



CRS-Master

La estación para la planificación de tratamientos personalizados



We make it visible.



// CRS-Master
MADE BY CARL ZEISS

CRS-Master

Optimizado para tratamientos láser personalizados

ZEISS se ha propuesto el objetivo de mejorar constantemente la corrección de la refracción mediante la cirugía con láser excímero. Para lograrlo, analizamos con detenimiento cada componente del proceso quirúrgico: desde el diagnóstico, pasando por la preparación, hasta el procedimiento en sí, buscando siempre posibilidades de innovación y de optimización de resultados.

El CRS-Master® es una estación flexible y eficiente para la planificación de tratamientos para correcciones visuales con láser convencionales y personalizadas, incluyendo LASIK, Femto-LASIK, PRK y LASEK. Asimismo permite planificar tratamientos binoculares para pacientes presbítas haciendo uso de la opción PRESBYOND® Laser Blended Vision.

Detalles del CRS-Master

Gracias a su versatilidad, el CRS-Master constituye una base sólida para el diagnóstico personalizado, la planificación del tratamiento y las correcciones refractivas. Es un valioso instrumento para prácticamente toda consulta oftalmológica.

- Correcciones esféricas, cilíndricas y axiales
- Tratamientos personalizados guiados por topografía
- PRESBYOND Laser Blended Vision para el tratamiento de pacientes presbítas
- Integración de todos los parámetros individuales preoperatorios del paciente
- Enlace de red interno del sistema para propósitos de documentación y almacenamiento de datos
- Planificación segura de tratamientos gracias a una interfaz segura de tratamiento incluyendo verificaciones de consistencia
- Su diseño ergonómico permite una configuración del sistema a la medida
- Planificación de tratamientos adaptados al flujo de trabajo e independientes del láser de excímero (posibilidad de transferir datos usando una memoria USB)
- Dispositivo moderno, modular y ahorrador de espacio

Flujo de trabajo orientado al rendimiento

Planificación simplificada del tratamiento

Con el CRS-Master® de ZEISS, la planificación de tratamientos se simplifica considerablemente. Esta versátil estación de planificación recoge todos los datos relevantes de medición y tratamiento y genera con rapidez pantallas específicas y vistas de resumen. Su menú de manejo intuitivo contribuye a un flujo de trabajo sin dificultades.

Los parámetros del sistema se pueden ajustar a voluntad. Por ejemplo, gracias a la función Treatment Assistant se puede controlar, permanentemente y en segundo plano, los ajustes efectuados tales como el espesor estromal residual, permitiéndole ir sobre seguro. Otra función inspecciona automáticamente la consistencia del grosor y diámetro de flap.

Una ventaja fundamental: la planificación de tratamiento con el CRS-Master se puede efectuar de modo flexible en la estación de trabajo de su preferencia, permitiéndole agilizar el flujo de trabajo de quirófano e incrementar considerablemente el número de pacientes tratados.

Sistemas que se comunican

Asimismo, los cirujanos refractivos se benefician de la compatibilidad del producto que ha sido pensado para dar eficiencia a la gestión de la consulta. Los datos de tratamiento del CRS-Master se pueden transferir al láser de excímero MEL® 80 a través de una memoria USB para facilitar ablaciones personalizadas y convencionales. Estos datos específicos de paciente y de planificación terapéutica se pueden transferir también a través de una conexión de red al láser de femtosegundo VisuMax® para efectuar procedimientos de Femto LASIK, eliminando así la necesidad de introducir en varias ocasiones los datos de pacientes.



La pareja ideal

El CRS-Master y el láser de excímero MEL 80 constituyen una combinación ideal para efectuar correcciones refractivas convencionales o topográficas así como ablaciones en pacientes presbitas con el extraordinario método PRESBYOND® Laser Blended Vision.



