

# Cuando perfecciona su arte.



**ZEISS EXTARO 300**



[zeiss.com/dentistry/extaro-300](https://zeiss.com/dentistry/extaro-300)

Seeing beyond

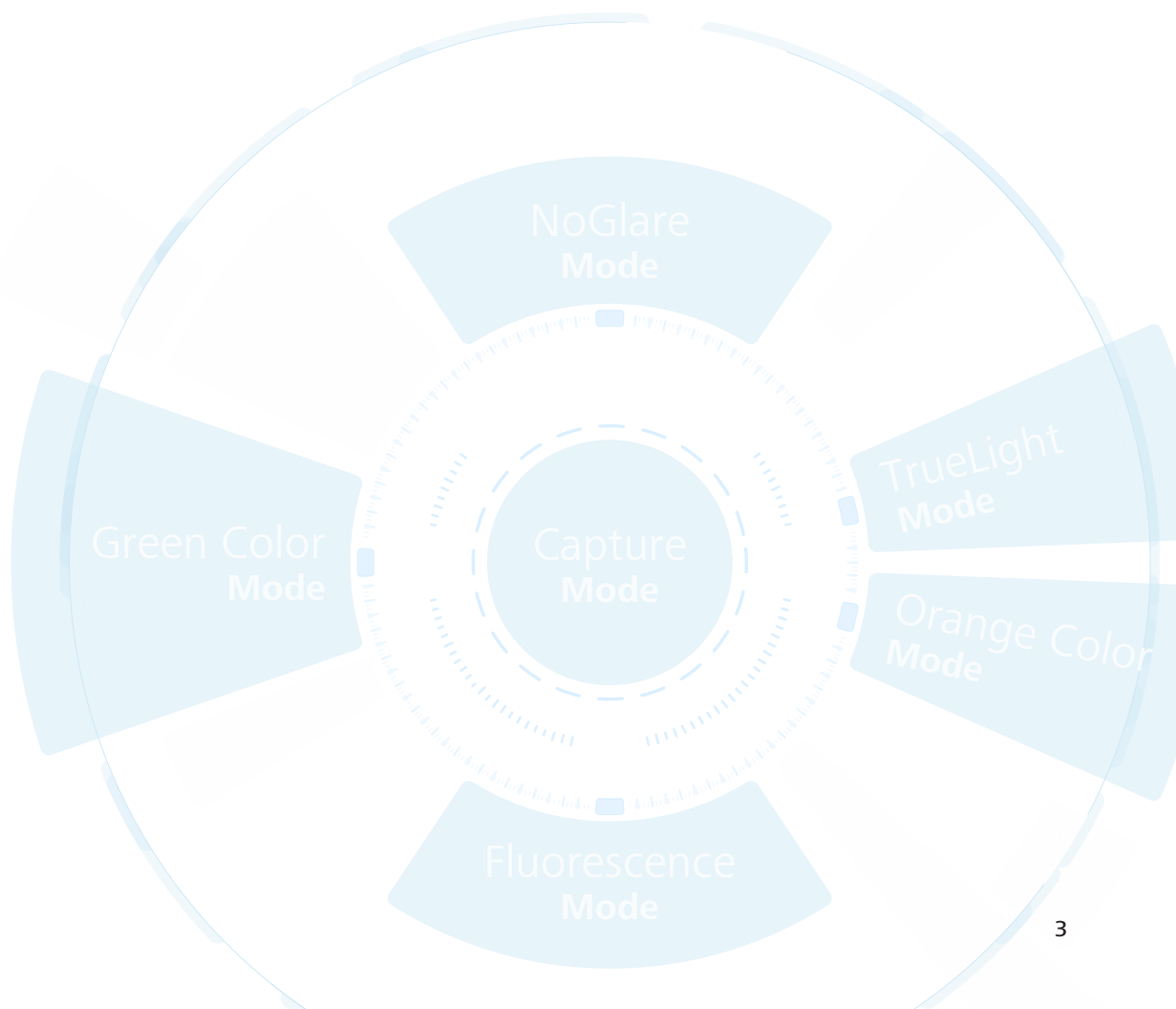


# ZEISS EXTARO 300

Visualice más allá

¿Está buscando cómo mejorar y diferenciar su clínica? 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 la caries hasta una reconstrucción dental más sencilla, ZEISS EXTARO 300 va a revolucionar su clínica y diferenciarla del resto.



