



SERVICIOS HOSPITALARIOS

*CATÁLOGO DE  
OFTALMOLOGÍA*



**SOMOS UNA PYME PAMPEANA DEDICADA AL SERVICIO DE LA SALUD, QUE SE DESTACA POR SU ORIENTACIÓN A LA EXCELENCIA EN LOS SERVICIOS DE ELECTROMEDICINA.**

**10 AÑOS**  
DE TRAYECTORIA

**EN INSTITUCIONES PÚBLICAS  
Y PRIVADAS DEL PAÍS**

**EN EQUIPAMIENTOS DE QUIRÓFANO, UTI,  
CARDIOLOGÍA, HEMODINAMIA, SALAS DE  
MÁQUINA, NEONATOLOGÍA, ODONTOLOGÍA,  
ENTRE OTRAS.**

**MARCAS  
NACIONALES E  
IMPORTADAS**



### **EQUIPO INTERDISCIPLINARIO**

*SOLUCIONES INTEGRALES PARA TU CENTRO DE SALUD O CONSULTORIO.*



### **OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA**

*RED DE GASES MEDICINALES, ELECTRICIDAD DE GRADO MÉDICO, TERMOMECAÁNICA HOSPITALARIA.*



### **ASESORAMIENTO**

*NORMATIVO Y APOYO EN AUDITORÍAS INTERNAS EN INSTITUCIONES MÉDICAS.*

### **ALQUILER**

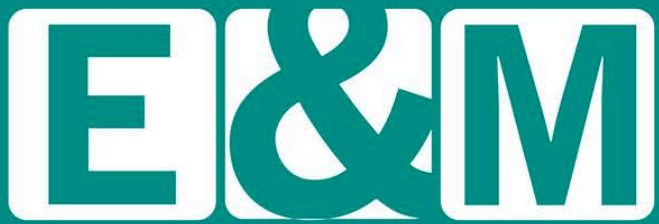
*DE EQUIPAMIENTO PARA  
INTERNACIÓN DOMICILIARIA.*

### **VENTA Y SERVICIO TÉCNICO**

*DE EQUIPAMIENTO MÉDICO.*

### **CAPACITACIONES**

*AL PERSONAL MÉDICO Y A  
LA COMUNIDAD.*



SERVICIOS HOSPITALARIOS

# OFTALMOLOGÍA

CIRUGÍA

DIAGNÓSTICO

LÁSER TRATAMIENTO

## OPMI LUMERA I

La familia OPMI LUMERA® de ZEISS representa la excelencia en óptica e iluminación. La combinación del ZEISS OPMI Lumera i y la tecnología de visualización de alta calidad de ZEISS, incluida la iluminación estéreo coaxial (SCI), marcará la diferencia en la nitidez con que se aprecian los detalles durante la intervención de cataratas y retina



### VEA LAS ESTRUCTURAS MÁS PEQUEÑAS DURANTE LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA

- *Identifique los detalles de la retina*
- *Vea funciones de asistencia en el ocular*
- *Administre la profundidad de campo con sólo pulsar un botón*
- *Visualización de las estructuras del ojo en colores naturales*

### ELIMINACIÓN DE LOS PASOS INNECESARIOS DEL FLUJO DE TRABAJO

*El ZEISS OPMI Lumera i es una parte integrante de ZEISS Cataract Suite markerless - productos diseñados para trabajar juntos para una alineación exacta y rápida de IOL tórica. Prescinda de los pasos manuales de marcado preoperatorio e intraoperatorio, así como de la transferencia manual de datos; de esta manera, tanto usted como sus pacientes disfrutarán de una mayor comodidad.*



## IOLMASTER 500

El IOLMaster® de ZEISS revolucionó el ámbito de los cálculos de potencia de LIO. Desde hace más de una década trabajamos con cirujanos como usted para seguir mejorando el estándar de oro de la biometría. La historia de éxitos continúa con la nueva versión del ZEISS IOLMaster 500



### **Mejora de los resultados de la refracción**

Gracias a la integración exclusiva de fórmulas, las más de 200 constantes de lente optimizadas y una queratometría telecéntrica única, se obtienen resultados de refracción en los que puede confiar.

### **Medición avanzada para ojos difíciles**

Índice de éxito de medición hasta un 20% superior para las cataratas densas.<sup>4</sup>

#### **Medición**

a lo largo del eje visual, incluso con ojos con estafilomas, pseudofáquicos y rellenos de silicona.

### **Resultados tóricos probados**

Resultados tóricos probados por un gran número de estudios científicos publicados y evaluados por expertos.

