



## Reichert 7CR

Tonometro Automatico + Tecnología de respuesta corneal

*El Tonometro de Glaucoma*

TM

# Reichert 7CR Tonometro Automatico + Tecnología de respuesta corneal

La PIO es el único factor de riesgo modificable para el glaucoma y, como tal, la tonometría precisa es de importancia crítica en el diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad. Es ampliamente reconocido que el estándar de oro actual para medir la presión, el tonómetro de aplanamiento de Goldmann (GAT), tiene flaqueas considerables. Goldmann, y otros tonómetros actuales, están significativamente influenciados por propiedades corneales tales como rigidez y grosor. Aunque se ha demostrado que el GAT proporciona medidas clínicamente confiables en ojos con Córneas " promedio", ahora sabemos que muchas córneas varían más significativamente del promedio de lo que se pensaba anteriormente.

Numerosos estudios han demostrado que las córneas más gruesas exageran los valores de la PIO y las córneas más delgadas subestiman la PIO. Sin embargo, el espesor no describe adecuadamente las propiedades biomecánicas corneales, por lo que el uso de algoritmos de corrección basados en CCT es cuestionable en el mejor de los casos. De hecho, los investigadores han llegado a la conclusión de que la corrección de la PIO basada en CCT puede conducir no sólo a errores en la magnitud, sino también en la dirección del ajuste.

*"Números de corrección que ajustan la PIO del GAT basándose en CCT no son válidos ni útiles en pacientes individuales". - Pg 18. Robert N. Weinreb, James D. Brandt, David Garway-Heath y Felipe Medeiros. Asociación Mundial del Glaucoma Presión intraocular; Serie Consenso 4; 5 de mayo de 2007"*

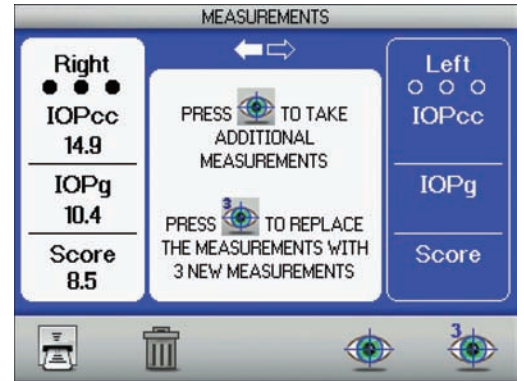
Reichert 7CR Tonometro Automatico + Tecnología de respuesta corneal toma en consideración las propiedades biomecánicas de la córnea, proporcionando PIO corneal compensada (IOPcc) - una medida de presión que es menos afectada por la córnea que otros métodos de tonometría. La capacidad única del instrumento para proporcionar simultáneamente una medición de IOP correlacionada con Goldmann (IOPg) e IOPcc, proporciona a los clínicos una mejor comprensión de los valores de tonometría del paciente, mejorando la habilidad de los médicos para tomar decisiones críticas de diagnóstico y tratamiento.

## Características Reichert 7CR

- PIOg (PIO Goldmann Correlacionado) y PIOcc (PIO Corneal Compensada) claramente en color LCD
  - La medición "Score" indica la fiabilidad de las lecturas
- Una interfaz de usuario de pantalla táctil fácil de usar requiere un entrenamiento mínimo del operador
- La exclusiva tecnología Reichert asegura el soplo de aire más suave posible
  - El sistema de detección de aplanación en tiempo real proporciona un soplo de aire personalizado para cada medición
- Posicionamiento simple y rápido del paciente - No hay mentonera, joystick ni controles de elevación
  - Los pacientes simplemente se apoyan en un cómodo apoyo frente izquierdo / derecho
  - Señales de fijación obvias para una alineación rápida
  - Alineación y medición completamente automatizadas

El modo de medición triple ofrece tres mediciones consecutivas de PIO con una sola pulsación de botón.

- Impresora interna y transferencia electrónica de datos vía puerto USB
- La Tecnología Corneal Response de Reichert está patentada: US 7, 481, 767 B2



Reichert 7CR simultaneously displays IOPg and IOPcc

## Reichert 7CR es mas preciso en:

- Pacientes con Glaucoma de Presion Normal
- Pacientes con Glaucoma Primario de Angulo Abierto
- Pacientes con cirugía refractiva y post-LASIK
- Fuchs' / pacientes con edema
- Pacientes con Queratocono
- Pacientes con espesor, delgado o biomecánicamente Córneas atípicas

## Especificaciones

Numero de Catalogo	16060
Dimensiones	19.75" h x 10.5" w x 14" d (50.2 x 26.7 x 35.6 cm)
Peso	23 lbs (10.4 kg)
Voltaje	100/240 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Rango de Medicion	7 - 60 mmHg (ISO 8612 tonometro estandar)



Reichert 7CR  
Tonometro Automatico +  
Tecnología de respuesta  
corneal

Proudly Made in the USA.

**Call your authorized Reichert Technologies Distributor today.**

### Important Notice

For your own protection, only purchase your Reichert Technologies instruments from and have them serviced by an Authorized Reichert Distributor.

Reichert-7CR-0410 ©2010 Reichert, Inc. Specifications subject to change without notice. Reichert is a registered trademark of Reichert, Inc. Reichert Technologies, "Advancing Eye Care. Preserving Sight" and Corneal Response Technology are trademarks of Reichert, Inc.

**Reichert**  
TECHNOLOGIES  
Advancing Eye Care. Preserving Sight.™

Reichert, Inc.  
3362 Walden Avenue, Depew, NY 14043  
Toll Free: 888-849-8955 • Tel: (716) 686-4500  
Fax: (716) 686-4545 • [www.reichert.com](http://www.reichert.com)

**ISO 9001 Certified**  
Reichert products are designed and manufactured under quality processes meeting ISO 9001 requirements.