



CRS-Master

Workstation per trattamenti
laser personalizzati



We make it visible.



// CRS-Master
MADE BY CARL ZEISS

CRS-Master

Ottimizzato per trattamenti laser personalizzati

ZEISS si è posta l'obiettivo di migliorare costantemente la correzione refrattiva mediante l'uso del laser ad eccimeri. Ci dedichiamo quindi costantemente all'analisi dei singoli componenti per la diagnosi, la procedura preliminare e il vero e proprio intervento, mirando ad innovare e ottimizzare i risultati.

CRS-Master® è una postazione flessibile ed efficiente per la pianificazione remota del trattamento mediante le tecniche di correzione visiva sia con laser tradizionali che personalizzate, tra cui LASIK, Femto-LASIK, PRK e LASEK. Consente inoltre di pianificare il trattamento binoculare dei pazienti presbiti utilizzando l'opzione PRESBYOND® Laser Blended Vision.

Cosa fa CRS-Master

Grazie ad un insieme di funzionalità complete, CRS-Master è lo strumento di base per la formulazione di diagnosi personalizzate, la pianificazione del trattamento e le correzioni refrattive. È praticamente indispensabile in tutte le strutture mediche per trattamenti oftalmologici.

- Correzioni tradizionali di sfera, cilindro e asse
- Trattamenti personalizzati guidati da topografia
- PRESBYOND Laser Blended Vision per il trattamento di pazienti presbiti
- Integrazione dei parametri preoperatori individuali del paziente
- Collegamento in rete controllato dal sistema per documentazione e salvataggio dati
- Pianificazione sicura del trattamento grazie ad un'interfaccia grafica utente che include verifiche di coerenza
- Progettazione funzionale per la configurazione degli strumenti con i dati dei pazienti
- Pianificazione del trattamento ottimizzata in base al workflow, indipendente dal laser ad eccimeri (trasferimento dati mediante USB)
- Equipaggiamento moderno, modulare e di ridotto ingombro

Workflow basato sulle prestazioni

Semplificare la pianificazione del trattamento

Con CRS-Master® di ZEISS, la pianificazione del trattamento viene enormemente semplificata. Questa versatile postazione riunisce, per la massima praticità, tutti i dati di misurazione e trattamento più rilevanti, generando rapidamente schermate specifiche e panoramiche. La guida intuitiva a menu assicura un workflow efficiente.

I parametri di sistema possono essere regolati secondo necessità. Il Treatment Assistant, ad esempio, permette di monitorare continuamente le impostazioni selezionate, come lo spessore stromale residuo, e di operare con la massima sicurezza. Un'altra funzione esegue automaticamente l'ispezione della coerenza tra spessore del flap e diametro.

Un vantaggio sostanziale è la possibilità di eseguire la pianificazione del trattamento con CRS-Master dalla workstation preferita, consentendo di snellire i flussi lavorativi e aumentare sensibilmente il numero di pazienti trattati.

Sistemi in comunicazione

Gli operatori che eseguono interventi di chirurgia refrattiva hanno a disposizione strumenti appositamente ideati per gestire efficacemente la struttura medica. I dati di trattamento prodotti da CRS-Master possono essere trasferiti al laser ad eccimeri MEL® 80 mediante chiavetta USB per l'esecuzione di ablazioni personalizzate o tradizionali. I dati relativi alla pianificazione del trattamento e al paziente possono inoltre essere trasferiti tramite connessione di rete al laser a femtosecondi VisuMax® per l'esecuzione delle procedure Femto-LASIK, eliminando la necessità di immettere più volte i dati del paziente.



Un matrimonio perfetto

CRS-Master e il laser ad eccimeri MEL 80 sono una combinazione ideale per eseguire correzioni laser sia tradizionali che guidate da topografia, nonché ablazioni personalizzate per pazienti presbinti utilizzando la metodica PRESBYOND® Laser Blended Vision.



