

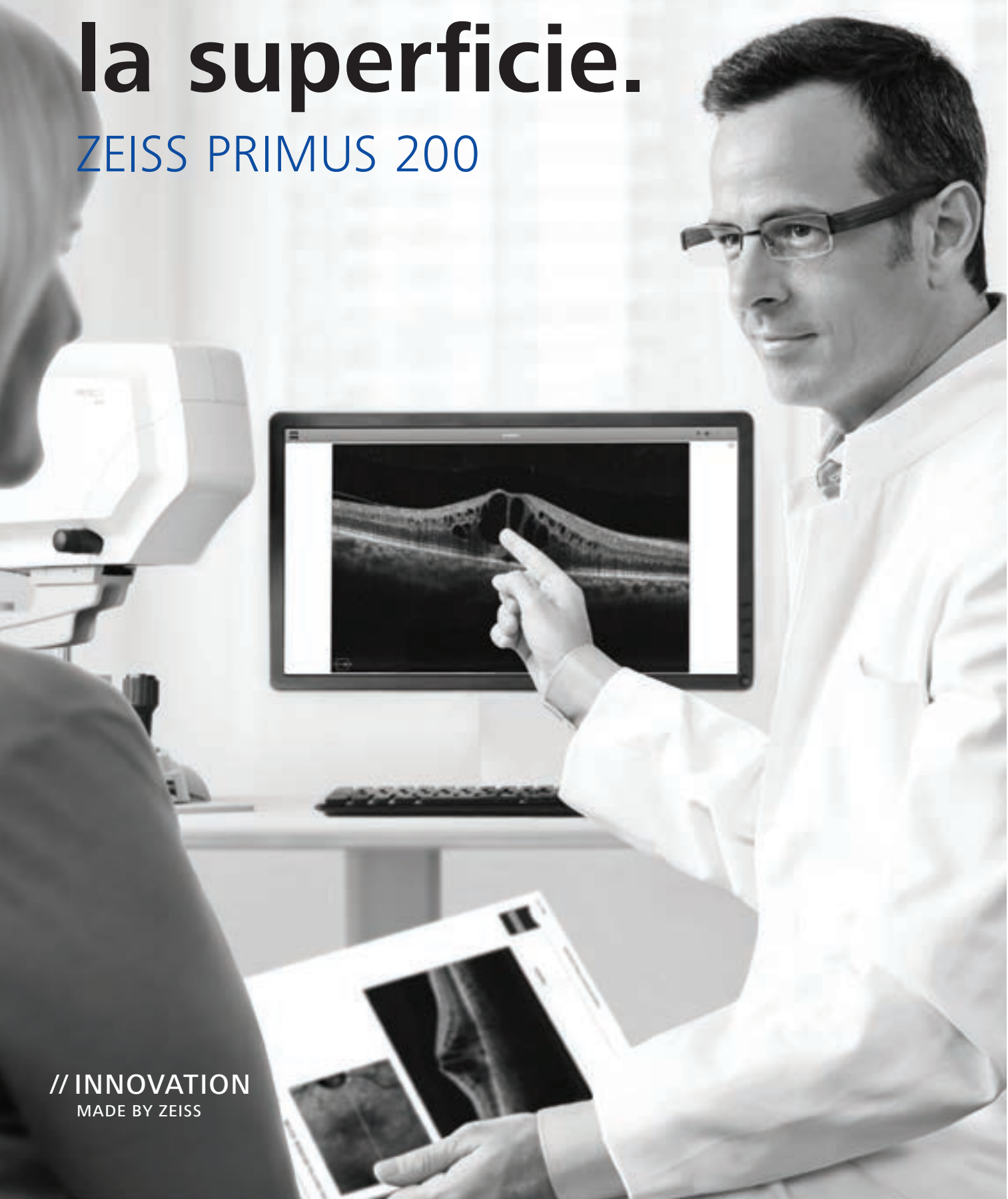


**PRIMUS 200 de ZEISS**  
La OCT esencial



# Veá más allá de la superficie.

ZEISS PRIMUS 200

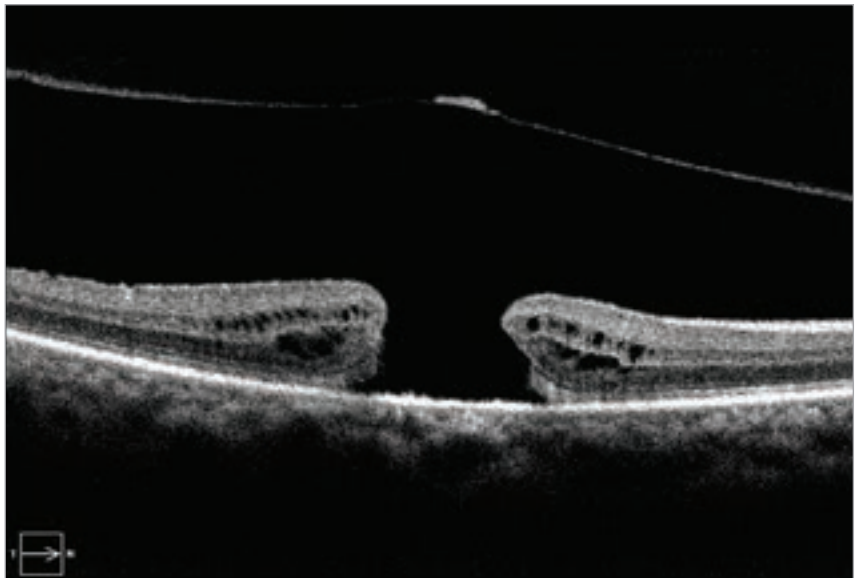
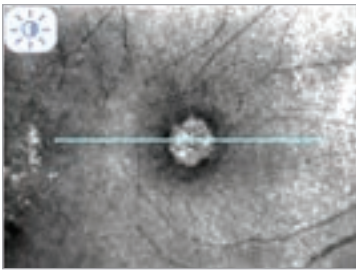


// INNOVATION  
MADE BY ZEISS

## Visualización clara. Tecnología avanzada. Fiabilidad. Elementos esenciales de su primera OCT.

Descubra las estructuras ocultas de la retina con el nuevo PRIMUS 200 de ZEISS, pionero en OCT oftalmológica. El dispositivo PRIMUS 200, ideal para consultas pequeñas, le ofrece las aplicaciones clínicas esenciales para una gestión de sus pacientes más segura y eficiente. ZEISS PRIMUS 200 cuenta con la capacidad y el rendimiento que usted necesita para ofrecer un nivel óptimo de atención oftalmológica y aumentar su cartera de clientes.

### Veamos más allá de la superficie



Hoy en día, la tomografía de coherencia óptica (OCT) es tan fundamental para la atención oftalmológica clínica como lo son la perimetría o la fotografía del fondo de ojo. La OCT le permitirá comprender mejor el estado clínico de su paciente y gestionar un mayor número de patologías en su consulta.