### **Alineamiento de LIO tóricas sin marcadores**

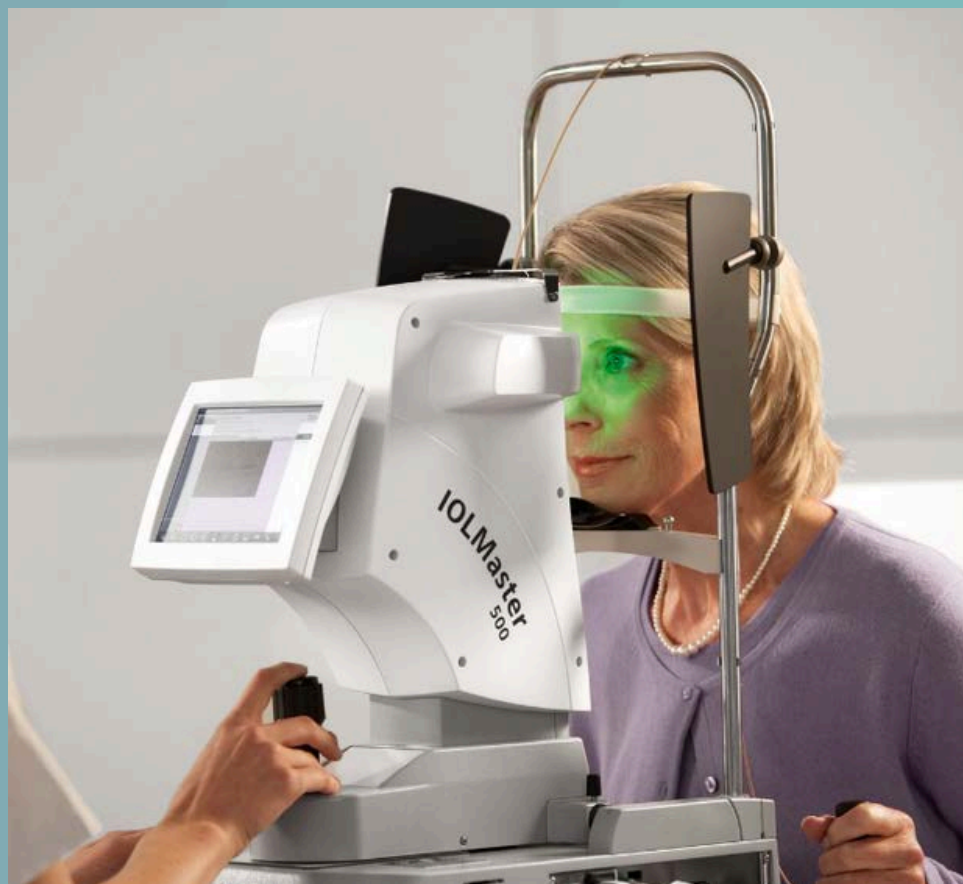
Nueva función de imagen de referencia como punto de partida de un innovador ciclo de trabajo tórico sin marcadores.

### **Facilidad de uso**

Gracias al excelente diseño de la interfaz de usuario, a los tests de plausibilidad, a las mediciones independientes de la distancia y a las lecturas rápidas, el equipo resulta extraordinariamente práctico y se reduce el tiempo invertido en el tratamiento.

### **Extraordinaria conectividad: une los ultrasonidos A-scan**

La interfaz de ultrasonidos universal conecta el equipo de ultrasonidos A-scan y ofrece un ciclo de trabajo y una calidad mejores.



# ZEISS

**E&M**  
SERVICIOS HOSPITALARIOS

## IOLMASTER 700

Con Total Keratometry (TK®), ZEISS IOLMaster 700 le permite medir directamente la superficie corneal posterior utilizando SWEPT Source OCT.

Dos fórmulas exclusivas nuevas: Barrett TK Universal II y Barrett TK Toric

Se puede usar con las fórmulas clásicas para el cálculo de LIO

No hacen falta un segundo dispositivo, software de terceros ni un calculador en línea



- SWEPT Source Biometry: Biometría basada en imágenes OCT para verificar visualmente las mediciones y para detectar geometrías inusuales en el ojo. Todos los calibradores de mediciones se muestran en la imagen OCT completa que ofrece el ZEISS IOLMaster 700.
- TK TOTAL KERATOMETRY: la medición en cara posterior de córnea ahora es medida y utilizada por la más moderna fórmula: Barret TK para lentes tóricas y no tóricas.
- La repetitividad de ZEISS IOLMaster 700 es excepcional, pudiéndose realizar 2.000 exámenes por segundo.
- Base de datos del ULIB: al encontrar constantes de lente optimizadas para más de 270 modelos de LIO, basadas en datos de más de 50.000 cirugías de cataratas recopiladas para IOLMaster podrá mejorar sus resultados refractivos.
- Haigis Suite: ZEISS IOLMaster 700 incorpora la primera solución todo en uno para el cálculo de la potencia de LIO tórica. Combinando en una sola herramienta la ya consolidada fórmula de Haigis, la fórmula Haigis L para casos post-LVC y la nueva fórmula Haigis-T para LIO tóricas.
- La pantalla multitáctil y la nueva interfaz gráfica de usuario permiten controlar el equipo por gestos, de manera sencilla e intuitiva.

