

# Tono- Refracto- Querato- Paquímetro robotizado

## TRK-2P



QUERATO

REFRACTO

4in1

PAQUI

TONO

## 4 en 1

**TRK-2P DISPONE DE CUATRO FUNCIONES DIAGNÓSTICAS Y ES EL EQUIPO AVANZADO IDEAL PARA EFECTUAR PRUEBAS PRELIMINARES.**

TRK-2P cuenta con un sistema de alineación y medición totalmente robotizado que combina, en un solo instrumento, un refractómetro, un queratómetro, un tonómetro de no contacto y un paquímetro. Su dimensión compacta y el panel de control giratorio con pantalla táctil a color, ofrecen la máxima flexibilidad, tanto al usuario como a la ubicación del instrumento en la sala. TRK-2P mejora el flujo de pacientes y la eficacia de la práctica profesional.





## CARACTERÍSTICAS

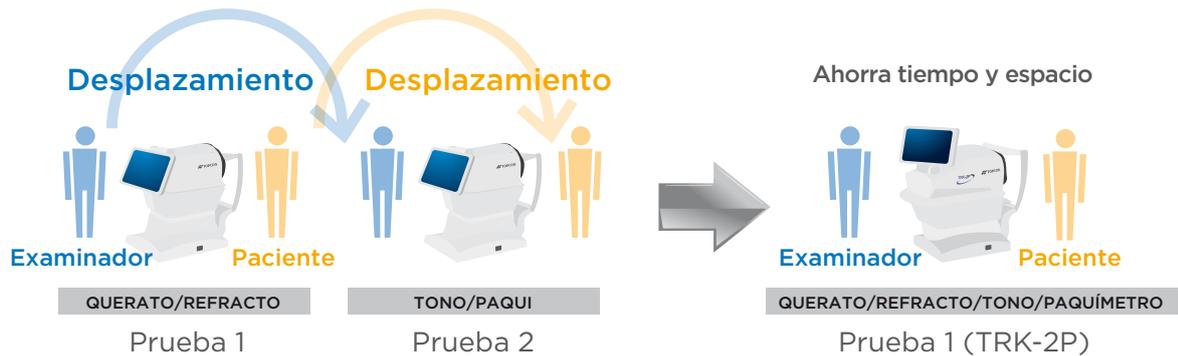
REFRACTO    QUERATO    TONO    PAQUI

- » Refractómetro, queratómetro, tonómetro de no contacto y paquímetro en un único instrumento.
- » Medición y alineación totalmente robotizadas.
- » Panel de control giratorio con pantalla táctil.
- » Diseño compacto y moderno.

## AHORRE ESPACIO Y TIEMPO EN PRUEBAS PARA LOS PACIENTES

TRK-2P es un instrumento compacto que reúne 4 funciones en 1. Su diseño ergonómico optimizará el espacio en la sala de consulta y ahorrará el valioso tiempo de los pacientes, ya que el tiempo de las pruebas será menor.

Se adapta fácilmente a espacios reducidos y mejorará el flujo de pacientes en situaciones de gran volumen de trabajo. De esta manera, sus pacientes no tendrán que moverse de un instrumento a otro.



## MEDICIÓN TOTALMENTE ROBOTIZADA

TRK-2P cuenta con un sistema de medición y alineación totalmente robotizado. Basta con tocar con el dedo en la pantalla en color para que TRK-2P haga la medición de los dos ojos de forma precisa y eficiente.



**DISEÑO FLEXIBLE QUE AHORRA ESPACIO**

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 usuario también tiene la flexibilidad de trabajar con el TRK-2P desde cualquier posición, lo que le permitirá observar al paciente con mayor atención.



Posición frontal



Posición lateral



Posición trasera

**PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL DE COLOR DE 8,5 PULGADAS FÁCIL DE USAR**

La gran pantalla táctil en color muestra de forma clara el ojo del paciente y los iconos de funcionamiento, de modo que es muy fácil usarla y comprender cómo

TRK-2P ejecuta el proceso de medición del paciente. Todos los botones de funcionamiento están en la pantalla principal.

Ej. Modo QUERATO/REF

Ej. Modo TONO/PAQUI

## DISPARADOR INSTANTÁNEO

REFRACTO

QUERATO

TONO

PAQUI

Para los pacientes que no pueden fijar la mirada en el mismo punto durante cierto tiempo, el TRK-2P tiene 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.

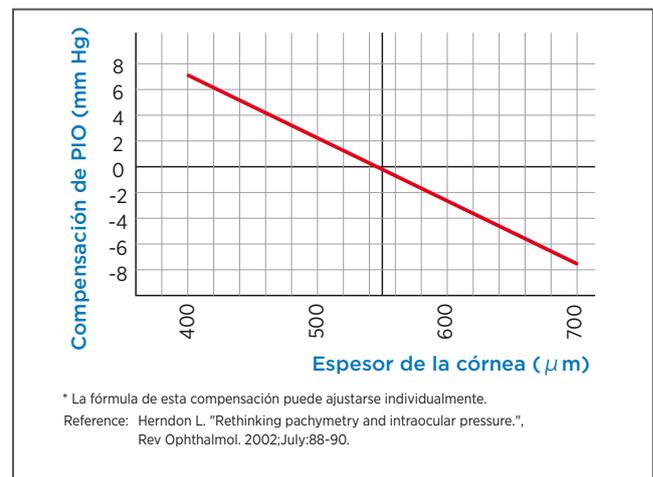


## CCT Y MEDICIONES (PIO) FIABLES

TONO

PAQUI

El TRK-2P puede medir de forma precisa y fiable la presión intraocular. Los estudios demuestran que el espesor de la córnea está directamente relacionado con las mediciones de la PIO. Puede usarse la función de paquímetro integrado para compensar el valor de PIO según 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.