Con un diseño intuitivo y compacto, el dispositivo ZEISS PRIMUS 200, que incorpora la legendaria óptica ZEISS y sus algoritmos patentados, es una herramienta útil tanto para el diagnóstico como para la educación de sus pacientes, ya que le ayudará a comunicar eficazmente los aspectos fundamentales de cualquier plan de tratamiento integral.



## Imágenes más nítidas para una visión más profunda

ZEISS PRIMUS 200 hereda la calidad óptica de la óptica internacional ZEISS, proporcionándole una OCT clara y concluyente e imágenes del fondo de ojo para ayudarle a detectar patologías en su estadio más temprano posible.

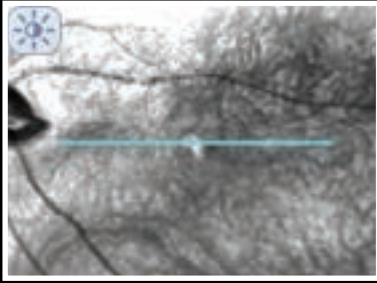
### Ecografías bidimensionales de alta definición

Gracias a una elevada relación señal-ruido y a un aumento del tiempo de integración, el dispositivo PRIMUS 200 es capaz de mostrar detalles microestructurales que son esenciales para tratar con eficacia un amplio grupo de enfermedades.