# ZEISS

**E&M**  
SERVICIOS HOSPITALARIOS

## CLARUS 500

CLARUS™ 500 es un sistema de última generación para la captura de imágenes de campo ultra-amplio del fondo de ojo creado por ZEISS que proporciona un color verdadero y alta resolución en una imagen de campo ultra-amplio.



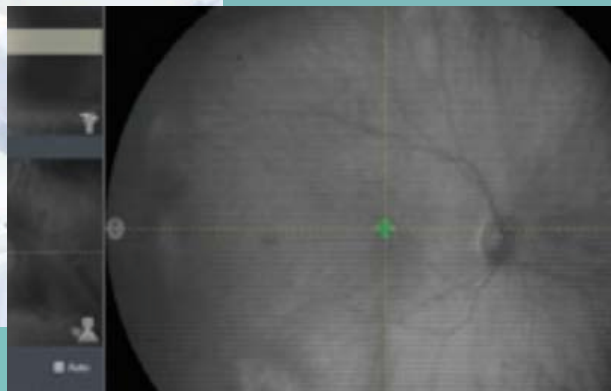
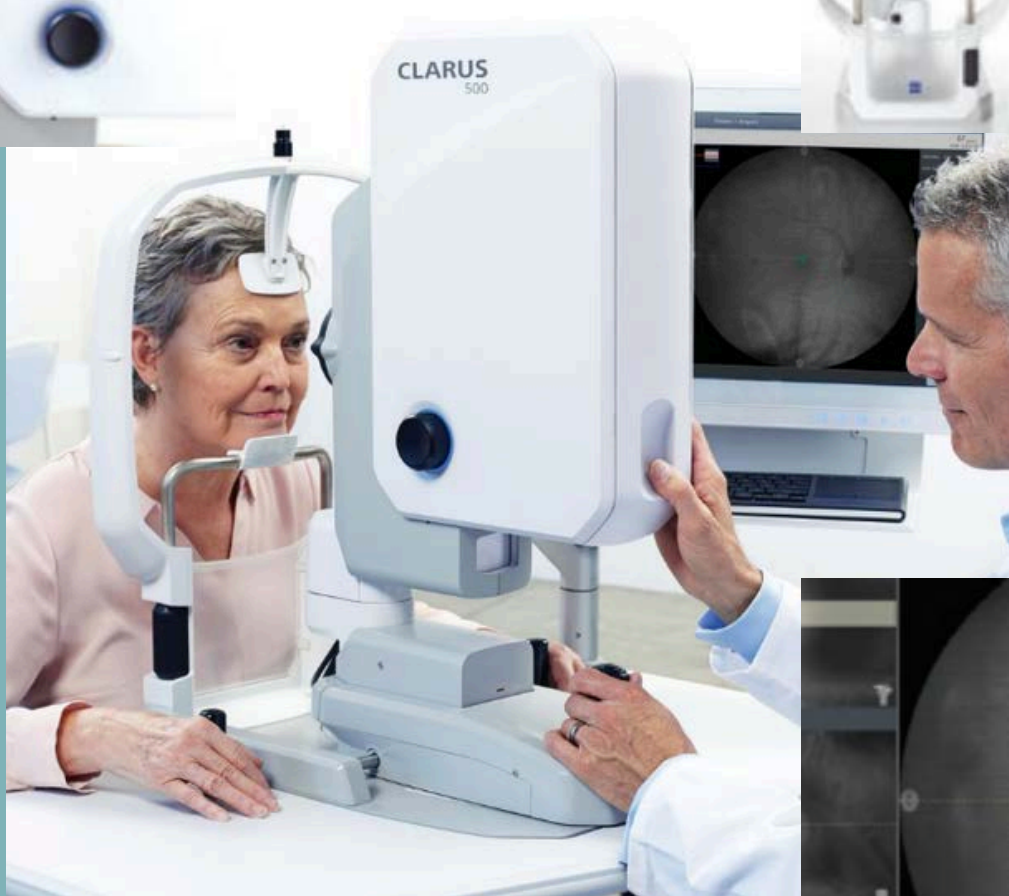
### **MENTONERA/REPOSACABEZAS:**

