

Des traitements laser efficaces adaptés à vos besoins.



Lasers thérapeutiques ZEISS VISULAS

Photocoagulation, Photodisruption et
Trabéculoplastie Sélective au LASER

zeiss.com/visulas



Seeing beyond

La nouvelle génération de lasers thérapeutiques ZEISS

Fondée sur des décennies d'expertise.

ZEISS s'engage depuis longtemps à faire progresser le diagnostic et la technologie des lasers thérapeutiques afin d'aider les professionnels de santé à améliorer la qualité de vie des personnes en préservant leur vision. Basée sur l'expertise de ZEISS en optique et en technologie laser ainsi que sur des collaborations à long terme avec des ophtalmologistes du monde entier, la gamme ZEISS VISULAS offre des fonctionnalités avancées pour garantir un traitement sûr, efficace, améliorer le confort du praticien et optimiser le flux clinique de l'établissement.

Découvrez comment nos solutions spécialisées vous aident à relever les défis imposés par le traitement des maladies de la rétine, du glaucome et de la cataracte secondaire.



Intégration au flux clinique et fonctionnalités innovantes
pour accélérer vos procédures.



Stations de travail spécialisées de laser thérapeutique
adaptées à vos besoins.



Lampe à fente laser ZEISS de qualité supérieure
associée à une vaste gamme d'accessoires.

Les lasers thérapeutiques ZEISS VISULAS font partie des flux de tâches ZEISS : grâce à la connexion à ZEISS FORUM, les données de diagnostic et les rapports de traitement s'affichent directement sur votre station de travail.¹

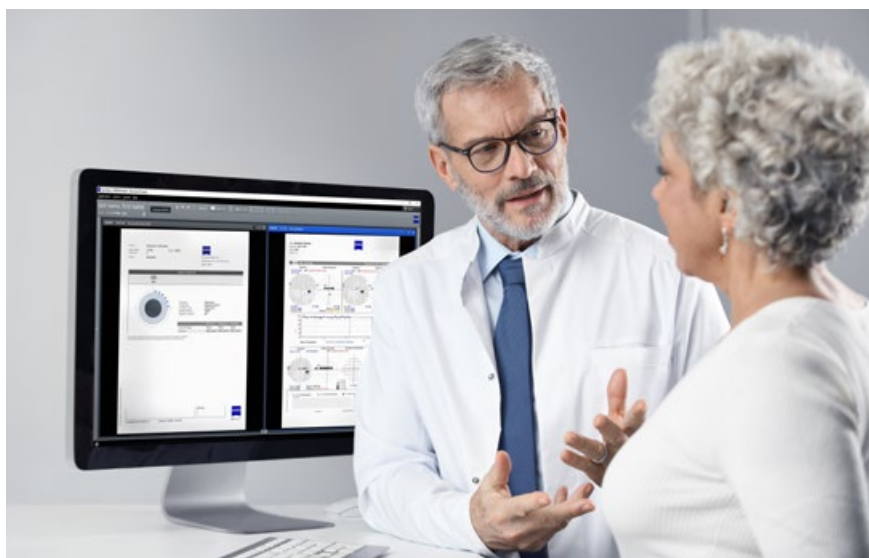


¹ La connexion à ZEISS FORUM nécessite une licence disponible en option et VISUCONNECT 600.

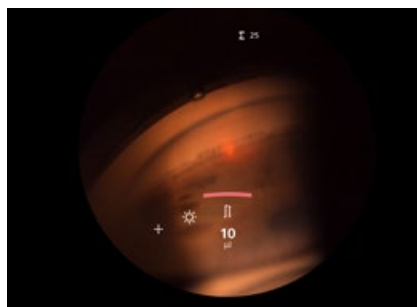
Intégration au flux de tâches et fonctionnalités avancées

Pour accélérer vos procédures.

Afin d'assurer une efficacité optimale, les lasers thérapeutiques ZEISS VISULAS sont connectés à la solution de gestion des données FORUM®¹. Elle vous permet d'intégrer avec transparence la thérapie laser à votre flux de tâches cliniques tout en garantissant des niveaux élevés de flexibilité et d'efficacité tout au long du processus. Accédez désormais aux données de vos patients, consultez-les avant chaque examen, traitement et consultation de suivi, à tout instant, dans un espace de travail unique. Grâce à cette configuration centralisée, décidez rapidement des soins de vos patients.



