

# Prendi il controllo. Prova la velocità.



**ZEISS VISUMAX 800**

[zeiss.com/visumax800](http://zeiss.com/visumax800)



Seeing beyond

# Prestazioni veloci. Maggiore fiducia nel tuo flusso di lavoro.

VISUMAX® 800 di ZEISS garantisce tempi ridotti rispetto alle versioni precedenti, velocità di taglio più elevate e sistemi di assistenza intelligenti che aiutano a migliorare il controllo durante le sedute operatorie.

## **Aumento della frequenza laser per una maggiore velocità di taglio.**

La migliore frequenza di ripetizione degli impulsi laser di 2 MHz, combinata con un sistema di scansione laser ad alte prestazioni, consente di creare un lenticolo in meno di 10 secondi<sup>1</sup> con ZEISS SMILE pro e un lembo in circa 5 secondi<sup>2</sup>.

## **Tempo di aspirazione più breve e meno stress.**

Con una velocità laser più elevata, anche il tempo di aspirazione è più breve: in questo modo potrai lavorare con maggiore tranquillità e ridurre lo stress per te e i tuoi pazienti durante il trattamento.

*Il più grande vantaggio, a mio avviso, è il tempo impiegato dal laser: 10 secondi<sup>1</sup>. È un vantaggio incredibile, Per noi chirurghi e anche per i pazienti. Nel momento in cui inizio a parlare, ho già finito. Fantastico."*

Rainer Wiltfang, MD, Smile Eyes Augenklinik,  
Aeroporto di Monaco, Monaco, Germania



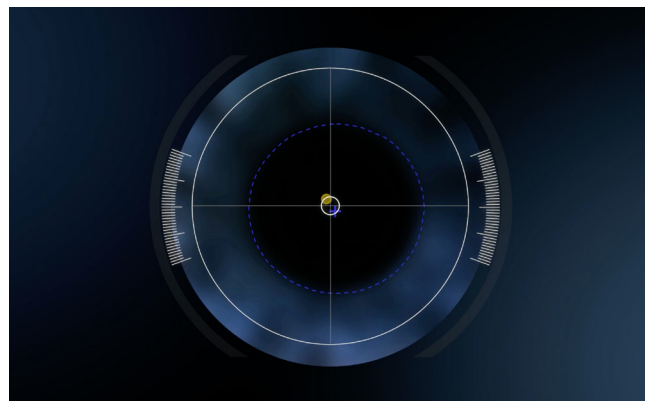
<sup>1</sup> Dati su file, miopia con zona ottica  $\leq 6,5$  mm, distanza traccia 4,5  $\mu$ m, distanza spot 2  $\mu$ m

<sup>2</sup> Dati su file, diametro del lembo  $\leq 8,0$  mm, distanza spot 4,5  $\mu$ m, distanza traccia 2,0  $\mu$ m.

# Sistemi di assistenza intelligenti.

## Migliora il controllo durante le procedure.

Con ZEISS VISUMAX 800 fai affidamento su un sistema intelligente e computerizzato per la ciclorsione e la centratura, ottimizzando precisione e controllo nelle tue procedure. Il dispositivo è stato progettato per offrire sempre prestazioni all'avanguardia che garantiscono efficienza ed ergonomia.

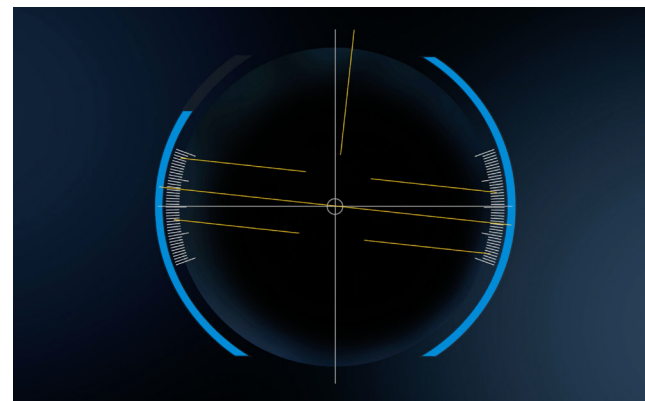


### Sistema CentraLign

#### per una centratura facile con il minimo sforzo.

Il sistema di assistenza CentraLign® è una funzione controllata dal computer per una facile centratura. Utilizza il centro pupillare e la posizione del vertice per il controllo della centratura già durante la fase di aggancio. Non c'è bisogno di spostare il modello di taglio dopo l'aggancio.

Scansiona il codice QR per guardare la simulazione.



### Sistema OcuLign

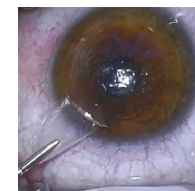
#### per un facile allineamento della ciclorsione.