*El sencillo reposacabezas con mentonera facilita la posición estable y neutra del paciente cuando el operario acerca la óptica a este, de modo que la captura de imágenes resulta más cómoda.*



### **MOVIMIENTO ROTATORIO:**

*La posibilidad de mover el equipo de un ojo a otro ayuda a los profesionales a capturar imágenes en alta resolución sin realinear al paciente.*



### **VISTA PREVIA IR EN VIVO:**

*La vista previa IR en vivo permite al técnico confirmar la calidad de la imagen y examinar el párpado y las pestañas antes de capturar la imagen, de modo que se reduce el número de recapturas necesarias.*



## CLARUS 700

CLARUS® 700 de ZEISS le permite capturar imágenes nítidas y precisas desde la mácula hasta la periferia lejana, todo con un solo instrumento que combina:

- Ultra gran campo de visión
- Imágenes en color verdadero gracias a exploraciones LED de amplio espectro
- Excepcional resolución de la imagen
- Angiografía con fluoresceína
- Funciones avanzadas de captura de imágenes

ZEISS CLARUS 700 es un sistema de imágenes verdaderamente exhaustivo desarrollado para especialistas en oftalmología que ayuda a proporcionar una atención vanguardista a los pacientes.



### COLOR

*Captura de imágenes en color verdadero para contribuir a un diagnóstico diferencial.*

### CLARIDAD

*Visualización en alta resolución de detalles desde el polo posterior hasta la periferia.*

### EXHAUSTIVIDAD

*Exhaustivo en todos los sentidos para maximizar la eficiencia del flujo de trabajo.*

Captura de imágenes en color verdadero

Con la tecnología de Broad Line Technology, ZEISS CLARUS 700 captura imágenes muy similares a la coloración del fondo de ojo tal como se ve durante el examen clínico

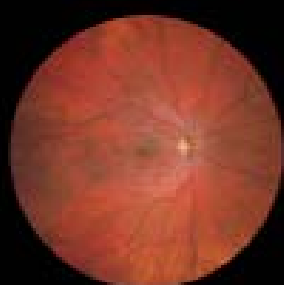
- Imagen de la retina superior e inferior con menor distorsión periférica.

- Captura de detalles nítidos de la estructura vascular desde la fase temprana a la tardía de la angiografía con fluoresceína.

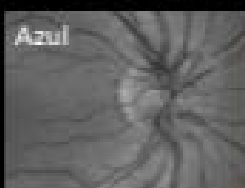
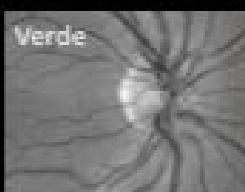
- El control de brillo automático optimiza automáticamente la serie de angiogramas, conservando el cambio en la señal. ZEISS CLARUS 700 combina la captura imágenes de ultra gran campo con el color verdadero, una claridad excelente y una completa gama de modalidades de captura de imágenes, dotándole de unas características y unas prestaciones que maximizan la eficiencia del flujo de trabajo.

- Compare de forma rápida y sencilla imágenes a lo largo del tiempo y entre los distintos modos de captura de imagen.

- Proporcione una cómoda experiencia al paciente que garantice la integridad de las imágenes mediante reposabarbillas y reposacabezas ergonómicos que facilitan el movimiento y una vista preliminar en directo mediante infrarrojos.



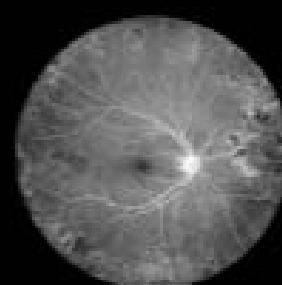
Color verdadero con separación de canales RGB



Canal rojo: revela más detalles de la coroides, lo que permite visualizar lesiones coroides como nevus y tumores.

Canal verde: proporciona un excelente contraste de la retina, en particular de la vascularización y las hemorragias.

Canal azul: mejora la visibilidad de las capas anteriores de la retina, lo que facilita la visualización de las capas de fibras nerviosas de la retina y las membranas epirretinales.



Angiografía con fluoresceína de retinopatía diabética proliferativa



Imagen verde FAF de degeneración macular seca asociada a la edad

## VISUSCOUT 100

Detectar y controlar de manera fiable los trastornos en la retina es esencial para garantizar un tratamiento de alta calidad y conservar la visión de sus pacientes. Esto es justo lo que le permite hacer VISUSCOUT® 100 de ZEISS. La cámara fundoscópica portátil es el compañero perfecto para la captura de imágenes.

ZEISS VISUSCOUT 100 incluye una estación de carga ergonómica. De forma opcional se puede adquirir un adaptador de lámpara de hendidura.



