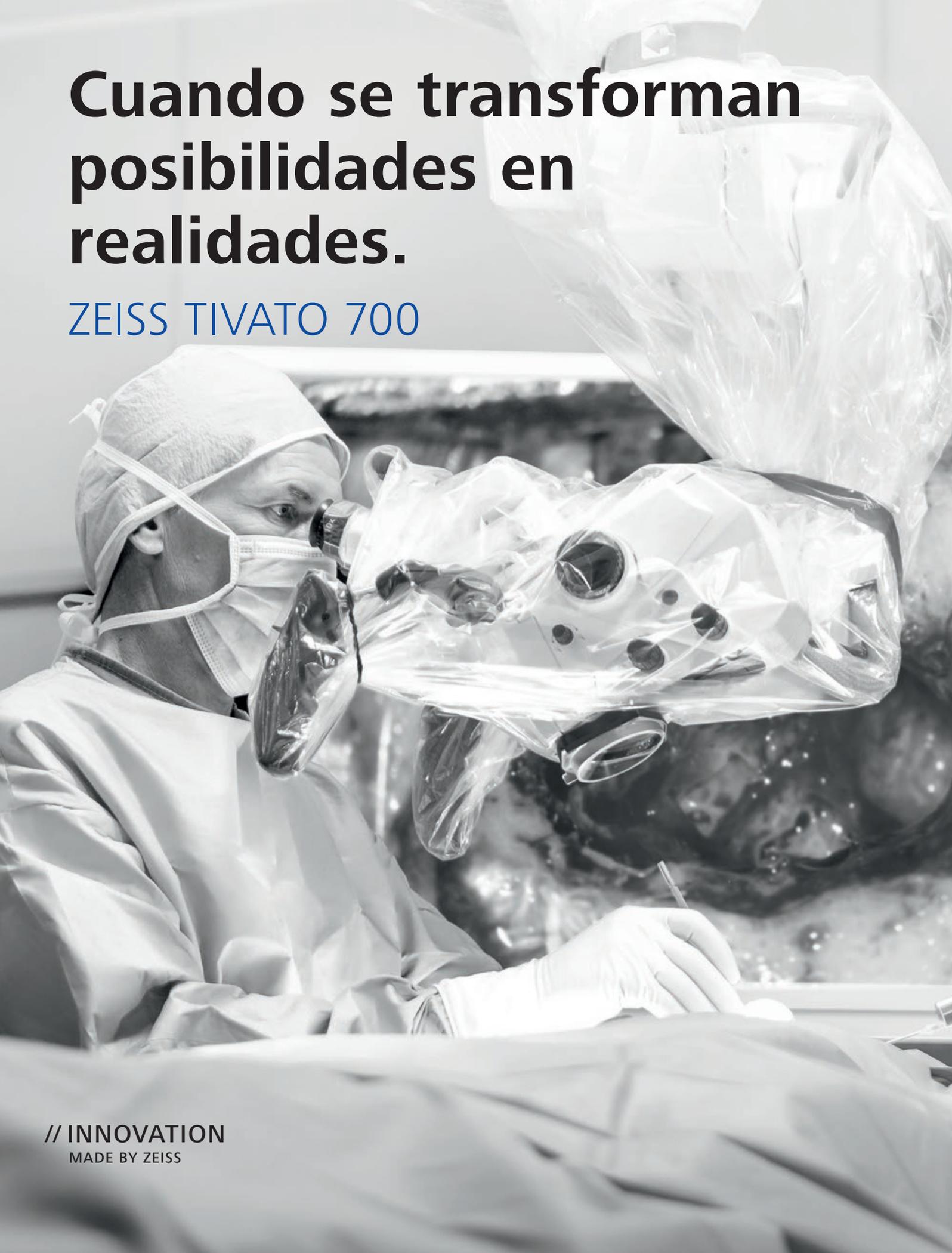




**TIVATO 700 de ZEISS**  
Aproveche el futuro digital





**Cuando se transforman  
posibilidades en  
realidades.**

ZEISS TIVATO 700

// INNOVATION  
MADE BY ZEISS



## 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 aplicaciones en cirugía otorrinolaringológica, plástica y reconstructiva y de la columna, no busque más allá del **TIVATO® 700<sup>1</sup> de ZEISS**, lo último en **sistemas de visualización avanzados de ZEISS**. En vista de su carga de trabajo diaria, este sistema de visualización totalmente integrado mejora el uso e incorpora tecnología adelantada a su tiempo.

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

<sup>1</sup> Solo a la venta en determinados países. El contenido mostrado puede diferir de la situación actual de homologación del producto o servicio en su país.

## Obtenga una visualización mejorada durante su flujo de trabajo.

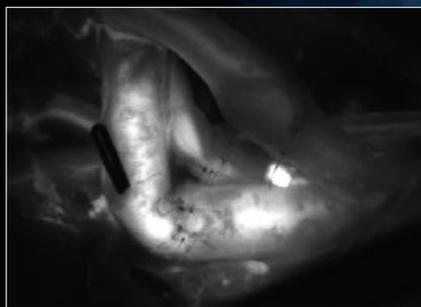
Nuevas modalidades de tratamiento, visualización mejorada y excelente transmisión del procedimiento en el quirófano. El panorama quirúrgico está cambiando a pasos acelerados. Sin las mejores herramientas y las tecnologías más intuitivas, el flujo de trabajo puede verse interrumpido tanto dentro como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

La funcionalidad **Visualización para mejorar el flujo de trabajo** le permite tener las más modernas modalidades de visualización 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>2</sup> intraoperatoria. Evalúe la permeabilidad de los vasos unidos por anastomosis con **ZEISS INFRARED 800**. Vaya aún más lejos con **ZEISS YELLOW 560** al visualizar estructuras teñidas con fluorescencia para otras aplicaciones clínicas.



