

ESPECIFICACIONES

CASIA2 MODO DE MEDICIÓN

ANÁLISIS PERSONALIZADO	
Método de análisis	Radial / ráster / 2D H+V / 2D único / Video H+V
Profundidad	11 mm y 13 mm
Alcance del B-scan	3 mm – 16 mm
A/B scan	400 – 2000 A-Scans por línea de muestreo
B/C scan	8 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256
Fijación	Punto adaptación / periferia
Alineación	Automático / Manual / Z-off
TOPOGRAFÍA CORNEAL	
Dirección del escáner	Escáner radial - 16 imágenes
Resolución del escáner	800 A-scans por línea de muestreo
Velocidad del escáner	0,3 s
Rango de escaneo	Ø 16 mm
Profundidad	11 mm
AMPOLLA	
Dirección del escáner	Escáner ráster – horizontal, vertical, 256 imágenes
Resolución del escáner	400 A-scans por línea de muestreo
Velocidad del escáner	2,4 s
Rango de escaneo	B12 x C12 mm
Profundidad	11 mm
ESCÁNER GLOBAL DEL SA	
Dirección del escáner	Escáner radial – 128 imágenes
Resolución del escáner	800 A-scans por línea de muestreo
Velocidad del escáner	2,4 s
Rango de escaneo	Ø 16 mm
Profundidad	11 mm
BIOMETRÍA DEL CRISTALINO	
Dirección del escáner	Escáner radial – 16 imágenes
Resolución del escáner	800 A-scans por línea de muestreo
Velocidad del escáner	0,3 s
Rango de escaneo	Ø 16 mm
Profundidad	13 mm
RÁSTER DEL VÍTREO	
Método del escáner	Ráster - 256 imágenes
Resolución del escáner	400 A-scans por línea de muestreo
Velocidad del escáner	2,4 s
Rango de escaneo	B12 x C12 mm
Profundidad	13 mm
ESCÁNER GLOBAL DEL CRISTALINO	
Dirección del escáner	Escáner radial – 128 imágenes
Resolución del escáner	800 A-scans por línea de muestreo
Velocidad del escáner	2,4 s
Rango de escaneo	Ø 16 mm
Profundidad	13 mm
ANÁLISIS DEL ÁNGULO	
Dirección del escáner	Radial 16 imágenes
Resolución del escáner	800 A-scans por línea de muestreo
Velocidad del escáner	0,3 s
Rango de escaneo	Ø 16 mm
Profundidad	11 mm
ÁNGULO HD	
Dirección del escáner	Radial – 64 imágenes
Resolución del escáner	800 A-scans por línea de muestreo
Velocidad del escáner	1,2 s
Rango de escaneo	B8 x C4 mm

CASIA2 ANÁLISIS

ANÁLISIS 3D/2D	
Visor en 3D	Gonioscopia, planos de corte, rotando, ITC
Mapas	Potencia axial (anterior, posterior, real); potencia de refracción (queratométrico, anterior); potencia instantánea (queratométrico, anterior, posterior, real); elevación (anterior, posterior); parquimetría (mapa, sectores); epitelio; ACD (endo.); OCT (horizontal, vertical); ECC (anterior, posterior); BSF (anterior, posterior)
Función de análisis	Análisis del Cristalino, análisis de tendencia, examen preoperatorio de Cataratas, examen posoperatorio de Cataratas, cálculo de la LIO, vista Gonioscópica, imagen de rotación, análisis del ángulo, CCT, ACD, espesor del Flap, topografía, acomodación, análisis de Fourier, screening de Ecstasia, hacer película
Exportar vídeo	Vista de rotación en 2D / Vista C-Scan video en 3D

CASIA2 ESPECIFICACIONES

UNIDAD DE MEDICIÓN	
Resolución	Axial (profundidad) 10µm o inferior (en tejidos), Transversal 30µm o inferior (en tejidos)
Velocidad del escáner	50,000 A-scans / segundo
Rango de escaneo	16 x 16 x 13 mm
Ráster transversal	12 x 12 mm
Traza de la sección que se desplaza	88 mm (eje X); 40 mm (eje Y); 43 mm (eje Z)
Mentonera	70 mm
Pantalla táctil	24"
Dimensiones (anchura, profundidad y altura)	530 x 560 x 455 mm
Peso	Aprox. 33 kg
ALINEACIÓN	
Modo	Manual por medio de un joystick o pantalla táctil, alineación automática, auto disparo
FUENTE DE LUZ	
Tipo	Láser Swept source
Longitud de onda	1310 nm
Principal	Dominio de Fourier
Potencia de salida	Inferior a 6 mW
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	100 VAC – 240 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo energético	170 VA
TERMINAL INFORMÁTICA	
OS	Windows® 8.1 64 bit
CPU	Procesador Intel® Core™i7 o superior
Memoria	8 GB
SSD o HDD	SSD 128 GB y disco duro externo 2-8 TB
Salida de datos	Impresora (LAN / USB)
Exportación de datos	LAN / USB
Documentación	MS/impresora (no incluida)
ACCESORIOS (OPCIONAL)	
Mesa eléctrica	TT2C-1000
CASIA2 estante	TTCS-2000

2016/08 - puede cambiar sin aviso

OCT FOURIER CASIA2

OCT 3D SWEEP SOURCE

UNA MARAVILLA PARA LA VISTA

Combina la experiencia y el avance. Increíblemente rápido y fácil de usar.