Exámenes y documentación de afecciones de la retina tales como retinopatías diabéticas, glaucoma y DMAE

- Como equipo adicional para pacientes con movilidad limitada
- Diseñada para programas de sensibilización en campo, unidades oftalmológicas móviles y oficinas satélite
- Ideal para trabajar con niños
- Para consultas generales y visitas a domicilio
- Cámara fundoscópica sencilla para consultas pequeñas con limitaciones de espacio
- Idónea para profesionales sanitarios interesados en una solución de captura de imágenes del fondo de ojo rentable y sencilla

### LAS VENTAJAS CLAVE

- *Flexibilidad inalámbrica para la captura de imágenes del fondo de ojo donde lo necesite*
- *Captura sencilla de imágenes y vídeos en una calidad superior a la que se puede esperar de un equipo móvil*
- *Se integra en los sistemas de gestión de datos basados en DICOM mediante el uso del software de visualización opcional*
- *Fácil de manejar, incluso para el personal médico y los asistentes*



# ZEISS

**E&M**  
SERVICIOS HOSPITALARIOS

## HUMPHREY FIELD ANALYZER 3

HFA3 proporciona un flujo de trabajo optimizado y más rápido, con un conjunto de nuevas funciones diseñadas para su beneficio.

Reduzca el tiempo de configuración con una lente de prueba individual. Mediante la presión de los líquidos, la nueva Liquid Trial Lens™ le proporciona instantáneamente corrección refractiva al paciente con solo tocar un botón.

Ahorre tiempo con la nueva interfaz intuitiva SmartTouch que le permite reducir la duración del procedimiento.

Acelere el flujo clínico con equipos que se pueden aprender a utilizar y operar fácilmente.

Aumente la confianza en los resultados de la prueba con ReLEYE.

Revise instantáneamente la posición del ojo del paciente en cualquier punto de estímulo.

Obtenga tranquilidad gracias a la transferencia sin problemas de los datos heredados desde los equipos HFA II y HFA II-i al HFA3



**ETecnología Liquid Lens:** una sola lente, menos tiempo  
La nueva Liquid Trial Lens automática reduce el tiempo de configuración, ya que carga automáticamente la corrección refractiva de cada paciente a partir del examen anterior.

El resultado es un flujo más rápido de pacientes y un nivel reducido de error en la selección de lentes durante la configuración de la prueba.

**Interfaz SmartTouch:** prepare, configure y pruebe  
La nueva plataforma del HFA3 le permite realizar el proceso más rápidamente con solo unos toques.

Simplemente seleccione el nombre del paciente y pulse Start (Comenzar) mediante la nueva interfaz de usuario gráfica a color.

**Seguimiento exclusivo de la mirada:** ¿Está realizando el seguimiento correctamente? Sépalo ahora mismo.  
Ahorre tiempo gracias a la inicialización de seguimiento de la mirada mejorado.

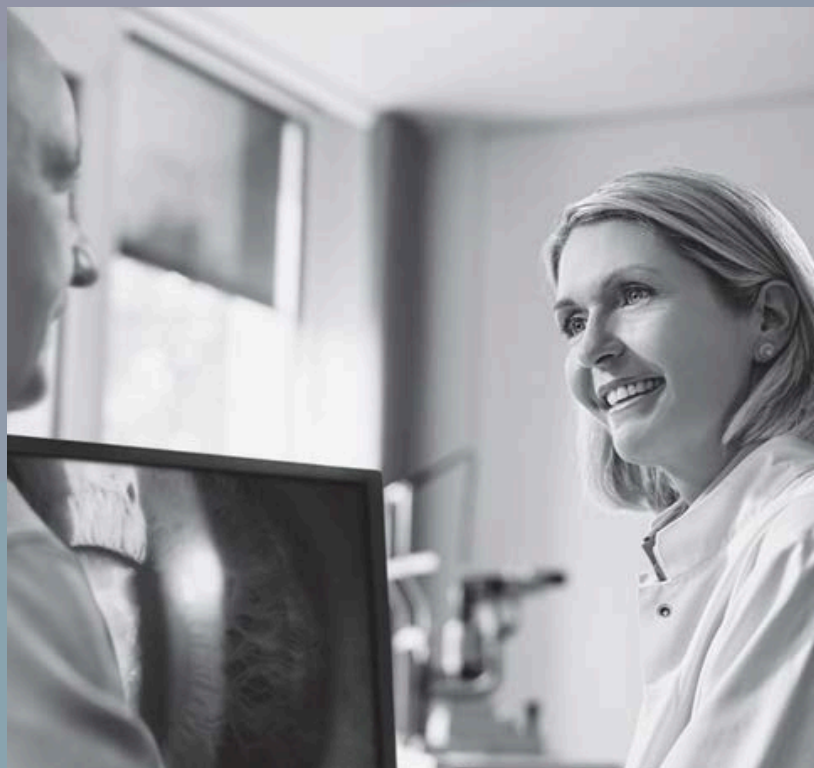
**Informes combinados:** vea el panorama completo  
ZEISS FORUM® permite al HFA3 trabajar con las imágenes de ZEISS CIRRUS™ HD-OCT o CIRRUS™ para generar informes de funciones y estructura combinada en una sola pantalla.

