

# Cuando se transforman posibilidades en realidades



**ZEISS TIVATO 700**

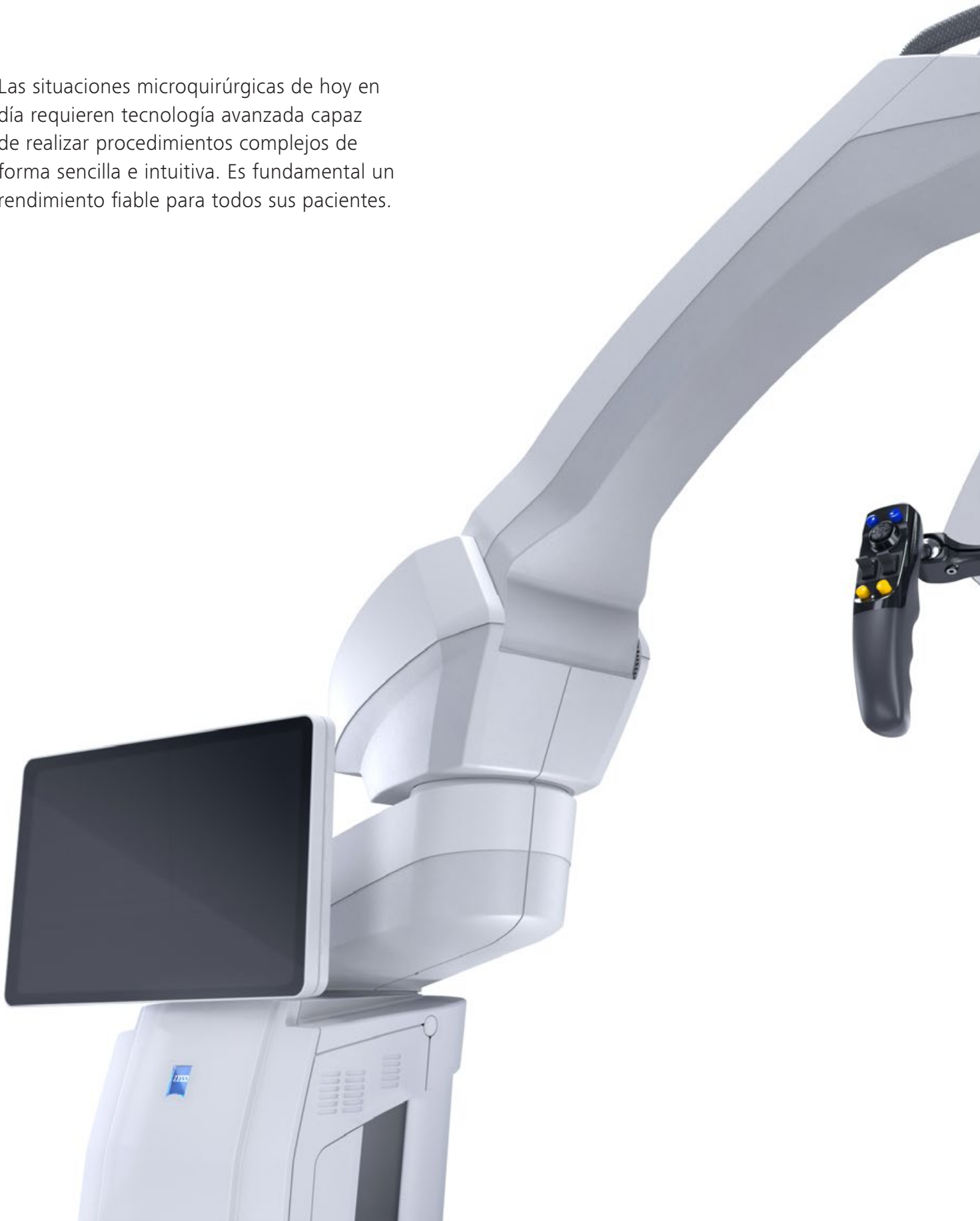
[zeiss.com/tivato](https://zeiss.com/tivato)



Seeing beyond

## Mejore la eficiencia y la precisión en quirófano.

Las situaciones microquirúrgicas de hoy en día requieren tecnología avanzada capaz de realizar procedimientos complejos de forma sencilla e intuitiva. Es fundamental un rendimiento fiable para todos sus pacientes.