Créez des rapports numériques de vos traitements au laser à l'aide de la console de commande TouchControl. Vos données de diagnostic et les rapports de traitement peuvent être visualisés côte à côte pour faciliter l'évaluation pré- et post-opératoire.¹



Fonctionnement intuitif

L'application logicielle épurée et intelligente s'utilise via la console de commande TouchControl de manière simple et intuitive. Personnalisez les paramètres utilisateur avec des profils individuels pour gagner du temps et augmenter le confort d'utilisation.

Affichage InsightView et joystick TouchControl

L'affichage InsightView® intégré projette les principaux paramètres de traitement dans les oculaires de la lampe à fente laser ZEISS. Les paramètres du laser peuvent être ainsi ajustés directement à la lampe à fente, sans avoir à retirer les yeux de cette dernière.

Lampe à fente laser ZEISS avec optique de qualité premium

Chaque lampe à fente laser offre une expérience de traitement optimale grâce à l'éclairage LED, le filtre de sécurité ClearView® et l'affichage InsightView² intégré.

² L'affichage InsightView est inclus avec VISULAS combi et VISULAS green comfort, et en option pour VISULAS green classic et VISULAS yag.

Stations de travail de laser thérapeutique

Adaptées à vos besoins.



Rétine

		VISULAS green comfort	VISULAS green classic
Applications	Photocoagulation de la rétine (monopoint)	√	√
	Photocoagulation de la rétine (multipoint VITE)	en option	–
	Iridotomie	–	–
	Trabéculoplastie Sélective au LASER (SLT)	en option	–
	Capsulotomie postérieure	–	–
Applicateurs	InsightView	√	en option
	Ophthalmoscope indirect laser	en option	en option
	Sonde Endolaser	en option	en option
Options	ZEISS SL Imaging Solution	en option	en option
	Console laser à double port	en option	en option
	Détails, Options et Accessoires	page 6	page 6



Cataracte

VISULAS yag

–
–
√
–
√
en option
–
–
en option
–
page 8



Glaucome

VISULAS green avec SLT

√
en option
–
√
–
√
en option
en option
en option
en option
page 10



Flux de tâches multiples

VISULAS combi

yag/green	yag/slt	yag/slt/green
√	en option	√
√	en option ¹	√
√	√	√
en option	√	√
√	√	√
√	√	√
en option	en option ¹	en option
en option	en option ¹	en option
en option	en option	en option
√	√	√
page 12	page 12	page 12

¹ Requiert une licence de photocoagulation

La photocoagulation rétinienne efficace

ZEISS VISULAS green

Le photocoagulateur VISULAS® green transforme la routine clinique journalière en une expérience de traitement plus pratique et plus efficace.



Précision de fonctionnement

grâce à la qualité d'image de la lampe à fente laser ZEISS.



Optimisation de la zone de traitement

grâce à l'éclairage coaxial associé au faisceau de traitement laser.



Accélération du traitement et perception moindre de la douleur

avec l'option de photocoagulation multipoint VITE.

L'un des principaux avantages du ZEISS VISULAS green est la connexion à la solution de gestion de données ZEISS FORUM¹. Elle permet d'intégrer de manière transparente le traitement laser dans le ZEISS Retina Workflow, garantissant un niveau élevé de flexibilité et d'efficacité tout au long de la procédure. Accédez désormais aux données de vos patients et consultez-les avant chaque examen, traitement, consultation de suivi, à tout instant et dans un espace centralisé unique.

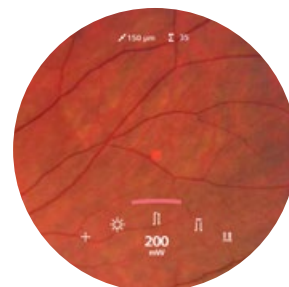
Plan

Treat



Pour une liste complète des spécifications techniques, des vidéos d'applications, des commentaires et plus encore, visitez : www.zeiss.com/visulasgreen

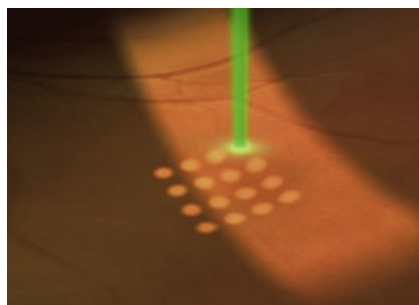
¹ La connexion à ZEISS FORUM nécessite une licence disponible en option et VISUCONNECT 600.



Affichage InsightView² : surveillez les paramètres de traitement importants directement dans les oculaires.

