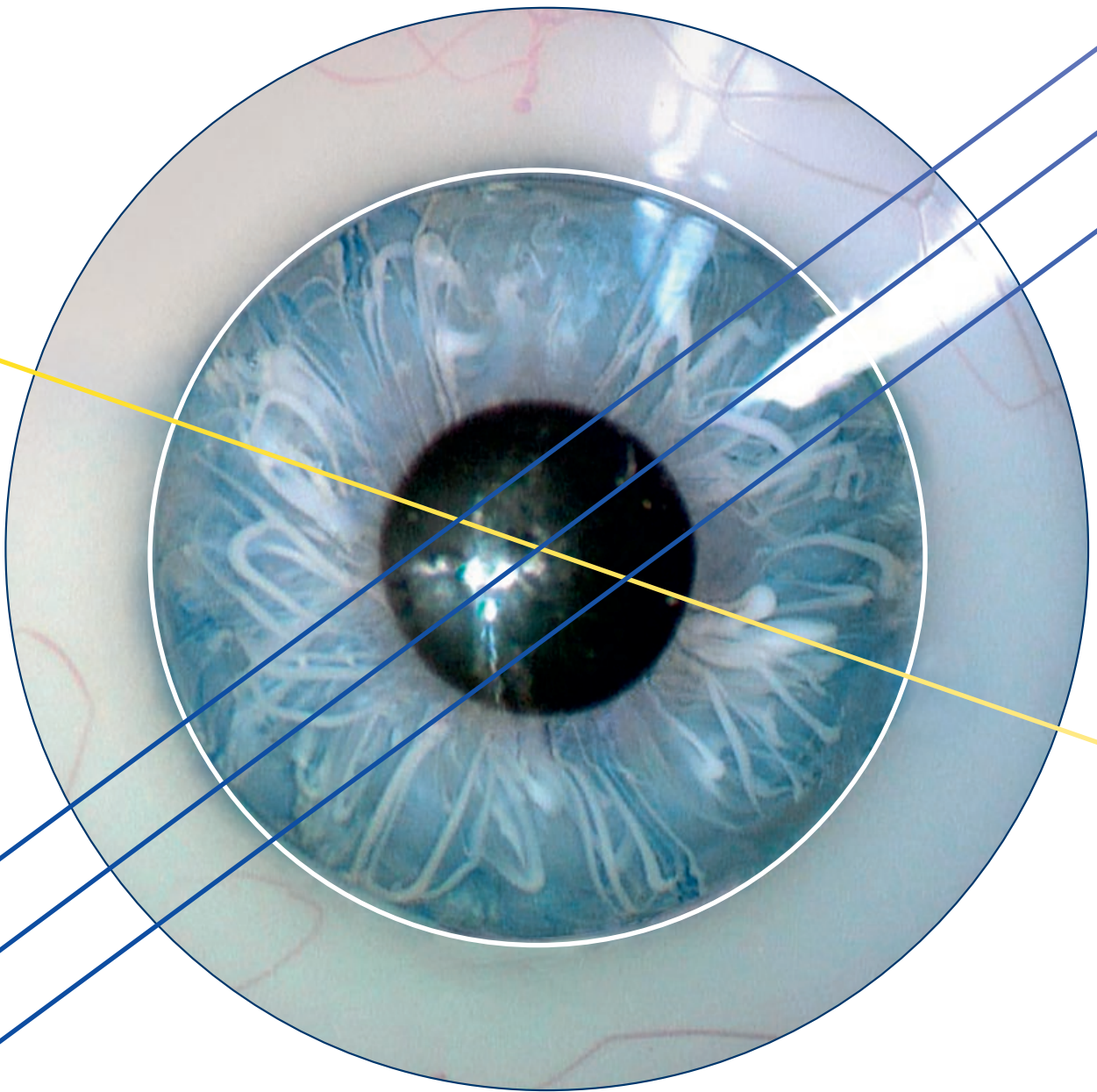


CALLISTO eye de ZEISS

Cirugía de cataratas asistida por ordenador





El asistente tórico Z ALIGN define los ejes de referencia y destino, y los muestra tanto en pantalla como en el ocular para ayudar al cirujano a alinear las lentes intraoculares tóricas.

