Asuma el mando.

Experimente
la velocidad.



ZEISS VISUMAX 800

zeiss.com/visumax800

Seeing beyond

Rendimiento rápido.
Gane confianza en su flujo de trabajo.

VISUMAX® 800 de ZEISS ofrece un tiempo de láser inferior en comparación con sus predecesores, velocidades de corte superiores y sistemas de asistencia inteligentes que le ayudarán a mejorar el control durante sus procedimientos quirúrgicos.

Mayor frecuencia de láser para lograr velocidades de corte superiores.
La tasa de repetición de pulsos de láser mejorada de 2 MHz, combinada con un sistema de escaneo láser de alto rendimiento, permite crear un lentículo en menos de 10 segundos[1] con ZEISS SMILE pro y un flap en unos 5 segundos[2].

Tiempo de succión más breve y disminución del estrés.
El aumento de la velocidad del láser se traduce en una reducción del tiempo de succión, por lo que usted trabaja más tranquilo y con menos estrés, y sus pacientes se sienten más relajados durante el tratamiento.

"En mi opinión, la mayor ventaja es el tiempo de láser de 10 segundos[1]. Es increíble. Para nosotros, los cirujanos, y también para los pacientes. Aún no he empezado a hablar cuando ya está hecho. Impresionante".

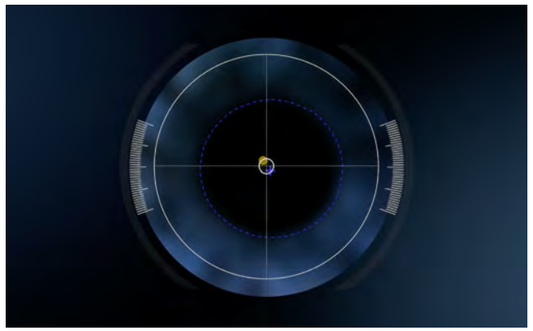
Dr. Rainer Wiltfang, Smile Eyes Augenklinik,
Aeropuerto de Múnich (Alemania)



[1] Datos en archivo, miopía con zona óptica de ≤6,5 mm, distancia entre pistas de 2 µm, distancia entre disparos de 4,5 µm.
[2] Datos en archivo, diámetro de flap de ≤8,0 mm, distancia entre disparos de 4,5 µm, distancia entre pistas de 2,0 µm.

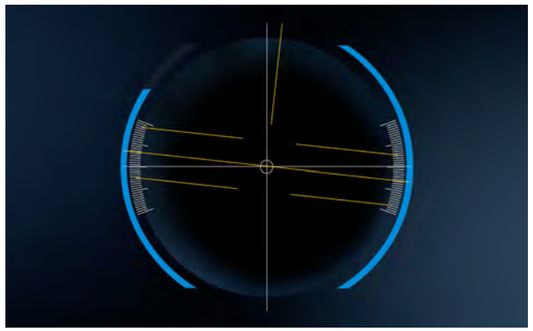
Sistemas inteligentes de asistencia.
Mejore el control durante sus procedimientos.

Con ZEISS VISUMAX 800 también se beneficiará de un asistente de ciclotorsión y centrado inteligente y asistido por ordenador, que aportará más precisión y control a sus procedimientos. El sistema se ha diseñado a todos los efectos para ofrecer un rendimiento de última generación que mejora la eficacia y la ergonomía.



Sistema CentraLign
para un centrado fácil con poco esfuerzo.
El sistema de asistencia CentraLign® es una función controlada por ordenador para un centrado fácil. Utiliza el centro de la pupila y la posición del vértice, proporcionándole control total del centrado incluso durante la fase de acoplamiento. No es necesario desplazar el patrón de corte tras el acoplamiento.

Escanee el código QR para ver la simulación.



Sistema OcuLign
para un alineamiento fácil de la ciclotorsión.
El intuitivo sistema de rotación de patrones OcuLign® ofrece una nueva experiencia de alineamiento de la ciclotorsión. Basándose en una imagen estática del iris procedente de un dispositivo de diagnóstico, OcuLign® recalcula automáticamente el patrón de tratamiento y sugiere un grado de ajuste de la ciclotorsión.

Escanee el código QR para ver la simulación.

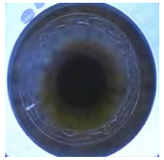
Un solo láser. Múltiples oportunidades.
Resumen de las aplicaciones.