Rapports de traitements et documentations numériques dans ZEISS FORUM

Accédez aux rapports de diagnostic et aux images via ZEISS FORUM pour préparer le traitement ou les consultations avec vos patients, leurs proches ou encore avec vos pairs.¹



Lampe à fente laser ZEISS

L'optique de qualité supérieure des lampes à fente laser LED garantit une grande visibilité de la zone de traitement. Le filtre de sécurité ClearView, en couleurs réelles, reste actif pour garantir un traitement sûr et protéger les yeux du praticien. Naviguez du bout des doigts grâce au micromanipulateur électronique.

Éclairage coaxial

Les faisceaux de visée et de traitement restent coaxiaux au centre de l'éclairage pour assurer le confort et la sécurité du traitement, même en périphérie.

Photocoagulation multipoint VITE

Le modèle ZEISS VISULAS green comfort, avec l'option VITE, inclut la photocoagulation multipoint pour aider à réduire les temps de traitement. Les courtes durées d'impulsion multipoint créent des lésions plus petites qui diminuent la perception de la douleur.

« La zone d'éclairage de la lampe à fente se déplace toujours avec précision, en même temps que le faisceau de visée. Le laser que j'utilisais auparavant ne permettait pas d'atteindre ce niveau de performance. »

Dr Matthias Jütte, chirurgien en chef,
Centre de chirurgie ophtalmologique, Jena, Allemagne

¹ L'affichage InsightView® est inclus avec VISULAS combi et VISULAS green comfort, et en option pour VISULAS green classic et VISULAS yag.

La capsulotomie laser précise

ZEISS VISULAS yag

Le laser ZEISS VISULAS yag est une station de travail laser moderne et compacte garantissant une photodisruption sûre et efficace. Ce laser conçu pour cet usage permet de réaliser une capsulotomie postérieure pour une grande variété de LIO et pour l'iridotomie.



Traitement de haute précision

via l'utilisation d'un faisceau laser de profil super gaussien.



Réglage motorisé de la défocalisation

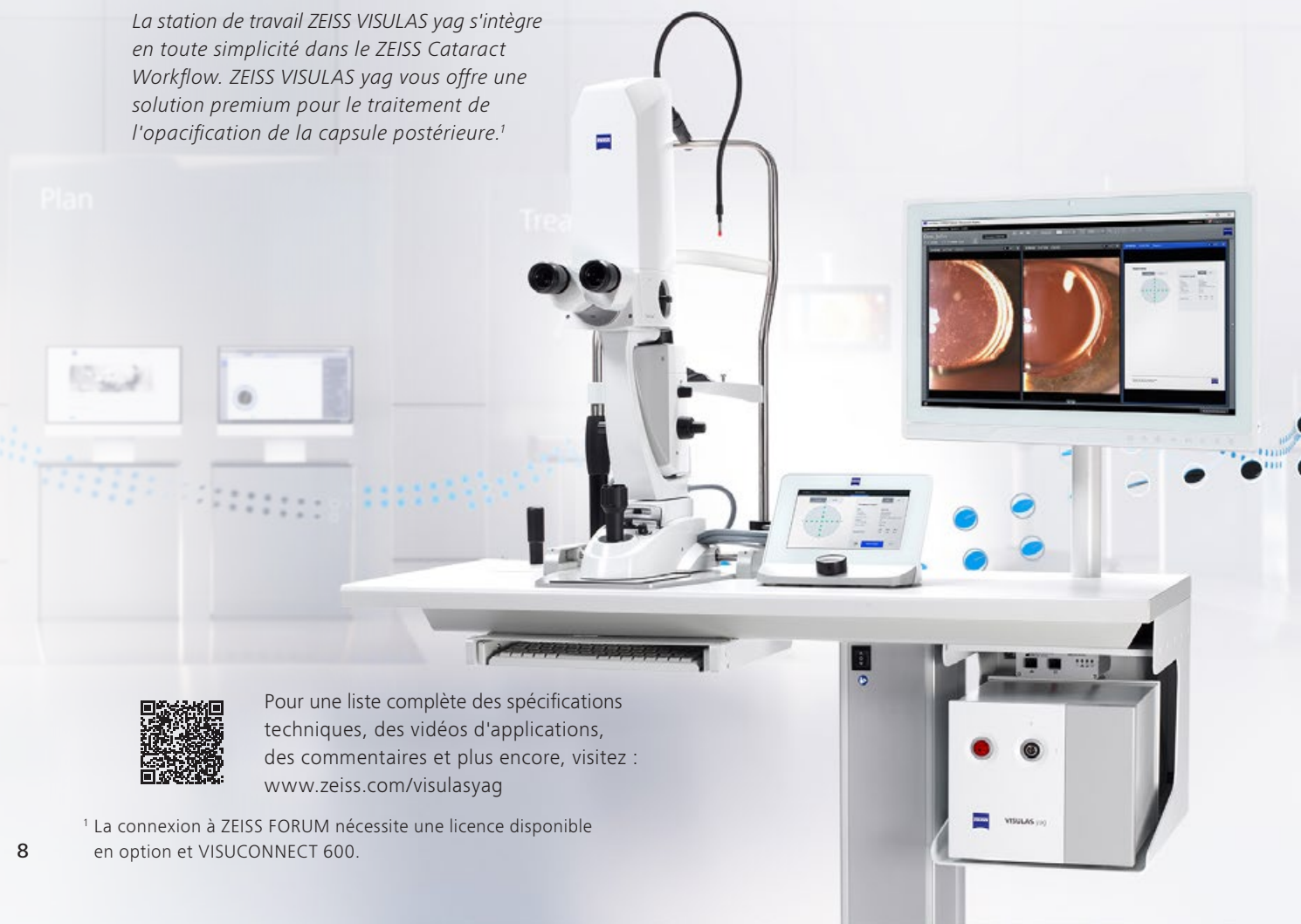
en fonction de l'application sélectionnée.



