

Tonómetro Computerizado

CT-1P



COMBINACIÓN DE FUNCIÓN Y ESTÉTICA EN CT-1P



La próxima generación en tonometría

Topcon, con su gran experiencia en diseño y fabricación de tonómetros de no-contacto de alta gama desde 1987, se complace en presentar el tonómetro de no-contacto CT-1P. CT-1P es más elegante y más compacto que nunca. Su panel de control articulado permite instalarlo en múltiples posiciones en la sala de examen. CT-1P proporciona una innovadora experiencia de uso y elimina el joystick. Con la combinación del Refractómetro-Queratómetro Topcon, CT-1P, creado bajo el mismo concepto, le ahorrará espacio en el gabinete. El mecanismo del soplo de aire asegura una salida de aire suave y precisa de menos mantenimiento y limpieza. CT-1P es un tonómetro de no-contacto innovador y de alta calidad.

Características

» Operaciones simples y rápidas

- Mediciones completamente automáticas de OD/OI
- La facilidad de uso del panel de control de pantalla táctil elimina el joystick
- Modo de medición adicional

» Diseño flexible y ahorro de espacio

- El panel de control ajustable puede orientarse en cualquier posición.
- Diseño compacto

» Mediciones fiables

- Nuevo diseño del cabezal óptico y del reposa-cabezas más ergonómico
- Medición de la PIO estable mediante un soplo de aire suave
- Medición del espesor corneal para compensar la PIO





TOPCON

COMPUTERIZED TONOMETER

CT.1P

Características exclusivas de CT-1P

CT-1P completamente automático con pantalla táctil

CT-1P realiza operaciones automatizadas a una nueva dimensión. Simplemente toque el centro pupilar en el panel de control de la pantalla táctil y CT-IP automáticamente obtiene inmediatamente la información del ojo derecho e izquierdo. CT-1P proporciona una experiencia innovadora en su funcionamiento y elimina la necesidad del joystick.



¡Completamente automático! Únicamente toque el centro pupilar

Inicio



Ojo derecho automático D >L Movimiento ojo izquierdo



Impresión de datos

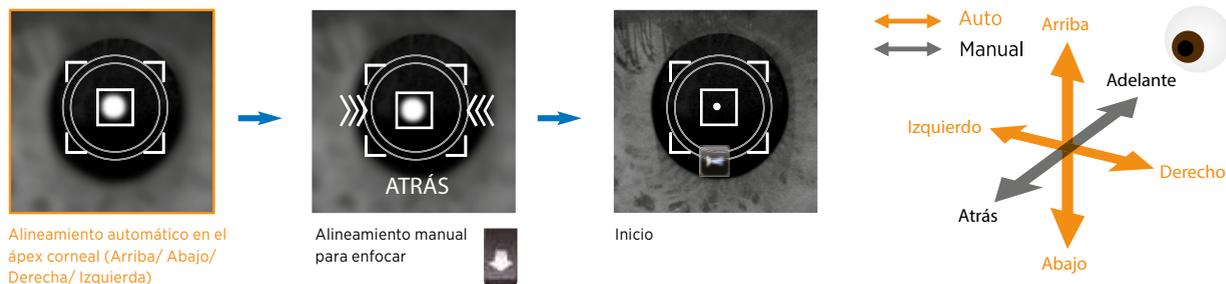


Modo de medición adicional

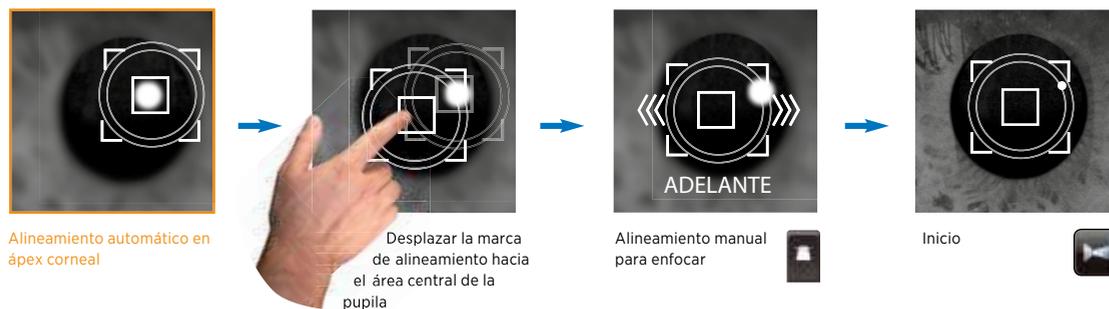
El modo de medición adicional le ahorrará tiempo, le evitará trabajo extra e inconvenientes. CT-1P continuará la medición hasta que se obtenga la medición de PIO preestablecida requerida.

