



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.



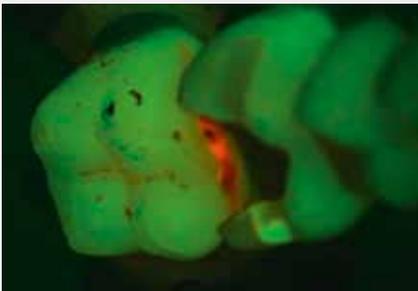


Veá para conservar

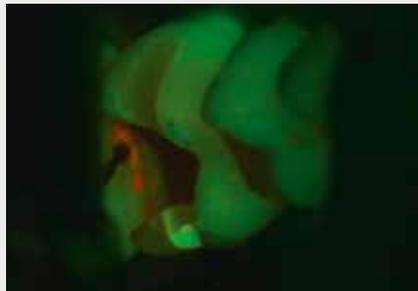
Repáre empastes infectados de caries con eficacia.

El **modo Fluorescence** en ZEISS EXTARO 300 le ayuda a conservar la máxima cantidad posible de sustancia dental sana. Al ser el primer dispositivo¹ 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.

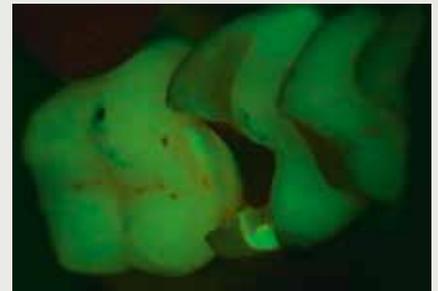
La identificación de tejido cariado mediante visualización por microscopio permite ahorrar un valioso tiempo, ya que no es necesario interrumpir el flujo de trabajo para un control visual.



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 usadas². 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*

² 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 hombros³. El uso de microscopios quirúrgicos dentales se asocia a una ergonomía mejorada según confirma más del 75 % de los odontólogos⁴.

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

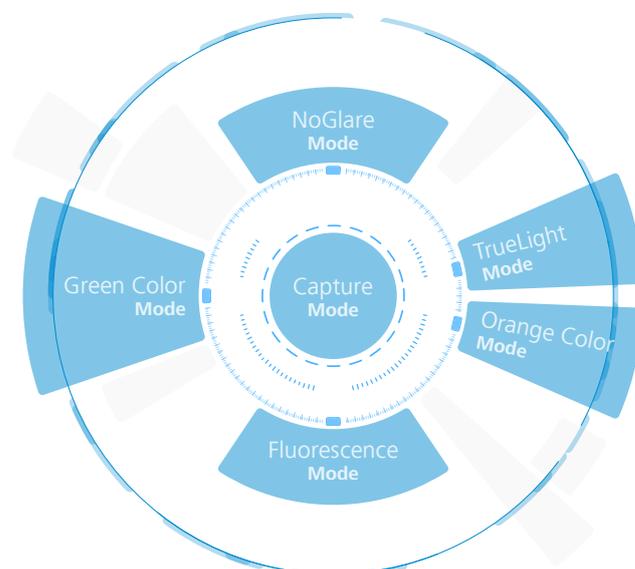
EXTARO 300 de ZEISS

Configuración básica

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

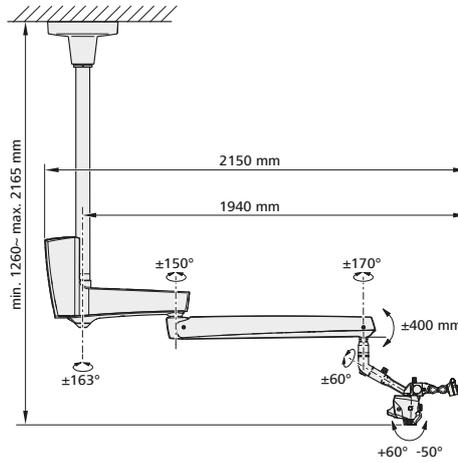
Opciones

Visualización mejorada	Modo TrueLight Modo NoGlare Modo Fluorescence
Comunicación	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
Ergonomía	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
Sistema de iluminación	LightBoost: intensidades luminosas equivalentes a xenón
Entorno aséptico	Kit básico Asepsis con excelente protección contra salpicaduras para el objetivo Kit básico de fundas VisionGuard®

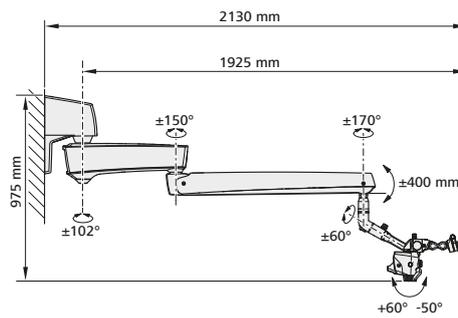


Opciones de sistema de suspensión

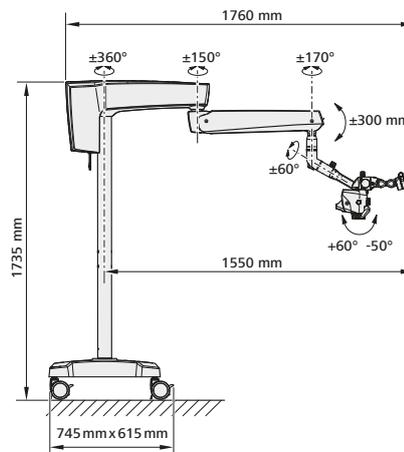
Estativo de techo



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
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.