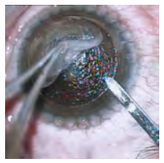
SMILE pro para extracción lenticular.
Con SMILE® pro de ZEISS, puede ofrecer la extracción lenticular a pacientes con miopía, hipermetropía y astigmatismo. En este procedimiento se crea un lentículo en el interior de la córnea y, a continuación, se extrae el lentículo a través de una pequeña incisión para conseguir la corrección visual deseada.



Corte de flap para Femto-LASIK.
En tratamientos como Femto-LASIK, el ZEISS VISUMAX 800 permite realizar rápidamente cortes de flap muy precisos. Puede utilizar su propia configuración de flap, en la que puede ajustar el diámetro de flap, el grosor, la posición de la bisagra y el ángulo de corte lateral. Gracias a la alta precisión de corte y a los ajustes optimizados de los parámetros, el proceso de retirada del flap se puede realizar sin dificultades.



Incisiones con forma de túnel para ICR.
El ZEISS VISUMAX 800 también es apto para crear incisiones tubulares corneales precisas y flexibles para la implantación de anillos intracorneales con diferentes geometrías de corte y segmentos tubulares de 90 a 270°, lo que satisface los requisitos de implantación para una gran variedad de tipos de segmentos anulares.



Opción de queratoplastia para trasplante de córnea.
Con la opción de queratoplastia, ZEISS VISUMAX 800 abarca distintos procedimientos de trasplante de córnea. Permite realizar fácilmente incisiones horizontales y verticales para queratoplastia penetrante y queratoplastia lamelar anterior. La calidad del corte de alta precisión y la rapidez a la hora de realizar la incisión permiten preparar de manera eficiente tanto la córnea del donante como la del receptor.

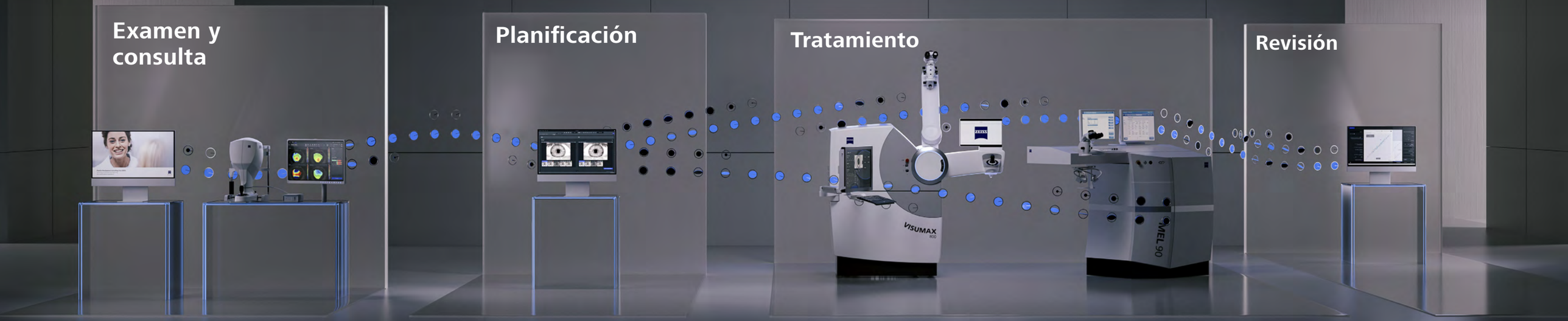


El práctico adaptador de queratoplastia ofrece una superficie de trabajo robusta y estéril para la preparación de la córnea, y el diseño especial curvado de la lente de contacto (tipo KP) evita la compresión innecesaria del tejido corneal.

CIRCLE para reintervención.
En los casos excepcionales en los que pueda ser necesario un segundo tratamiento, la opción de software CIRCLE® de ZEISS convierte el corte superior inicial creado con SMILE o SMILE pro en un flap. El segundo tratamiento se realiza posteriormente como si fuera un procedimiento LASIK, por ejemplo, con el MEL 90 de ZEISS.

Flujo de trabajo conectado digitalmente.
Benefíciese de una gestión de datos optimizada.

El ZEISS VISUMAX 800 se conecta fácilmente con diferentes productos y soluciones de ZEISS. La integración fiable le ayuda a acelerar los procedimientos y a aumentar la eficiencia en un flujo de trabajo optimizado y, al mismo tiempo, también le ayuda a reducir las fuentes de error.



