

# REFRAKTIV PORTFOLIO



**BAUSCH + LOMB**  
See better. Live better.

# VICTUS® FEMTOSEKUNDENLASER PLATTFORM

KRAFTVOLL. UNIVERSELL. ETABLIERT.

Der VICTUS® ist die erste Femtosekundenlaser Plattform, die sowohl in der Kataraktchirurgie als auch für refraktive und therapeutische Behandlungen einsetzbar ist – für noch mehr Präzision, volle Kontrolle während der gesamten Operation sowie kurze Behandlungszeiten.



*Für den VICTUS® habe ich mich entschieden, weil es der Femtosekundenlaser ist, der die breiteste Applikation hat und schließlich ist er in der Katarakt-Chirurgie nahezu unschlagbar. Es gibt zumindest derzeit keinen besseren Femtosekundenlaser für die Katarakt-Chirurgie! Zudem ist er im therapeutischen Bereich exzellent!*

Dr. Tobias Neuhann, MVZ an der Oper, München



- **Breites Behandlungsspektrum**
  - Hoher wirtschaftlicher Nutzen
- **Realtime OCT**
  - Vollständige Kontrolle in jeder Phase des Eingriffs durch Swept-Source OCT
- **Kurzpuls Laserquelle**
  - Hervorragende Schnittqualität
- **Übersichtliche Benutzeroberfläche**
  - Sicher in der Anwendung
- **VERAFIT™ Patient Interface**
  - Passend für alle Behandlungen
  - Kleiner Außendurchmesser von 19,5 mm



## UNSER CUSTOM PACK UND PER PROCEDURE TRAY SERVICE

Nutzen Sie unseren weitreichenden Service als Komplettanbieter in der Ophthalmologie und lassen Sie ihr individuelles Custom Pack oder Per Procedure Tray erstellen. Besuchen Sie [www.storzeye.de](http://www.storzeye.de) um ihr individuelles Per Procedure Tray mit unserem Konfigurator zusammenzustellen oder sprechen Sie uns für die Erstellung eines Custom Packs an.



## Alles aus einer Hand: Unsere **storz** Instrumente

### Stellaris® ZeroPhako Handstück

Einmal Irrigations- / Aspirationshandstück zur Entfernung der femtolaserfragmentierten Linse ohne Einsatz von Ultraschallenergie. 30° Aspirationsrohr mit distaler Öffnung.





# EIN SYSTEM – VIELE ANWENDUNGEN

## AUSGEZEICHNETE VIELSEITIGKEIT

### KATARAKT

- **Kapsulotomie**
  - Ausrichtung auf Pupille, Linsenapex oder frei platzierbar
- **Linsenfragmentierung**
  - Modifizierbare Radial-, Raster- und Hybridmuster je nach Phako-Technik
- **Astigmatische Keratotomie**
  - Ausrichtung auf Limbus oder frei platzierbar
  - Berücksichtigung der Zyklorotation durch Rotation der Bezugsachse (0°)
  - Exakte Tiefenjustierung des Hornhautschnitts durch OCT-Scan
- **Hauptinzision und Parazentesen**
  - Bis zu drei Zugangsschnitte ausgerichtet auf Limbus, Pupille oder frei platzierbar
  - Freie Gestaltung von Form und Schnittführung

### THERAPEUTISCH

- **Lamellierende und perforierende Keratoplastik**
  - Auswahl an verschiedenen Schnittmustern mit individuellem Kantendesign
- **Tunnel für intracorneale Ringsegmente**
  - Bis zu zwei Segmente unabhängig voneinander definierbar
- **Korneale Pockets**
  - Freie Gestaltung einer Hornhauttasche mit Zugangsschnitten