CRS-Master

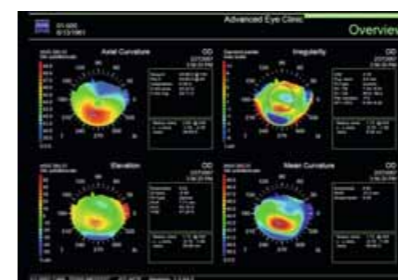
per trattamenti personalizzati guidati da topografia

Cogliere ogni dettaglio della cornea

La topografia corneale eseguita con ATLAS™ 9000 è un altro elemento fondamentale per la pianificazione del trattamento con CRS-Master. È possibile registrare e contrassegnare per la correzione anche deviazioni minime della superficie corneale. Un vero e proprio vantaggio per il trattamento di pazienti affetti da difetti visivi causati da irregolarità corneali.

La funzione automatica Treatment Assistant, unita alle specifiche regolazioni, consentono la massima libertà di configurazione. In casi complessi è possibile effettuare un'ablazione correttiva anche se il tessuto residuo è minimo, migliorando notevolmente la capacità visiva del paziente.

CRS-Master è progettato per controllare in maniera selettiva la centratura di sfera e cilindro nella zona da trattare. Già in fase di pianificazione si tiene conto della differenza tra centro della pupilla e asse visivo per il successivo posizionamento dell'eyetracker. Un notevole miglioramento per il trattamento individuale dei vostri pazienti.



Analisi topografica con ATLAS 9000

PRESBYOND Laser Blended Vision

La scelta perfetta per i pazienti presbiti

Pensato per una fascia demografica in crescita

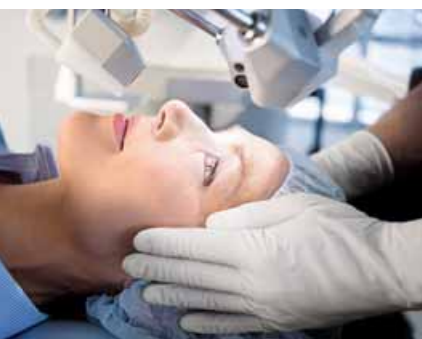
PRESBYOND® Laser Blended Vision è una tecnica ottimizzata per i pazienti con problemi di adattamento focale legati all'età. È messo a punto per rispondere alle esigenze dei pazienti tra 40 e 60 anni, un gruppo demografico in rapida crescita interessato a soluzioni sempre più sofisticate. Inoltre, è uno dei metodi meno invasivi per la correzione della presbiopia.

Una Blend Zone su misura

Le correzioni mediante PRESBYOND Laser Blended Vision permettono di creare Blend Zone su misura, aumentando la profondità di campo di entrambi gli occhi. Dopo il trattamento i pazienti godono di un'ottima acuità visiva a tutte le distanze: vicino, intermedia e lontano. La pianificazione del trattamento può essere ampiamente personalizzata, inserendo l'età funzionale di entrambi gli occhi del paziente e i dati del fronte d'onda preoperatorio. Viene utilizzato il profilo di ablazione asferico specifico del paziente per creare un gradiente continuo del potere refrattivo. Ciò consente ai pazienti di percepire subito i miglioramenti, essenzialmente senza alcuna conseguenza, come potrebbe essere la riduzione della sensibilità al contrasto e dell'acuità stereoscopica.

Un binomio dinamico per il trattamento di pazienti presbiti

Come funzionalità supplementare, PRESBYOND Laser Blended Vision consente agli operatori che già utilizzano CRS-Master® e il laser ad eccimeri MEL® 80 di ZEISS di ampliare significativamente le tecniche LASIK e incrementare il numero di pazienti trattati. Questo binomio dinamico permette di personalizzare le correzioni dei difetti refrattivi superando le limitazioni delle tecniche di monovisione tradizionali.