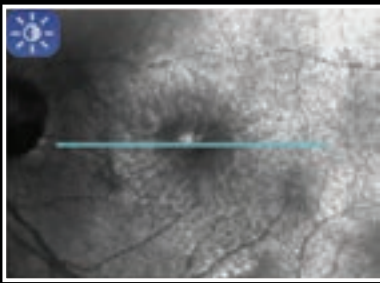
El Selective Pixel Profiling™ ofrece excelentes imágenes de alta definición a lo largo de la ecografía bidimensional para poder realizar una evaluación diagnóstica precisa y elegir el tratamiento adecuado..

### Imágenes nítidas del fondo de ojo

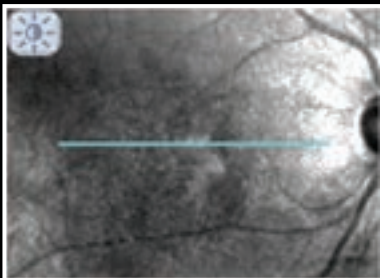
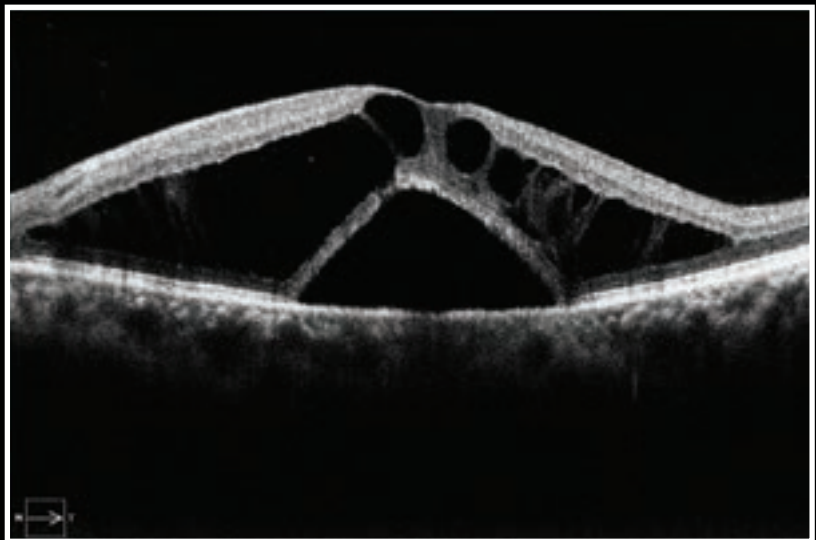
La tecnología de oftalmoscopia por láser confocal de barrido (cSLO) se utiliza para mostrar imágenes del fondo de ojo de alta calidad. Es fundamental disponer de una imagen del fondo de ojo clara y nítida para poder asociar con precisión los escáneres B con la correspondiente imagen del fondo de ojo.



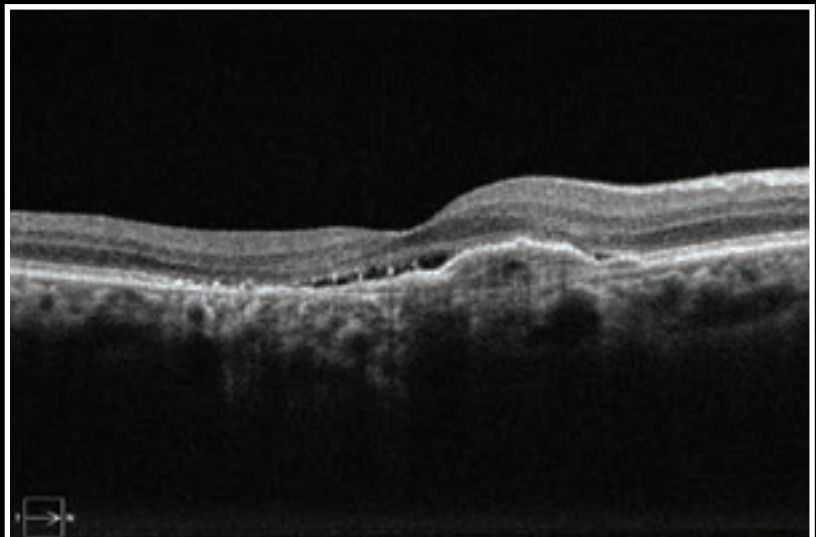
Síndrome de tracción vitreomacular (STVM)