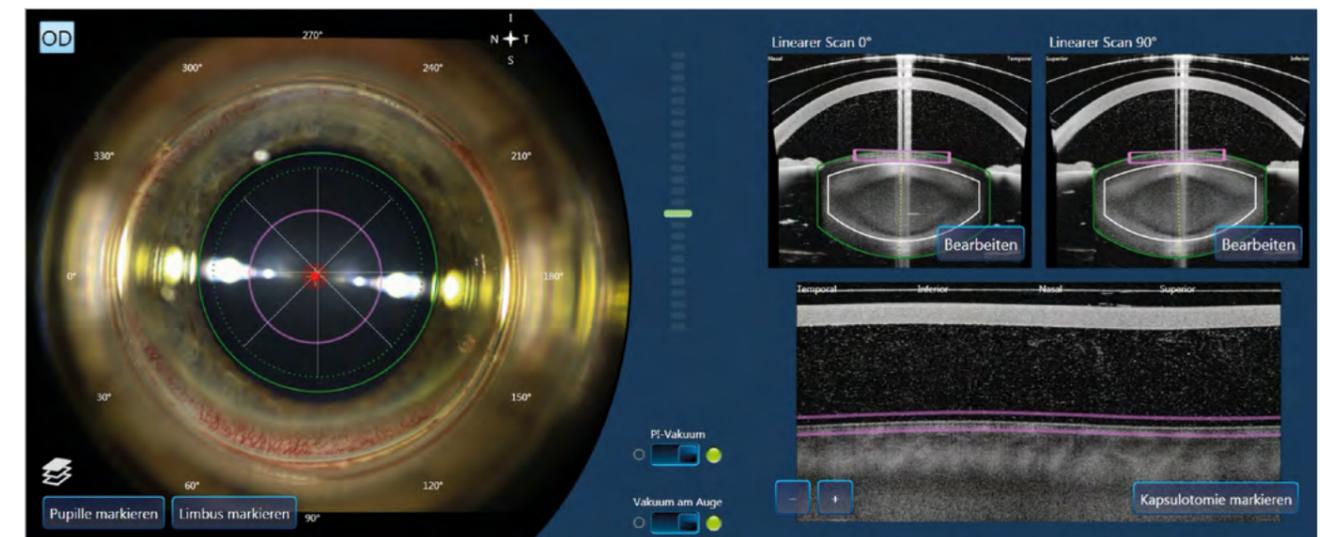
### FEMTO-LASIK

- **3D-Flap**
  - Ausrichtung auf Pupille oder frei platzierbar

# SICHER IN DER DURCHFÜHRUNG

Das kontrastreiche **Realtime Swept-Source OCT** ermöglicht eine **vollständige Kontrolle in jeder Phase des Eingriffs**:

- Nutzen Sie das Echtzeit OCT, um mehr Sicherheit und Kontrolle in komplizierten Fällen oder kritischen OP-Situationen zu haben
- In Kombination mit dem Advanced Identification Management System ermöglicht es eine sekundenschnelle Erkennung wichtiger Augenstrukturen und ermittelt für Sie den optimalen Behandlungsbereich unter Einhaltung aller Sicherheitszonen
- Die erkannten Strukturen werden farblich markiert und es kann eine automatische oder manuelle Ausrichtung des Schnittbereichs erfolgen



## Stellaris Elite™

Vision Enhancement System

### Adaptive Fluidics™:

Selbstregulierende Infusionssteuerung für gleichbleibenden intraokularen Druck und einen schonenderen Eingriff

### Attune® Phaco:

Sechs Piezokristalle und 28,5 kHz Ultraschall für mehr Effizienz und eine geringe Wärmeentwicklung



# TENEO™ 317 MODEL 2 EXCIMERLASER

MODERN. INTUITIV. EINZIGARTIG.

Als kleinster Excimerlaser auf dem Markt setzt der TENEO™ Maßstäbe in Kompaktheit und Ergonomie bei herausragender Leistung. Der Touchscreen unterstützt die intuitive Bedienung, während der Patient auf einer ergonomisch geformten Liege vollsten Komfort genießt.