L'intuitivo sistema di rotazione dei modelli OcuLign® offre una nuova esperienza di allineamento della ciclorsione. Sulla base di un'immagine statica dell'iride proveniente da un dispositivo diagnostico, OcuLign® ricalcola automaticamente lo schema di trattamento e suggerisce un grado di regolazione della ciclorsione.

Scansiona il codice QR per guardare la simulazione.

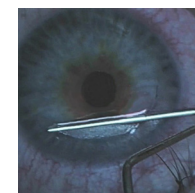


# Un laser, tante possibilità. Scopri le applicazioni.



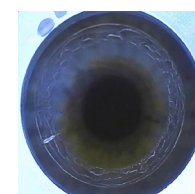
### SMILE pro per l'estrazione del lenticolo.

Con SMILE® pro di ZEISS, puoi eseguire l'estrazione del lenticolo sui pazienti miopi, ipermetropi o astigmatici idonei. In questa procedura viene creato un lenticolo all'interno della cornea. Attraverso una microincisione, il lenticolo viene rimosso per ottenere la correzione visiva desiderata.



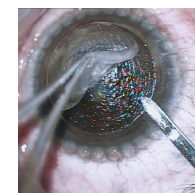
### Taglio del flap per Femto-LASIK.

Per trattamenti come la Femto-LASIK, ZEISS VISUMAX 800 consente di creare lembi con la massima precisione e velocità. È possibile utilizzare la propria configurazione per i lembi, con diametro, spessore, posizione della cerniera e angolo di taglio laterale regolabili. Grazie all'elevata precisione di taglio e alle impostazioni ottimizzate dei parametri, il sollevamento del lembo è facile da eseguire.



### Incisioni di tunnel per ICR.

ZEISS VISUMAX 800 è inoltre ideale per creare tunnel precisi e flessibili nella cornea per l'impianto di anelli intracorneali (ICR) con diverse geometrie di taglio e segmenti di tunnel da 90 a 270°, soddisfacendo i requisiti di impianto per vari tipi di segmenti anulari.



### Opzione di cheratoplastica per il trapianto di cornea.

Grazie all'opzione di cheratoplastica, ZEISS VISUMAX 800 permette di eseguire diverse procedure di trapianto di cornea. Consente incisioni lamellari e circolari lisce per la cheratoplastica penetrante (PKP) e la cheratoplastica lamellare anteriore (ALK). La qualità di taglio ad alta precisione e la velocità di incisione consentono di preparare in modo efficiente gli innesti corneali e le cornee riceventi.



Il pratico adattatore per cheratoplastica offre una superficie di lavoro robusta e sterile per la preparazione di graft corneali, mentre la lente a contatto dallo speciale profilo curvo (tipo KP) evita l'inutile compressione del tessuto corneale.

### Software CIRCLE per il ritrattamento.

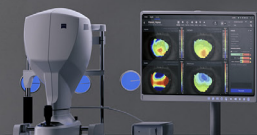
Nei rari casi in cui può essere necessario un ritrattamento, l'opzione software CIRCLE® di ZEISS converte il cap iniziale creato con SMILE o SMILE pro in un lembo. Il ritrattamento vero e proprio viene poi eseguito come una procedura LASIK, ad esempio con ZEISS MEL 90.

# Flusso di lavoro integrato digitalmente.

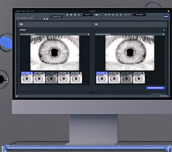
## Gestione semplificata dei dati.

ZEISS VISUMAX 800 si collega perfettamente a diversi prodotti e soluzioni di ZEISS. L'integrazione ti consente di ottenere procedure più rapide e maggiore efficienza in un flusso di lavoro semplificato, e un supporto per ridurre le possibilità di errore.

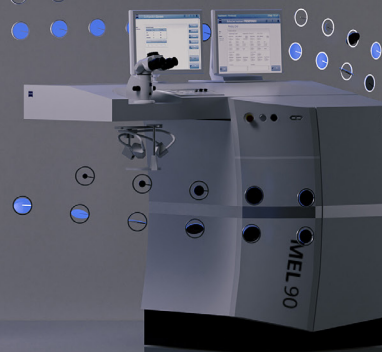
### Visita e consultazione



### Pianificazione



### Trattamento



### Controllo



#### Materiali per la comunicazione con il paziente di ZEISS

Questi materiali sono un supporto per interagire con i pazienti in ogni fase del percorso terapeutico e migliorano la comprensione delle opzioni di trattamento e di gestione delle aspettative.

#### Consulenti ZEISS per lo sviluppo della tua attività

I nostri consulenti per lo sviluppo della tua attività ti forniranno una valutazione imparziale dell'esperienza del paziente nella tua clinica e collaboreranno con te per definire miglioramenti su misura per le tue specifiche esigenze.