**Perimetría cinética:** avances significativos  
Interfaz de usuario gráfica cinética fácil de utilizar con un rango total de prueba de 180°.

El momento en el que descubre de qué modo su  
NUEVO Humphrey Field Analyzer acelera el flujo clínico.  
**Ese es el momento para el que trabajamos.**



## SL 115 CLASSIC, SL 120, SL 220 Y SL 130



Las lámparas de hendidura ZEISS forman parte del equipamiento estándar de oftalmólogos, optometristas y numerosos ópticos. Los requisitos de cada profesional para los exámenes de la visión son con frecuencia muy diferentes.

Las lámparas de hendidura de ZEISS reflejan estas diferencias. Mediante una calidad garantizada que ofrece un rendimiento fiable cada día, combinan un sistema óptico premium con un excelente rendimiento mecánico y la máxima versatilidad. La excelente ergonomía, el manejo sencillo, la capacidad de documentación y las sencillas actualizaciones hacen que sean esenciales en todo el mundo.



### ZEISS SL 115 Classic

Centrados en lo esencial

Este sólido instrumento permite exámenes del ojo rápidos, simples y convenientes. Con su toma de corriente integrada ofrece una capacidad de conexión plug-and-play inmediata. El instrumento incluye un filtro amarillo giratorio para exámenes de fluorescencia, aumento 3x, un amplio campo de visión estéreo iluminado y una función práctica y activada con una sola mano para todos los ajustes de hendidura.



### ZEISS SL 120

Gran versatilidad

Como potente lámpara de hendidura todo en uno, la ZEISS SL 120 ofrece soporte preciso y eficiente para una amplia gama de aplicaciones, incluidas las evaluaciones vítreas y de la cámara anterior. Las imágenes con alto contraste y excelente resolución en los detalles, así como las funciones operativas intuitivas como el freno de accionamiento rápido y los controles de agarre sencillo permiten diagnósticos eficientes y fiables todos los días.



### ZEISS SL 220

Rendimiento excelente

Con su popular interfaz de usuario, iluminación LED de última generación y cómodo manejo, la lámpara de hendidura ZEISS SL 220 abarca una amplia gama de aplicaciones. Las excelentes calidades ópticas y mecánicas combinadas con las imágenes detalladas y ricas en contrastes permiten exámenes rápidos y precisos. La amplia gama de accesorios le permiten elegir el modo en que desea trabajar.



### ZEISS SL 130

El mejor de su línea

Una lámpara de hendidura premium en todo el sentido de la palabra, la ZEISS SL 130 ofrece la máxima versatilidad de aplicaciones. Con VISULINK 532/U en combinación con el VISULAS® 532s de ZEISS, también se puede aplicar en terapias láser. Entre sus características más destacadas se incluyen un excelente sistema óptico, un manejo intuitivo, controles de agarre sencillo con disposición simétrica y características especiales como la triple hendidura y el cabezal de prisma inclinable.

## CIRRUS HD-OCT 5000/500

El Cirrus 5000 HD-OCT es un instrumento computarizado que, sin entrar en contacto con el ojo, adquiere y analiza imágenes en alta definición de cortes transversales y tomografías en tres dimensiones del segmento anterior y posterior del ojo mediante el principio de tomografía óptica de coherencia con dominio espectral (SD-OCT).

Sistema de seguimiento “FasTrac” permite la adquisición fácil de cubos de datos sin artefactos por movimiento. Igualmente permite el posicionamiento de scans de línea exacto en el mismo punto de la visita anterior.

Es una función seleccionable, si se desea activar la captura del scan se produce más rápidamente.