- **Kürzeste Behandlungszeit**
  - 1 Dioptrie in 1 Sekunde\*
- **Präzises Eyetracking**
  - 1.740 Hz Kamera
- **Übersichtliche Benutzeroberfläche**
  - Intuitiv und verständlich
- **Sichere Verbindung zur Diagnostik**
  - Einfacher Datentransfer
- **Platzsparend**
  - Kompakte Bauweise



\* bei einer optischen Zone von 6 mm im PROSCANECO Modus; data on file



*Es ist ein sehr intuitiv zu bedienender Laser mit einer aufgeräumten Bedienoberfläche. Man muss nicht suchen, man wird geführt, der Ablauf ist logisch.*

Dr. med. Jörg Fischer, Lasik Germany, Hamburg



## Alles aus einer Hand: Unsere storz® Instrumente

### LASIK Flap Spatel nach MacRae

Doppelinstrument mit schmalen stumpfem Spatel und langem geradem Spatel



# BREITES BEHANDLUNGSSPEKTRUM

## INDIVIDUELLE ANPASSUNG

### PROSCAN

- Dieses asphärische Behandlungsprofil formt die Hornhaut ohne sphärische Aberrationen zu induzieren
- Krümmung und Asphärizität der Hornhaut werden mit dem Topographiesystem ORBSCAN<sup>3</sup> gemessen und bei der Kalkulation des Behandlungsprofils berücksichtigt
- Durch den ECO-Modus kann bei besonders hohen Myopien oder geringer Hornhautdicke der Hornhautabtrag entscheidend reduziert werden

### ZYOPTIX HD

- Dieses wellenfrontbasierte Behandlungsprofil korrigiert neben der gemessenen Refraktion auch die Aberrationen höherer Ordnung
- Präoperativ wird eine Wellenfrontanalyse mit dem Aberrometer ZYWAVE<sup>3</sup> durchgeführt
- Erstellen eines individuellen Behandlungsprofils zusammen mit der asphärischen Komponente

### SUPRACOR

- Dieser PresbyLASIK-Algorithmus ermöglicht durch sein einzigartiges multifokales Design eine exzellente Nah-, Intermediär- und Fernsicht
- Berücksichtigung der Augendominanz sowie individuelle Anpassung der Zielrefraktion und Nahaddition im Rahmen der Behandlungsplanung
- Verbesserte Tiefenschärfe und hohes Kontrastempfinden für den Patienten