#### ZEISS ATLAS 500

Una soluzione innovativa e multimodale per il segmento anteriore dell'occhio: la topografia corneale di ATLAS® 500 di ZEISS. Lo strumento consente ai medici di effettuare anche valutazioni dell'occhio secco in un'unica postazione di lavoro, offrendo una maggiore efficienza in un design compatto.

#### ZEISS Refractive Workplace

Refractive Workplace® con connettività a FORUM® di ZEISS è il software di pianificazione del trattamento per i nostri laser refrattivi. Offre una pianificazione remota completa al di fuori della sala operatoria con la possibilità di allineare i dati diagnostici integrati.

#### ZEISS VISUMAX 800 e MEL 90

La connessione digitale del laser a femtosecondi VISUMAX 800 e del laser a eccimeri MEL 90 con FORUM permette di pianificare il trattamento a distanza senza limiti né difficoltà tramite ZEISS Refractive Workplace. I laser refrattivi ti permettono di eseguire una vasta gamma di correzioni laser della vista: estrazione del lenticolo con ZEISS SMILE pro, Femto-LASIK, PRK/LASEK e ZEISS PRESBYOND.

#### ZEISS VISULYZE

Il software VISULYZE® di ZEISS fornisce una chiara panoramica dei risultati clinici e genera nomogrammi personalizzati per ogni utente con un'interfaccia semplice e intuitiva. Questo software raccoglie, memorizza e analizza statisticamente i dati clinici in modo standardizzato, aiutandoti a esaminare e verificare i risultati della tua chirurgia.

# Esperienza chirurgica confortevole.

## Per te e per i tuoi pazienti.

Progettato con un concetto ergonomico ottimizzato per l'interazione chirurgo-paziente, ZEISS VISUMAX 800 assicura un'esperienza ottimale e confortevole. Il suo aspetto moderno contribuisce a creare un'atmosfera di fiducia e sicurezza, mentre il pluripremiato design dell'interfaccia grafica rende l'utilizzo intuitivo ed efficiente.



**Microscopio operatorio integrato con ottiche di qualità ZEISS.**  
Come parte di ZEISS VISUMAX 800, il microscopio operatorio contribuisce a un controllo visivo preciso durante la manipolazione chirurgica manuale della cornea.

Offre **cinque livelli di ingrandimento**, illuminazione a fessura integrata con due diverse larghezze per controlli rapidi e include una **videocamera digitale** per la registrazione delle procedure chirurgiche.



**Facile raggiungimento del paziente con comfort e controllo.**  
Mentre il paziente è sdraiato sul letto operatorio, tu hai il pieno controllo della posizione del dispositivo.

Il braccio laser o il braccio del microscopio possono essere facilmente portati in posizione di lavoro per l'intervento, **senza dover spostare il paziente.**



**Posizionamento delle distanze di tracciamento semplificato.**  
I sensori a ultrasuoni aiutano ad azionare i bracci laser, mentre le telecamere integrate per la visione dall'alto, laterale e per la terapia consentono di osservare in modo ergonomico l'ambiente chirurgico tra il dispositivo e il paziente.

Inoltre, il **tracciamento dell'altezza favorisce la stabilità dell'aspirazione** grazie al tracciamento della testa del dispositivo rispetto all'occhio del paziente durante il trattamento laser.



**Fai brillare il tuo studio con l'illuminazione personalizzata del braccio laser.**  
Che tu voglia abbinare il dispositivo all'identità della tua clinica oppure offrire ai pazienti una scelta che garantisca loro un **migliore comfort visivo**, puoi scegliere tra otto diversi colori di illuminazione per il braccio laser.



**Interagisci con il dispositivo in modo semplice ed efficiente.**  
ZEISS VISUMAX 800 è dotato di un'interfaccia grafica dal design pluripremiato, intuitiva e semplice, che aiuta te e il tuo staff in ogni fase della procedura.

### Accessori supplementari per il tuo nuovo laser a femtosecondi

**Tavolo operatorio BRUMABA Genius Eye Z-STA.**  
Il poggiatesta del tavolo operatorio BRUMABA Genius Eye Z-STA può essere regolato su tre dimensioni per le specificità anatomiche dei pazienti. La regolazione automatica della lunghezza del guscio del poggiatesta consente di riadattare la posizione del paziente. Lo spazio per le gambe e il facile accesso per il chirurgo assicurano una posizione di lavoro ergonomica e confortevole. L'adattatore opzionale per cheratoplastica si adatta perfettamente al tavolo operatorio.



**Sedia da chirurgo Balance Supreme.**  
La sedia da chirurgo Balance Supreme può essere regolata in altezza e ruotata liberamente. Inoltre, è possibile ruotare i braccioli in avanti e indietro. Allo stesso modo, schienale, altezza e inclinazione della seduta possono essere regolati per mantenere una posizione ergonomica durante l'intervento.