Mise au point précise indépendamment de la géométrie de la LIO

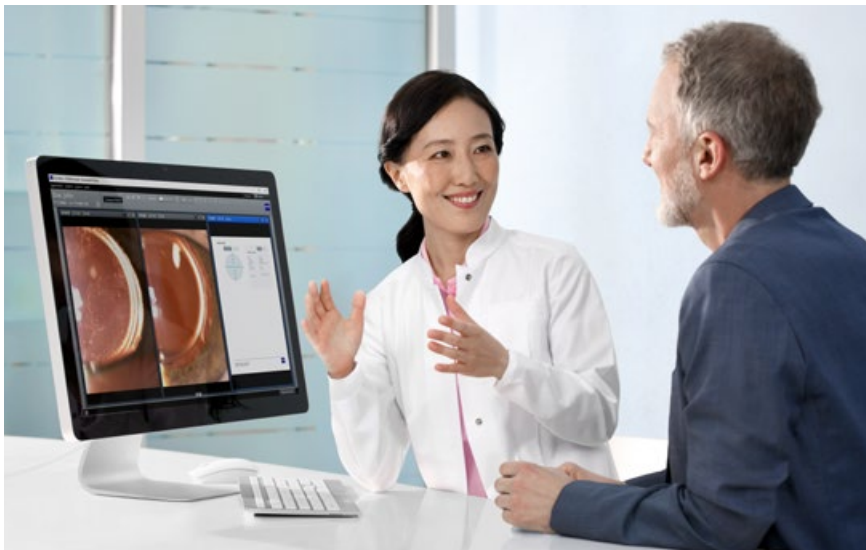
grâce au système de faisceau de visée à quatre points.

La station de travail ZEISS VISULAS yag s'intègre en toute simplicité dans le ZEISS Cataract Workflow. ZEISS VISULAS yag vous offre une solution premium pour le traitement de l'opacification de la capsule postérieure.¹



Pour une liste complète des spécifications techniques, des vidéos d'applications, des commentaires et plus encore, visitez : www.zeiss.com/visulasyag

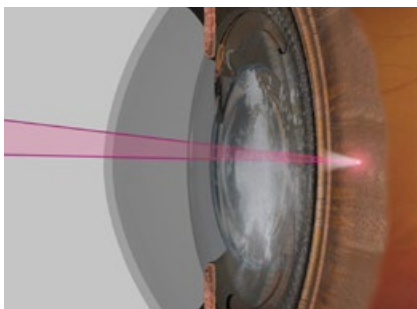
¹ La connexion à ZEISS FORUM nécessite une licence disponible en option et VISUCONNECT 600.



Rapports de traitements numériques et documentation dans ZEISS FORUM.¹



Image post-capsulotomie postérieure avec VISULAS yag.



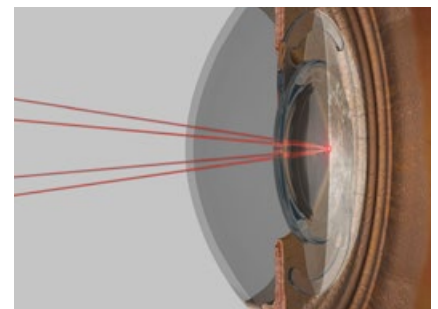
Faisceau super gaussien de haute précision

Le faisceau super gaussien de haute précision concentre de façon optimale l'énergie laser sur le point à traiter. L'utilisation d'une quantité minimale d'énergie laser assure le niveau de sécurité de la procédure.