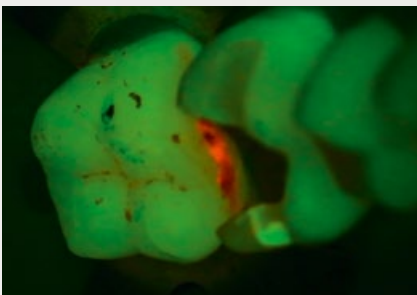


## Visualización aumentada

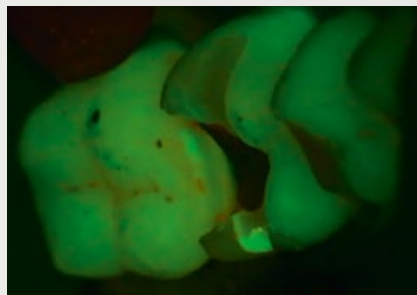
Trate de manera eficaz empastes infectados de caries

El **Fluorescence Mode** de ZEISS EXTARO 300 le ayuda a identificar los márgenes de las caries para permitir conservar la máxima cantidad posible de sustancia dental sana. Al ser el primer dispositivo que combina tecnología de detección de caries<sup>1</sup> con aumento óptico, el Fluorescence Mode de ZEISS EXTARO 300 le ayuda a detectar sustancias dentales que tengan caries.

La identificación de posible tejido con caries o de posibles lesiones mediante la visualización por microscopio le permite ahorrar un valioso tiempo.



*Fluorescence Mode antes del tratamiento.*



*Fluorescence Mode después del tratamiento.*

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

<sup>1</sup> *Jahrbuch der Endodontie 2017, Marktübersicht Mikroskope, OEMUS Verlag*

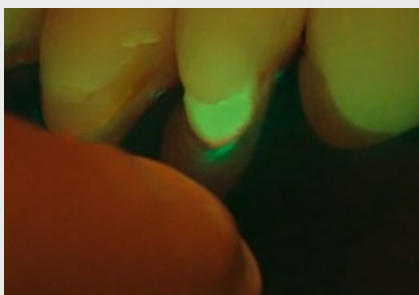


*El Mode Control le permite activar todos los modos visuales en una misma interfaz.*

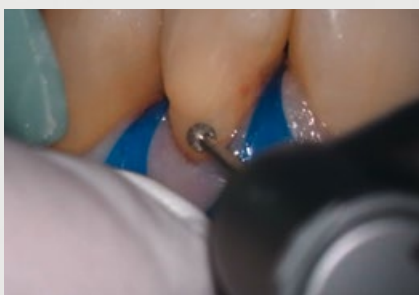
# Visualización aumentada

## Diferenciación del material dental

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



*Fluorescence Mode*



*Vista aumentada*

*Imágenes cortesía del Dr. Tom Schloss,  
Núremberg (Alemania)*

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

# Visualización aumentada

## Tratamiento sin distracciones

### Analice y reconstruya dientes sin reflejos molestos.

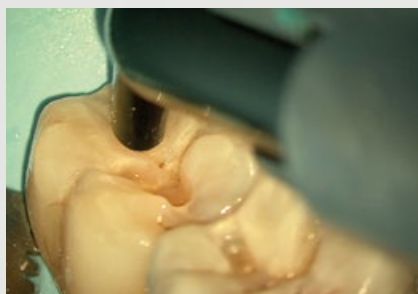
Al ser el primer dispositivo que combina iluminación polarizada con aumento<sup>3</sup>, el **NoGlare Mode** de ZEISS EXTARO 300 le ayuda a analizar con precisión los tonos de color de los dientes. La polarización cruzada le permite visualizar detalles pequeños pero importantes, como los matices de color. Suprime con eficacia los molestos reflejos de luz de la superficie dental.

### Evite la polimerización prematura de la resina compuesta trabajando en un entorno de luz más natural.

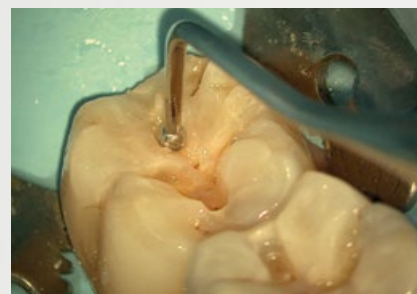
El **TrueLight Mode**<sup>4</sup> de ZEISS EXTARO 300, como el modo Color naranja, no provoca bajo el microscopio la polimerización prematura de resinas compuestas fotopolimerizables usadas ampliamente en la actualidad, concediéndole más tiempo para finalizar tareas de remodelado complejas. El equilibrio de colores optimizado del TrueLight Mode le permite identificar tejidos dentales relevantes en un entorno de luz blanca más natural.