Para los procedimientos quirúrgicos más exigentes en los campos de la cirugía ORL, de columna o plástica y reconstructiva, no busque más allá de **ZEISS TIVATO® 700**, el **sistema de visualización más avanzado** de ZEISS. En vista de su carga de trabajo diaria, este sistema de visualización totalmente integrado mejora la usabilidad e incorpora tecnología adelantada a su tiempo.

Durante las intervenciones quirúrgicas avanzadas y los pasos posteriores al procedimiento, **ZEISS TIVATO 700** es un socio inteligente que mejora el rendimiento en todo tipo de condiciones cuando más lo necesita.

## Disfrute de una visualización óptima durante su flujo de trabajo.

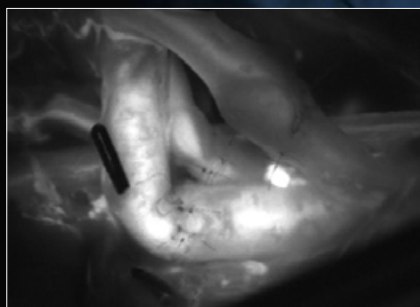
Nuevas modalidades de tratamiento, visualización mejorada y excelente retransmisión de los procedimientos en el quirófano: el panorama quirúrgico está cambiando a pasos acelerados. Sin las mejores herramientas y las tecnologías más intuitivas, el flujo de trabajo puede verse interrumpido tanto dentro como fuera del quirófano.

La **visualización de optimización del flujo de trabajo** le permite disponer de las modalidades más novedosas al alcance de la mano. ZEISS TIVATO 700 permite usar modalidades de visualización quirúrgica avanzadas sin esfuerzo y ofrece una claridad de imagen excelente en todos los procedimientos.

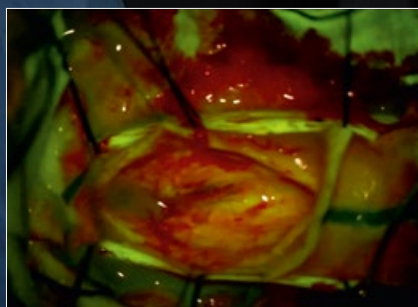
### Visualización mejorada.

#### Pruebe nuestras opciones de fluorescencia.

La brillante óptica apocromática de ZEISS le permite adentrarse en nuevos campos con el uso de opciones de **fluorescencia<sup>1</sup> intraoperatoria**. Evalúe la permeabilidad de los vasos conectados mediante anastomosis con **ZEISS INFRARED 800**. Llegue aún más lejos con **ZEISS YELLOW 560** y visualice estructuras marcadas mediante fluorescencia en aplicaciones clínicas adicionales.



Permeabilidad de los vasos tras anastomosis con ZEISS INFRARED 800<sup>2</sup>



Tumor espinal lumbar con ZEISS YELLOW 560<sup>3</sup>

### Visualización 4K.

Dentro del quirófano se puede transmitir en detalle cada paso del procedimiento con la **tecnología de cámara 4K integrada**, mientras que el gran monitor externo permite una fácil visualización por parte de todo el equipo de trabajo.

<sup>1</sup> Utilice el contraste de fluorescencia conforme al estado de aprobación de la homologación en su país.

