



## **EXTARO 300 de ZEISS**

Visualice más allá



# Cuando perfecciona su arte.

ZEISS EXTARO 300



// INNOVATION  
MADE BY ZEISS

# ZEISS EXTARO 300

## Visualice más allá

¿Está en permanente búsqueda de formas de mejorar y diferenciar su clínica de los proveedores convencionales de servicios dentales? En ZEISS conocemos los desafíos a los que se enfrenta cuando intenta alcanzar los más altos niveles de rendimiento y excelentes resultados, tanto a nivel funcional como estético.

EXTARO® 300 de ZEISS proporciona una visualización innovadora que introduce nuevas aplicaciones en la microodontología. Desde una detección más eficiente de caries hasta una sencilla reconstrucción dental, ZEISS EXTARO 300 está dispuesto a revolucionar y diferenciar su clínica.



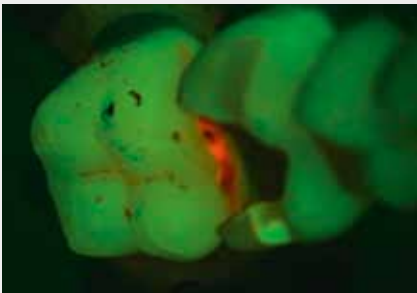


# Veamos para conservar

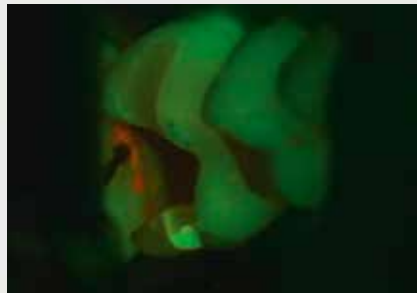
## Repare empastes infectados de caries con eficacia.

El modo **Fluorescence** en ZEISS EXTARO 300 le ayuda a conservar la máxima cantidad posible de sustancia dental sana. Al ser el primer dispositivo<sup>1</sup> que combina tecnología de detección de caries con aumento óptico, el modo Fluorescence de ZEISS EXTARO 300 ayuda a detectar sustancias dentales cariadas durante la excavación de cavidades abiertas con anterioridad.

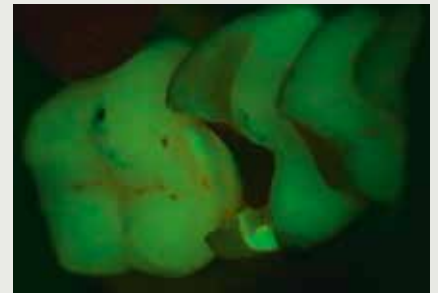
La identificación de tejido cariado mediante visualización por microscopio permite ahorrar un valioso tiempo, ya que no es necesario interrumpir el flujo de trabajo para un control visual.



*Modo Fluorescence*



*Tratamiento con el modo Fluorescence*



*Resultado después del tratamiento con el modo Fluorescence*

*Imágenes cortesía de Dr. Tomas Lang, Essen, Alemania*

*Referencia:*

*1 Jahrbuch der Endodontie 2017, Marktübersicht Mikroskope, OEMUS Verlag*





*El control de modos permite activar todos los modos visuales en una misma interfaz.*

# Sienta la diferencia

## Identifique el límite entre el material dental natural y el artificial.

El **modo Fluorescence** en ZEISS EXTARO 300 también le ayuda a distinguir el tejido dental duro natural de las resinas compuestas dentales más usadas<sup>2</sup>. Con esta clara diferenciación visual podrá actuar sobre la zona afectada de forma rápida, ahorrándole un valioso tiempo sentado durante la excavación.



*Modo Fluorescence*



*Tratamiento con el modo Fluorescence*



*Vista aumentada*

*Imágenes cortesía de Dr. Tom Schloss,  
Núremberg, Alemania*

<sup>2</sup> Consulte las especificaciones en el manual de usuario

# Vea con luz verdadera

## **Analice y reconstruya dientes sin reflejos que le distraigan.**

Al ser el primer dispositivo que combina iluminación polarizada con aumento, el **modo NoGlare** en ZEISS EXTARO 300 le permite analizar con precisión las sombras de color de los dientes. La polarización cruzada permite visualizar pequeños pero importantes detalles, como los matices de color. Suprime con eficacia los molestos reflejos de luz de la superficie dental.

