



VICTUS™ 3^e Génération
Elève la technologie femtoseconde par l'innovation 2S-OCT

 **victus**[®]
Femtosecond Laser Platform
Intelligence meets the eye[®]

BAUSCH+LOMB
See better. Live better.

La nouvelle plateforme laser femtoseconde **VICTUS™ 3^e Génération**

Nouveau processus intuitif assisté par OCT et Interface Graphique Utilisateur (GUI) simplifiée

Système de gestion d'identification avancé (AIMS: Advanced Identification Management System)

Nouvelle visualisation en ligne et à contraste élevé basée sur la technologie OCT à source balayée (2S-OCT)

Imagerie OCT en ligne active dans toutes les étapes de l'intervention et pour toutes les procédures, notamment la cataracte, le capôt LASIK et les traitements thérapeutiques

Nouvelles procédures thérapeutiques et nouveaux modes de fragmentation disponibles

Interface patient courbe avec capteurs de pression intelligents

Visibilité totale - Connecté en continu avec la technologie 2S-OCT pour chaque étape de l'intervention

La technologie 2S-OCT est conçue pour fournir une imagerie à contraste élevé et une nouvelle expérience de visualisation.

- Balayages transversaux couvrant une largeur de 12,5 mm et une profondeur de 11,0 mm
- Haute résolution inférieure à 15 µm au niveau axial et 25 µm au niveau latéral

La grande profondeur d'image permet l'affichage de toutes les zones d'intérêt entre la cornée et la surface postérieure du cristallin pendant une chirurgie de la cataracte.

La technologie 2S-OCT permet une tomographie par cohérence optique en ligne pendant le docking et l'alignement ainsi qu'une visualisation complète du traitement entier.

Système de gestion d'identification avancé (AIMS)

La technologie 2S-OCT fournit un nouveau logiciel qui assure la reconnaissance des structures oculaires - le système de gestion d'identification avancée AIMS (Advanced Identification Management System) - et permet:

- L'identification des repères essentiels de l'anatomie oculaire et la détermination automatique des zones de sécurité
- La création d'un plan de traitement personnalisé pour examen par le chirurgien avant l'intervention
- L'examen et la confirmation du plan de traitement avant l'intervention laser

Le système AIMS permet à présent un ajustement guidé par OCT pour:

- Capot LASIK
- Volume de la cataracte et basculement sur les surfaces antérieure et postérieure du cristallin
- Pupille décentrée
- Planification individuelle :
 - jusqu'à 3 incisions cornéennes avec architecture de l'incision sur 3 plans
 - jusqu'à 2 incisions arciformes à diamètre, profondeur, position et taille configurables de façon indépendante
 - jusqu'à 2 tunnels partiels pour segments et anneaux arciformes ou un tunnel complet à diamètre, profondeur et largeur ajustables



Polyvalence

La plateforme laser femtoseconde VICTUS est une plateforme tout en 1 multi-procédure qui présente de nouveaux modes de fragmentation et nouvelles procédures thérapeutiques.

Cataracte

Capsulotomie antérieure

Fragmentation du cristallin

- Sections annulaires, sections radiales, toile d'araignée, quadrillage

Incisions arciformes

Incisions primaires/secondaires

Applications cornéennes

Capot LASIK

Applications thérapeutiques

Kératoplastie pénétrante

Anneaux cornéens intrastromaux

Efficacité au bloc opératoire

Le laser femtoseconde VICTUS a été conçu pour apporter efficacité et confort au patient :

- Programmation basée sur un modèle pour toutes les procédures
- Interface Graphique Utilisateur (GUI) s'appuyant sur un processus intuitif
- La pré-fragmentation au laser femtoseconde permet de faciliter l'aspiration du cristallin.

Design intuitif

Les améliorations apportées à la plateforme laser femtoseconde VICTUS 3^e génération permettent aux chirurgiens une plus grande facilité d'utilisation :

- Nouvelle interface patient
- Nouvel appui-tête avec levier de commande intégré et contrôle pour un docking plus intuitif
- Nouveau design du GUI VICTUS :
 - Planification intuitive avancée
 - Flux optimisé avec un petit nombre de clics seulement
 - Fonction marche/arrêt



Écran d'alignement pour la capsulotomie et la fragmentation du cristallin.

Le traitement prévu est étudié et approuvé par le chirurgien.



Préparation des incisions arciformes guidée par OCT.

Un grossissement du balayage transversal OCT permet d'ajuster la profondeur des incisions à la pachymétrie locale.