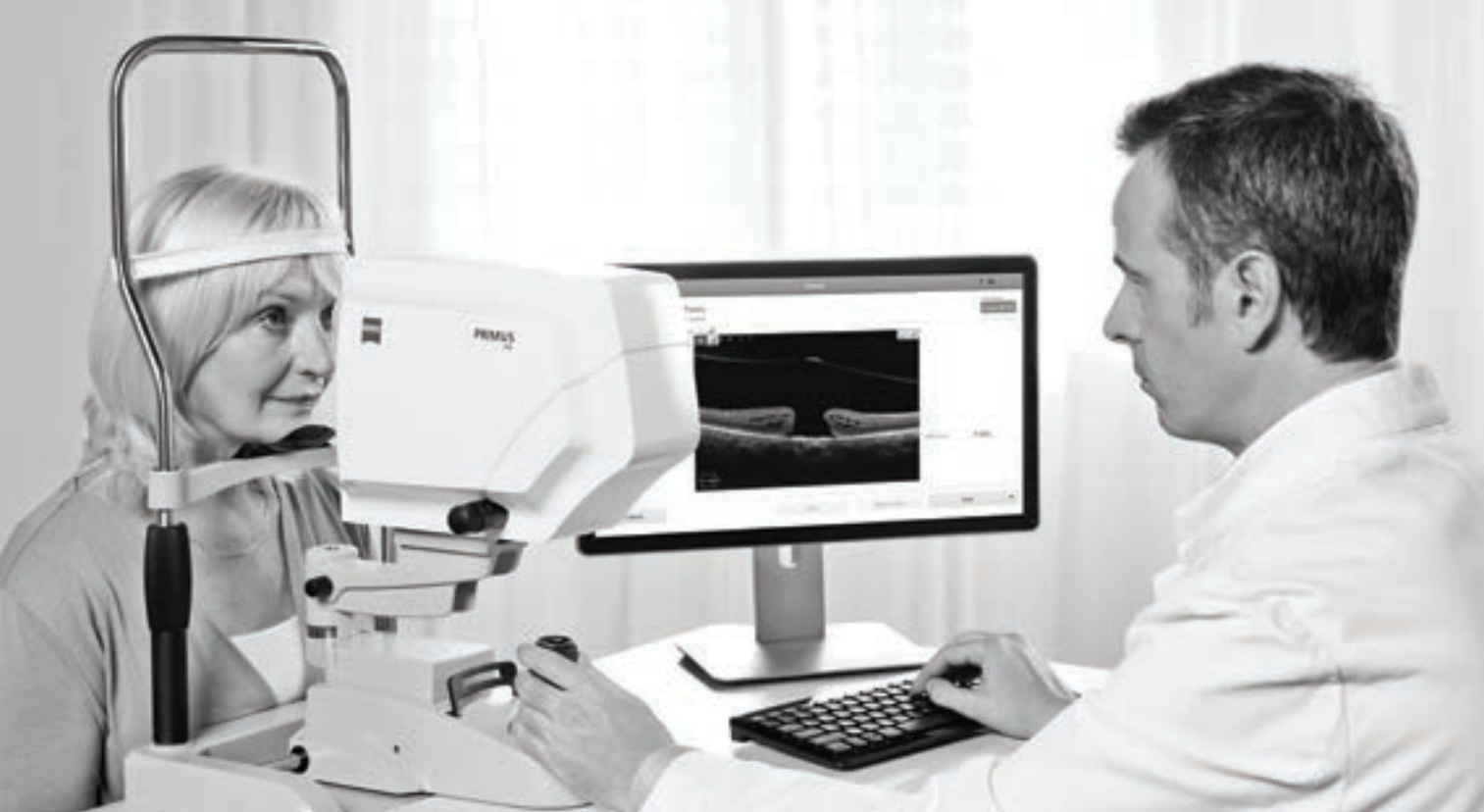


Oclusión venosa central retiniana (OVCR) con edema macular cistoide (EMC) y fluido subfoveal



Degeneración macular asociada a la edad (DMAE)





## Facilidad de uso gracias a un diseño intuitivo



El dispositivo ZEISS PRIMUS 200 le ofrece una visión clara del paciente durante la adquisición de imágenes gracias a su diseño sencillo y elegante, pero a la vez robusto.



