

## INTERCAMBIO DE DATOS SENCILLO

- Informes de resultados claros y personalizables.
- Tecnología basada en XML para una transferencia sencilla de datos e imágenes.

<b>Antirreflejante y capacidad de trazado (Frente de onda)</b>		<b>Topografía de la córnea</b>	
Esfera	-20.00D ~ +20.00D	Número de anillos	24
Cilindro	0D to + 8D	Números de puntos de medición	6 144
Eje	0° ~ 180°	Números de puntos analizados	Más de 100 000
Diámetro mínimo de la pupila	ø 2 mm	Zona de la córnea cubierta a 43D (ø)	Desde 0,33mm hasta más de
Números de puntos de medición	1500 puntos	Campo de dioptrías medido	De 1 a 100
Tiempo de adquisición	0.2 segundos	Repetibilidad	0.02 D
Método	Shack-Hartmann	Método	Anillos de Plácido
<b>Paquimetría <sup>(1)</sup>, ángulo IC y pupilometría</b>		<b>Tonometría <sup>(1)</sup></b>	
Rango de paquimetría - Resolución	150-1300 µm (+/- 1 micron)	Rango de medición	1 mmHg a 50 mmHg
Rango de ángulo IC / Resolución IC	0°-60° / 0.1°		
Iluminación de la pupila	Luz azul 455 nm		
Método	Scheimpflug		
Impresora integrada	•	Pantalla	Pantalla multitáctil de 10,1"
Interfaz	RS232 / USB / VGA / LAN	Dimensiones y peso	320 (W) x 555 (D) mm - 27 Kg
CE Conformity marking		Power-supply	100 - 240 V AC, 50/60 Hz

(1) Tonometría y paquimetría disponibles en el analizador de ondas Medica 700.

- Queratometría
- Refracción
- Aberrometría
- Pupilometría
- Topografía
- Tonometría
- Paquimetría

Wave analyzer <b>medica 700</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wave analyzer <b>cornea 700</b>	✓	✓	✓	✓	✓		

09/2014- Como consecuencia de un proceso de mejora constante, estas especificaciones no son vinculantes y están sujetas a modificación sin previa notificación.

# Analizadores de ondas



RÁPIDO. AUTOMÁTICO. CON MÚLTIPLES FUNCIONES.

ANALIZADORES DE ONDAS

ABERRÓMETROS DE FRENTE DE ONDA

Su distribuidor local:

# RÁPIDO. AUTOMÁTICO. CON MÚLTIPLES FUNCIONES.

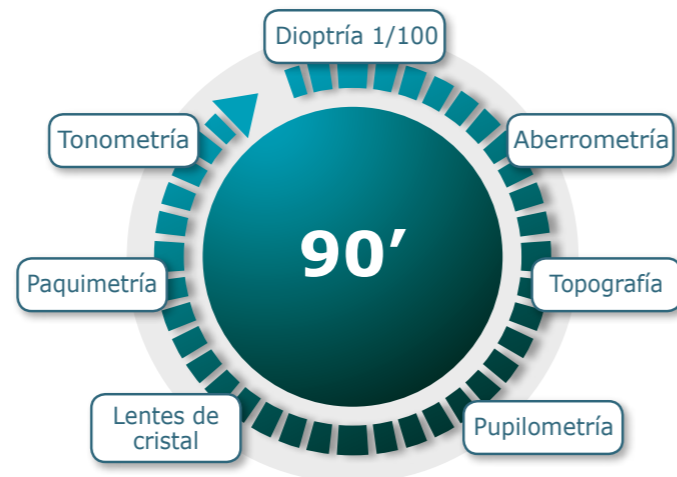
El **analizador de ondas** es un aberrómetro muy intuitivo, rápido y totalmente automático. Proporciona una refracción de dioptrías 1/100 y una amplia variedad de medidas detalladas relativas a la topografía corneal, paquimetría basada en Scheimpflug y tonometría. Posibilidad de conexión que facilita el intercambio de resultados y la transferencia de datos de manera sencilla.

## PROCESO DE MEDICIÓN RÁPIDO Y COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO

- El dispositivo realiza todas las mediciones de manera automática una vez ajustado el reposa-barbillas.
- Presenta una navegación intuitiva y permite ver el progreso en el ciclo de mediciones en la amplia pantalla táctil



- Wave analyzer córnea 700: 4 mediciones en menos de un minuto.
- Wave analyzer córnea 700: 7 mediciones en 90 segundos.



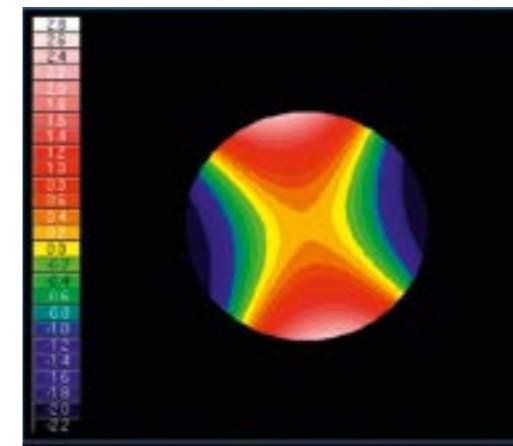
### refracción 1/ 100

Desarrollado con tecnología de frente de onda y Shack Hartmann. Refracción de visión diurna y nocturna.



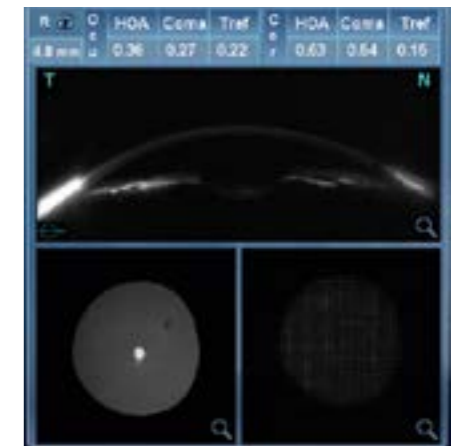
### Aberración de bajo y alto orden

que permite la simulación de la calidad de la visión.



### Topografía y pupilometría para la adaptación de lentes de contacto y el diagnóstico de queratocono:

- 100.000 puntos analizados,
- simulación 3D de la curvatura de la córnea,
- Diámetro de la pupila acorde a la luz fotópica/escotópica.



### Retroluminiscencia

Comprobación de la opacidad del cristalino y examen de cataratas.

### Paquimetría basada en Scheimpflug y tonometría

Sin tonometría de contacto con imagen completa del segmento anterior.

Detección de glaucomas, particularmente a través de la corrección automática del valor PIO en función del grosor de la córnea y el ángulo iridocorneal.

