

Prenez les devants. Expérimentez la vitesse.



ZEISS VISUMAX 800



zeiss.com/visumax800

Seeing beyond

Des performances rapides

Gagnez en confiance dans votre Workflow

Comparé à ses prédécesseurs, VISUMAX® 800 de ZEISS réduit la durée de coupe au laser, offre des vitesses de coupe plus rapides et des systèmes d'assistance intelligents qui renforcent votre contrôle lors des interventions.

Fréquence laser et vitesse de coupe accrues

Créez le lenticule en moins de 10 secondes¹ et réalisez le capot cornéen en 5 secondes² avec ZEISS SMILE pro. Ces performances sont dues à un taux de répétition des impulsions laser plus rapide (2 MHz) et à un système de scanner innovant.

Temps de succion réduit, moins de stress

La vitesse de coupe plus élevée raccourcit le temps de succion et réduit ainsi la probabilité d'une perte de succion. Vous gagnez en tranquillité d'esprit et réduisez votre stress, ainsi que celui de vos patients durant la phase de traitement au laser.

« De mon point de vue, l'avantage majeur de ce dispositif est la durée de coupe du laser, seulement 10 secondes¹. C'est incroyable. Pour nous, les chirurgiens, mais aussi pour les patients. En moins de temps qu'il ne faut pour le dire, c'est déjà fini. C'est vraiment remarquable ! »

Dr Rainer Wiltfang, MD, Smile Eyes Augenklinik, aéroport de Munich, Allemagne



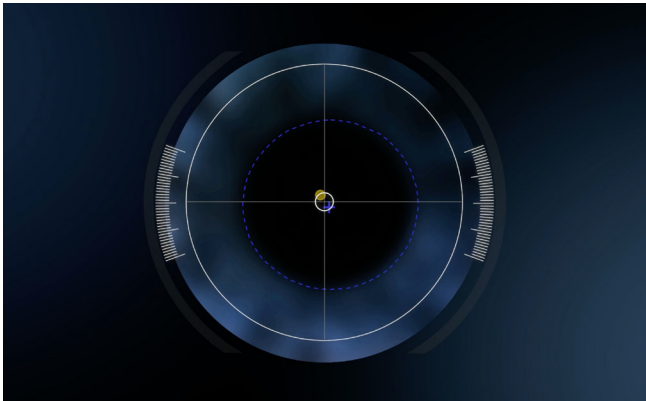
¹ Données internes, myopie avec zone optique $\leq 6,5$ mm, spot distance $4,5 \mu\text{m}$, track distance $2 \mu\text{m}$

² Données internes, diamètre du capot cornéen $\leq 8,0$ mm, spot distance $4,5 \mu\text{m}$, track distance $2,0 \mu\text{m}$.

Une assistance intelligente

Préparez-vous à prendre le contrôle

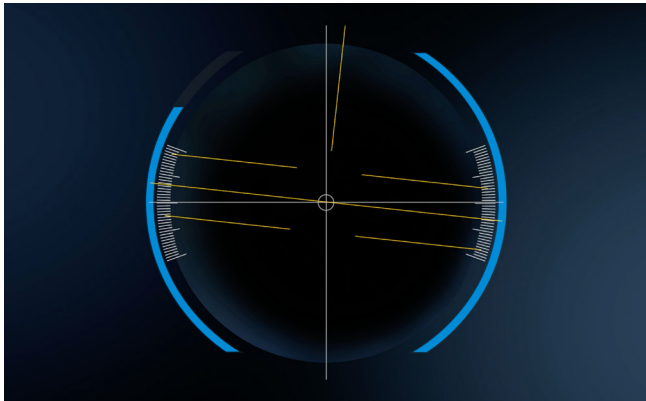
Les systèmes d'assistance intelligents du ZEISS VISUMAX 800, tels que l'aide à la cyclotorsion et au centrage, peuvent vous aider à maîtriser plus facilement vos procédures. L'appareil a été conçu en tous points pour assurer des performances de haut niveau qui améliorent encore davantage l'efficacité globale et l'ergonomie.



Système CentraLign : le centrage en toute simplicité

Le système d'assistance CentraLign® est une fonction contrôlée par ordinateur qui facilite le centrage. Il utilise le centre de la pupille et la position du vertex pour vous procurer un contrôle total du centrage dès la phase de docking. Il n'est ensuite pas nécessaire de modifier le schéma de coupe après la succion.

Scannez le code QR pour visualiser la simulation.