### PTK

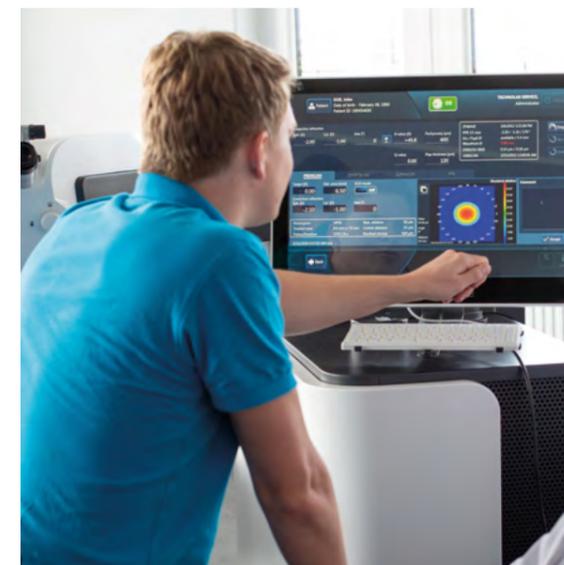
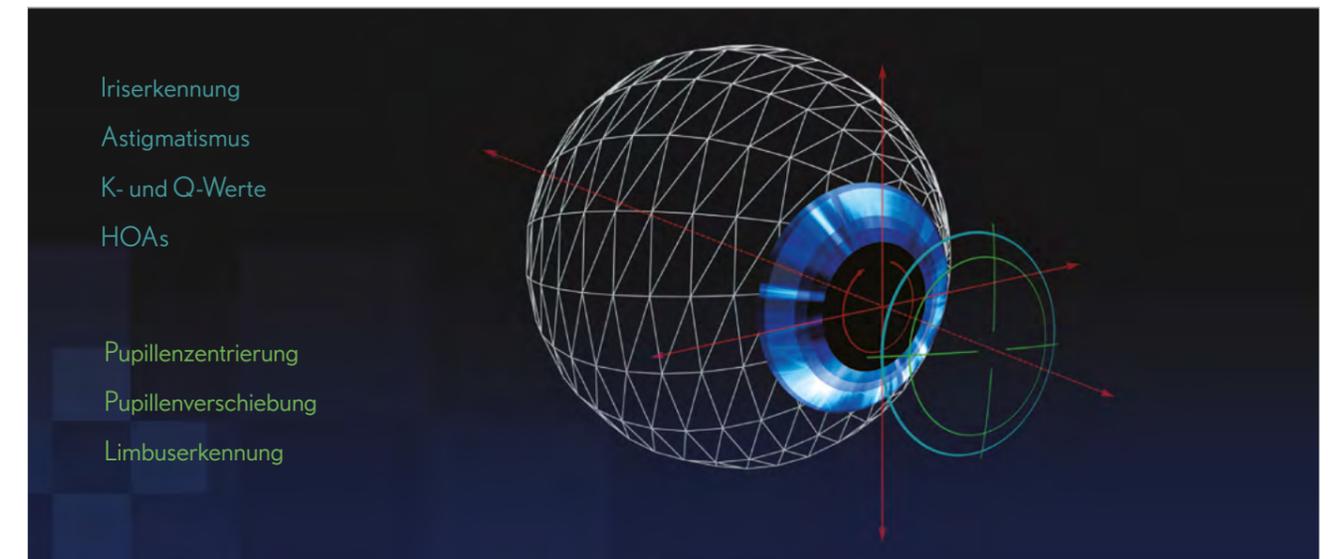
- Die Phototherapeutische Keratektomie (PTK) ermöglicht den oberflächlichen Abtrag erkrankten Hornhautgewebes
- Definition von Abtragtiefe und Behandlungszone erfolgen nach Vorgabe des Operateurs



# 1.740 HZ HIGH-SPEED-EYETRACKER

Als einzigartig gilt der 1.740 Hz Highspeed-Eyetracker, welcher das sich bewegende Auge entlang der Raumachsen nachverfolgt:

- Das Risiko einer Dezentrierung des Behandlungsprofils wird durch ein **koaxial angeordnetes Kamerasystem** minimiert
- Kontrast-optimierte Infrarot-LEDs ermöglichen unabhängig von der Beleuchtung eine **exzellente Iriserkennung**
- Während der Behandlung erfolgen die Pupillenshift-Kompensation sowie ein **statischer und dynamischer Rotationsausgleich**



## Überzeugend einfach

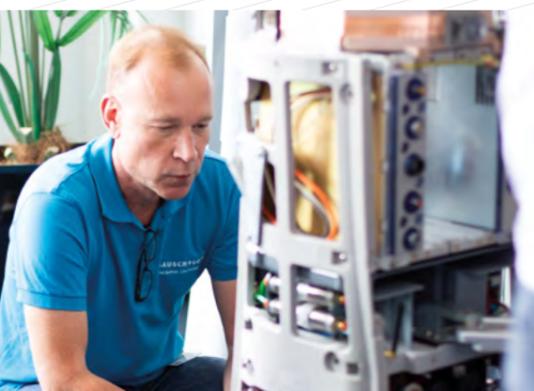
- Lassen Sie sich jeden Tag auf ein Neues von benutzerfreundlichen Arbeitsabläufen und einer beispiellosen Übersichtlichkeit begeistern
- Die aufgeräumte Benutzeroberfläche und das intuitive Bedienkonzept ermöglichen Ihnen eine schnelle und komplikationslose Behandlung
- Die Bedienung des Lasers erfolgt an einem hochauflösenden 24" Touchscreen (PCT-Technologie), dieser ist blendungsfrei und besonders leicht zu reinigen

# 360<sup>0</sup> SUPPORT

WIR SIND FÜR  
SIE DA, WENN  
SIE UNS  
BRAUCHEN.