## **Evite la polimerización prematura de composite mientras trabaja en un entorno de luz natural.**

El **modo TrueLight** en ZEISS EXTARO 300 inhibe la polimerización prematura de composites fotopolimerizables usados ampliamente en la actualidad bajo el microscopio, concediéndole más tiempo para finalizar tareas de remodelado complejas, como el modo de color naranja. El nuevo equilibrio de colores optimizado del modo TrueLight ahora le permite identificar tejidos dentales relevantes en un entorno de luz blanca natural.



*Vista aumentada*



*Empaste de composite con el modo TrueLight*



*Remodelado del composite con el modo TrueLight*

*Imágenes cortesía de Oscar Freiherr von Stetten Stuttgart, Alemania*





# El poder de la interacción digital

## **Benefíciense de las ventajas de un flujo de trabajo digital.**

La cámara HD integrada de ZEISS EXTARO 300 graba sin cables en la ZEISS Connect App. Las imágenes y vídeos se pueden transferir directamente a su red local.

## **Informe fácilmente a sus pacientes y muéstreles el valor de su trabajo.**

ZEISS EXTARO 300 innova en la interacción con el paciente. Con la [ZEISS Connect App](#), puede mostrar imágenes de afecciones anteriores y actuales del paciente y resaltar zonas que necesitan tratamiento, permitiendo así que sus pacientes tomen decisiones más informadas.





# Experimente la ergonomía

## Manejo del microscopio dental con una sola mano para un flujo de trabajo ininterrumpido.

Sin cambiar su posición de trabajo preferida, puede acceder al **control de modos** multifuncional para activar todos los modos visuales y de captura. Desde la misma posición, puede manejar el **Varioskop® 230** de ZEISS con un solo dedo. Le permite ajustar una longitud focal sin precedentes de 200–430 mm.



Activación de modos visuales y de captura



Manejo del Varioskop 230

## Trabaje en posición recta.

El 45 % de los odontólogos sufre dolor de espalda, de cuello y de hombros<sup>3</sup>. El uso de microscopios quirúrgicos dentales se asocia a una ergonomía mejorada según confirma más del 75 % de los odontólogos<sup>4</sup>.

Trabajar con ZEISS EXTARO 300 no solo le puede ayudar a mejorar su confort en el trabajo, también le ayuda a ofrecer un tratamiento más eficaz gracias a su control de modos centralizado. Unas condiciones de trabajo más ergonómicas y cómodas pueden alargar la longevidad de su carrera profesional.

### Referencias:

3 Kerschbaum Prof. Dr., T. & Hilger Dr., M. (2000). Der Zahnarzt und sein Körper. Ergonomie heute – eine Umfrage. In Zahnärztliche Mitteilungen (septiembre de 2000, p. 38-42). Berlin

4 ZAUGG B, STASSINAKIS A, HOTZ P: Influence of magnification tools on the recognition of artificial preparation and restoration defects (en alemán). Schweiz Monatsschr Zahnmed 114: 890-896 (2004).







# Datos técnicos

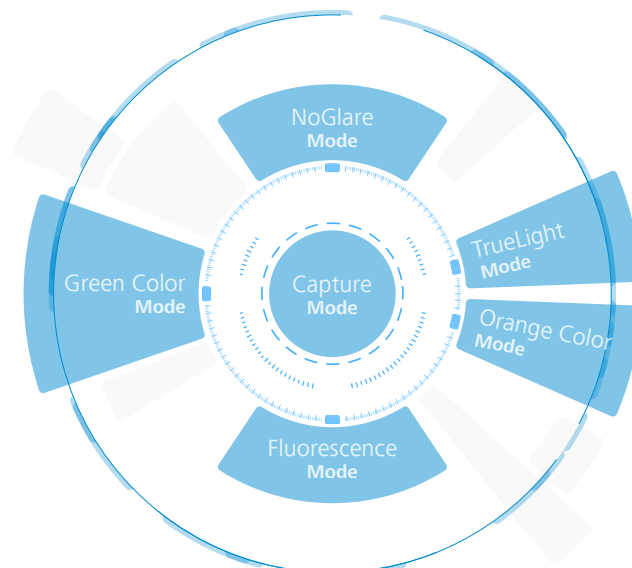
## EXTARO 300 de ZEISS

### Configuración básica

<b>Sistema de aumento</b>	Cambiador de aumentos apocromático manual
<b>Oculares</b>	Oculares granangulares 12,5x o 10x
<b>Tubo</b>	Tubo inclinable 180°
<b>Enfoque</b>	Varioskop 230, distancia de trabajo 200–430 mm
<b>Sistema de iluminación</b>	LED, 5500 K Modo de color naranja Modo de color verde
<b>Interfaz de usuario</b>	Empuñadura ergonómica Control de modos Iluminación y distancia de trabajo ajustables con un solo dedo