CRS-Master

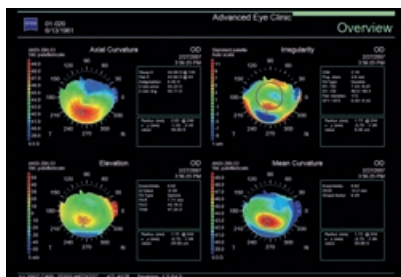
para tratamientos personalizados guiados por topografía

Captura en detalle de la córnea

En el ATLAS® 9000, la topografía de la córnea es un elemento adicional del abanico de productos de planificación de tratamiento que acompañan al CRS-Master. Se puede registrar incluso las más ligeras desviaciones de la superficie corneal a fin de realizar una corrección selectiva. Esto constituye una verdadera oportunidad para tratar pacientes con defectos visuales que tienen que ver con irregularidades de la córnea.

La función Treatment Assistant (que es completamente automática) y los ajustes finos específicos ofrecen un grado máximo de configurabilidad. En casos difíciles, aún cuando se disponga de muy poco tejido residual, es posible efectuar una ablación correctiva que puede mejorar sustancialmente la visión del paciente.

El CRS-Master ha sido pensado para controlar selectivamente el centrado de los componentes esféricos y cilíndricos dentro de la zona total de tratamiento. La diferencia entre el centro de la pupila y el eje visual se tiene en cuenta en la etapa de planificación para el posicionamiento posterior del eye tracker y puede constituir una importante mejora para el tratamiento personalizado de sus pacientes.



Análisis topográfico con el ATLAS 9000

PRESBYOND Laser Blended Vision

Una clara opción para pacientes présbitas

Pensado para un segmento de pacientes cada vez mayor

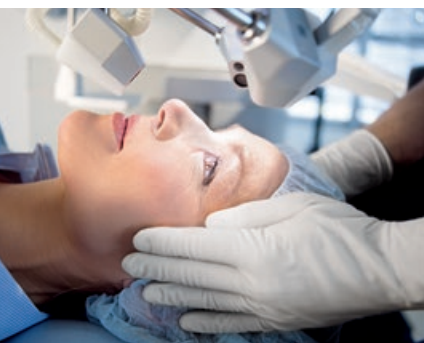
PRESBYOND® Laser Blended Vision es un concepto de tratamiento optimizado para pacientes con pérdida de acomodación del cristalino asociada a la edad. Este concepto está diseñado para satisfacer las necesidades de pacientes entre los 40 y 60 años de edad, un grupo demográfico de rápido crecimiento interesado en opciones sofisticadas. Constituye asimismo uno de los métodos de tratamiento menos invasivos para tratar la presbicia.

La extraordinaria Blend Zone

Las correcciones PRESBYOND Laser Blended Vision hacen posible que los pacientes se beneficien de una extraordinaria Blend Zone, que se logra incrementando la profundidad de campo de ambos ojos. Gracias a ella los pacientes gozan de una buena agudeza visual cercana, intermedia y lejana. La planificación del tratamiento es totalmente personalizada, tomando en cuenta la edad funcional del paciente para cada ojo así como los datos preoperatorios de frente de onda. El perfil asférico de ablación se usa para crear una variación continua de poder refractivo. Esto hace que los pacientes experimenten una mejora inmediata sin prácticamente efectos secundarios tales como una menor sensibilidad al contraste o pérdida de estereoscopía.

Una pareja dinámica para el tratamiento de pacientes présbitas

Gracias a una valiosa función opcional, PRESBYOND Laser Blended Vision permite a los cirujanos que ya usan un CRS-Master® y el láser de excímero MEL® 80 de ZEISS ampliar considerablemente su repertorio de LASIK así como aumentar el número de pacientes a tratar. Esta pareja dinámica permite correcciones refractivas láser personalizadas que van más allá de los límites de los métodos convencionales de monovisión. Esto constituye una ventaja competitiva sobre las consultas de LASIK que solamente se especializan en métodos de tratamiento de monovisión convencionales.



PRESBYOND Laser Blended Vision: la intuitiva herramienta de software para la planificación del tratamiento binocular y adaptada a la edad del paciente.