Défocalisation motorisée en fonction de l'application

En fonction de l'application sélectionnée, la défocalisation motorisée place le point focal du faisceau de traitement en amont, en aval ou directement sur le point focal du faisceau de visée.



Mise au point précise, indépendamment de la géométrie de la LIO

Le faisceau de visée à quatre points fusionne en un seul point au niveau du plan focal du laser pour permettre une mise au point de haute précision. Dans le cas d'une LIO multifocale, l'utilisateur peut limiter le faisceau de visée à deux points.

« Les lasers ZEISS VISULAS yag sont des lasers de photodisruption très fiables et confortables. Le nouveau VISULAS yag offre une interface facile à utiliser pour des procédures efficaces, intuitives et intégrées, de capsulotomie et d'iridotomie. Le ciblage précis effectué via la sélection de la défocalisation en fonction de l'application est un outil formidable, tout comme les faisceaux de visée à quatre ou deux points. Ce nouveau laser s'adapte également aux implants haut de gamme tels que les EDoF et les multifocaux. »

Dr Andreas F. Borkenstein, Privatklinik Kreuzschwestern
Graz, Borkenstein & Borkenstein, cabinet privé

La réduction efficace et sûre de la pression intraoculaire

ZEISS VISULAS green avec SLT

Optimisez votre flux de tâches du glaucome en intégrant l'application ZEISS Selective Laser Trabeculoplasty (SLT) associée au laser thérapeutique ZEISS VISULAS green. Basée sur le principe de la photothermolyse sélective, la thérapie SLT ZEISS est sûre et efficace pour diminuer la pression intraoculaire dans le cadre d'un traitement du glaucome primitif à angle ouvert.



Processus de titrage simplifié

par l'ajustement de l'énergie laser délivrée en fonction de la pigmentation du maillage trabéculaire du patient.



Vue dégagée sur les tissus ciblés

grâce au faisceau de visée rotatif.



Distribution très homogène de l'énergie laser

due au profil constitué de 52 points carrés.

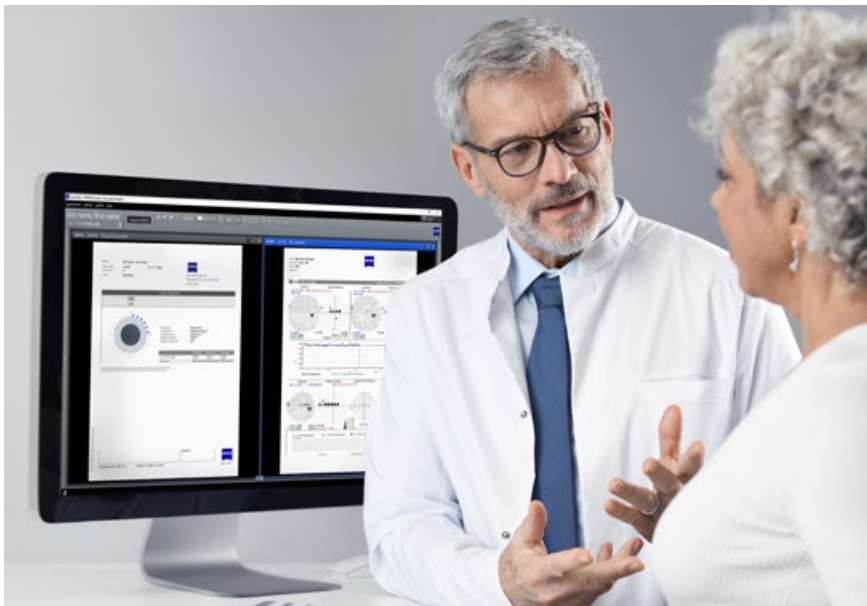
L'intégration simple et pratique de la station de travail compacte ZEISS VISULAS green avec SLT dans ZEISS Glaucoma Workflow offre des niveaux élevés de flexibilité et d'efficacité. Examinez les données de votre patient avant l'examen et le traitement, puis effectuez la SLT. Grâce à la connexion avec la solution de gestion des données ZEISS FORUM¹, vous pouvez également revoir toutes les informations dans le même espace de travail après le traitement.

Plan



Pour une liste complète des spécifications techniques, des vidéos d'applications, des commentaires et plus encore, visitez : www.zeiss.com/visulasgreen-slt

¹ La connexion à ZEISS FORUM nécessite une licence disponible en option et VISUCONNECT 600.



Intégration dans le flux de tâches et documentation numérique¹ pour des évaluations préopératoires et postopératoires optimisées.

