



**ZEISS EXTARO 300**  
para formación

[zeiss.com/med-education](https://zeiss.com/med-education)



Seeing beyond

# Mejoramos la experiencia docente con ZEISS EXTARO 300

¿Le gustaría contar con una solución didáctica interactiva para los cursos de odontología, otorrinolaringología y otras formaciones quirúrgicas? EXTARO® 300 de ZEISS le ayuda a enseñar de forma interactiva las funciones de visualización más avanzadas.

En el ámbito de la microcirugía, es esencial disponer de una formación de alta calidad en aplicaciones clínicas específicas.

ZEISS EXTARO 300, en combinación con la ZEISS Connect app, le permite comunicarse con sus alumnos de manera interactiva e intuitiva durante el curso de formación y después de este.

Guíe activamente a sus alumnos mientras practican por primera vez con el aumento, reconocen estructuras anatómicas precisas e identifican detalles concretos durante todo el proceso de aprendizaje.

El control sencillo de ZEISS EXTARO 300 permite a los alumnos centrarse en la formación sin interrupciones.



## Enseñanza interactiva

Comparta el proceso. Mejore la comunicación.

La **cámara HD integrada** de ZEISS EXTARO 300 y **ZEISS Connect app** permiten la coobservación de todos los alumnos en tiempo real y en alta definición a través de la pantalla del iPad. Podrá interactuar y conversar fácilmente con sus alumnos de manera directa, ofreciéndoles feedback cuando sea necesario y fomentando la participación en el curso.

También se beneficiará de un flujo de trabajo de gestión de datos digitales: la ZEISS Connect app les permite a usted y a sus alumnos almacenar fácilmente todas las imágenes y vídeos del curso en una red existente.

## Visualización aumentada

Mejore la perspectiva. Dele un impulso a la práctica.

En función de la disciplina del curso, puede elegir entre varios **modos de visualización aumentada** de ZEISS EXTARO 300 según sus necesidades. De esta forma, ZEISS EXTARO 300 permite a los alumnos utilizar la visualización aumentada para una formación óptima en las aplicaciones clínicas específicas.

### Para aplicaciones dentales

El **Fluorescence Mode** facilita la detección de caries y ayuda a diferenciar los distintos componentes dentales.\*

El **NoGlare Mode** elimina reflejos molestos y permite analizar de forma precisa los tonos de color de los dientes.

El **TrueLight Mode** evita la polimerización prematura de la resina compuesta\* al tiempo que se trabaja en un entorno de luz natural.

\* Consulte las especificaciones en el manual de usuario.

### Para aplicaciones de otorrinolaringología

El **MultiSpectral Mode** mejora el contraste de color para distinguir aún mejor entre el tejido y la vasculatura.

El **NoGlare Mode** elimina reflejos molestos y permite una distinción más rápida y más minuciosa de los detalles anatómicos y los implantes artificiales.

## Manejo con una sola mano

Mejore la postura. Aumente el rendimiento.

El sistema de ZEISS EXTARO 300 es sencillo de utilizar. Los alumnos pueden ajustar y reposicionar el microscopio sin esfuerzo gracias al nuevo diseño del sistema de suspensión **con soporte sobre la mesa** diseñado para el entorno educativo. Gracias al innovador **Mode Control** multifuncional, pueden activar con un solo dedo todos los modos de visualización y las funciones de la cámara. Con la mano en la misma posición, los alumnos pueden ajustar el enfoque sin abandonar su posición de trabajo ergonómica preferida gracias a **Varioskop® 230**.