<sup>2</sup> Imagen por cortesía del Prof. Dr. Milomir Ninkovic, Hospital Clínico Universitario de Bogenhausen, Alemania; registrada con ZEISS OPMI PENTERO 900

<sup>3</sup> Imagen por cortesía del Dr. Talat Kiris del Centro Oncológico Hospitalario LIV, Estambul, Turquía



## Siempre en posición para dar lo mejor de sí.

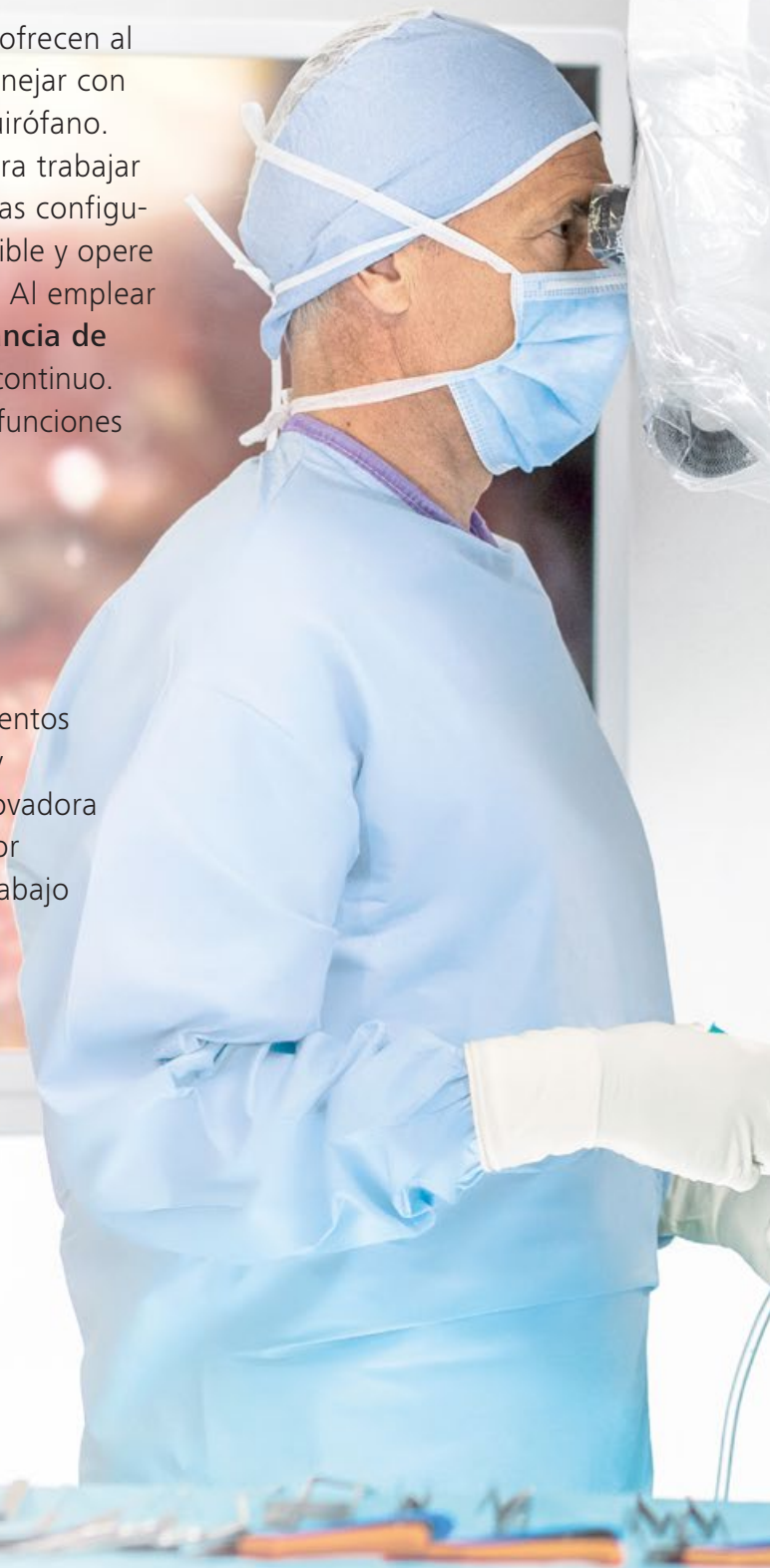
El quirófano es un lugar exigente y lleno de actividad, con muchas personas y dispositivos dentro de un espacio reducido. Sin embargo, los diferentes tipos de procedimientos requieren diferentes configuraciones y flujos de trabajo. Cada día el quirófano es distinto y cualquier interrupción, como un reajuste complejo, puede dificultar los resultados clínicos deseados.