Dati tecnici

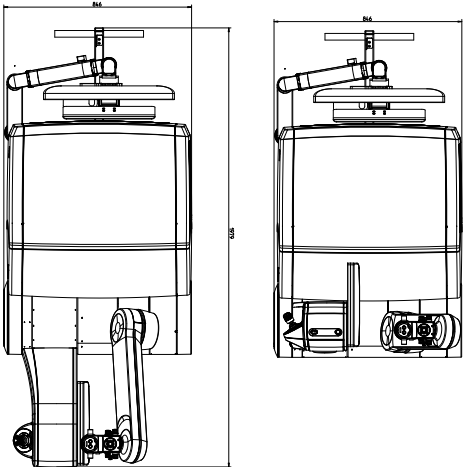
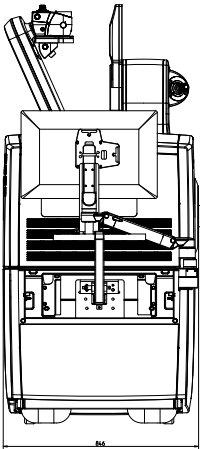
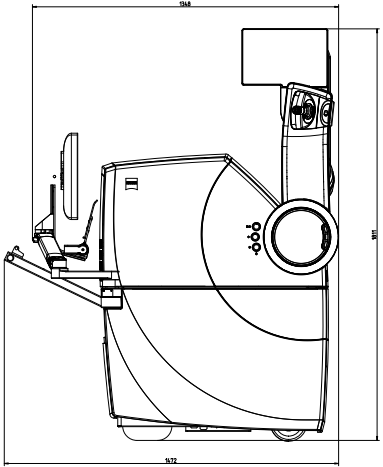
|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di laser                      | Laser a femtosecondi                                                                                                            |
| Opzioni di trattamento disponibili | Flap, SMILE® pro, CIRCLE®, ICR, Cheratoplastica                                                                                 |
| Sistemi di assistenza digitale     | Ausilio per la centratura CentraLign®<br>Allineamento della ciclorsione OcuLign®<br>Importazione di nomogrammi utente VISULYZE® |

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Dati ottici                                |            |
| Frequenza massima di ripetizione del laser | 2 MHz      |
| Lunghezza d’onda                           | 1043 nm    |
| Durata dell’impulso                        | 220–580 fs |

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Microscopio operatorio                 |                                                                 |
| Ingrandimento                          | 0,7×                                                            |
| Fattori di modifica dell’ingrandimento | 0,4 / 0,6 / 1,0 / 1,6 / 2,5                                     |
| Ingrandimento dell’oculare             | 12,5× (10×)                                                     |
| Filtri                                 | Blu, filtro barriera (giallo)                                   |
| Illuminazione a fessura                | Larghezza fessura ≤ 0,3 mm / 0,7 mm<br>Altezza fessura: 11,0 mm |

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Condizioni ambientali di funzionamento |                    |
| Temperatura                            | Da +18 °C a +25 °C |
| Umidità                                | Da 30% a 70%       |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Misurazioni                 |                         |
| Massa del dispositivo       | 520 kg                  |
| Carico minimo sul pavimento | 2,5 kN/m²               |
| Ingombro sistema standalone | L x L: 1710 mm x 925 mm |





0297

VISUMAX 800  
MEL 90  
ATLAS 500



0297

FORUM  
Refractive Workplace  
VISULYZE



BRUMABA Genius Eye Z-STA



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Germania  
[www.zeiss.com/visumax800](http://www.zeiss.com/visumax800)  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



**BRUMABA GmbH & Co. KG**  
Bürgermeister-Graf-Ring 17  
82538 Geretsried  
Germania  
[www.brumaba.com](http://www.brumaba.com)  
[info@brumaba.com](mailto:info@brumaba.com)

it-INT\_34\_010\_0027VI CZ-IX/2024 Edizione internazionale: esclusivamente per la vendita nei paesi selezionati.

Refractive Workplace e VISULYZE sono entrambi disponibili negli Stati Uniti come software classificato come dispositivo non medico.

Il contenuto della brochure può differire dall'attuale stato di omologazione del prodotto o del servizio nel proprio paese. Contattare il rappresentante locale per ulteriori informazioni. Riserva di modifiche nell'esecuzione e nel volume della fornitura nell'ambito dell'ulteriore sviluppo tecnico. VISUMAX, SMILE, SMILE pro, CIRCLE, Centralign, Oculign, MEL, ATLAS, PRESBYOND, Refractive Workplace, FORUM e VISULYZE sono marchi o marchi registrati di Carl Zeiss Meditec AG o di altre aziende del Gruppo ZEISS in Germania e/o in altri paesi.

© Carl Zeiss Meditec AG, 2024. Tutti i diritti riservati.