*PRESBYOND Laser Blended Vision:
uno strumento software intuitivo
per la pianificazione del trattamento
bilaterale legato all'età.*



Dati tecnici

Dimensioni (L x P x H)	Max. 1060 x 420 x 1510 mm
Peso	Max. 110 kg
Tensione in ingresso con lettino	120, 230 VAC ± 10 %
senza lettino	100, 120, 230 VAC; regolabile, monofase
Corrente in ingresso	Max. 6,3 A
Frequenza nominale	50/60 Hz
Condizioni ambientali	Temperatura +15 . . . +30° C Umidità relativa 30 . . . 75 % Senza condensa Pressione atmosferica 700 . . . 1060 hPa
Backup dei dati	CD/DVD
Trasferimento dati	Unità di memoria flash USB (stick di memoria USB)
Stampa dati	Mediante connessione di rete con cavo Ethernet e sezionatore di rete opzionale
Omologazione marchio	Marchio CE in conformità alla Direttiva sui dispositivi medici 93/42/EEC

Il vostro interlocutore:

Argentina

Carl Zeiss Argentina S.A.
Calle Nahuel Huapi 4015 / 25
C1430 BCO Buenos Aires
Argentina
Telefono: +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
Telefono: +61 2 9020 1333
med@zeiss.com

Austria

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

Belgio

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

Brasile

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

Canada

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

Cina

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
Cina
Telefono: +86 21 5048 17 17
sro@zeiss.com.cn

Corea del Sud

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

Francia

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

Germania

Carl Zeiss Meditec VG mbH
Carl-Zeiss-Strasse 22
73447 Oberkochen
Germania
Telefono: +49 7364 20 6000
vertrieb@meditec.zeiss.com
Oftalmologia chirurgica:
Telefono: +49 800 470 50 30
iol.order@meditec.zeiss.com

India

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

Italia

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Viale delle Industrie 20
20020 Arese (Milano)
Italia
Telefono: +39 02 93773 1
infomed@zeiss.it

Giappone

Carl Zeiss Meditec Japan Co. Ltd.
Shinjuku Ku
Tokyo 160-0003
22 Honchio-Cho
Giappone
Strumenti oftalmologici:
Telefono: +81 3 33 55 0331
medsales@zeiss.co.jp
Strumenti chirurgici:
Telefono: +81 3 33 55 0341
cmskoho@zeiss.co.jp

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
Telefono: +852 2332 0402
czfe@zeiss.com.hk

Malaysia

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

Messico

Carl Zeiss de México S.A. de C.V.
Avenida Miguel Angel de Quevedo
496
04010 Citta del Messico
Messico
Telefono: +52 55 59 99 0200
cz-mexico@zeiss.org

Nuova Zelanda

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

Paesi Bassi

Carl Zeiss B.V.
Trapezium 300
Postbus 310
3364 DL Sliedrecht
Paesi Bassi
Telefono: +31 184 43 34 00
info@zeiss.nl

Polonia

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

Regno Unito

509 Coldhams lane
Cambridge
CAMBS
CB1 3JS,
Regno Unito
Telefono: +44 1707 871200
info@zeiss.co.uk

Repubblica Ceca

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

Singapore

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

Spagna

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

Sudafrica

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

Svezia

Carl Zeiss AB
Tegeluddsvaegen 76
10254 Stockholm
Svezia
Telefono: +46 84 59 25 00
info@zeiss.se

Svizzera

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

Stati Uniti d'America

Carl Zeiss Meditec, Inc.
5160 Hacienda Drive
Dublin, CA 94568
Stati Uniti d'America
Telefono: +1 925 557 4100
info@meditec.zeiss.com

Thailandia

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



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51-52

07745 Jena

Germania

www.meditec.zeiss.com/CRSMaster

Stampato No: 000000-2010-444 Stampato in Germania CZ-I/2013
I contenuti di questo prospetto possono differire dallo stato attuale di approvazione del prodotto nel Paese di destinazione.
Contattare il rappresentante di zona per maggiori informazioni. Sono fatte salve eventuali modifiche del design e della fornitura e, conseguentemente, ulteriori sviluppi tecnologici.
CRS-Master è un marchio o un marchio registrato di Carl Zeiss Meditec AG in Germania e/o in altri paesi. © 2013 Carl Zeiss Meditec AG. Tutti i diritti riservati.