La funcionalidad **Máximo alcance y flexibilidad** ofrecen al cirujano y a su equipo la libertad necesaria para manejar con seguridad cualquier situación que se presente en quirófano. ZEISS TIVATO 700 habilita un **espacio excelente** para trabajar bajo el brazo del sistema de visualización en todas las configuraciones. Sitúe la base en función del espacio disponible y opere con total comodidad gracias a su **máximo alcance**. Al emplear instrumentos largos, puede confiar en la **gran distancia de trabajo** de 200-625 mm para asegurar un enfoque continuo. Prepare el dispositivo de uso diario sencillo gracias a funciones prácticas como **AutoBalance** y **AutoDrape®**.

### Flexibilidad alcanzada.

### Estabilidad reinventada.

Evite vibraciones no deseadas durante los procedimientos después de reposicionar el sistema de visualización y durante pequeños movimientos. Experimente la innovadora **amortiguación activa de vibraciones**, reforzada por movimientos robotizados, para agilizar su flujo de trabajo quirúrgico.









## Conéctese al 100 % en quirófano.

Con frecuencia, los equipos de quirófano en rotación requieren equipos médicos fáciles de usar con interfaces de usuario intuitivas. Los dispositivos médicos integrados aceleran los procedimientos llevados a cabo en el quirófano, lo que permite tratar a más pacientes y mejorar la eficiencia operativa.

Pásese a un sistema **100 % digital** con una plataforma fácil de usar y preparada para el futuro que le permitirá adentrarse sin problemas en el mundo de los sistemas de visualización totalmente conectados.

ZEISS TIVATO 700 ofrece una **interfaz gráfica de usuario intuitiva** que simplifica la interacción con el sistema de todos los usuarios de su quirófano. Viene con un **paquete completo de conectividad**, que incluye la **ZEISS Connect app** para la gestión digital de datos quirúrgicos, y funcionalidades específicas para su integración en la infraestructura de TI existente en el hospital. La **app ZEISS Observe** permite efectuar retransmisiones en tiempo real en un dispositivo móvil y en las gafas ZEISS VR ONE Plus. Conectividad remota habilitada por **ZEISS Smart Services** que le ofrece un soporte más rápido para mejorar la disponibilidad de su equipo.

### Quirófanos digitales conectados.



ZEISS Connect



ZEISS Observe

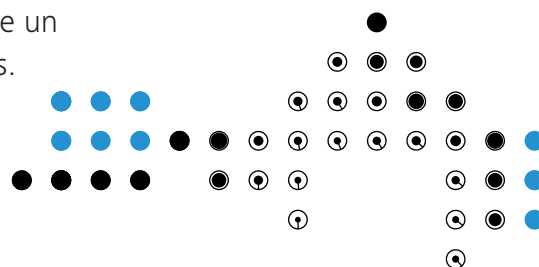
# El camino hacia el éxito. El método inteligente. ZEISS Smart Services



## Alcance el éxito con soluciones remotas de ZEISS.

ZEISS TIVATO 700 incorpora **ZEISS Smart Services**, la nueva plataforma de asistencia remota de ZEISS. Con esta plataforma, ZEISS pretende dar un salto cualitativo en los servicios de soporte. Tiene una arquitectura que proporciona un alto nivel de seguridad de la infraestructura de TI y ofrece a todas las partes interesadas una mayor confianza en la realización de sus actividades diarias.

¿Es crucial para usted mantener la disponibilidad del sistema? Si es así, debe optar por una asistencia rápida y cualificada mediante un contrato de servicio OPTIME que incluya ZEISS Smart Services.