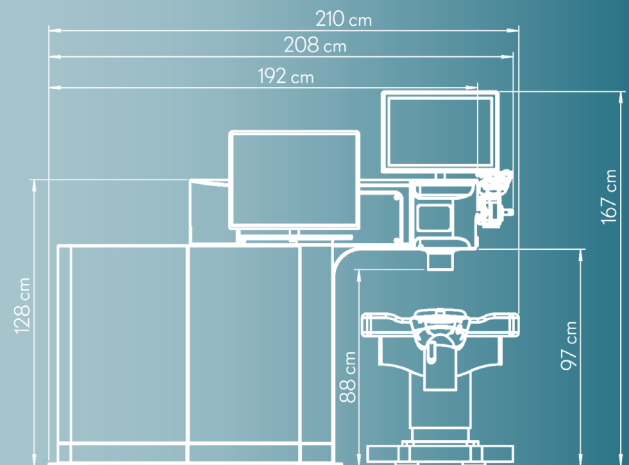
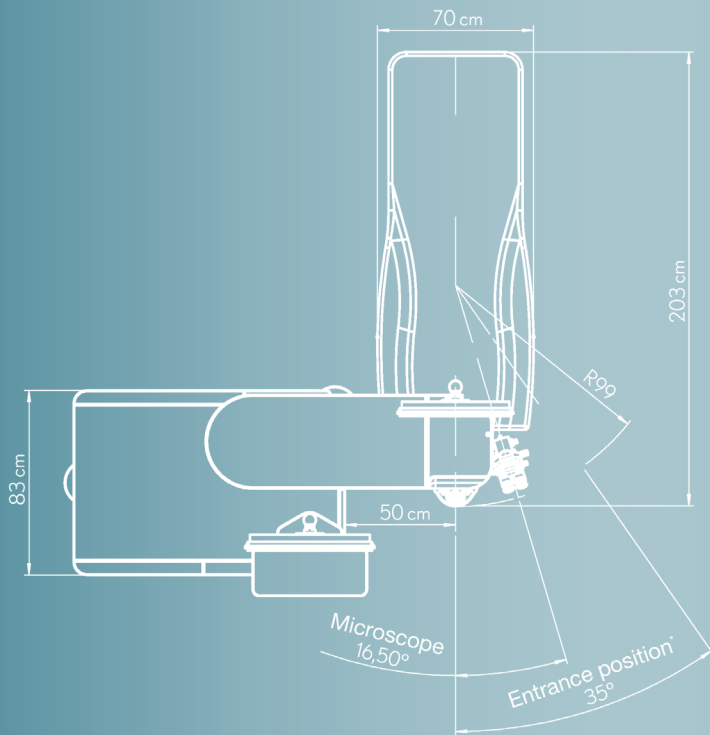
Images en direct pendant le docking du patient.

L'œil du patient est positionné selon l'analyse des images de la caméra en direct et de la coupe OCT par le chirurgien. On peut remarquer l'espace d'air visible quand l'œil n'est pas en contact avec l'interface patient.



Programmation d'un traitement basé sur un modèle.

Pour chaque procédure VICTUS, plusieurs modèles peuvent être créés au préalable, rationalisant l'ensemble du processus de l'intervention



* éventuellement, lit du patient en position d'entrée de 70°

La plateforme VICTUS™ a obtenu le marquage CE pour la capsulotomie, la fragmentation du cristallin, les incisions arciformes, les incisions cornéennes, le capôt LASIK, l'ICRS et la kératoplastie (PKP). Le laser femtoseconde Victus, Référence 14000, est un Dispositif Médical fabriqué par TECHNOLAS PERFECT VISION du groupe BAUSCH & LOMB Incorporated USA. Ce Dispositif Médical de classe IIb est un matériel de santé réglementé qui porte le marquage 0197 dont l'évaluation de conformité a été établie par l'organisme habilité TÜV Rheinland. Ce laser femtoseconde peut être utilisé pour la chirurgie de la cataracte (capsulotomie et fragmentation du cristallin), pour des incisions cornéennes, pour des traitements thérapeutiques (kératoplasties), pour la réalisation de capots cornéens avant chirurgie réfractive LASIK. Il est réservé aux établissements de santé pour les chirurgiens ophtalmologistes et les personnels qualifiés dans les procédures chirurgicales. Pour une utilisation optimale et sécuritaire de cet équipement chirurgical, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation qui accompagne le dispositif. Avril 2015

BAUSCH+LOMB | TECHNOLAS™

TECHNOLAS Perfect Vision GmbH - Une société de Bausch + Lomb
Messerschmittstr. 1+3, Munich, Allemagne
VICTUS, TECHNOLAS et Intelligence meets the eye sont des marques déposées de Bausch & Lomb Incorporated ou de ses filiales.
©2014 Bausch & Lomb Incorporated.