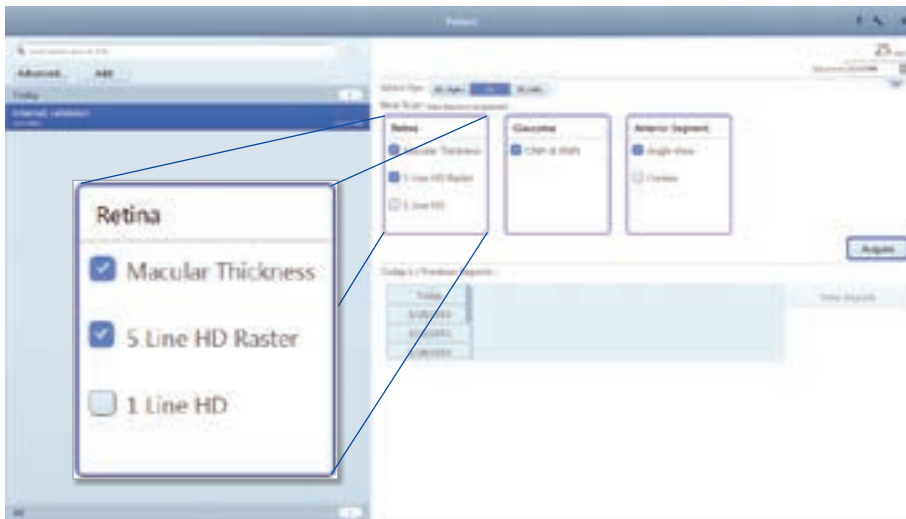
Un joystick a modo de la clásica lámpara de hendidura le permite alinear y capturar imágenes con facilidad.



red dot design award  
winner 2015

# Sencillez gracias a un flujo de trabajo más inteligente

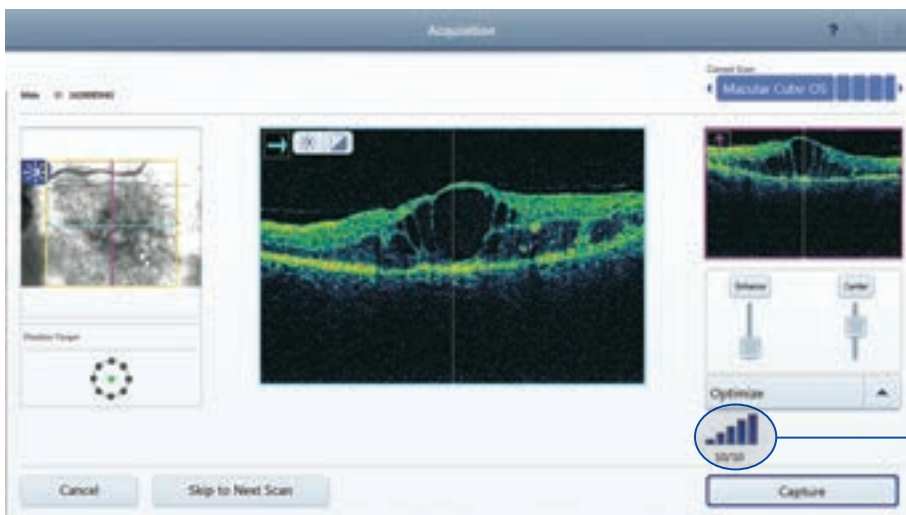
Con tres sencillos pasos, el dispositivo ZEISS PRIMUS 200 captura todas las imágenes de los segmentos posterior y anterior. Este flujo de trabajo optimizado permite incrementar la eficiencia del operador y reducir el tiempo del paciente en la consulta.