Materiales de ZEISS para la comunicación al paciente
Le ayuda a interactuar con el paciente en todas las fases del proceso con el fin de aclararle las opciones de tratamiento y gestionar las expectativas.

Desarrollo de su clínica con ZEISS
Nuestros asesores de ZEISS para el desarrollo de su clínica le ofrecerán una evaluación imparcial de la experiencia del paciente en su clínica y colaborarán con usted para definir mejoras adaptadas a sus necesidades concretas.

ZEISS ATLAS 500
ATLAS® 500 de ZEISS es una solución multimodal de vanguardia para el segmento anterior del ojo que ofrece topografía corneal. Además, el sistema permite a los médicos realizar evaluaciones del ojo seco a través de una única estación de trabajo, lo que ofrece una mayor eficiencia con un diseño compacto.

ZEISS Refractive Workplace
Refractive Workplace® con conectividad a FORUM® de ZEISS es el software de planificación de tratamientos para nuestros láseres refractivos. Ofrece una planificación completa y remota fuera del quirófano con la opción de incorporar datos de diagnóstico integrados.

ZEISS VISUMAX 800 y MEL 90
La conexión digital del láser de femtosegundos VISUMAX 800 y del láser de excímero MEL 90 con FORUM le da la libertad de planificar fácilmente de manera remota el tratamiento a través de ZEISS Refractive Workplace. Los láseres refractivos le permiten llevar a cabo una amplia variedad de correcciones visuales por láser: extracción lenticular con ZEISS SMILE pro, Femto-LASIK, PRK/LASEK y ZEISS PRESBYOND.

ZEISS VISULYZE
El software VISULYZE® de ZEISS proporciona un resumen claro de sus resultados clínicos y genera nomogramas personalizados para cada usuario con una interfaz sencilla e intuitiva. Este software recopila, almacena y analiza estadísticamente sus datos clínicos de manera unificada, lo que le permite examinar y verificar los resultados refractivos.

Procedimiento quirúrgico cómodo.
Para usted y sus pacientes.

Con un diseño ergonómico y optimizado para la interacción entre el cirujano y el paciente, ZEISS VISUMAX 800 ayuda a crear una experiencia cómoda y sencilla. Su aspecto moderno contribuye a crear un espacio de confianza y seguridad, mientras que el diseño galardonado de la interfaz de usuario permite una interacción intuitiva y eficiente.



Microscopio quirúrgico integrado con la óptica de calidad de ZEISS.
Como parte del ZEISS VISUMAX 800, el microscopio quirúrgico (OPMI) permite un control visual preciso durante la manipulación quirúrgica manual de la córnea.

Ofrece **cinco niveles de aumento y una iluminación de hendidura integrada** con dos anchos de hendidura para comprobaciones rápidas, e incluye una **cámara de vídeo digital** para grabar los procedimientos quirúrgicos.



Fácil acceso al paciente con comodidad y control.
Mientras el paciente está tumbado en el sistema de soporte, usted tiene el control absoluto sobre la posición del dispositivo.

Tanto el brazo del láser como el brazo OPMI se pueden colocar fácilmente en la posición de trabajo para la cirugía, **sin necesidad de mover al paciente**.



Posicionamiento sencillo para seguimiento de distancias.
Los sensores de ultrasonidos ayudan a accionar los brazos del láser y, al mismo tiempo, las **cámaras integradas de tratamiento, de vista lateral y de vista superior** le permiten observar de forma ergonómica el entorno quirúrgico entre el dispositivo y el paciente.

Además, **el seguimiento de la altura ayuda a estabilizar la succión** haciendo un seguimiento del cabezal del dispositivo en relación con el ojo del paciente durante el tratamiento con láser.



Potencie la capacidad de su consulta con la iluminación personalizada del brazo del láser.
Tanto si desea **adaptar el dispositivo a la identidad corporativa de su clínica** como si desea ofrecer a los pacientes una opción que les proporcione una **mayor comodidad visual**, puede escoger de entre ocho colores de iluminación distintos para el brazo del láser.



Interactúe con el dispositivo de manera sencilla y eficiente.
ZEISS VISUMAX 800 cuenta con un diseño de interfaz de usuario galardonado que es intuitivo, sencillo y le ayudará tanto a usted como a su asistente durante cada paso del procedimiento.