Système OcuLign : alignement simple de la cyclotorsion

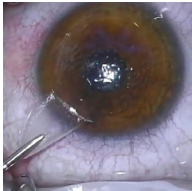
Le système intuitif de rotation schématique OcuLign® offre une nouvelle expérience de l'alignement de la cyclotorsion. Sur la base d'une image statique de l'iris provenant d'un appareil de diagnostic, OcuLign® recalcule automatiquement le schéma de traitement et suggère un degré d'ajustement de la cyclotorsion.

Scannez le code QR pour visualiser la simulation.



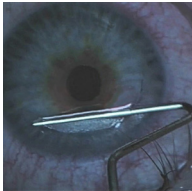
Un seul laser : une multitude d'opportunités

Les applications en bref



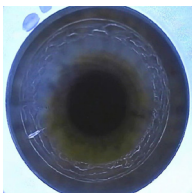
SMILE pro pour l'extraction lenticulaire

Associé à SMILE® pro de ZEISS, ZEISS VISUMAX 800 permet de réaliser une extraction lenticulaire des patients myopes, hypermétropes et astigmatiques. Au cours de la procédure, un lenticule est créé à l'intérieur de la cornée. Le lenticule est ensuite extrait par une petite incision, afin d'obtenir la correction visuelle souhaitée.



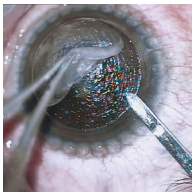
Découpe du capot pour Femto-LASIK

Pour les traitements de type Femto-LASIK, ZEISS VISUMAX 800 permet d'obtenir des capots très précis. Chaque chirurgien peut utiliser la configuration de capot qu'il préfère afin d'ajuster précisément le diamètre et l'épaisseur des capots, la position de la charnière et l'angle de coupe latérale. Grâce à la grande précision, à la vitesse et à l'optimisation des paramètres de coupe, le capot est facile à soulever.



Incisions du tunnel pour l'ICR

La technologie du laser femtoseconde de ZEISS VISUMAX 800 est aussi parfaitement adaptée à la création d'incisions pour l'implantation d'un anneau intracornéen (ICR). Lorsque les paramètres du tunnel sont définis en conséquence, il est possible de réaliser des géométries de coupe inclinées et des tunnels en cercle complet, ainsi que des segments de tunnel de 90 à 270°. Cette technologie répond aux exigences d'implantation des différents types d'anneaux intracornéens.



Option de kératoplastie pour la greffe de cornée

Avec l'option Kératoplastie, ZEISS VISUMAX 800 couvre plusieurs procédures de greffe de cornée. Cette option permet des incisions lamellaires et circulaires pour la kératoplastie pénétrante (PKP) et la kératoplastie lamellaire antérieure (ALK). La coupe de haute précision et la vitesse d'incision élevée assurent la préparation efficace des greffons cornéens et des cornées receveuses.



L'adaptateur pour kératoplastie offre une surface de travail robuste et stérile pour la préparation des greffes de cornée et le pack de traitement incurvé (type KP) a été spécialement conçu pour éviter toute compression inutile du tissu cornéen.

CIRCLE pour le retraitement

Dans les rares cas où un retraitement s'avérerait nécessaire, l'option CIRCLE® de ZEISS convertit le volet initial créé avec SMILE ou SMILE pro en capot. La retouche visuelle est ensuite effectuée comme une procédure LASIK, par exemple avec ZEISS MEL 90.

Un flux de tâches connecté

Faites de la connectivité un facteur de réussite

ZEISS VISUMAX 800 se connecte aisément à différents produits et solutions ZEISS. Cette intégration fiable contribue à accélérer les interventions et à accroître votre efficacité dans le cadre d'un flux de tâches rationalisé, tout en vous aidant à réduire les sources d'erreur.

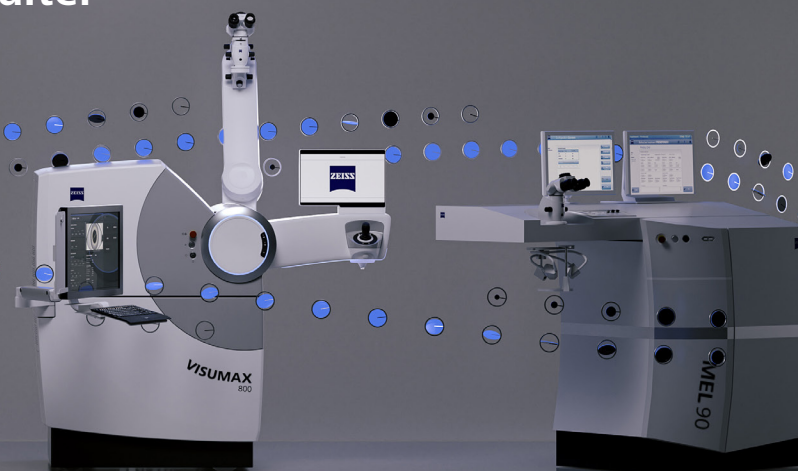
Évaluer et informer



Planifier



Traiter



Vérifier



Supports de communication patient

Interagissez avec vos patients à chaque étape de leur parcours de soins pour qu'ils comprennent mieux les options de traitement et gérer plus aisément leurs attentes.