Modo manual

CT-1P también se puede configurar en modo manual si se precisa. Una vez que CT detecta la posición pupilar, el movimiento mantendrá la alineación automática y usted simplemente deberá presionar el botón inicio  para comenzar la medición.



La diferencia entre el centro pupilar y el ápex corneal, permite a CT-1P tomar mediciones fácilmente.



Facilidad de uso del panel de control de pantalla táctil a color

Cualquier operación se puede ejecutar mediante el panel de control de pantalla táctil. La sofisticación de los botones permite al usuario navegar de forma intuitiva. CT-1P toma automáticamente las mediciones del ojo derecho e izquierdo de un modo rápido y fácil.



Características CT-1P

Diseño flexible y ahorro de espacio

El panel de control con pantalla táctil ajustable permite al profesional posicionarse en cualquier lugar alrededor del paciente debido a que el panel puede colocarse en un gran número de posiciones. CT-1P se puede instalar de forma convencional, contra la pared o incluso en la esquina de la sala.

El diseño compacto permite al usuario posicionar al paciente fácilmente, en múltiples modos durante la medición, inclusive cuando se necesite abrir los párpados del paciente. Estos aspectos únicos contribuyen a ahorrar y flexibilizar el espacio de su sala.



Configuración en pared/ detrás del paciente



Configuración clásica/ convencional



Configuración en sala

Posición convencional (Sentado)



Posición frontal (Sentado)

Gran versatilidad ergonómica (De pie)



Manejo ergonómico en posición de pie

Gran versatilidad ergonómica Posición en esquina



Posición lateral

Gran versatilidad ergonómica Posición en pared

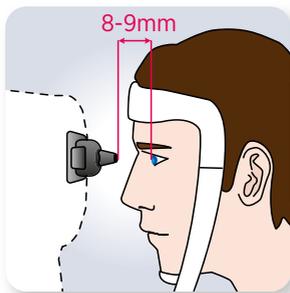


Posición trasera

Características CT-1P

Funciones de seguridad

CT-1P incorpora nuevas funciones de seguridad las cuales han sido diseñadas de una manera completamente automática. CT-1P se caracteriza por una innovadora función de seguridad para mantener la distancia predeterminada (ej. 8-9mm) de forma manual, entre la córnea y la boquilla, además de la notificación "TOO CLOSE" (demasiado cerca) en la pantalla y una alerta auditiva cuando la boquilla se encuentra demasiado cerca de la córnea.



La distancia de seguridad se puede ajustar manualmente de forma muy rápida y sencilla. Cada paciente y ojo debe ajustarse antes de tomar la medición.

Reducción en el tiempo de mantenimiento de la boquilla

El diseño de la boquilla CT-1P ayuda a prevenir el polvo y la suciedad en la sala. Este hecho reduce significativamente la necesidad de limpieza y mantenimiento.



Impresora interna

CT-1P está equipado con una impresora térmica integrada en la que se puede cargar fácilmente un rollo de papel. Al finalizar la impresión CT-1P corta automáticamente el papel.



(Ex.)

Una impresión de resultados de medición que muestra un código de barras, un ID de usuario, datos de tiempo, mediciones de presión de ojo (PIO) y espesor corneal central (PACH) para ambos ojos, promedios y el nombre del fabricante TOPCON.

TONO.DATA			
< R >		< L >	
mmHg	ADJ.	mmHg	ADJ.
12	12	12	12
13	13	10	10
13	13	11	11
AVG		AVG	
12.5	12.5	11.0	11.0
< R >		< L >	
hPa	ADJ.	hPa	ADJ.
16	16	16	16
17	17	13	13
17	17	14	14
AVG		AVG	
16.5	16.5	14.3	14.3
PACH.DATA			
< R >		< L >	
mm		mm	
0.511		0.510	
0.510		0.509	
0.510		0.508	
AVG		AVG	
0.510		0.509	

TOPCON Clinic

- 1 Usuario ID
- 2 Medición de la PIO
- 3 Medición del espesor corneal central
- 4 Presentación de la medición en unidades de "mmHg"
- 5 Presentación de la medición en unidades "hPa"
- 6 Mensaje

Características CT-1P

Soplo de aire suave **Mayor optimización**

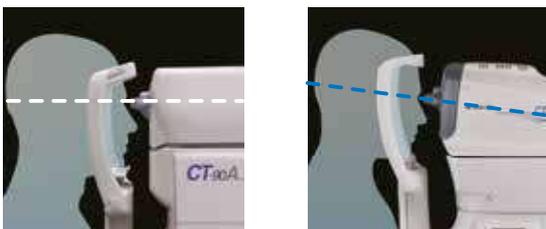
El soplo de aire suave utilizado en las mediciones conlleva menos estrés y mayor confort para el paciente durante el proceso de medición. Su software mejorado controla la cantidad de aire necesaria para cada ojo de manera individual.