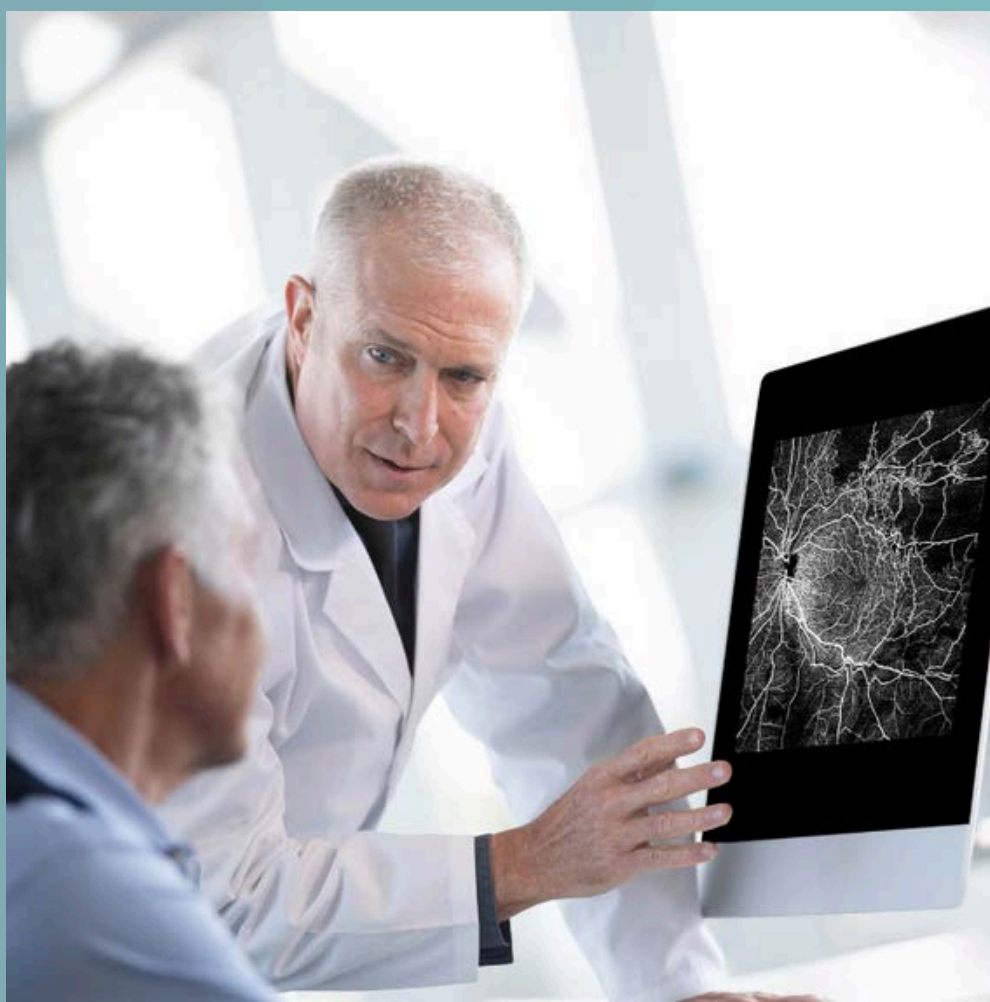


### Características:

- Orientación correcta de 90° entre paciente y operador.
- Fijación externa e interna ajustable a posiciones predeterminadas.
- Centrado automático en la macula o nervio óptico para mediciones de espesor. Software GPA para análisis de progresión de glaucoma.
- Permite análisis de cambios maculares, análisis avanzado RPE, análisis de cubo en tercera dimensión, segmentación de la retina por capas y análisis de células ganglionares.
- Reporte de análisis combinado de ONH y RNFL.
- Reporte combinado de análisis retinal de ambos ojos.
- Obtención de imágenes mejoradas de alta definición (HD enhanced)
- Scans de segmento anterior.
- Visualización del iris en vivo.

## CIRRUS 6000

Presentamos el Cirrus 6000, un OCT que realiza 100.000 escaneos por segundo en alta definición y en un capo más amplio, permitiéndole tomar mejores decisiones en menos tiempo



### Escaneos de alta calidad más rápidos

- 100.000 escaneos por segundo
- Escaneos cúbicos OCT en apenas 0,4 segundos
- Escaneos OCT un 270% más rápidos
- Escaneos OCTA un 43% más rápidos
- 

### Nivel de detalle excepcional

- Campo de visión ampliado: escaneos OCT y OCTA de hasta 12×12 mm
- Angiografía OCT de alta definición
- Profundidad de escaneo de hasta 2,9 mm
- Tecnología FastTrac Eye Tracking.
- 

### Rendimiento superior

- Protocolos de flujo de trabajo para una captura de imágenes más eficiente.

El Cirrus 6000 permite realizar análisis de cambios y segmentaciones de capas para retina, GPA y más para Glaucoma y mapeos de grosor epitelial y calibración corneal en HD para segmento anterior. Este equipos lo último a nivel global en OCT, no dude en consultarnos para más información.