Gute Betreuung in der Anwendung steht bei Bausch + Lomb für mehr, als Ihnen zu sagen, was das System kann. Und ein guter technischer Kundendienst leistet mehr, als nur immer erreichbar und schnell bei Ihnen zu sein, wenn es darauf ankommt. Wir verfolgen einen ganzheitlichen Ansatz für die Betreuung unserer Kunden.

Egal, ob Sie den technischen Kundendienst oder die Betreuung in der Applikation benötigen – wir sind für Sie da. Wir legen großen Wert auf die Sicherung Ihrer Investition, einen langen Produktlebenszyklus und eine für Ihre Bedürfnisse maßgeschneiderte Anwendungsbetreuung.



## INDIVIDUELLE BETREUUNG

Unsere Applikationsspezialisten begleiten Sie von Beginn an und sorgen mit ihrem gerätespezifischen Fachwissen für einen reibungslosen und effizienten Umgang mit Ihrem System, das optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt wird.

- **Programmierung der Systeme**
- **Einführung und Training**  
von Personal und Anwendern
- **Individualisierung Ihrer Behandlungsmuster**  
nach Vorlieben und Techniken
- **OP-Begleitung**

## TECHNISCHES KNOW-HOW

### UNSER TECHNISCHER KUNDENDIENST

Der OP ist der sensibelste Raum in Ihrer Einrichtung. Mit unserer technischen Expertise unterstützen wir den Betrieb und die optimale Nutzung dieses Raumes mit den Zielen:

- **der Sicherstellung der Patienten- und Anwendersicherheit,**
- **einer möglichst störungsfreien Nutzung Ihres Investitionsgutes und**
- **der Sicherung Ihrer Investition gegen Wertverlust**



*Bausch + Lomb ist so etwas wie ein BMW oder ein Mercedes. Man weiß einfach, das Ding funktioniert und wenn es mal nicht funktioniert, dann ist schnell Hilfe da.*

Dr. med. Reinhard Schranz, Augenlaserklinik Wien

## B+L PREMIUMSERVICE

Nutzen Sie das umfangreiche Leistungsspektrum im Rahmen des B+L Premiumservices:

- **Betreuung / Begleitung im OP nach der Installation sowie nach Updates**
- **Systemüberprüfung alle 6 Monate**  
inkl. Installation von Software-Updates, Reinigung, Justage, Austausch von Ersatzteilen, Funktionsprüfung, elektrischem Sicherheitstest, sicherheitstechnischer Kontrolle
- **Kostenfreie Reparaturen, Ersatzteile sowie Softwareupdates**
- **Garantierte Reaktionszeit von max. 12h im Falle einer Störung**
- **Höchste Priorität bei Serviceanfragen im Vergleich zu anderen Kunden**
- **Technische Unterstützung per Email oder Telefon**



# IHR LASERKAUF BEI BAUSCH + LOMB



1.

VORSTELLUNG  
BAUSCH+LOMB  
UND PRODUKTE

- Vorstellung des Unternehmens Bausch + Lomb
- Vorstellung unseres Produktportfolios

2.

FINANZIERUNG,  
ANGEBOT

- Vorstellung verschiedener Finanzierungsvarianten (Kauf, Miete, Leasing)
- Angebotserstellung

3.

SITE INSPECTION

- Technische Begutachtung Ihrer Räumlichkeiten, Bereitstellung von Aufmaß und 3D-Visualisierung, Ermittlung des Platzbedarfs
- Ausarbeitung des Patientenflows

4.