# Especificaciones técnicas

## ZEISS EXTARO 300

|   |  | Paquetes |     |       |
|---|--|----------|-----|-------|
|   |  | Dent     | ENT | Basic |
| <b>Sistema de aumento</b>               | Cambiador de aumento de 5 pasos apocromático manual  | ●        | ●   | ●     |
| <b>Oculares</b>                         | Oculares gran angular 12,5x sin retícula   | ●        | ○   | ●     |
|   | Oculares gran angular 12,5x con retícula   | ○        | ○   | ○     |
|   | Oculares gran angular 10x sin retícula   | ○        | ●   | ○     |
|   | Oculares gran angular 10x con retícula   | ○        | ○   | ○     |
| <b>Tubo</b>                             | Tubo inclinable 180°   | ●        | ○   | ●     |
|   | Tubo binocular recto   | ○        | ●   | ○     |
|   | Tubo plegable f170/f260 con función PROMAG para aumento adicional del 50 % y obtención de una vista detallada  | ○        | ○   | ○     |
| <b>Enfoque</b>                          | Varioskop 230, distancia de trabajo 200-430 mm   | ●        | ●   | ●     |
| <b>Acoplamiento</b>                     | Acoplador de 120°  | ●        | ●   | ●     |
|   | Acoplador recto  | ○        | -   | ○     |
| <b>Sistema de iluminación</b>           | TriLED, 5500 K   | ●        | ●   | ●     |
|   | LightBoost: intensidades luminosas equivalentes a xenón*   | ●        | ●   | ○     |
| <b>Modos de visualización</b>           | Orange Color Mode  | ●        | -   | ●     |
|   | Green Color Mode   | ●        | ●   | ●     |
| <b>Modos de visualización aumentada</b> | Kit con posibilidad de actualización (necesario para los modos de visualización aumentada)   | ●        | ●   | ○     |
|   | Fluorescence Mode  | ●        | -   | -     |
|   | TrueLight Mode   | ●        | -   | ○     |
|   | NoGlare Mode   | ●        | ●   | -     |
|   | MultiSpectral Mode   | -        | ●   | -     |
| <b>Interfaz de usuario</b>              | Empuñadura ergonómica  | ●        | ●   | ●     |
|   | Mode Control   | ●        | ●   | ●     |
|   | Iluminación, enfoque y SpotLight ajustables con un solo dedo (control de apertura motorizado)  | ●        | ●   | ●     |
| <b>Comunicaciones</b>                   | Comunicación esencial: cámara HD integrada con grabación en USB; salida HDMI   | ○        | ○   | ○     |
|   | Comunicación completa: cámara HD integrada con grabación en USB o grabación sin cables en la ZEISS Connect app; posibilidad de integración en red para almacenamiento; salida HDMI | ●        | ●   | ○     |
|   | DICOM (solo en combinación con comunicación completa)  | ●        | ●   | ○     |
| <b>Soporte de iPad</b>                  | USB de tipo C  | ●        | ●   | ○     |
| <b>MORA Interface</b>                   | MORA Interface: mantenga una posición recta independientemente del ángulo de visión: con puerto de documentación   | ○        | -   | ○     |
|   | MORA Interface: mantenga una posición recta independientemente del ángulo de visión: sin puerto de documentación   | ○        | -   | ○     |
| <b>Coobservación</b>                    | Paquete de coobservación estereoscópica con tubo recto; incluye divisor de haz y TriLED con LightBoost, con intensidades luminosas equivalentes a xenón*, oculares 10x             | ○        | ○   | ○     |
|   | Paquete de coobservación estereoscópica con tubo recto; incluye divisor de haz y TriLED con LightBoost, con intensidades luminosas equivalentes a xenón*, oculares 12,5x           | ○        | ○   | ○     |
| <b>Tapas asépticas y fundas</b>         | Kit básico Asepsis con excelente protección contra salpicaduras para la lente del objetivo y fundas esterilizables para Varioskop, Mode Control, cambiador de aumentos y ajuste PD | ○        | ○   | ○     |
|   | Kit básico de fundas   | ○        | ○   | ○     |
| <b>Sistema de suspensión</b>            | Soporte estático sobre la mesa   | ●        | ●   | ●     |

● Incluido por defecto en el paquete ○ Modificable/actualizable en el paquete - No configurable

\* Datos internos de Carl Zeiss Meditec AG archivados, no publicados.



**Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd.**  
Modern Industrial Square 3-B,  
N.º 333 Xingpu Road  
Suzhou Industrial Park, Suzhou  
China 215126  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Alemania  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



**Fabricante legal  
de ZEISS Connect**  
**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Alemania  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



**Fabricante físico  
de ZEISS Connect**  
**Carl Zeiss India** (Bangalore) Pvt. Ltd.  
CARIn Division  
Plot No.3, Jigani Link Road  
Bommasandra Industrial Area  
Bangalore 560 099  
India

**es-INT\_30\_010\_01011V** CZ-VII/2024 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. EXTARO y Varioskop 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. iPad® es una marca de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.  
© Carl Zeiss Meditec AG, 2024. Reservados todos los derechos.