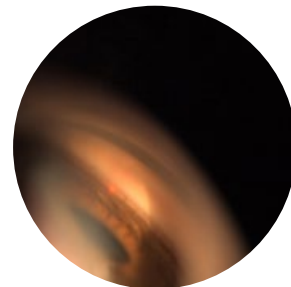
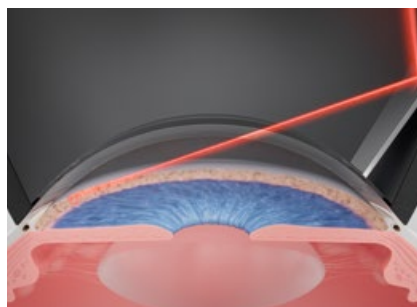


Image capturée pendant le traitement SLT avec ZEISS SL Imaging Solution².



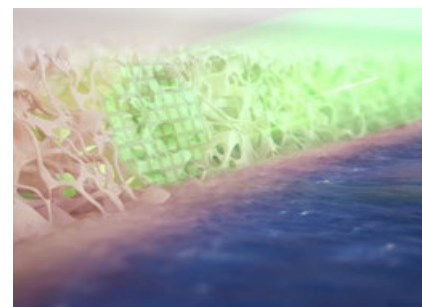
Processus de titrage simplifié

La sélection de l'énergie délivrée par le laser dépend de la pigmentation du maillage trabéculaire du patient. Grâce à la technologie laser ZEISS VISULAS green, aucune bulle de cavitation n'est visible et le processus de titrage est simplifié. Vous gagnez donc du temps, et l'énergie délivrée dans l'œil du patient est réduite.



Vue dégagée du maillage trabéculaire ciblé

Le faisceau de visée rotatif facilite le positionnement précis du laser et améliore la visibilité du maillage trabéculaire pendant le traitement.



Distribution très homogène de l'énergie laser

Chaque application du laser ZEISS SLT d'un diamètre total de 400 µm se compose de 52 points carrés. Cette configuration assure l'homogénéité de la distribution de l'énergie laser.



À mon avis, ZEISS SLT est la prochaine étape dans le traitement au laser du glaucome à angle ouvert. »

Dr Karsten Klabe, Head Surgeon, Breyer, Kaymak & Klabe Augenchirurgie, Düsseldorf, Allemagne

² ZEISS SL Imaging Solution est disponible en option.

La station de travail compacte pour vos flux de tâches rétiné, cataracte et glaucome

ZEISS VISULAS combi

Idéal pour une grande variété d'applications, le ZEISS VISULAS combi est la première station de travail laser thérapeutique zéro compromis entièrement intégrée qui regroupe la technologie SLT, la photodisruption et la photocoagulation. La lampe à fente laser est commune à toutes les applications. Grâce à cet appareil, il n'est plus nécessaire de procéder à des changements qui prennent du temps, ni de déplacer le patient.



Modules d'application personnalisables
pour adapter la station de travail à vos besoins.



Toutes les applications laser thérapeutiques VISULAS
ont une conception identique et offrent la même ergonomie.



Les fonctionnalités et avantages de VISULAS sans compromis
réunis dans une solution à l'encombrement réduit.

L'intégration de la station de travail ZEISS VISULAS combi dans les flux de tâches ZEISS offre un haut niveau de flexibilité et d'efficacité.¹