# ZEISS

**E&M**  
SERVICIOS HOSPITALARIOS

## PRIMUS 200

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.



### Topografías 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 topografía bidimensional para poder realizar una evaluación diagnóstica precisa y elegir el tratamiento adecuado.



# ZEISS

**E&M**  
SERVICIOS HOSPITALARIOS

## ***VISULAS GREEN***

La nueva generación de fotocoaguladores VISULAS de ZEISS incluye la extraordinaria combinación de los elementos InsightView y TouchControl que contribuyen a que usted pueda concentrarse completamente en el paciente.

Con su diseño modular y compacto, así como su interfaz gráfica de usuario bien organizada, el VISULAS green de ZEISS presenta informes de tratamiento que pueden exportarse a efectos de documentación.



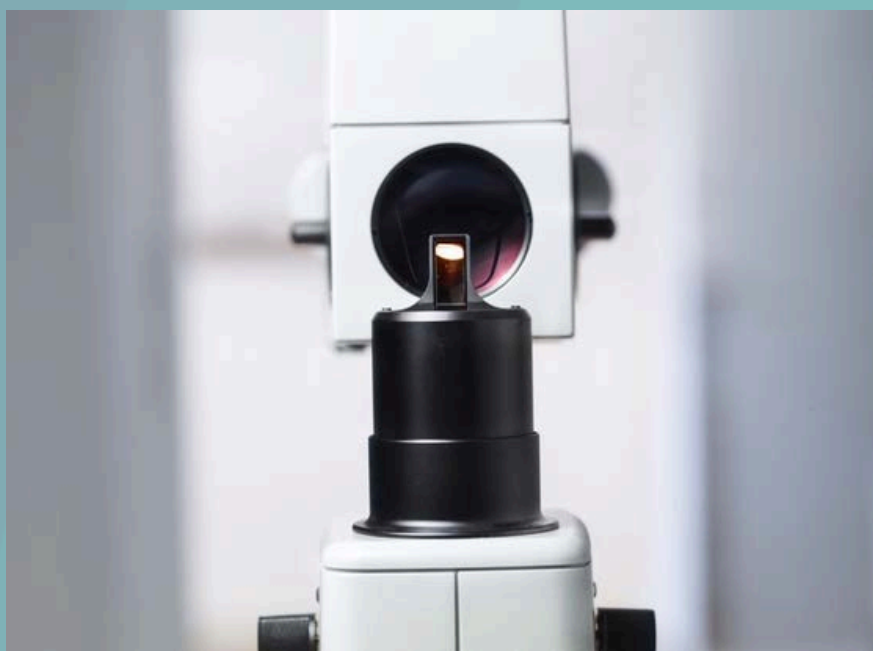
- InsightView: permite observar los parámetros importantes del tratamiento directamente en el ocular. De esta forma se puede mantener concentrado en la sesión terapéutica y en su paciente.
- TouchControl: el hecho de poder ajustar los parámetros del láser usando el Joystick es una gran ventaja dado que evita interrupciones.
- Flujo de trabajo: permite guardar la configuración de sus tratamientos, incluidas las preferencias de lentes de contacto de múltiples usuarios.

Además, el Visulas Green incluye múltiples opciones de personalización para adaptarse a las necesidades particulares de cada usuario.



## VISULAS YAG III

El VISULASYAG III es una referencia en el desarrollo de sistemas láser de foto-disrupción orientados a consultas. Integra la experiencia óptica de última generación con la excelencia tecnológica y proporciona una máxima facilidad de uso con la mínima tensión del paciente posible. El VISULAS YAG III se utiliza en aplicaciones como capsulotomía e iridotomía posteriores, así como en pulido de lentes intraoculares



### Tratamiento láser delicado

El VISULAS YAG III centra la cantidad óptima de energía láser en el objetivo gracias a su perfil de haz Súper-Gaussiana. Necesita, por tanto, menos energía para conseguir la descomposición óptica, solo 2,5 mJ en aire. El resultado: un tratamiento de gran precisión en el paciente utilizando un mínimo de energía láser.

### Enfoque variable

Permite posicionar el punto focal del rayo guía delante, detrás y directamente en el punto focal del láser de disrupción para evitar el desenfoco manual.

### Espacio de trabajo para láser integrado

La fuente de láser de gran calidad del Visulas Yag III está perfectamente integrada en la lámpara de hendidura para láser de ZEISS, que también se puede utilizar como una lámpara de hendidura de diagnóstico totalmente equipada.

### Panel de control

Constituye el centro neurálgico del Visulas Yag III, este panel puede posicionarse de modo flexible y ofrece una interfaz de usuario sencilla e intuitiva.