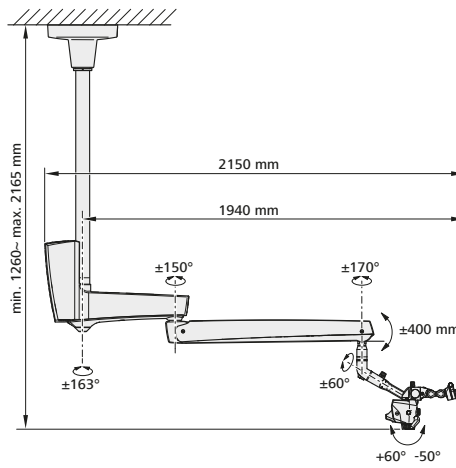
### Opciones

<b>Visualización mejorada</b>	Modo TrueLight Modo NoGlare Modo Fluorescence
<b>Comunicación</b>	Esencial: Cámara HD integrada con grabación en USB  Completa: Cámara HD integrada con grabación sin cables en la ZEISS Connect App. Posibilidad de integración en red para archivado. Adaptador para cámaras de fotografía digital
<b>Ergonomía</b>	Tubo plegable f170/f260, con función PROMAG para aumento adicional de 150 % y obtención de una vista detallada Interfaz MORA: mantenga una posición recta independientemente del ángulo de visión
<b>Sistema de iluminación</b>	LightBoost: intensidades luminosas equivalentes a xenón
<b>Entorno aséptico</b>	Kit básico Asepsis con excelente protección contra salpicaduras para el objetivo Kit básico de fundas VisionGuard®

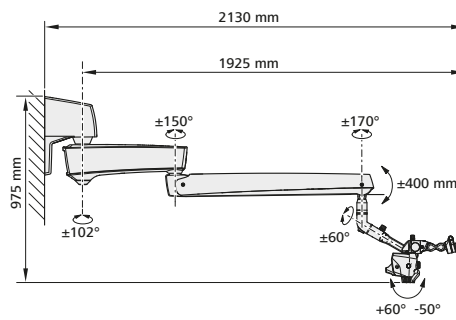


## Opciones de sistema de suspensión

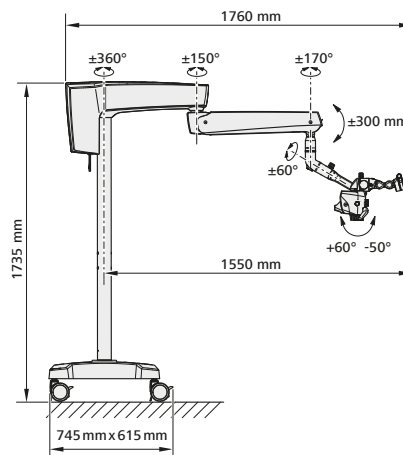
### Estativo de techo



### Estativo de pared



### Estativo de pie





**Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd**  
Modern Industrial Square 3-B,  
No.333 Xingpu Road  
Suzhou Industrial Park, Suzhou  
China 215126  
Teléfono: +86 512 6287 1388  
Fax: +86 512 6287 1366



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Teléfono: +49 36 41 22 03 33  
Fax: +49 36 41 22 01 12  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)  
[www.zeiss.com/dentistry/extaro-300](http://www.zeiss.com/dentistry/extaro-300)

**ES\_30\_010\_03001** Impreso en Alemania. CZ-II/2017 Edición internacional: Solo a la venta en determinados países. No apto para su uso en EE. UU.  
El contenido de este folleto puede diferir de la situación actual de homologación del producto o servicio en su país. Póngase en contacto con su representante regional para obtener más información. Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño o el volumen de suministro debido a los avances técnicos. EXTARO, Varioskop y VisionGuard son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Carl Zeiss Meditec AG o de otras empresas del Grupo ZEISS en Alemania y en otros países.  
© Carl Zeiss Meditec AG, 2017. Todos los derechos reservados.