# Especificaciones técnicas

## TIVATO® 700 de ZEISS

		Paquetes				
		Essential	Standard	Spine Comfort	ENT Comfort	Premium
<b>Sistema</b>	Sistema TIVATO 700 Essential	●	-	-	-	-
	Sistema TIVATO 700 basic	-	●	●	●	●
<b>Tubos principales</b>	Tubo binocular recto	○	○	□*	□*	□*
	Tubo inclinable 180°	○	○	-	○	-
	Tubo plegable f170/f260	-	-	●	○	●
<b>Oculares</b>	Oculares gran angular de 10x	○	○	○	○	○
	Oculares gran angular de 12,5x	○	○	○	○	○
<b>Enfoque</b>	SpeedFokus	-	□	●	□	●
<b>Distancia de trabajo</b>	200–500 mm	●	-	-	-	-
	200–625 mm	-	●	●	●	●
<b>Iluminación</b>	Xenón: fuente de luz xenón completamente integrada con sustitución automática de lámpara	-	○	○	○	●
	TriLED: fuente de luz LED completamente integrada	●	○	○	○	-
<b>Coobservación</b>	Face-to-face con StereoBridge	□	□	●	□	□
	Izquierda/derecha con coobservador estereoscópico	□	□	□	●	□
<b>Equilibrio</b>	GuidedBalance	●	-	-	-	-
	AutoBalance	-	●	●	●	●
<b>Movimiento XY</b>	Movimiento angular con joystick o panel de mando de pedal	-	□	□	●	●
<b>Sistema de vídeo</b>	Paquete de vídeo Standard HD: cámara HD de 1 chip completamente integrada, 1080p	●	○	-	-	-
	Paquete de vídeo HD Premium: cámara HD de 3 chips completamente integrada, 1080p	□ <sup>1</sup>	○	○	○	-
	Paquete de vídeo 4K: cámara 4K de 3 chips completamente integrada, 2160p	-	-	○	○	●
<b>Opciones de vídeo</b>	Grabación de vídeo	□	□	□	□	●
	Entrada de vídeo HD	-	□	□	●	●
<b>Fluorescencia**</b>	YELLOW 560	-	-	□	○	●
	YELLOW 560 LED	□	□	□	□	-
	INFRARED 800	-	-	□	○	●
<b>Visualización</b>	Profundidad de campo adicional	□	□	□	●	●
<b>Redes de trabajo y almacenamiento</b>	Disco duro de 1 TB integrado	□	□	□	□	●
	Paquete de red inalámbrica: permite funcionalidad WLAN y punto de acceso WiFi	●	●	●	●	●
	Interfaz LAN <sup>2</sup>	-	-	□	□	□
	Paquete de red compartida: almacenamiento en directorios de red compartida	□	□	□	□	●
	Paquete DICOM: intercambio de datos de pacientes con sistemas PACS a través de DICOM	□	□	□	□	●
	Paquete ZEISS Smart Services: conectividad para ZEISS Smart Services	●	●	●	●	●
<b>Navegación</b>	Paquete de navegación	-	-	□	□	□

\* disponible como tubo adicional

\*\* módulo independiente necesario para la activación

<sup>1</sup> solo disponible con YELLOW 560 LED

<sup>2</sup> solo disponible con paquete de navegación

● Básico ○ Configurable □ Opcional

*Cirugía de implantación coclear: imagen por cortesía del Prof. Dr. Joachim Hornung, Hospital Clínico Universitario de Erlangen, Alemania (págs. 2 y 8)*

*Hemangioblastoma espinal: imagen por cortesía del Prof. Dr. Karl-Michael Schebesch, Hospital Clínico Universitario de Regensburg, Alemania (pág. 5)*

*Cirugía de descompresión: imagen por cortesía del Dr. Andreas Korge, Clínicas Schoen de Múnich, Alemania (pág. 6)*



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Alemania

[www.zeiss.com/tivato](http://www.zeiss.com/tivato)

[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)

**ES\_30\_010\_0046V** Impreso en Alemania. CZ-IX/2020 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. TIVATO, AutoDrape, AutoBalance, Variöskop y VisionGuard 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, 2020. Reservados todos los derechos.