ZEISS CALLISTO eye

Cirugía de LIO premium de precisión^{1,3,4} hecha fácil

La cirugía de cataratas asistida por ordenador con CALLISTO eye® de ZEISS hace que la cirugía de LIO premium sea precisa^{1,3,4}, rápida y fácil. Le ayuda a satisfacer las expectativas de sus pacientes ahora y en el futuro con funciones de asistencia proyectadas directamente en el campo quirúrgico.

FUNCIONES DE ASISTENCIA

para aumentar la precisión quirúrgica^{3,4,5}

- Consiga una alineación precisa¹ y sin marcas de las lentes intraoculares tóricas: Z ALIGN® (asistente tórico).
- Obtenga ayuda para garantizar el tratamiento del paciente y el ojo correcto.
- Centre la lente intraocular en el eje visual del paciente.
- Realice una capsulorrexis^{1,4} con un tamaño y una forma precisa.
- Practique incisiones en la posición y con el tamaño previstos.

INTEGRACIÓN PERFECTA

para conseguir un flujo de trabajo ágil

- Visualice la información de asistencia en el ocular.
- Controle ZEISS CALLISTO eye mediante las empuñaduras o el panel de control de pedal del microscopio quirúrgico de la familia ZEISS OPMI LUMERA®⁵.
- Obtenga el informe de IOLMaster® 500 o 700 con todos los datos biométricos relevantes para su revisión en quirófano.
- El equipo es ergonómico y cómodo para el cirujano y el personal de quirófano.

DOCUMENTACIÓN ADECUADA

para obtener vídeos y fotografías de alta calidad

- La grabación de vídeo y las fotografías HD que incluyen las funciones de asistencia satisfacen las más estrictas exigencias en términos de gestión de calidad, para fines de formación y para presentaciones.
- Importe listas de pacientes a través de una conexión de red en la modalidad de lista de trabajo DICOM o mediante un lápiz USB.
- Exporte vídeos y fotografías a través de una conexión de red DICOM o un lápiz USB.
- El equipo quirúrgico puede seguir fácilmente el progreso de la cirugía con el vídeo a pantalla completa.

Funciones de asistencia para mejorar la precisión quirúrgica^{1,3,4}

ZEISS CALLISTO eye facilita la cirugía de LIO premium. Las funciones de asistencia se visualizan directamente en el ocular del microscopio quirúrgico de la familia ZEISS OPMI LUMERA⁵, lo cual mejora la ergonomía y evita que tenga que apartar la mirada del campo quirúrgico.

Además, ZEISS CALLISTO eye cuenta con una función de seguimiento ocular automático que garantiza la correcta posición de las funciones de asistencia en pantalla sobre el ojo.



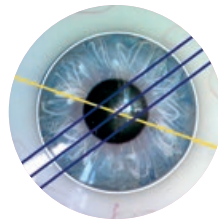
Asistente de incisión/LRI

Visualice la posición y el tamaño exacto de sus incisiones para garantizar una cirugía de precisión.^{1,3,4}



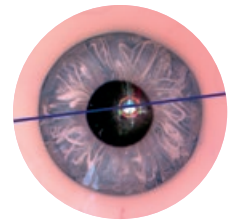
Asistente Rexis

Visualice la forma y el tamaño óptimo de la capsulorrexia y alinee la lente intraocular con el eje óptico del ojo del paciente.



Z ALIGN: asistente tórico

Use el eje de referencia y el eje destino en el ocular de su microscopio para garantizar una alineación precisa^{1,3,4} de las lentes intraoculares tóricas sin marcadores corneales.



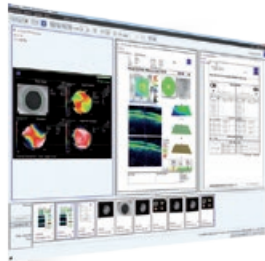
K TRACK®

Visualización de la curvatura de la córnea en combinación con un queratoscopio, por ejemplo, en trasplantes de córnea.





IOLMaster 700



FORUM⁶



CALLISTO eye



Familia OPMI
LUMERA⁵

ZEISS Cataract Suite markerless para la alineación precisa¹ de LIO tóricas sin marcas

- Productos diseñados para trabajar conjuntamente y alcanzar un nivel superior de precisión¹ y eficiencia, prescindiendo de los pasos manuales para alinear la lente intraocular tórica
- Transferencia de datos eficiente y segura desde la biometría hasta la cirugía
- Sin marcado manual del ojo

1. Datos clínicos del Prof. Findly y el Dr. Hirschall presentados en ESCRS 2013, precisión preoperatoria e intraoperatoria de $\pm 1^\circ$ de media verificada técnicamente.
2. Estudio del Dr. Wolfgang Mayer en LMU, Múnich, Alemania. Datos en archivo.
3. Lackerbauer, C. Modern Solutions for Refractive Cataract Surgery: CALLISTO eye. *Cataract & Refractive Surgery Today*. Febrero de 2013.
4. Findly, O. Complications of the CCC. *Cataract & Refractive Surgery Today Europe*.
5. OPMI LUMERA 700, S88/OPMI Lumera T, OPMI Lumera I, S7/OPMI Lumera
6. Además de otros sistemas DICOM compatibles.



Integración perfecta

para conseguir un flujo de trabajo ágil

ZEISS CALLISTO eye se integra a la perfección con la familia de microscopios quirúrgicos ZEISS OPMI LUMERA⁵. Vea toda la información de asistencia en el campo quirúrgico y controle ZEISS CALLISTO eye desde el panel de control de pedal del microscopio quirúrgico. La conexión con ZEISS FORUM y ZEISS IOLMaster 500 o 700 le proporciona acceso total a los informes de diagnóstico de sus pacientes en quirófano. Gracias a las opciones de instalación flexibles, puede integrar ZEISS CALLISTO eye en la configuración de su quirófano y con su equipo para conseguir un flujo de trabajo ágil para tratar las cataratas.



El carro móvil con bandeja o el soporte para mesa opcionales permiten colocar el equipo ZEISS CALLISTO eye en cualquier parte de la sala.



El equipo ZEISS CALLISTO eye se puede instalar integrado en el estativo de suelo o de techo ZEISS OPMI LUMERA 700, de modo que no ocupe espacio adicional y lo tenga siempre a mano.

Sistema de inyección de datos

Para una mayor comodidad, todas las funciones de asistencia se pueden visualizar en el ocular del microscopio quirúrgico. Los dos sistemas de inyección de datos —IDIS* para ZEISS OPMI LUMERA 700 y EDIS** para todos los demás microscopios quirúrgicos de la familia ZEISS OPMI LUMERA⁵— cuentan con protección para evitar la desalineación. La imagen en color de alta resolución y contraste le permite trabajar sin tensiones y de forma ergonómica.

* Sistema de integrado de inyección de datos ** Sistema externo de inyección de datos



Cuando se obtienen resultados precisos¹ rápidamente².

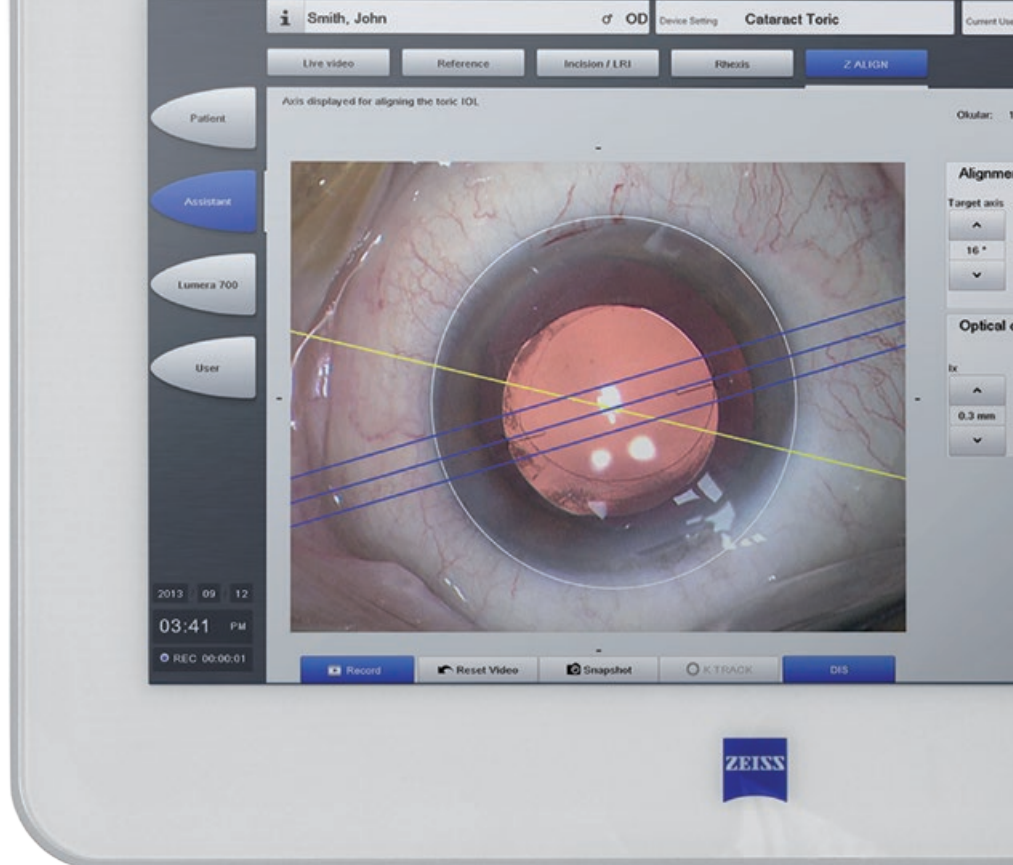
ZEISS Cataract Suite markerless

// PRECISION
MADE BY ZEISS

1. Datos clínicos del Prof. Findly el Dr. Hirschschall presentados en ESCRS 2013, precisión preoperatoria e intraoperatoria de $\pm 1^\circ$ de media verificada técnicamente.
2. Estudio del Dr. Wolfgang Mayer en LMU, Múnich, Alemania. Datos en archivo.

Grabadora de vídeo HD

que incluye funciones de superposición asistida.



Documentación adecuada

para obtener vídeos y fotografías de alta calidad

■ Fotografías y grabación de vídeo de alta calidad

Las fotografías y la grabación de vídeo HD incluyen funciones de asistencia que le permiten, por ejemplo, documentar la posición correcta de la lente intraocular (LIO) tórica. La calidad de los vídeos y las fotografías cumple incluso los requisitos más exigentes en los ámbitos de gestión de la calidad, formación y presentaciones.

■ Nuevas oportunidades de marketing para pacientes

Puede proporcionar a los pacientes un vídeo de su cirugía. Un práctico recuadro en el ocular del microscopio muestra la parte del campo quirúrgico que se está grabando.

■ Conectividad

Reciba los datos de los pacientes (DMWL) de forma electrónica para evitar los errores ortográficos y ahorrar tiempo. Guarde todos los vídeos y fotografías en ZEISS FORUM mediante DICOM para que estén disponibles desde cualquier punto del hospital.

■ Visión general más clara

El vídeo en directo se muestra a pantalla completa para que el equipo médico pueda seguir el procedimiento de la cirugía fácilmente.