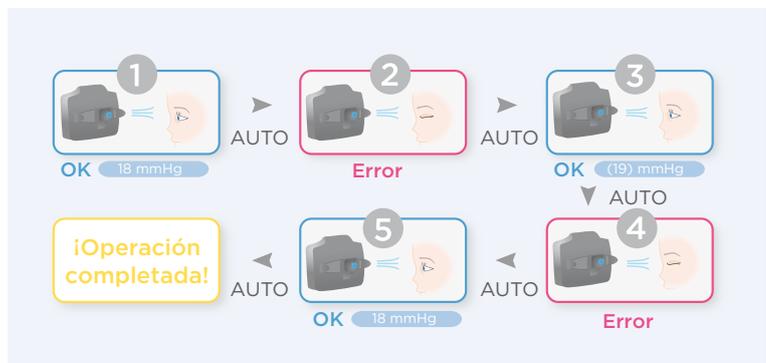


## MODO DE MEDICIÓN ADICIONAL

TONO

PAQUI

Si se produce un error de medición, el modo de medición adicional permite que TRK-2P pueda hacer mediciones adicionales de la PIO hasta que se hayan hecho todas las necesarias sin errores. De este modo se ahorra tiempo del paciente ya que no es necesario repetir la prueba.



\* Desde el menú de configuración se puede acceder al modo de medición adicional.

\* El recuento predeterminado también puede seleccionarse en el menú. En el ejemplo, la imagen del caso tiene el número de mediciones predeterminado en 3.

**PRÁCTICO MODO MANUAL**

TONO

PAQUI

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.

**MEDICIONES REFRACTIVAS  
PRECISAS Y FIABLES**

REFRACTO

QUERATO

Gracias a la exclusiva tecnología Rotary Prism de Topcon, TRK-2P puede ofrecer una precisión y fiabilidad sin precedentes. El innovador diseño óptico que se ha incorporado al TRK-2P permite hacer mediciones precisas y fiables en pupilas de tan solo 2 mm de diámetro.

**SOPLO DE AIRE MÁS SUAVE**

TONO

PAQUI

El software mejorado controla la cantidad óptima de aire necesaria en cada medición de cada ojo. El soplo de aire más suave hace que el paciente se sienta más cómodo y mejore su confort en la consulta.

**MODO CATARATA**

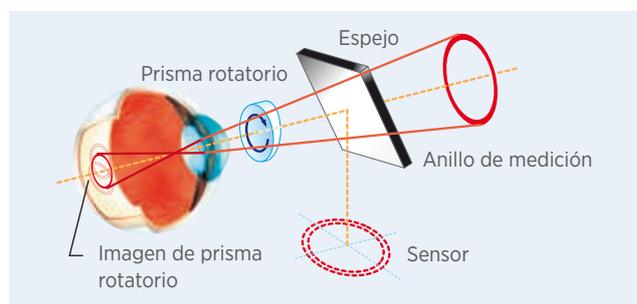
REFRACTO

QUERATO

TONO

PAQUI

El TRK-2P tiene una función integrada que permite hacer mediciones en pacientes con cataratas o alguna opacidad. Esta función puede ser automática o manual.

**IMPRESORA INTEGRADA DE CORTE  
AUTOMÁTICO**

REFRACTO

QUERATO

TONO

PAQUI

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.



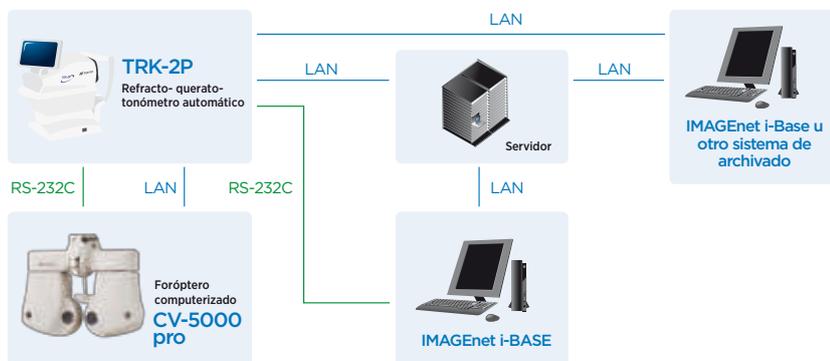
## Especificaciones

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

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

## Opciones de gestión de datos flexible

Los datos de medición también pueden enviarse directamente al sistema de EMR (registro médico electrónico) o al cabezal de refracción automatizada para mejorar la eficiencia.



**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 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: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555  
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

**Topcon Danmark**  
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark  
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555  
E-mail: info@topcon.dk  
www.topcon.dk

**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.se

**Topcon España S.A.**  
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.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.it

**Topcon France**  
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex  
Phone: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324  
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon-medical.fr

**Topcon Deutschland GmbH**  
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  
www.topcon-polska.pl

**Topcon (Great Britain) Ltd.**  
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.co.uk

**Topcon Ireland**  
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2  
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland  
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915  
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie