

Mejore su flujo de trabajo quirúrgico



ZEISS ARTEVO 750

zeiss.com/artevo750



Seeing beyond

ZEISS ARTEVO 750

El núcleo de la visualización y la conectividad digital



Presentamos ARTEVO® 750 de ZEISS, el microscopio óptico para oftalmología diseñado para mejorar su flujo de trabajo quirúrgico.

Basado en la tradición de ZEISS de desarrollar innovaciones ópticas de vanguardia, ZEISS ARTEVO 750 es la última incorporación al catálogo de microscopios oftálmicos que combina tecnología avanzada con una experiencia óptica consolidada.

Experimente la iluminación LED RGB, las superposiciones de datos con AdVision® y la integración digital en el ZEISS Medical Ecosystem, que le proporcionan una gran facilidad de uso y un flujo de trabajo completo y fluido.

- ✓ Perfccione su visualización quirúrgica
- ✓ Máxima facilidad de uso
- ✓ Integración completa en el flujo de trabajo

Perfeccione su visualización quirúrgica

Temperatura de color ajustable

La iluminación LED RGB le permite seleccionar diferentes temperaturas de color según sus preferencias, con el fin de iluminar el campo quirúrgico en función de sus necesidades. Adapte la luz a sus requisitos en el quirófano o permita que se ajuste automáticamente de acuerdo con su perfil quirúrgico. La consolidada Stereo Coaxial Illumination (SCI) proporciona un reflejo rojo con una estabilidad y un contraste excelentes.

ZEISS ARTEVO 750 también incorpora AdVision®, un sistema que superpone datos quirúrgicos en su ocular con una mayor¹ resolución.



Iluminación LED RGB

Adapte su visualización quirúrgica seleccionando la temperatura de color que necesite: una combinación de LED rojo, verde y azul genera diferentes temperaturas de color, desde fría hasta cálida, con un espectro de luz de alta calidad y un índice de reproducción cromática (CRI, por sus siglas en inglés) de >85 a 5500 K.

Los LED son una fuente de luz económica que, a diferencia de las bombillas halógenas o de xenón, no requieren una sustitución regular, lo que reduce los costes de propiedad del microscopio.

AdVision

Las superposiciones de datos se visualizan directamente en su ocular con una resolución un 40 %¹ mayor y un alto contraste. Elija entre una amplia gama de funciones de asistencia para cataratas, parámetros de faco de QUATERA® 700 de ZEISS u OCT intraoperatoria.

¹Datos de archivo. En comparación con la generación previa ZEISS OPMI LUMERA 700.

Máxima facilidad de uso

Un único punto de control centralizado

Optimice su flujo de trabajo quirúrgico con el cockpit intuitivo del nuevo CALLISTO eye® de ZEISS: un punto de control centralizado que le proporciona acceso a la gestión de pacientes, a las funciones de asistencia para cataratas para alinear las LIO tóricas con precisión y a los ajustes del equipo a través de una única interfaz de usuario simplificada. Aproveche la visualización y alineación de imágenes de referencia directamente en sus oculares, junto con una implantación de LIO tóricas sin marcas y controlada totalmente por el cirujano. La imagen de referencia capturada con el ZEISS IOLMaster ahora se puede mostrar durante la fase intraoperatoria en los oculares del ZEISS ARTEVO 750 y alinearse con la imagen intraoperatoria del ojo. Eliminar los pasos de marcado manual en la implantación de LIO tóricas permite una alineación eficiente² y más precisa³ de las LIO tóricas con reducción del astigmatismo residual⁴ para sus pacientes con LIO tóricas.



Resumen de ZEISS CALLISTO eye

Interfaz de usuario gráfica rediseñada

El cockpit de ZEISS CALLISTO eye incorpora una interfaz gráfica de usuario rediseñada que se caracteriza por ser intuitiva y fácil de usar.

Funciones de asistencia controladas por el cirujano

El cirujano puede controlar en todo momento las funciones de asistencia pulsando un botón en el pedal de control o las empuñaduras.

² W. Mayer (2017). «Comparison of visual outcomes, alignment accuracy, and surgical time between 2 methods of corneal marking for toric intraocular lens implantation». JCRS, octubre de 2017

³ Datos clínicos del Prof. Findl/Dr. Hirschnall presentados en el Congreso de la ESCRS 2013: precisión de adaptación preoperatoria/intraoperatoria técnicamente verificada $\pm 1,0^\circ$ de media.

⁴ Datos clínicos del Dr. Black presentados en el Congreso de la ESCRS 2014: el 99 % de los pacientes presentaba un cilindro refractivo posoperatorio dentro del rango $\pm 0,50$ D.

Integración completa en el flujo de trabajo

La solución que necesita para aumentar su eficiencia

La integración digital de ZEISS ARTEVO 750 en el ZEISS Cataract Workflow permite importar fácilmente datos preoperatorios de ZEISS IOLMaster 700 y de ZEISS EQ Workplace⁵. Una vez finalizada la cirugía, puede visualizar, analizar y compartir casos con ZEISS Surgery Optimizer⁶, que dispone de la función de segmentación de vídeo con IA. La OCT intraoperatoria integrada –disponible de forma opcional– se integra en el flujo de trabajo con una gran facilidad de uso.

El ZEISS Cataract Workflow optimiza la eficiencia de manera impecable, integrándose a la perfección en el flujo entre la oficina y el quirófano.



Datos técnicos

ZEISS ARTEVO 750

Visualización	Visualización ocular aumentada de AdVision® mediante la superposición de datos de alta resolución: funciones de asistencia para cataratas, valores de facoemulsificación (ZEISS QUATERA 700), OCT opcional Cámara de 1 chip o 3 chips integrada
Microscopio quirúrgico	DeepView para ajustar la profundidad de campo Aumento 3,5x – 21x (con lente de objetivo f=200 y ocular 10x) Rango de enfoque: 70 mm; FastFocus disponible Alcance del asistente electrónico integrado (opcional) Anillo queratoscopio integrado (opcional)
Iluminación	Stereo Coaxial Illumination (SCI) LED RGB (temperatura de color ajustable 3000-6000K) o Superlux Eye de xenón Filtros opcionales disponibles
Iluminación de hendidura	Lámpara de hendidura integrada Anchuras de hendidura: 0,2 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm Altura de hendidura: 12 mm Segunda fuente de luz opcional para lámpara de hendidura externa motorizada VISULUX

OCT intraoperatoria de ZEISS

Parámetros de escaneo	Profundidad de A-scan: 2,9 y 5,8 mm en tejido Longitud de escaneo ajustable 3 – 16 mm Diferentes modos de escaneo para la adquisición en vivo y para capturas B-scans alineados con la ubicación del escaneo Indicador de escala Reducción de ruido automática on/off AutoZ Z Tracking y XY Tracking
------------------------------	---

Familia ZEISS RESIGHT

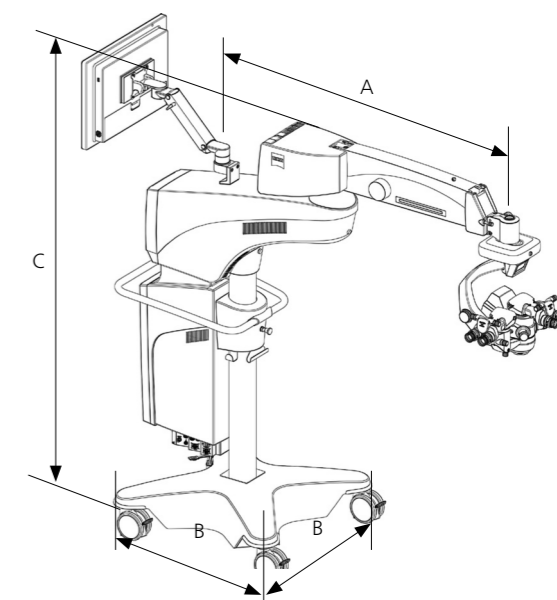
Sistemas de visualización del fondo de ojo	ZEISS RESIGHT 700 AutoAdjust® para cambiar automáticamente entre perfil anterior/posterior
Lentes disponibles	60D y 128D (reutilizable) MACULA LENS, WIDE-ANGLE LENS, ULTRA WIDE-ANGLE LENS (de un solo uso)

ZEISS CALLISTO eye

Software	Versión 5.1
Hardware	Panel PC III
Grabación	Grabación de vídeo integrada MPEG 1080p 60/50 fps de alta calidad, incluidas las superposiciones de AdVision

Medidas

Microscopio	Longitud del brazo articulado (A) 1343 mm Tamaño del microscopio (B) 805 mm Altura total (C) 1880 mm
--------------------	--



⁵ ZEISS VERACITY Surgery Planner para EE. UU. y Canadá.

⁶ No todos los productos, servicios y ofertas están aprobados ni se ofrecen en todos los mercados, y el etiquetado y las instrucciones aprobadas pueden variar entre los distintos países.



ARTEVO 750/850
RESIGHT 700
CALLISTO eye Panel PC



0297
RESCAN 700
CALLISTO eye Software



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemania
www.zeiss.com/artevo750
www.zeiss.com/med/contacts

es-INT_32_010_01691V CZ-II/2026 Edición internacional: en venta solo en países seleccionados.
El contenido de este folleto puede diferir del estado actual de homologación del producto o del servicio en su país. Contacte con su representante regional para obtener más información.
Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño o el volumen de suministro por desarrollos técnicos. ARTEVO, CALLISTO eye, RESIGHT, Advision, AutoAdjust y QUATERA son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Carl Zeiss Meditec AG o de otras empresas del Grupo ZEISS de Alemania y/o de otros países.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2026. Reservados todos los derechos.