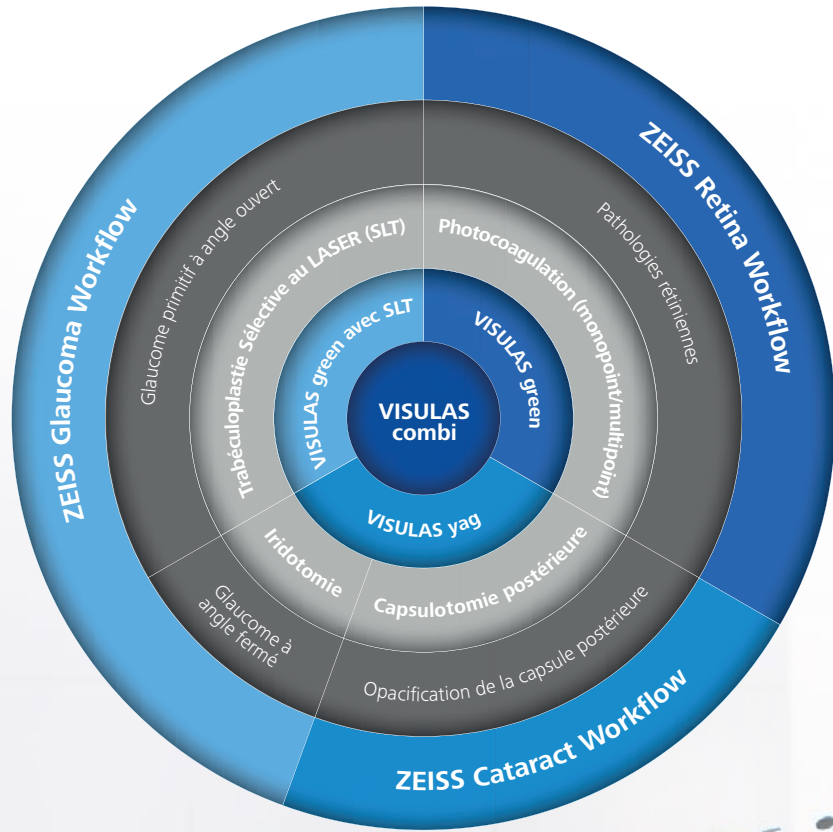


Pour une liste complète des spécifications techniques, des vidéos d'applications, des commentaires et plus encore, visitez : www.zeiss.com/visulascombi

¹ La connexion à ZEISS FORUM nécessite une licence disponible en option et VISUCONNECT 600.

Modules personnalisables

Combinez trois modules différents en fonction des traitements que vous proposez à vos patients. La possibilité d'activer les modules à l'aide d'une licence logicielle fait du VISULAS combi un investissement à l'épreuve du temps qui peut améliorer vos options de traitement à tout moment.

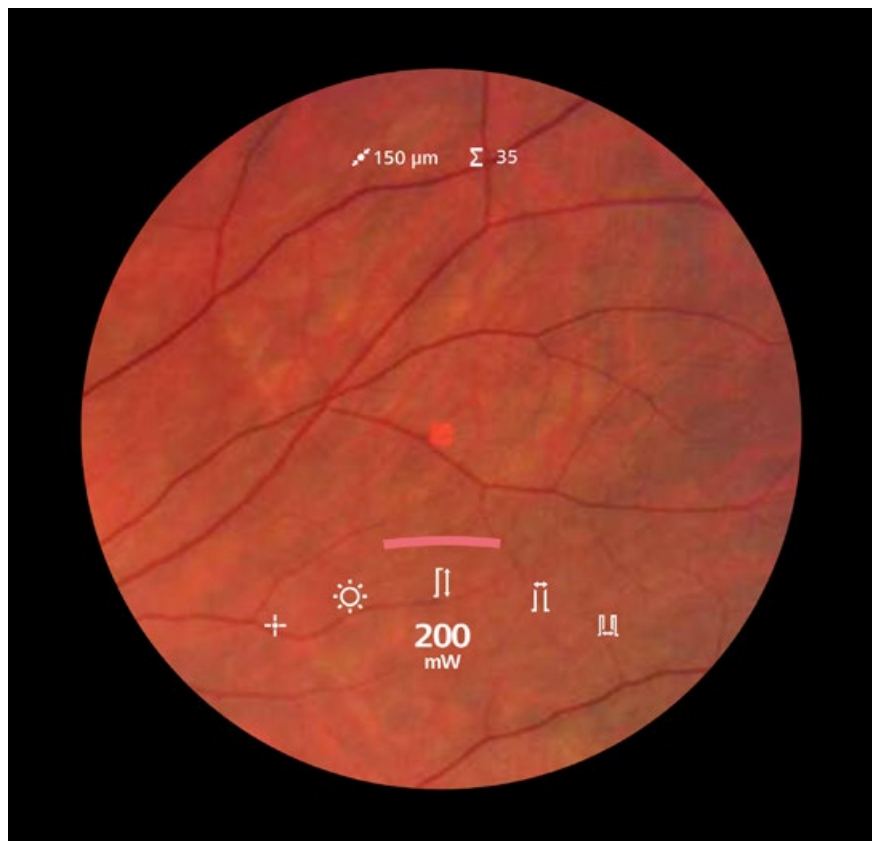


Tous les avantages dans une plateforme à l'encombrement réduit

ZEISS VISULAS combi offre la possibilité de bénéficier des caractéristiques et des avantages de VISULAS green, VISULAS green avec SLT et VISULAS yag dans une seule station de travail compacte.

Des applicateurs de haute qualité et une large gamme de composants optionnels

Un grand nombre d'applicateurs, d'accessoires et de composants sont disponibles en option pour compléter chaque installation individuelle.



Lampes à fente laser ZEISS avec affichage InsightView¹

Les lampes à fente laser LED de haute qualité de ZEISS sont synonymes de rapidité et de confort. L'optique de qualité supérieure assure une grande visibilité de la zone de traitement.