Datos técnicos

Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	Máx. 1060 x 420 x 1510 mm
Peso	Máx. 110 kg
Voltaje de entrada con mesa	120, 230 V AC \pm 10 %
sin mesa	100, 120, 230 V AC; ajustable, monofásica
Corriente de entrada	Máx. 6,3 A
Frecuencia	50/60 Hz
Condiciones del entorno	Temperatura +15 . . . +30° C Humedad relativa 30 . . . 75 % Sin condensación Presión de aire 700 . . . 1060 hPa
Almacenamiento de datos	Unidad de CD/DVD
Transferencia de datos	Unidad de memoria flash por USB (memoria USB)
Impresión de datos	A través de una conexión de red con cable de Ethernet y aislador de red opcional
Autorización	Marca CE según la directiva europea 93/42/EEC para dispositivos médicos

Sus contactos:

Alemania

Carl Zeiss Meditec
Vertriebsgesellschaft mbH
Carl-Zeiss-Strasse 22
73447 Oberkochen
Alemania
Teléfono: +49 7364 20 6000
vertrieb@meditec.zeiss.com
Cirugia oftalmológica:
Teléfono: +49 800 470 50 30
iol.order@meditec.zeiss.com

Argentina

Carl Zeiss Argentina S.A.
Calle Nahuel Huapi 4015 / 25
C1430 BCO Buenos Aires
Argentina
Teléfono: +54 11 45 45 66 61
bruzzi@zeiss.com.ar

Australia

Carl Zeiss Pty Ltd
Tenancy Office 4, Level 1
40-52 Talavera Road
North Ryde NSW 2113
Australia
Teléfono: +61 2 9020 1333
med@zeiss.com

Austria

Carl Zeiss GmbH
Laxenburger Str. 2
1100 Viena
Austria
Teléfono: +43 1 79 51 80
austria@zeiss.org

Bélgica

Carl Zeiss NV-SA
Ikaroslaan 49
1930 Zaventem
Bélgica
Teléfono: +32 2 719 39 11
info@zeiss.be

Brasil

Carl Zeiss do Brasil Ltda.
Av. Nações Unidas, 21711
CEP04795-100 São Paulo
Brasil
Teléfono: +55 11 5693 5521
medbrasil@zeiss.org

Canadá

Carl Zeiss Canada Ltd.
45 Valleybrook Drive
Toronto, ON M3B 2S6
Canadá
Teléfono: +1 800 387 8037
czcmed@zeiss.com

China

Carl Zeiss Shanghai Co. Ltd.
1/f., Ke Yuan Building
11 Ri Yin Nan Road
Waigaoqiao Free Trade Zone
2005 Yang Gao Bei Road
Shanghai 200131
China
Teléfono: +86 21 5048 17 17
sro@zeiss.com.cn

Corea del Sur

Carl Zeiss Co. Ltd.
Seoul 121-828
Mapo-gu
141-1, Sangsu-dong
2F, BR Elitel Bldg.
Corea del Sur
Teléfono: +82 2 3140 2600
korea@zeiss.co.kr

España

Carl Zeiss Meditec Iberia S.A.U.
Ronda de Poniente, 15
Tres Cantos
28760 Madrid
España
Teléfono: +34 91 203 37 00
info@zeiss.es

Estados Unidos de América

Carl Zeiss Meditec, Inc.
5160 Hacienda Drive
Dublin, CA 94568
Estados Unidos de América
Teléfono: +1 925 557 4100
info@meditec.zeiss.com

Francia

Carl Zeiss Meditec France SAS
60, route de Sartrouville
78230 Le Pecq
Francia
Teléfono: +33 1 34 80 21 00
med@zeiss.fr

Hong Kong

Carl Zeiss Far East Co. Ltd.
Units 11-12, 25/F
Tower 2, Ever Gain Plaza
No. 88 Container Port Road
Kwai Chung
Hong Kong
Teléfono: +852 2332 0402
czfe@zeiss.com.hk

