de la cabeza es hacia adelante o hacia atrás.



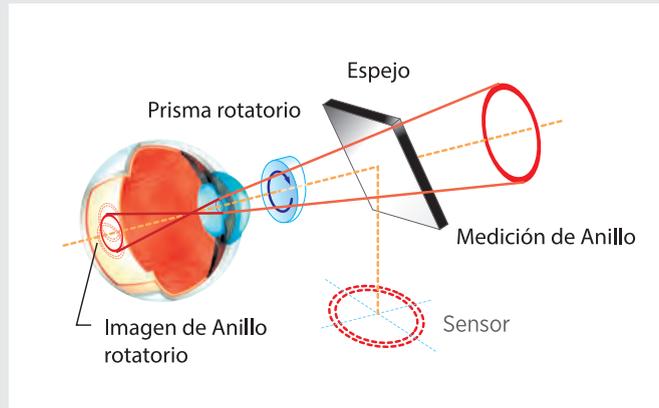
Modo catarata

El modo catarata está disponible en la configuración automática y manual. Su objetivo es ayudar a la medición de los pacientes con cataratas u otra opacidad, mediante el aumento de la exposición.

REF

Tecnología Rotary Prism

Gracias a la tecnología Rotary Prism, TRK-2P puede ofrecer una medición estable. La exclusiva rotación excéntrica del anillo de medición está diseñada para disminuir cualquier artefacto del fondo de ojo.



REF

Impresora automática de corte automático

El TRK-2P está equipado con una impresora térmica integrada, en la que se puede cargar fácilmente un rollo de papel. TRK-2P corta el papel automáticamente cuando termina de imprimir.



REF

Fácil alineación manual con el accesorio de la unidad de palanca de control LU-1

El accesorio de palanca de control LU-1 añade el control manual del joystick para los usuarios que lo prefieran.

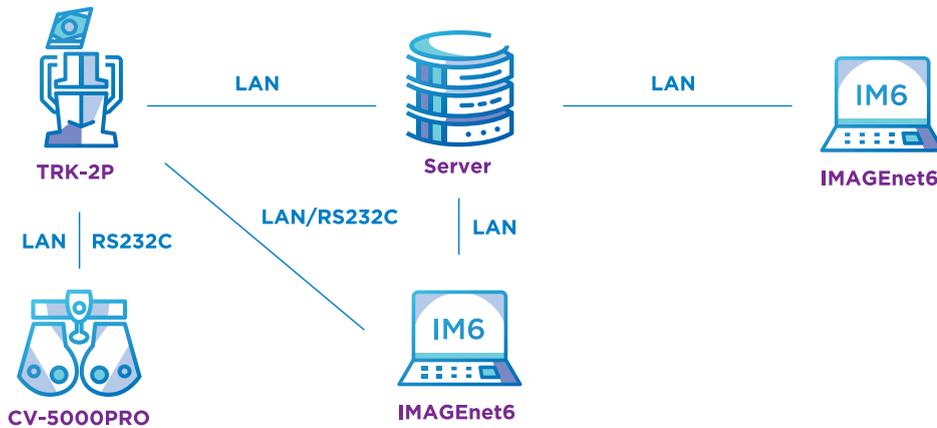


ESPECIFICACIÓN DEL TRK-2P

MEDICIÓN REF	ESPECIFICACIÓN
Intervalo de medición	Potencia refractiva esférica: -30D a +25D (en pasos de 0,12D / 0,25D)* Potencia refractiva cilíndrica: 0D a ± 12D (en pasos de 0,12D / 0,25D)* Ángulo axial astigmático: 0° a 180° (en pasos de 1°/5°)
Diámetro mínimo de la pupila medible	Φ 2,0 mm
Rango de medición PD	20 a 85 mm (en pasos de 1 mm)
Target de fijación	Sistema autofog (miopización)
Medición KRT	
Intervalo de medición	Radio de curvatura de la córnea: 5,00 mm a 13,00 mm (en pasos de 0,01 mm) Potencia refractiva corneal: 67,50D a 25,96D (en pasos de 0,12D/0,25D) (potencia refractiva corneal = 1,3375D) Potencia astigmática corneal: 0D a ± 12D (en pasos de 0,12D/0,25D) Eje astigmático corneal: 0° a 180° (en pasos de 1°/5°)
Medición de la presión ocular	
Intervalo de medición	1 a 60 mmHg (en incrementos de 1 mmHg)
Medición del espesor de la córnea	
Intervalo de medición	0,400 mm a 0,750 mm (en incrementos de 0,001 mm)
Otros	
Distancia de desplazamiento de la mentonera	Arriba/abajo: 67 mm
Otras especificaciones	
Dimensiones	293~396 mm (Anch.) x 505~601 mm (Prof.) x 470~682 mm (Alt.)
Peso	22,0 kg
Fuente de alimentación	100-240 V CA, 50-60 Hz, 100 VA

* -30D ≤ potencia refractiva esférica + potencia refractiva cilíndrica o potencia refractiva esférica + potencia refractiva cilíndrica ≤ +25D

GRÁFICO DEL SISTEMA



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.

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 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.topconhealthcare.eu

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS

HQ & PRODUCT DEVELOPMENT
Saaristonkatu 23, 90100 Oulu, FINLAND
Phone: +358-20-734-8190
E-mail: thsmea.sales@topcon.com
www.topconhealth.eu

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 SCANDINAVIA

Neongatan 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 ESPAÑA, SA

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

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 FRANCE MEDICAL, SAS

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 DEUTSCHLAND MEDICAL

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 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



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 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