

TRK-2P

Tonómetro, queratorefRACTÓmetro automÁtico



**WORLD
VISION
COMPANY**



TOPCON Healthcare
SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY



WORLD
VISION
COMPANY

TOPCON
Healthcare

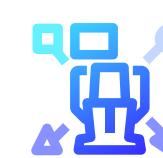
FUNCIONES

Estación avanzada de pretesting 4 en 1

TRK-2P combina un refractómetro automático, queratómetro, tonómetro de no contacto y paquímetro en un instrumento único y compacto.



Descripción general



Instrumento **4 en 1** minimiza el movimiento del paciente para **acelerar el pre-testing**



La adquisición totalmente automatizada simplifica el funcionamiento



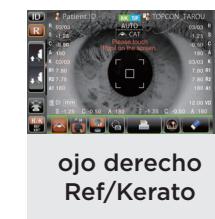
El panel de control **con pantalla táctil** giratoria permite una configuración flexible para todo entorno de uso



Diseño compacto ahorra espacio

Medición totalmente automatizada

TRK-2P es totalmente automático y captura datos de ambos ojos con el toque de un botón para mejorar la eficiencia y la comodidad del paciente.



ojo derecho
Ref/Kerato



ojo izquierdo
Ref/Kerato



ojo izquierdo
Tono/Pacho



ojo derecho
Tono/Pacho

Examinación completa



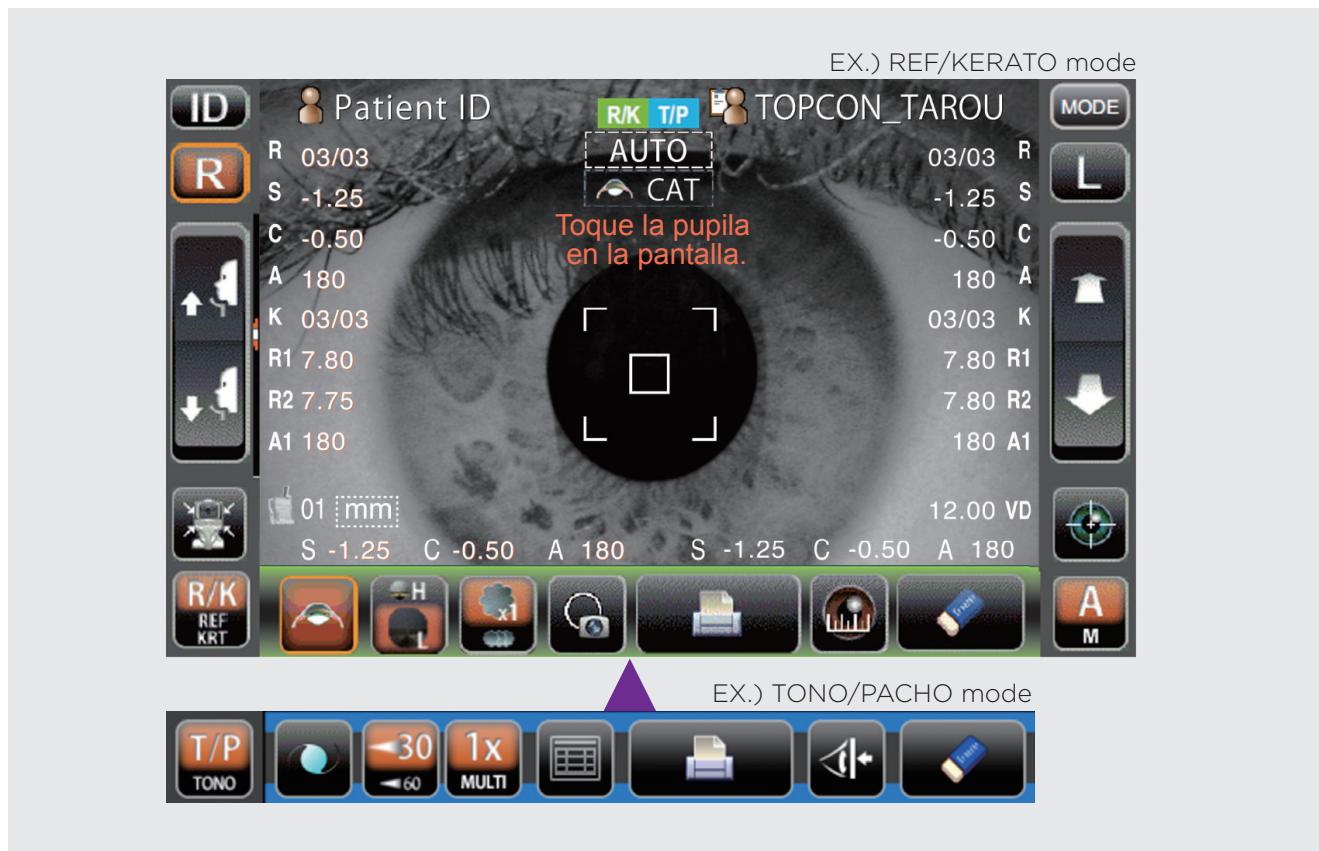
Disposición flexible y que ahorra espacio