India

Carl Zeiss India Pvt. Ltd.
Plot No.3, Jigani Link Road
Bommasandra Industrial Area
Bangalore - 560 099
India
Teléfono: +91 80 4343 8000
info@zeiss.co.in

Italia

Carl Zeiss S.p.A.
Viale delle Industrie 20
20020 Arese (Milán)
Italia
Teléfono: +39 02 93773 1
infomed@zeiss.it

Japón

Carl Zeiss Meditec Japan Co. Ltd.
Shinjuku Ku
Tokyo 160-0003
22 Honchio-Cho
Japón
Instrumentos oftalmológicos:
Teléfono: +81 3 33 55 0331
medsales@zeiss.co.jp
Instrumentos quirúrgicos:
Teléfono: +81 3 33 55 0341
cmskoho@zeiss.co.jp

Malasia

Carl Zeiss Sdn Bhd.
Lot2, Jalan 243/51 A
46100 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
Malasia
Teléfono: +60 3 7877 50 58
malaysia@zeiss.com.sg

México

Carl Zeiss de México S.A. de C.V.
Avenida Miguel Ángel de Quevedo
496
04010 Ciudad de México
México
Teléfono: +52 55 59 99 0200
cz-mexico@zeiss.org

Nueva Zelanda

Carl Zeiss (N.Z.) Ltd.
15B Paramount Drive
P.O. Box 121 - 1001
Henderson, Auckland 0650
Nueva Zelanda
Teléfono: +64 9 838 5626
med@zeiss.com

Países Bajos

Carl Zeiss B.V.
Trapezium 300
Postbus 310
3364 DL Sliedrecht
Países Bajos
Teléfono: +31 184 43 34 00
info@zeiss.nl

Polonia

Carl Zeiss sp. Z o.o.
ul. Lopuszanska 32
02-220 Varsovia
Polonia
Teléfono: +48 22 858 2343
medycyna@zeiss.pl

República Checa

Carl Zeiss spol. s.r.o.
Radlická 14/3201
150 00 Praga 5
República Checa
Teléfono: +420 233 101 221
zeiss@zeiss.cz

Reino Unido

Carl Zeiss Ltd.
509 Coldhams lane
Cambridge
CAMBS
CB1 3JS,
Reino Unido
Teléfono: +44 1707 871200
info@zeiss.co.uk

Singapur

Carl Zeiss Ptd. Ltd.
50 Kaki Bukit Place
Singapore 415926
Singapur
Teléfono: +65 6741 9600
info@zeiss.com.sg

Sudáfrica

Carl Zeiss (Pty.) Ltd.
363 Oak Avenue
Ferndale
Randburg 2194
Sudáfrica
Teléfono: +27 11 886 9510
info@zeiss.co.za

Suecia

Carl Zeiss AB
Tegeluddsvaegen 76
10254 Estocolmo
Suecia
Teléfono: +46 84 59 25 00
info@zeiss.se

Suiza

Carl Zeiss AG
Feldbachstrasse 81
8714 Feldbach
Suiza
Teléfono: +41 55 254 7534
info@zeiss.ch

Tailandia

Carl Zeiss Thailand
90 CyberWorld Tower A,
36th Floor, Unit A 3601
230 Ratchadapisek Road
Huaykhwang, Bangkok 10310
Tailandia
Teléfono: +66 2 248 8787
thailand@zeiss.com.sg

CE 0297



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Alemania

www.meditec.zeiss.com/CRSMaster

ES_34_010_00011 Impreso en Alemania CZ-1/2013

El contenido de este folleto puede diferir del estado actual de autorización del producto para su país. Para mayor información sírvase contactar a nuestro representante local. Zeiss se reserva el derecho de realizar modificaciones en la concepción y en el alcance del suministro, así como en las actualizaciones técnicas. CRS-Master es una marca comercial o marca registrada de Carl Zeiss Meditec AG en Alemania y/o en otros países. © 2013 Carl Zeiss Meditec AG. Reservados todos los derechos.