Programme de développement ZEISS

Nos consultants en développement ZEISS fourniront une évaluation impartiale de l'expérience du patient dans votre clinique et vous accompagneront pour définir des améliorations adaptées à vos besoins.

ZEISS ATLAS 500

ATLAS® 500 de ZEISS est une solution de segment antérieur multimodale de pointe qui sert à réaliser une topographie cornéenne. Elle permet également aux cliniciens d'évaluer la sécheresse oculaire à partir d'une seule station de travail, pour une efficacité accrue et une conception compacte.

ZEISS Refractive Workplace

Refractive Workplace® avec option de connexion à FORUM® de ZEISS est le logiciel de planification des traitements associé à nos lasers réfractifs. Il offre une planification complète et à distance, en dehors du bloc opératoire, avec la possibilité d'intégrer les données de diagnostic.

ZEISS VISUMAX 800 et MEL 90

La connexion numérique du laser femtoseconde VISUMAX 800 et du laser excimer MEL 90 à FORUM vous permet de planifier à distance le traitement via ZEISS Refractive Workplace. Les lasers réfractifs permettent de réaliser une large gamme de corrections de la vision au laser : extraction lenticulaire avec ZEISS SMILE pro, Femto-LASIK, PRK/LASEK et ZEISS PRESBYOND.

ZEISS VISULYZE

Le logiciel VISULYZE® de ZEISS livre un aperçu clair de vos résultats cliniques et génère des nomogrammes personnalisés grâce à une interface simple et intuitive. Ce logiciel recueille, stocke et analyse vos données cliniques de manière standardisée pour vous permettre d'examiner et de vérifier les résultats de la chirurgie réfractive.

Une expérience chirurgicale confortable

Pour vous et vos patients

Conçu pour offrir une ergonomie optimisée lors des interactions entre chirurgiens et patients, le laser ZEISS VISUMAX 800 contribue à rendre l'expérience fluide et confortable. Son apparence moderne met en confiance, tandis que la conception primée de son interface utilisateur rend l'interaction intuitive et efficace.



Microscope opératoire intégré avec optique de qualité ZEISS

Partie intégrante de ZEISS VISUMAX 800, le microscope opératoire ZEISS intégré assure un contrôle visuel précis et complet à chaque manipulation chirurgicale manuelle.

Il offre **cinq niveaux de grossissement**, un **éclairage à fente intégré** avec deux largeurs de fente pour des contrôles rapides ainsi qu'une **caméra numérique** pour enregistrer les interventions chirurgicales.



Accès facilité au patient, tout en confort et en contrôle

Lorsque le patient est allongé sur l'appui-tête du lit, vous avez un contrôle total sur la position de l'appareil.

Vous pouvez alors aisément positionner le bras du microscope ou du laser pour l'opération, **sans avoir à déplacer le patient**.



Suivi des distances simplifié

Les capteurs d'ultrasons aident à actionner les bras du laser, tandis que les **caméras intégrées de vue de dessus, de vue latérale et de traitement** permettent d'observer de manière ergonomique l'environnement chirurgical entre l'appareil et le patient.

En outre, le **suivi de la hauteur contribue à la stabilité de la suction** en suivant la tête de l'appareil par rapport à l'œil du patient pendant le traitement au laser.



Mettez en valeur votre cabinet grâce à un éclairage personnalisé du bras du laser

Que vous souhaitiez assortir l'appareil à l'identité visuelle de votre clinique ou offrir aux patients un choix qui leur procure un **meilleur confort visuel**, vous pouvez choisir parmi huit couleurs d'éclairage du bras du laser.



Interagissez avec l'appareil de manière simple et efficace

ZEISS VISUMAX 800 est doté d'une interface utilisateur primée intuitive et facile d'utilisation, qui vous aide, vous et votre assistant, à chaque étape de l'intervention.

Accessoires supplémentaires pour votre laser femtoseconde

Table d'opération BRUMABA Genius Eye Z-STA

L'appui-tête de la table d'opération « BRUMABA Genius Eye Z-STA » est réglable sur trois axes pour tenir compte des spécificités anatomiques de vos patients. Vous pouvez également ajuster la position du patient grâce au réglage automatique de la longueur de l'appui-tête. L'espace pour les jambes et l'accès facilité pour le chirurgien assurent une ergonomie de travail confortable. L'adaptateur optionnel pour kératoplastie s'adapte parfaitement à la table d'opération.