El panel de control con pantalla táctil giratoria permite que el instrumento sea ubicado delante de muros, en la esquina de la habitación o mirando hacia adelante para obtener la máxima flexibilidad.



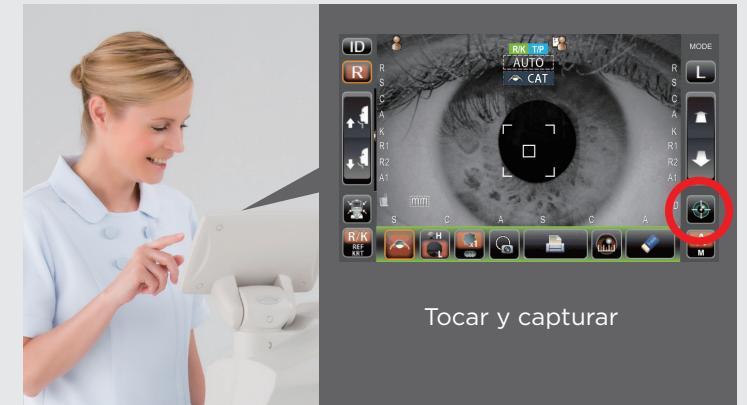
Pantalla táctil fácil de usar

TRK-2P cuenta con un gran panel de pantalla táctil que muestra una imagen anterior en vivo durante la realización de mediciones. Cuando es necesario, el panel puede ser usado para alineación y captura manual. Los íconos en la pantalla muestran todos los modos de medición y las opciones de configuración disponibles para una fácil operación.



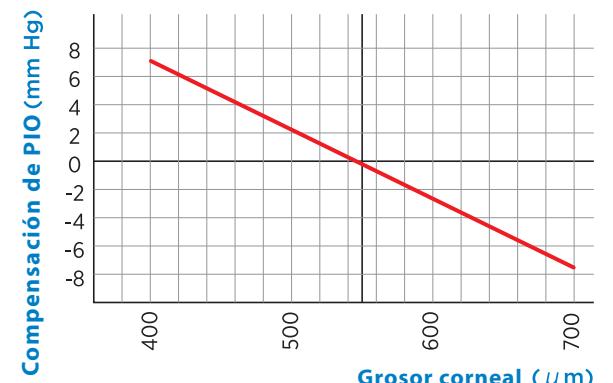
Disparador instantáneo

Para pacientes que no pueden fijar la vista en un mismo punto durante un periodo de tiempo, TRK-2P cuenta con un botón disparador instantáneo que le brinda al operador el control completo durante el proceso de medición. Una vez que se presiona el botón, comienza la alineación automática.



Paquimetría y mediciones de PIO

La paquimetría incorporada permite al profesional corregir el valor de PIO calculado, si la córnea es más delgada o gruesa que el promedio. La fórmula integrada para compensación de la PIO puede ser adaptada para reflejar la investigación clínica más reciente.



* La fórmula de esta compensación se puede ajustar en forma individual.
Referencia: Herndon L. "Rethinking pachymetry and intraocular pressure.", Rev Ophthalmol. 2002; Julio: 88-90.