Compatibilidad

Qué productos funcionan con qué funciones de CALLISTO eye

		ZEISS OPMI LUMERA 700 con IDIS	Familia ZEISS OPMI LUMERA ¹ con EDIS
ZEISS CALLISTO eye ASSISTANCE markerless ZEISS CALLISTO eye ASSISTANCE ZEISS CALLISTO eye BASIC	Documentación para obtener fotografías y vídeos de alta calidad	■	■
	Opciones de instalación		
	– Brazo para estativo de suelo para el microscopio quirúrgico de ZEISS	■	
	– Brazo para estativo de techo	■	
	– Carro móvil con bandeja	■	■
	– Soporte para una mesa	■	■
	Control remoto completo del microscopio quirúrgico	■	
	Control de ZEISS CALLISTO eye mediante el panel de control de pedal del microscopio quirúrgico de ZEISS	■	■
	Visualización del informe del paciente de ZEISS IOLMaster 500 o 700 mediante USB ² o red	■	■
	Visualización de los ajustes de OPMI en la pantalla de vídeo o el ocular	■	
	Visualización de la grabación de vídeo como guía en el ocular	■	■
	Guardado de vídeos y fotografías mediante DICOM	■	■
	Funciones de asistencia en el ocular: Incisión/LRI, Raxis, Z ALIGN	■	■
K TRACK para visualizar curvaturas de la córnea ³	■		
Preparación del asistente de cirugía para ahorrar tiempo en quirófano	■	■	
Uso de Incisión/LRI y Z ALIGN sin marcadores corneales (sin marcas)	■	■	
Uso de los datos del paciente de ZEISS IOLMaster 500 o 700	■	■	

¹ S88/OPMI Lumera T, OPMI Lumera i, S7/OPMI Lumera. ² De ZEISS IOLMaster 500 con opción tórica. ³ Requiere el queratoscopio de ZEISS OPMI LUMERA 700.

Datos técnicos

CALLISTO eye de ZEISS

Pantalla táctil de ZEISS CALLISTO eye

Pantalla táctil	Pantalla táctil con capacidad de proyección (PCT) y mayor transparencia Intervalo de temperatura: de +10°C a +35 °C Resistente a arañazos
Procesador	Intel® Core i7 620M 2,66GHz
Disco duro	SATA, 500 GB
Pantalla	Pantalla plana en color integrada de 22" con alto brillo y amplio ángulo de visión
Señales de vídeo	PAL 576i50; NTSC 480i60; 1080i50; 1080i60 Solo se puede lograr la plena funcionalidad de ZEISS CALLISTO eye con los modelos de cámara de Carl Zeiss Meditec AG.
Puertos	1 bus CAN, 1 puerto RS232, 2 puertos Ethernet de 1 Gigabit, 5 puertos USB 2.0, 1 conexión equipotencial
Entrada de vídeo	1 entrada Y/C, 1 entrada HD-SDI
Salida de vídeo	1 salida VGA, 2 salidas HDMI
Conectividad	Puerto Ethernet RJ45 10/100 Base-T integrado para la conexión a ZEISS OPMI LUMERA 700 y redes de hospitales
Alimentación	Alimentación eléctrica integrada sin ventilador, para uso médico, de 150 W
Peso	14 kg
Idiomas disponibles	Alemán, danés, español, finés, francés, inglés, italiano, japonés, neerlandés, noruego, portugués (Brasil), ruso y sueco





0297

CALLISTO eye
IOLMaster 500
IOLMaster 700
FORUM



OPMI LUMERA 700
OPMI Lumera i
S7 / OPMI Lumera
S88 / OPMI Lumera T
EDIS



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Alemania

www.meditec.zeiss.com/contacts

www.meditec.zeiss.com/callisto-eye

ES_32_010_000811

CALLISTO eye, OPMI LUMERA, IOLMaster, Z ALIGN, K TRACK y FORUM son marcas comerciales registradas de Carl Zeiss Meditec AG.

El contenido de este folleto puede diferir del estatus actual de homologación del producto en su país. Contacte con su representante regional para obtener más información.

Nos reservamos el derecho a realizar cambios en el diseño y el alcance de suministro y por efecto del avance tecnológico. Impreso en papel blanqueado sin cloro.

© 2016 by Carl Zeiss Meditec AG. Reservados todos los derechos.