Vista aumentada



Empaste de resina compuesta con el TrueLight Mode



Remodelado de la resina compuesta con el TrueLight Mode

Imágenes cortesía de Oscar Freiherr von Stetten, Stuttgart, Alemania

<sup>3</sup> Jahrbuch der Endodontie 2017, Marktübersicht Mikroskope, OEMUS Verlag

<sup>4</sup> Consulte las especificaciones en el manual de usuario





## Comunicación digital con el paciente

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](#), desde donde se pueden transferir imágenes y vídeos 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 mostrarles a sus pacientes imágenes de afecciones anteriores y actuales y resaltar zonas que necesitan tratamiento, con el fin de ayudarles a tomar decisiones con mayor información.





## Manejo con una sola mano

### Experimente un flujo de trabajo ininterrumpido

Con un solo dedo puede acceder al **Mode Control** multifuncional para activar todos los modos de visualización y de captura, así como los ajustes de luz. Con la mano en la misma posición puede ajustar el enfoque sin abandonar su posición de trabajo ergonómica preferida.



*Activación de los modos Visualization y Capture Mode y los ajustes de luz*

#### **Movimiento con una sola mano**

Active todos los **Visualization Modes** descritos anteriormente para mejorar la visión e introducir nuevas aplicaciones en la microodontología.

Utilice el **Capture Mode** para grabar vídeos y capturar imágenes para documentación y para informar a sus pacientes. De esta forma les ayudará a tomar decisiones acertadas y a valorar su trabajo.



*Manejo de Varioskop 230*

Use el **Varioskop® 230** para ajustar la distancia focal para enfocar toda la cavidad oral y detalles minúsculos en el eje vertical.

Controle con el Spotlight el diámetro de luz del microscopio variando de manera motorizada su diámetro. La luz no molestará innecesariamente a su paciente ni a su asistente cuando utilice una distancia de trabajo grande.



*Manejo de  
Varioskop 230*

*Distancia de  
trabajo variable  
de 200-430 mm*

# Especificaciones técnicas

## ZEISS EXTARO 300

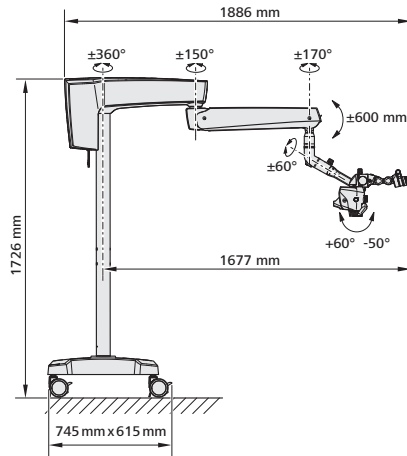
		Paquetes			
		Esencial	Classic Plus	Premium Dental	
<b>Sistema de aumento</b>	Cambiador de aumentos de 5 pasos apocromático manual	●	●	●	
<b>Oculares</b>	Oculares gran angular 12,5x	sin retícula	●	●	
		con retícula	□	□	
	Oculares gran angular 10x	sin retícula	□	□	
		con retícula	□	□	
<b>Tubo</b>	Tubo inclinable 180°	●	●	●	
<b>Enfoque</b>	Varioskop 230, distancia de trabajo 200-430 mm	●	●	●	
<b>Sistema de iluminación</b>	TriLED, 5500 K	●	●	●	
	LightBoost: intensidades luminosas equivalentes a xenón <sup>5</sup>	○	●	●	
	Orange Color Mode	●	●	●	
	Green Color Mode	●	●	●	
<b>Visualización aumentada</b>	Kit con posibilidad de actualización (necesario para Modos de visualización aumentada)	□	●	●	
	Fluorescence Mode	□	○	○	
	TrueLight Mode	□	○	○	
	NoGlare 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>	Esencial: cámara HD integrada con grabación en USB, salida HDMI	●	□	–	
	Completa: cámara HD integrada con grabación en USB o grabación sin cables en la ZEISS Connect App; posibilidad de integración en red para archivado; salida HDMI	○	□	●	
	DICOM	○	□	○	
	Adaptador para cámaras digitales (Full-frame o APS-C)	□	○	□	
<b>Ergonomía</b>	Tubo Plegable f170/f260 con función PROMAG para aumento adicional de 150 % y obtención de una vista detallada	○	○	○	
	MORA Interface: mantenga una posición recta independientemente del ángulo de visión:	con puerto de documentación	□	●	□
		sin puerto de documentación	□	□	●
	Acoplamiento recto (compatible con todos los sistemas de suspensión)	□	○	○	
<b>Entorno aséptico</b>	Kit básico Asepsis con excelente protección contra salpicaduras para la lente de objetivo y fundas esterilizables para Varioskop, Mode Control, cambiador de aumentos y ajuste PD	○	○	○	
	Kit básico de fundas	○	○	○	
<b>Sistema de suspensión</b>	Estativo de suelo	●	●	●	
	Estativo de suelo	○	○	○	
	Estativo de techo	○	○	○	
	Estativo de pared	○	○	○	