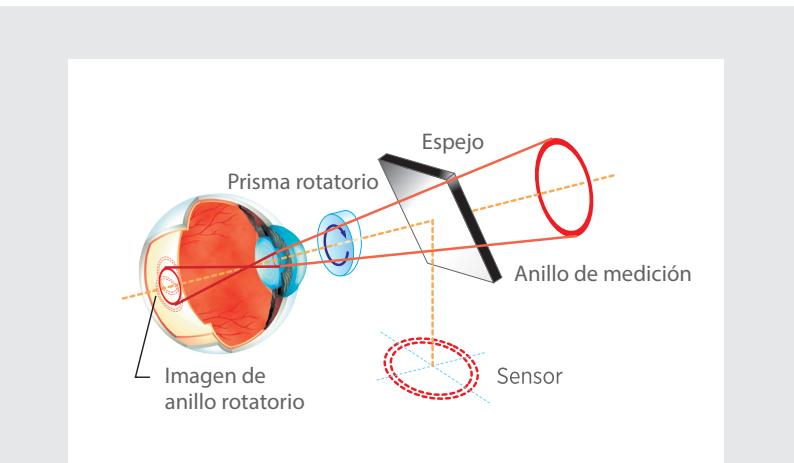
Modo de cataratas

El modo de cataratas aumenta el nivel de exposición para ayudar a capturar mediciones en pacientes que tienen cataratas u otras opacidades.



Tecnología con prisma rotatorio

Disminuye los objetos del fondo ocular para brindar mediciones estables.



Impresora térmica incorporada



Joystick opcional*

Ofrece una alternativa al panel de pantalla táctil para operadores que prefieren el control con joystick.



*No disponible en todos los países. Consulte la disponibilidad a su distribuidor.

Especificaciones

REF Medición

Rango de medición	Potencia refractiva esférica: -30D a +25D (0.12D/0.25D pasos)* Potencia refractiva cilíndrica: OD a ± 12D (0.12D/0.25D pasos)* Dirección del eje astigmático: 0° a 180° (1°/5° pasos)
Diámetro mínimo medible de la pupila	Φ 2.0mm
Rango de PD Medición	20 a 85mm (1mm paso)
Fijación del objetivo	Sistema automático de niebla
KRT Medición	
Rango de medición	Radio de curvatura corneal: 5.00mm a 13.00mm (0.01mm paso) Potencia refractiva corneal: 67.50D a 25.9612D (0.12D/0.25D pasos) (donde la potencia refractiva corneal = 1.3375D) Potencia astigmática corneal: OD a ± 12D (0.12D/0.25D pasos) Dirección del eje astigmático corneal: 0° a 180° (1°/5° pasos)

Medición de presión ocular

Rango de medición	1 a 60mmHg (1mmHg paso)
Medición de grosor corneal	0.400mm a 0.750mm (0.001mm paso)

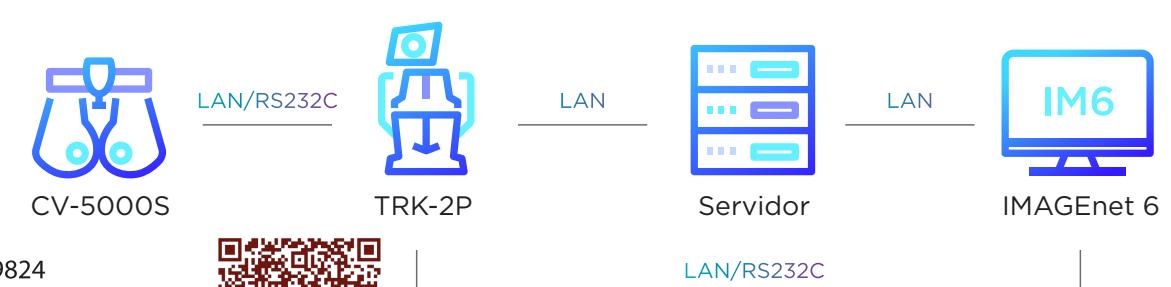
Otros

Distancia de recorrido para el mentón	Arriba/abajo: 67mm
Otras especificaciones	

Dimensiones	293~396mm(W) x 505~601mm(D) x 470~682mm(H)
Peso	22.0kg
Suministro de energía	100-240V AC, 50-60Hz, 100VA

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

Diagrama del sistema



Cel. +57 320 256 9824
Calle 18 # 9-40, Oficina 201
Bogotá D.C
www.Worldvisioncompany.com.co