Le filtre de sécurité ClearView, en couleurs réelles, reste actif pour garantir un traitement sûr et protéger les yeux du praticien. Ayant désormais la possibilité de contrôler les paramètres de traitement importants directement dans les oculaires, l'écran InsightView vous permet de rester concentré sur le traitement de votre patient.



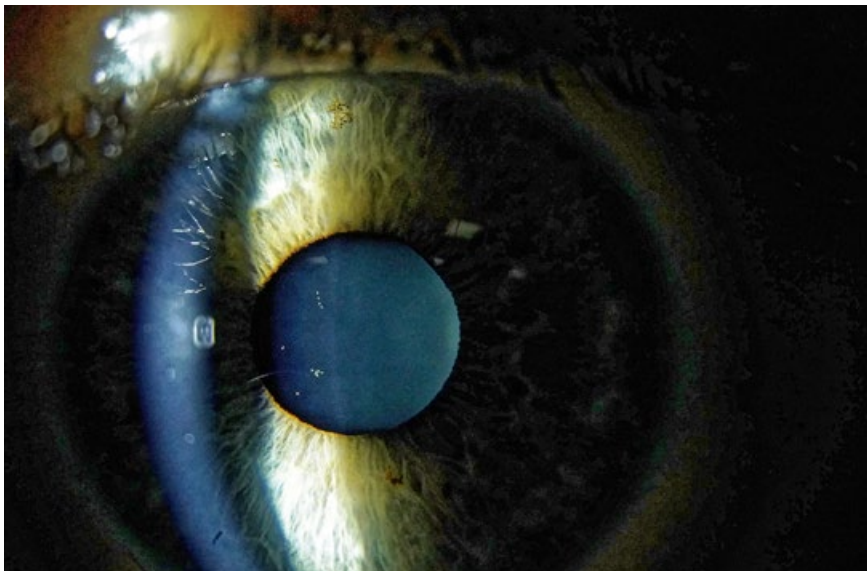
Sondes Endolasers

- Sonde Endolaser 25 G, droite
- Sonde Endolaser 23 G, droite
- Sonde Endolaser 23 G, coudée
- Sonde Endolaser 20 G, coudée
- Sonde Endolaser 20 G, droite



Ophtalmoscope indirect laser VISULAS green

- Poids < 800 g (fibre optique incluse, sans station d'accueil)
- Écart pupillaire réglable de 48 à 76 mm
- Variété de filtres pour ophtalmoscopes, y compris neutre, red-free, bleu et diffus



ZEISS SL Imaging Solution

L'intégration fluide de la caméra et de la lampe à fente laser permet de capturer des images et des vidéos claires qui grossissent les détails les plus infimes. L'exportation de données réalisée en un clic vous permet d'ajouter facilement des rapports, des images, des vidéos au dossier numérique du patient et vous simplifie ainsi votre flux de tâches.

- Caméra de 18 mégapixels pour une résolution maximale de 4912 × 3680 pixels
- Conception logicielle optimisée pour le flux de tâches
- Exportation d'images vers ZEISS FORUM et les systèmes DICOM
- Exportation des fichiers JPEG et MP4 sur disque dur



Tonomètre à aplanation AT 030

Le tonomètre à aplanation ZEISS AT 030 mesure avec précision la pression intraoculaire. Il est monté sur la lampe à fente laser pour une facilité d'accès et de lecture.

- Éléments de mesure : 2 prismes pour la division de l'image
- Plage de mesure : 0 à 78,4 mN



Pédale de commande

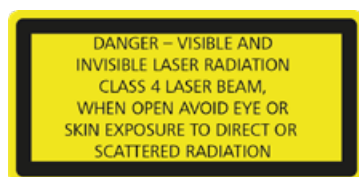
- Déclenchement du laser au pied
- Modèles disponibles :
pédale de commande standard
et pédale TouchControl



Accoudoir

Support pour votre bras pendant le traitement laser.

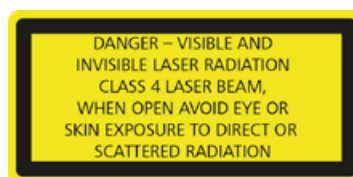
- Dimensions : 180 × 120 × 70 mm
- Poids : 2,06 kg



VISULAS yag



VISULAS green



VISULAS combi



Pour les vidéos d'applications, les commentaires et plus encore, visitez :
zeiss.com/therapeuticlasers

CE 0297



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Allemagne

www.zeiss.com/visulasgreen

www.zeiss.com/med/contacts