



## CIRRUS™ HD-OCT 5000 y 500

Especificaciones técnicas



We make it visible.

# CIRRUS™ HD-OCT Especificaciones técnicas

Captura de imágenes OCT	Modelo 5000	Modelo 500
Metodología	Dominio espectral OCT	Dominio espectral OCT
Fuente óptica	Diodo de superluminescencia (SLD), 840 nm	Diodo de superluminescencia (SLD), 840 nm
Velocidad de escaneado	27.000–68.000 escaneos A por segundo*	27.000–68.000 escaneos A por segundo <sup>1</sup>
Profundidad del escáner A	2,0 mm (en tejido), 1024 puntos	2,0 mm (en tejido), 1024 puntos
Resolución axial	5 µm (en tejido)	5 µm (en tejido)
Resolución transversal	15 µm (en tejido)	15 µm (en tejido)
Captura de imágenes del fondo del ojo	Modelo 5000	Modelo 500
Metodología	Oftalmoscopio de escáner de líneas (LSO)	Live OCT Fundus™
Imágenes en directo del fondo del ojo	Durante la alineación y durante el examen OCT	Durante la alineación
Fuente óptica	Diodo de superluminescencia (SLD), 750 nm	Diodo de superluminescencia (SLD), 840 nm
Campo visual	36 grados An x 30 grados Al	36 grados An x 22 grados Al
Frecuencia de imagen	> 20 Hz	> 1,7 Hz
Resolución transversal	25 µm (en tejido)	45 µm (en tejido)
Captura de imágenes del iris	Modelo 5000	Modelo 500
Metodología	Cámara CCD	Cámara CCD
Resolución	1280 x 1024	1280 x 1024
Imágenes en directo del iris	Durante la alineación	Durante la alineación
Eléctrico y físico	Modelo 5000	Modelo 500
Peso	80 lbs (36 kg)	76 lbs (34 kg)
Medidas del instrumento	26L x 18An x 21Al (pulg.) 65L x 46An x 53Al (cm)	26L x 18An x 21Al (pulg.) 65L x 46An x 53Al (cm)
Medidas de tabla	39L x 22An (pulg.) 99L x 56An (cm)	39L x 22An (pulg.) 99L x 56An (cm)
Fijación	Interna, externa	Interna, externa
Ajuste de enfoque de fijación interna	de -20D a +20D (dioptrías)	de -20D a +20D (dioptrías)
Valores eléctricos nominales (115V)	Una fase, sistemas 100–120V~: 50/60Hz, 5A	Una fase, sistemas 100–120V~: 50/60Hz, 5A
Valores eléctricos nominales (230V)	Una fase, sistemas 220–240V~: 50/60Hz, 2,5A	Una fase, sistemas 220–240V~: 50/60Hz, 2,5A
Ordenador interno	Modelo 5000	Modelo 500
Sistema operativo/procesador	Procesador Windows® 7, i7 Intel®	Procesador Windows® 7, i7 Intel®
Memoria	4 GB	4 GB
Disco duro/almacenamiento interno	≥ 750 GB > 80.000 escáneres	≥ 750 GB > 80.000 escáneres
Pantalla	Pantalla plana en color de 19" integrada	Pantalla plana en color de 19" integrada
Puertos USB	6 puertos	6 puertos



**Carl Zeiss Meditec, Inc.**  
5160 Hacienda Drive  
Dublin, CA 94568  
EE. UU.  
www.meditec.zeiss.com/cirrus



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Alemania  
www.meditec.zeiss.com/cirrus

\* Todos los patrones de escáner existentes en la versión de software 6.5 realizan 27.000 escáneres A por segundo. La imagen del fondo del ojo adquirida con el modelo 500 se capturará a 68.000 escáneres A por segundo.

N.º de publicación de versión internacional: 000000-2061-544 CZ-VII/2013  
© 2012 Carl Zeiss Meditec, Inc. Todos los derechos reservados. Especificaciones técnicas sujetas a cambios. El contenido de este folleto puede diferir del estatus actual de homologación del producto en su país. Póngase en contacto con su representante local.