Diseño ergonómico compacto

CT-1P ofrece una posición más cómoda para el paciente debido a la situación del target de fijación 5° hacia abajo, y un diseño de mentonera perfeccionado. El diseño compacto facilita la manipulación del usuario respecto al paciente y en efecto, mejora la interacción con él.

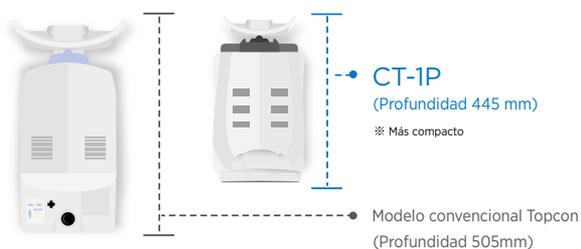
Diseño ergonómico del cabezal óptico y reposa-cabezas



Modelo convencional Topcon

CT-1P

Diseño compacto



Conexiones

CT-1P se puede integrar al software de base de datos y procesamiento de imágenes de Topcon: IMAGene i-base. Este software permite acceder de forma fácil y rápida a los datos de los pacientes y es una herramienta útil para mantener los contactos de los clientes.

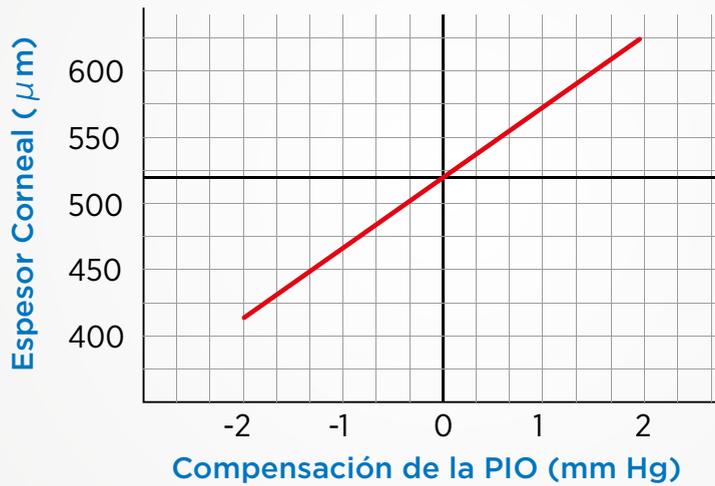


Software de base de datos y procesamiento de imágenes de Topcon: IMAGene i-base.

Características de CT-1P

Mediciones del espesor corneal

CT-1P proporciona valores de PIO compensados en relación al espesor corneal central (CCT). Estudios muestran que CCT podría afectar a las mediciones de PIO. Por ejemplo, los valores de PIO tomados con un tonómetro convencional son superiores en ojos con mayor espesor corneal, y asimismo, el diagnóstico de glaucoma de tensión normal, también puede verse afectado por CCT delgados.



Espesor Corneal/ Compensación de la PIO

* La fórmula se puede ajustar individualmente.

Referencia: Suzuki S, et. al. "Espesor corneal en una población oftalmológicamente normal."



Especificaciones

Medición de presión ocular Rango de medición	de 1 a 30 mmHg/ de 1 a 60 mmHg (en pasos de 1mmHg) Indicación media: pasos modificables 1mmHg/ 0.1mmHg
Medición de espesor corneal Rango de medición	de 0.4 a 0.75 mm (en pasos de 0.001mm)
Monitor	Pantalla LCD a color WVGA 8.5" con panel táctil
Salida de datos	USB (Import), RS232C (Export), LAN (Export)
Dimensiones	286 - 326 (an.) x 445 - 526 (pr.) x 466 - 615 (al.) mm
Peso	19.5 kg
Fuente de alimentación	100-240V AC, 50-60Hz, 75VA

Gráfica del sistema



Contacte con la filiales o distribuidores Topcon para las configuraciones 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 Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands
T: +31-(0)10-4585077; F: +31-(0)10-4585045
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
Xilgato, 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