Fauteuil de chirurgien Balance Supreme

Outre le réglage de la hauteur et de la rotation, les accoudoirs du fauteuil « Balance Supreme » peuvent être orientés vers l'avant et l'arrière. De même, le dossier ainsi que la hauteur et l'inclinaison de la surface d'assise peuvent être réglés pour favoriser une position ergonomique pendant l'opération.





Caractéristiques techniques

Type de laser	Laser femtoseconde
Options de traitement disponibles	Capot, SMILE® pro, CIRCLE®, ICR, Kératoplastie
Système d'assistance numérique	Aide au centrage CentraLign® Réglage de la cyclotorsion OcuLign® Importation des nomogrammes pour les utilisateurs de VISULYZE®

Caractéristiques optiques

Fréquence maximale de répétition du laser	2 MHz
Longueur d'onde	1043 nm
Durée d'impulsion	220–580 fs

Microscope opératoire

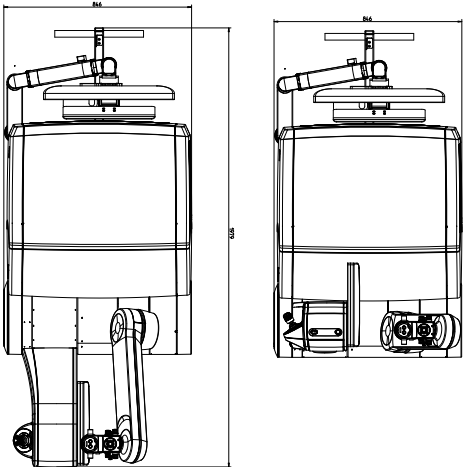
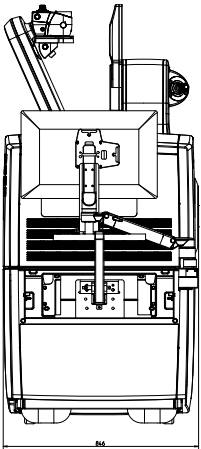
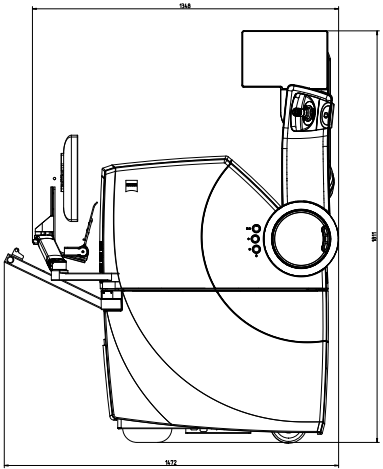
Grossissement	0,7×
Facteurs de grossissement	0,4 / 0,6 / 1,0 / 1,6 / 2,5
Grossissement des oculaires	12,5× (10×)
Filtres	Bleu, filtre barrière (jaune)
Éclairage à fente	Largeur de la fente ≤ 0,3 mm / 0,7 mm Hauteur de fente 11,0 mm

Conditions ambiantes de fonctionnement

Température	+18 °C à +25 °C
Humidité	30 % à 70 %

Dimensions

Poids de l'appareil	520 kg
Charge minimale au sol	2,5 kN/m²
Encombrement hors accessoires	L x l : 1 710 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
Allemagne
www.zeiss.com/visumax800
www.zeiss.com/med/contacts



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

fr-OFR_34_010_0027VI CZ-IX/2024 Édition internationale : commercialisation uniquement dans des pays sélectionnés. Non distribué en France.
Refractive Workplace et VISULYZE sont tous deux disponibles aux États-Unis en tant que logiciel classé comme dispositif non médical.

Le contenu de ce document imprimé peut diverger des clauses autorisant actuellement le produit ou des offres de prestations de service dans le pays d'utilisation. Pour obtenir de plus amples informations en la matière, contacter le représentant régional ZEISS. Sous réserve des modifications techniques des dispositifs et des éléments constitutifs de l'équipement livré. VISUMAX, SMILE, SMILE pro, CIRCLE, Centralign, OcuLign, MEL, ATLAS, PRESBYOND, Refractive Workplace, FORUM et VISULYZE sont des marques commerciales ou des marques déposées de la société Carl Zeiss Meditec AG ou d'autres entreprises du groupe ZEISS en Allemagne et / ou dans d'autres pays.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2024. Tous droits réservés.