- Aplicación para análisis de Cataratas / Glaucoma / Cirugía de la córnea
- Análisis del ángulo para Glaucoma (360°)
- Imagen avanzada con mayor profundidad de exploración (13 mm) y mayor velocidad de exploración (50.000 A-scan/s)

- Topografía corneal + cálculo y elección de LIO
- Análisis de la forma del Cristalino y análisis de la evolución
- Simulación de LIO fáquica

TOMEY
TECHNOLOGY AND VISION



TOMEY EUROPA
TOMEY GmbH
Am Weichselgarten 19a
91058 Erlangen, Alemania

Teléfono +49 9131 777 10
Fax +49 9131 777 120
Correo electrónico info@tomey.de

TOMEY ASIA-PACÍFICO
TOMEY CORPORATION JAPAN
2-11-33 Noritakeshimachi
Nishi-ku, Nagoya 451-0051, Japón

Teléfono +81 52 581 5327
Fax +81 52 561 4735
Correo electrónico intl@tomey.co.jp

TOMEY
TECHNOLOGY AND VISION

www.tomey.de

LA OCT DE DOMINIO FOURIER TOMEY CASIA2 OCT 3D SWEPT SOURCE



CALIDAD EN EL DETALLE

Con nuestra amplia experiencia en el ámbito de OCT, hemos desarrollado una máquina extraordinaria, que supera las expectativas de los oftalmólogos especialistas en diferentes áreas. No importa en qué se esté especializado - ¡sin duda CASIA2 le inspirará! Es realmente rápido y fácil de usar como un 1-2-3.

CASIA2 impresiona por su uso intuitivo y por su manejo automatizado, y cuenta además con una velocidad de medición realmente rápida. Nuestro software le guiará desde la medición hasta el análisis y a la hora de hacer el informe final.

Siéntase inspirado ahora y vea el ojo desde una perspectiva diferente. CASIA2 tiene muchas más características sorprendentes que las que podemos mostrar aquí. ¿Hemos captado su atención? Si es así, póngase en contacto y obtenga más información.

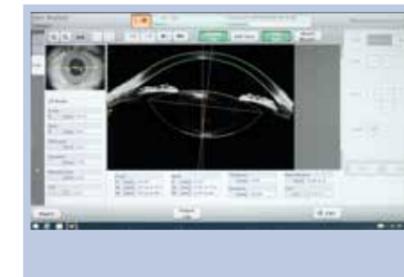
COMIENZE EL CAMINO HACIA EL DESCUBRIMIENTO DEL OJO HUMANO.



CATARATAS



El análisis de la superficie de la cara anterior y posterior de la córnea le ayudará a obtener el mejor proceso refractivo, lo cual le asegurará la satisfacción de sus pacientes.

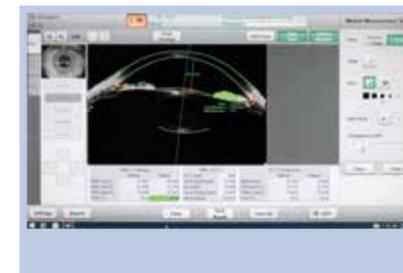


Una única medición de los 5 parámetros relevantes del Cristalino tendrá como resultado una predicción precisa de su resultado quirúrgico.



La imagen postquirúrgica muestra y documenta con claridad la calidad de los resultados del tratamiento.

GLAUCOMA



CASIA2 ahora detecta automáticamente los ángulos de la cámara anterior en 360 grados...



... y muestra el resultado en un mapa detallado y completo.

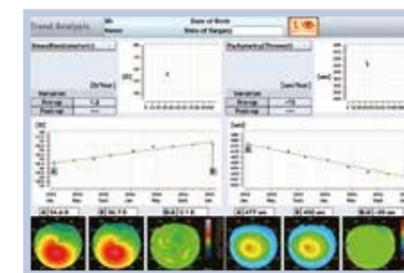


El método asociado de escaneo de imágenes le permite ilustrar pequeñas regiones de su interés con la misma escala de escaneo, que permite una sorprendente densidad de exploración.

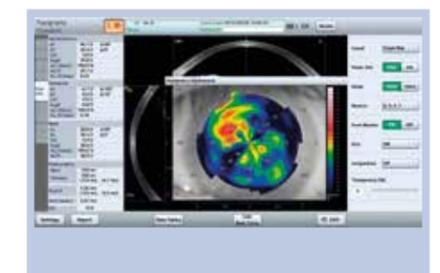
CÓRNEA



Todas las medidas posibles de las diferentes áreas corneales se muestran ordenadas en el mapa del análisis de la córnea.



Nuestra visualización única del análisis de evolución muestra el progreso cronológico de la regresión del post tratamiento del ojo.



Además de nuestro sofisticado software Ectasia, el nuevo mapa epitelial está ahora disponible. Por lo tanto, las degeneraciones de la córnea se podrán detectar al momento.