## 1. Selección

### Flujo de trabajo basado en los informes

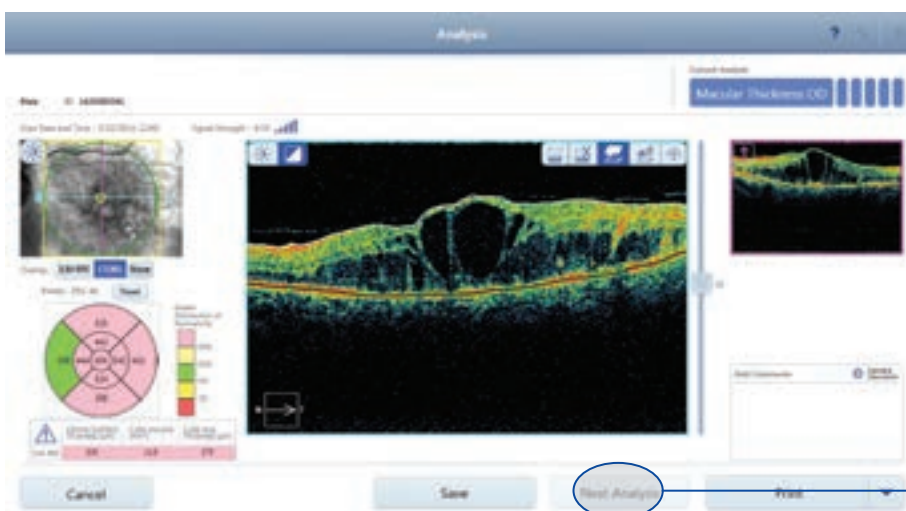
Permite seleccionar los informes deseados y mostrar automáticamente la secuencia de los protocolos de exploración requeridos para la adquisición.



## 2. Captura

### Navegación guiada por el sistema

Estos sencillos protocolos de adquisición le avisan y le guían a través de todas las imágenes seleccionadas.



## 3. Revisión

### Informes preseleccionados

Los análisis se preparan automáticamente para que usted los compruebe y los seleccione con un solo click.

# // EVALUACIÓN DE LA RETINA

## Visualizar. Evaluar. Actuar.

Gracias a una visualización clara de las capas de las secciones transversales de la retina y a los algoritmos de ZEISS comprobados, el dispositivo ZEISS PRIMUS 200 le permitirá realizar evaluaciones cualitativas y cuantitativas del estado de la retina de su paciente. Visualice la retina con escáneres B de alta definición de una y cinco líneas y mida las anomalías maculares mediante el análisis del grosor macular. Ni un paso en falso.



- 1 La tabla de medición ETDRS con colores de datos normativos utiliza la función **automática FoveaFinder™** para localizar automáticamente y con precisión la fovea, lo que proporciona valores de grosor macular precisos en cada visita.
- 2 Disponga de imágenes nítidas del fondo de ojo con posibilidad de superponer el mapa de espesor MLI-EPR o de desplazar el ETDRS a la localización foveal deseada.
- 3 Un escáner B ampliado a color o en escala de grises permite visualizar rápidamente las patologías y mejorar la comunicación con el paciente.
- 4 Introduzca o seleccione comentarios predefinidos para la realización del informe del paciente.



# // GESTIÓN DEL GLAUCOMA

## Identificar. Monitorizar. Gestionar.

Identifique y monitorice a pacientes con riesgo de padecer glaucoma gracias a informes exhaustivos de la cabeza del nervio óptico y de la capa de fibras nerviosas de la retina (CFNR). Utilice gráficos fáciles de interpretar para educar a sus pacientes y mejorar su confianza en el tratamiento para una mejor gestión.