● Configuración básica ○ Opciones del paquete □ Complementos

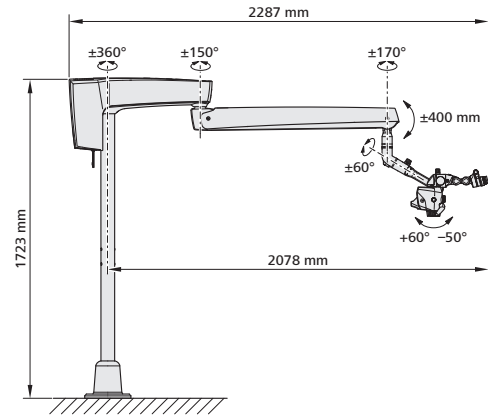
<sup>5</sup> Datos internos de Carl Zeiss Meditec AG archivados, no publicados.

### Opciones del sistema de suspensión<sup>6</sup>

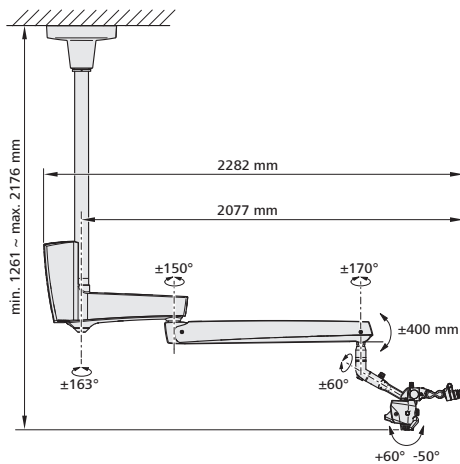
Estativo de suelo con brazo autocompensado corto, MORA Interface y tubo plegable f170/f260



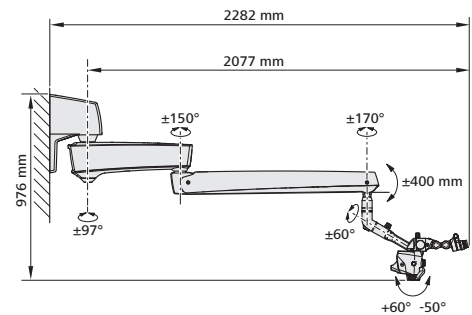
Soporte de suelo con brazo autocompensado largo, MORA Interface y tubo plegable f170/f260 (véase el dibujo); también disponible con brazo autocompensado corto



Estativo de techo con brazo autocompensado largo, MORA Interface y tubo plegable f170/f260 (véase el dibujo); también disponible con brazo autocompensado corto



Soporte de pared con brazo autocompensado largo, MORA Interface y tubo plegable f170/f260 (véase el dibujo); también disponible con brazo autocompensado corto



<sup>6</sup> También está disponible la opción de integración de la unidad de tratamiento. Todos los datos se miden internamente; pueden producirse variaciones debido a los diferentes métodos o herramientas de medición. Consulte las especificaciones en el manual de usuario.



EXTARO 300



**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/dentistry/extaro-300](http://www.zeiss.com/dentistry/extaro-300)  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



ZEISS Connect



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Alemania  
[www.zeiss.com/dentistry/extaro-300](http://www.zeiss.com/dentistry/extaro-300)  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)