BESTELLUNG IHRES LASERS

- Festlegen von Ausstattung und Lieferumfang
- Terminvereinbarung für die Installation
- Terminvereinbarungen für Schulungen von Ärzten und Personal

5.

INSTALLATION  
IHRES LASERS

- Anlieferung und Aufbau
- Technische Abnahme des Lasers
- Finale Übergabe des Gerätes an Sie

6.

SCHULUNGEN, BEGLEITUNG  
ERSTER OP-TAGE

- Schulung der Ärzte und des Personals
- Zertifizierung des Personals
- Begleitung der ersten OP-Tage
- Unterstützung bei Ihrer individuellen Marketingstrategie



# WIR BILDEN SIE WEITER

TRAININGS UND FACHVERANSTALTUNGEN

**HABEN SIE INTERESSE,  
UNSERE LASER NÄHER  
KENNENZULERNEN?**

Wir organisieren Hospitationen  
bei Anwendern für Sie.  
Sprechen Sie uns an!

**Showroom München**  
WetLabs für VICTUS®  
und TENEO™



## TRAINING FOR CHAMPIONS

Profitieren Sie als Chirurg oder betreuendes Operationspersonal von Schulungen und Trainings in unserem „Center of Excellence“ am Standort München und sammeln Sie unter der Leitung hochqualifizierter Referenten theoretische und praktische Erfahrungen. Es wird angestrebt, dass die WetLabs für Ärzte als Fortbildung durch die jeweilige Ärztekammer anerkannt und zertifiziert werden.

## MEET THE LASER EXPERTS

Nehmen Sie an unserem jährlichen Femtosekundenlaser & Refraktiv User Meeting teil und erleben Sie einen intensiven und offenen Austausch mit Anwendern und Experten.



**Aktuelle Wetlabs und weitere Veranstaltungen  
von Bausch + Lomb finden Sie auf:**

[www.bausch-lomb.de/fachbereich/augenchirurgen/  
veranstaltungen-und-wetlabs](http://www.bausch-lomb.de/fachbereich/augenchirurgen/veranstaltungen-und-wetlabs)



# AUF EINEN BLICK

## victus®

Femtosekundenlaser Plattform

	<b>Laserparameter</b>
Typ	Diodengepumpter Festkörperlaser
Wellenlänge	1040 +/- 25 nm
Pulslänge	290 - 550 fs
Pulsrate	80 kHz / 160 kHz
Gesamtmaß (HxTxB)	168x210x83 cm (inkl. Bett)
Gesamtgewicht	650 kg (exkl. Bett)
Patientenliege	60° Rotation



TECHNOLAS® 317  
**TENE M<sup>2</sup>**

	<b>Laserparameter</b>
Typ	Gepulster ArF-Excimerlaser
Wellenlänge	193 nm
Pulsrate	500 Hz
Strahlengang	Stickstoffgespült

	<b>Laserstrahl</b>
Strahlenkung	Flying Spot
Gesamtdurchmesser	1 mm
Strahlprofil	Modifiziertes Gaußprofil

	<b>Eyetracker</b>
Abtastrate	1.740 Hz
Iriserkennung	ZDW <sup>3</sup> erforderlich
Dimensionen	Raumachsen x/y/z Statische & dynamische Rotation

Gesamtmaß (HxTxB)	134x196x139 cm (inkl. Bett)
Gesamtgewicht	350 kg (exkl. Bett)
Patientenliege	60° maximale Rotation

**Deutschland**  
Bausch & Lomb GmbH  
Tel.: 0800 58 93 114  
Fax: 01805 90 94 90 94

**Österreich**  
Bausch & Lomb GmbH  
Tel.: 0800 241 015  
Fax: 0800 241 016

**Schweiz**  
Bausch & Lomb Swiss AG  
Tel.: 0848 228 724  
Fax: 0848 228 725

kundenservice@bausch.com | www.bausch-lomb-refraktiv.de



**BAUSCH + LOMB**  
See better. Live better.