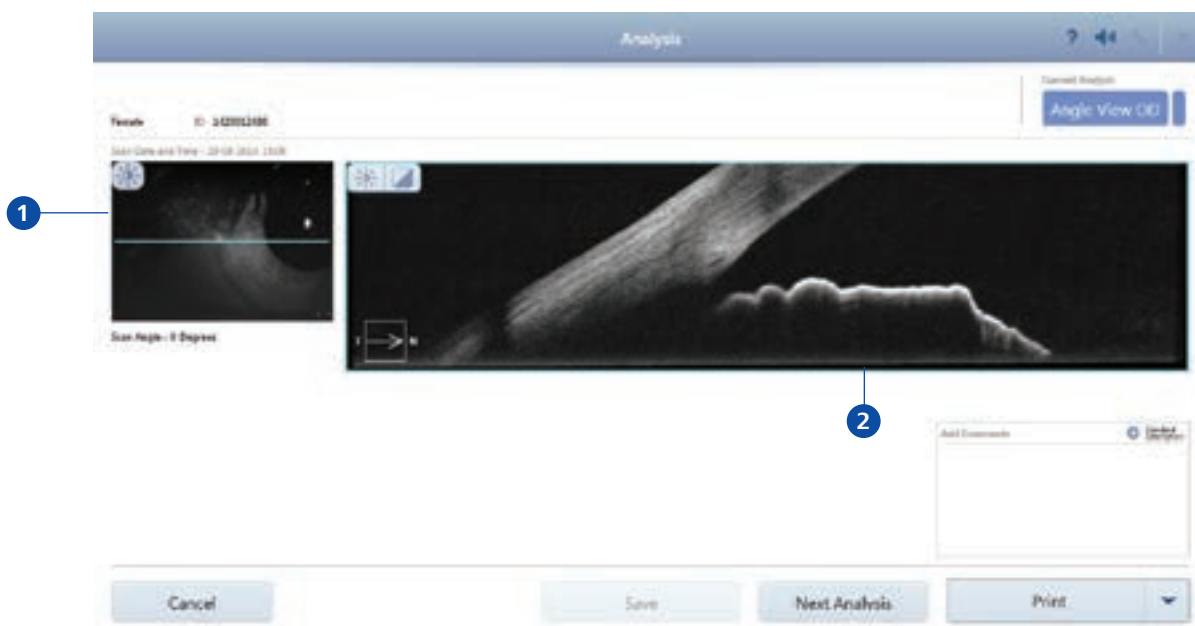


- 1 Escáneres B horizontales y verticales son extraídos del cubo de datos a través del centro del disco. La capa del EPR y los límites del disco se muestran en negro. La MLI y los límites de la copa se muestran en rojo.
- 2 La imagen del fondo de ojo por OCT de la cabeza del nervio óptico con **AutoCenter™** permite centrar automáticamente el disco óptico y el círculo de la CFNR.
- 3 El mapa de espesor de la CFNR es una imagen topográfica del espesor de la CFNR.
- 4 El espesor de la CFNR y del borde neuroretiniano se muestra en gráficos TSNIT. Otros parámetros clave se muestran en forma de tabla con colores de datos normativos.
- 5 El cuadrante de la CFNR muestra el espesor medio de la CFNR del paciente en cada cuadrante a lo largo del círculo de cálculo con colores de datos normativos superiores e inferiores.

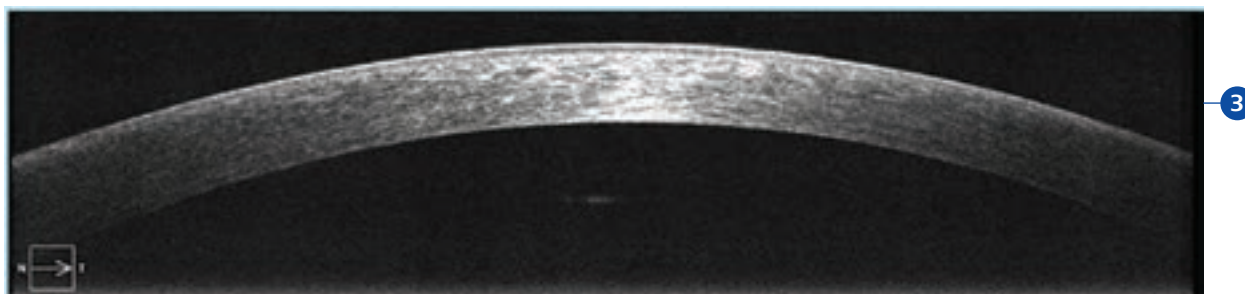
## // IMÁGENES DEL SEGMENTO ANTERIOR

### Observar. Detectar. Explicar.

El dispositivo ZEISS PRIMUS 200 ofrece imágenes del segmento anterior para visualizar los pequeños detalles de la córnea y sus ángulos en una dimensión nueva e intuitiva. Esta reveladora información mejorará las evaluaciones y permitirá a sus pacientes comprender mejor la patología que padecen.



- 1 Obtenga una imagen nítida de la córnea, del iris y de la esclera, junto con la localización de la línea de exploración.
- 2 Escáner B de una sola línea y alta definición del ángulo iridocorneal con el algoritmo Selective Pixel Profiling™.