Accesorios adicionales para su nuevo láser de femtosegundos

Mesa de operaciones BRUMABA Genius Eye Z-STA.
El reposacabezas de la mesa de operaciones "BRUMABA Genius Eye Z-STA" puede ajustarse en tres dimensiones para adaptarse a la anatomía de los pacientes. También permite adaptar la posición del paciente gracias al ajuste automático de longitud del cabezal. Además, el espacio para las piernas y el fácil acceso para el cirujano ofrecen una cómoda posición de trabajo. El adaptador opcional para queratoplastia se adapta perfectamente a la mesa de operaciones.



Silla de cirujano Balance Supreme.
Los reposabrazos de la silla de cirujano "Balance Supreme" se pueden ajustar desplazándolos hacia delante y hacia atrás, y permiten el ajuste de la altura y la rotación. El respaldo, así como la altura y la inclinación del asiento, se adaptan para lograr una postura ergonómica durante la cirugía.





Especificaciones técnicas

Tipo de láser	Láser de femtosegundos
Opciones de tratamiento disponibles	Flap, SMILE® pro, CIRCLE®, ICR, queratoplastia
Sistemas digitales de asistencia	Ayuda de centrado CentraLign® Alineación de la ciclotorsión OcuLign® Importación de nomogramas de usuario de VISULYZE®

Datos ópticos

Máxima frecuencia de repetición láser:	2 MHz
Longitud de onda	1043 nm
Duración de los pulsos	220-580 fs

Microscopio quirúrgico

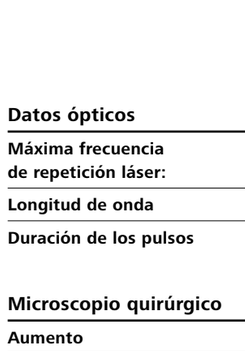
Aumento	0,7×
Factores del cambiador de aumentos	0,4/0,6/1,0/1,6/2,5
Aumento del ocular	12,5× (10×)
Filtros	Azul, filtro de barrera (amarillo)
Iluminación de hendidura	Anchura de hendidura ≤0,3 mm/0,7 mm Altura de hendidura de 11,0 mm

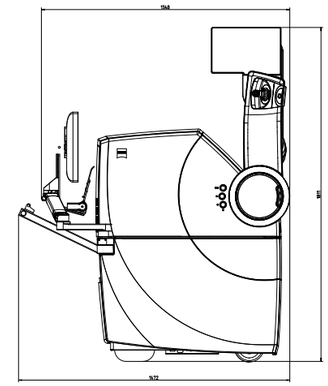
Condiciones ambientales para el uso

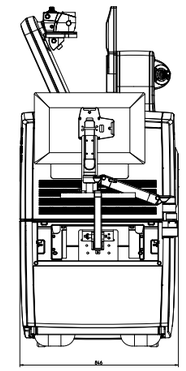
Temperatura	De +18 °C a +25 °C
Humedad	Del 30 % al 70 %

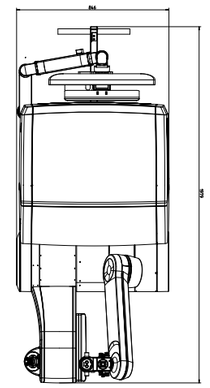
Medidas

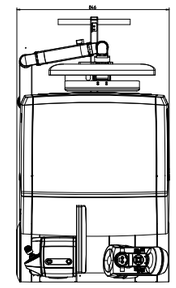
Peso del dispositivo	520 kg
Carga de suelo mínima	2,5 kN/m^2
Dimensiones	Longitud × anchura: 1710 mm x 925 mm











CE 0297

VISUMAX 800
MEL 90
ATLAS 500

CE 0297

FORUM
Refractive Workplace
VISULYZE

CE

BRUMABA Genius Eye Z-STA

Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemania
www.zeiss.com/visumax800
www.zeiss.com/med/contacts

BRUMABA GmbH & Co. KG
Bürgermeister-Graf-Ring 17
82538 Geretsried
Alemania
www.brumaba.com
info@brumaba.com

es-INT_34_010_0027VI CZ-IX/2024 Edición internacional: en venta solo en países seleccionados.
Refractive Workplace y VISULYZE están disponibles en EE. UU. como software clasificado como producto no sanitario.
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. VISUMAX, SMILE, SMILE pro, CIRCLE, CentraLign, OcuLign, MEL, ATLAS, PRESBYOND, Refractive Workplace, FORUM y VISULYZE 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.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2024. Reservados todos los derechos.