Permeabilidad de los vasos tras anastomosis con ZEISS INFRARED 800<sup>3</sup>



Tumor espinal lumbar con ZEISS YELLOW 560<sup>4</sup>

### Visualice con 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>2</sup> Utilice el contraste de fluorescencia conforme al estado de aprobación de la homologación en su país.

<sup>3</sup> Imagen por cortesía del Prof. Dr. Milomir Ninkovic, Clínica Universitaria, Bogenhausen, Alemania; grabada con ZEISS OPMI PENTERO 900

<sup>4</sup> Imagen por cortesía del Prof. Dr. Talat Talat Kiriş del Centro Oncológico del Hospital 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 diferente y cualquier interrupción, como un reajuste complejo, puede dificultar los resultados clínicos perseguidos.

La funcionalidad **Máximo alcance y flexibilidad** le da a usted y a su equipo la libertad de manejar con seguridad cualquier situación que se presente en quirófano. ZEISS TIVATO 700 ofrece un **espacio superior excelente** para trabajar bajo el brazo del sistema de visualización en todas las configuraciones. Puede posicionar la base según el espacio disponible y, aún así, operar con comodidad con la función **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 equipo con facilidad para el uso diario gracias a prácticas características como **AutoBalance™** y **AutoDrape®**.

### Flexibilidad alcanzada.

### Estabilidad reinventada.

Evite vibraciones no deseadas durante los procedimientos después repositionar el sistema de visualización y durante pequeños movimientos. Experimente la innovadora **amortiguación activa de vibraciones**, reforzada por movimientos robóticos, 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 para todos los usuarios de su quirófano. Viene con un **paquete completo de conectividad**, que incluye la **aplicación ZEISS Connect** para la gestión digital de datos quirúrgicos, y funcionalidades dedicadas para su integración en la infraestructura de TI existente en el hospital. La **aplicación ZEISS Observe** permite efectuar transmisiones en tiempo real en un dispositivo móvil y en las gafas de realidad virtual ZEISS VR ONE Plus. La conectividad remota a través de **ZEISS Smart Services** le ofrece un soporte más rápido para mejorar la disponibilidad de su equipo.

### Quirófanos digitales conectados.



ZEISS Connect



ZEISS Observe

# Todo un éxito. El método inteligente.

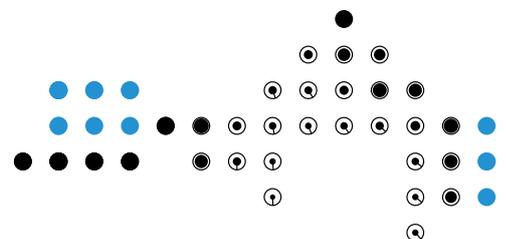
Smart Services de ZEISS



## Alcance el éxito con soluciones remotas de ZEISS.

ZEISS TIVATO 700 incorpora **ZEISS Smart Services**, la nueva plataforma de soporte remoto 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 de fundamental importancia para usted mantener la disponibilidad del sistema? De ser así, debe optar por una asistencia rápida y cualificada mediante un contrato de servicio OPTIME que incluya ZEISS Smart Services.



# Datos técnicos

## TIVATO 700 de ZEISS

|  |  | Paquetes |               |             |         |
|--|--|----------|---------------|-------------|---------|
|  |  | Standard | Spine Comfort | ENT Comfort | Premium |
| <b>Equipo</b>                            | Sistema básico TIVATO 700  | ●        | ●             | ●           | ●       |
| <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>Iluminación</b>                       | Xenón: fuente de luz xenón completamente integrada con sustitución automática de lámpara | –        | ○             | ○           | ●       |
|  | TriLED: fuente de luz LED completamente integrada  | ●        | ○             | ○           | –       |
| <b>Co-observación</b>                    | Face-to-face con StereoBridge  | □        | ●             | □           | □       |
|  | Izquierda/derecha con co-observador estereoscópico                                       | □        | □             | ●           | □       |
| <b>Movimiento XY</b>                     | Movimiento angular con joystick o panel de mando de pedal                                | □        | □             | ●           | ●       |
| <b>Sistema de vídeo</b>                  | Paquete de vídeo HD estándar: cámara HD de 1 chip completamente integrada, 1080p         | ○        | –             | –           | –       |
|  | Paquete de vídeo HD Premium: cámara HD de 3 chips completamente integrada, 1080p         | ○        | ○             | ○           | –       |
|  | 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>                   | Preparación YELLOW 560   | –        | □             | ○           | ●       |
|  | Preparación 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            | □        | □             | □           | ●       |
|  | Paquete de red compartida: almacenamiento en directorios de red compartida               | □        | □             | □           | ●       |
|  | Paquete DICOM: intercambio de datos de paciente 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

● Básico ○ Configurable □ Opción

\*\* escoja un módulo aparte necesario para la activación

*Cirugía de implantación de cóclea. Imagen por cortesía del Prof. Dr. Joachim Hornung, Clínica Universitaria de Erlangen, Alemania (pág. 2 y 8)*

*Hemangioblastoma espinal. Imagen por cortesía del Prof. Dr. Karl-Michael Schebesch, Clínica Universitaria 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/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)

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

**ES\_30\_010\_00461** Impreso en Alemania. CZ-II/2019

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 y Varioskop son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Carl Zeiss Meditec AG o de otras empresas del Grupo ZEISS en Alemania y/o de otros países.

© Carl Zeiss Meditec AG, 2019. Todos los derechos reservados.