- 3 Escáner B de una sola línea y alta definición de la córnea de alta definición de una sola línea en el que se pueden identificar el epitelio, la membrana de Bowman y la estroma.

# Especificaciones técnicas

## Captura de imágenes por OCT

Metodología	OCT de dominio espectral
Fuente óptica	Diodo superluminiscente (SLD), 840 nm
Profundidad de la ecografía unidimensional	2,0 mm (en tejido), 1024 puntos
Resolución axial	5±1 µm (en tejido)
Resolución trasversal	≤ 20 µm (en tejido, AAM)

## Captura de imágenes del fondo de ojo

Metodología	Oftalmoscopia por láser confocal de barrido (cSLO)
Imágenes en directo del fondo del ojo	Durante la alineación
Fuente óptica	Diodo superluminiscente (SLD), 840 nm
Campo visual	29° H x 21° V
Resolución trasversal	≤ 80 µm (en tejido)

## Informes de exploración

Análisis de la retina	Grosor macular con la función automática FoveaFinder™ Trama de cinco líneas con orientación ajustable Alta definición de una línea con orientación ajustable
Análisis de glaucoma	Análisis de la cabeza del nervio óptico y de la CFNR con AutoCenter™
Segmento anterior	Visión angular Visión de la córnea

## Datos eléctricos y físicos

Peso	40 kg (88 lbs)
Medidas del instrumento	120 x 80 x 150 (cm)
Fijación	Interna, externa
Ajuste de enfoque de fijación interna	De -23 d a +17 d (dioptrías)
Diámetro pupilar requerido	> 2mm

## Ordenador interno

Sistema operativo/procesador	Windows 7/Intel Core i3-2330E
Memoria	4 GB
Disco duro/memoria interna	500 GB/2,5"
Pantalla	23" (resolución: 1366 x 768)
Puertos USB	4 puertos
Puertos de Ethernet	2 puertos, 10/100 con dos direcciones IP independientes

Se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones técnicas.





## **Actualmente, la tecnología TCO es fundamental para la atención oftalmológica diaria de calidad**

No se puede tratar aquello que no se ve.

Hoy en día, la OCT permite observar la anatomía ocular de un modo que nunca antes había sido posible, facilitando más y mayores tratamientos.

Con el dispositivo ZEISS PRIMUS 200, usted formará parte de los médicos de todo el mundo que ya confían en ZEISS como su socio y pionero en OCT oftalmológica.

ZEISS pone a su disposición una amplia red de servicios globales y sus tecnologías de respuesta rápida, incluido el diagnóstico a distancia, para garantizar que su OCT funciona a la perfección.

Invierta hoy en su consulta con la tranquilidad de contar con la nueva tecnología OCT esencial de ZEISS: PRIMUS 200.

CE 0297



**Carl Zeiss Suzhou Co. Ltd.**

Modern Industrial Square 3-B  
No. 333 Xing Pu Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou  
China 215126

Teléfono: +86 512 6287 1388  
Fax: +86 512 6287 1115

Distributed by

**Carl Zeiss Meditec, Inc.**

5160 Hacienda Drive  
Dublin, CA 94568  
EE. UU.  
Número gratuito: +1 800 341 6968  
Teléfono: +1 925 557 4100  
Fax: +1 925 557 4101  
[www.zeiss.com/med](http://www.zeiss.com/med)

EC REP

**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Str. 51-52  
07745 Jena  
ALEMANIA

Teléfono: +49 36 41 22 03 33  
Fax: +49 36 41 22 01 12  
[www.zeiss.com/med](http://www.zeiss.com/med)

**ES\_31\_010\_0024III** Los contenidos del folleto pueden diferir del estado actual de aprobación del producto en su país. Póngase en contacto con su representante local para obtener más información. Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño o el volumen de suministro y como consecuencia del avance tecnológico. CIRRUS, Selective Pixel Profiling, AutoCenter, FORUM y FoveaFinder son marcas registradas o marcas comerciales de Carl Zeiss Meditec AG o de otras empresas del Grupo ZEISS en Alemania y/o en otros países. © 2017 por Carl Zeiss Meditec, Inc. Todos los derechos reservados.