

# ВИКТУС

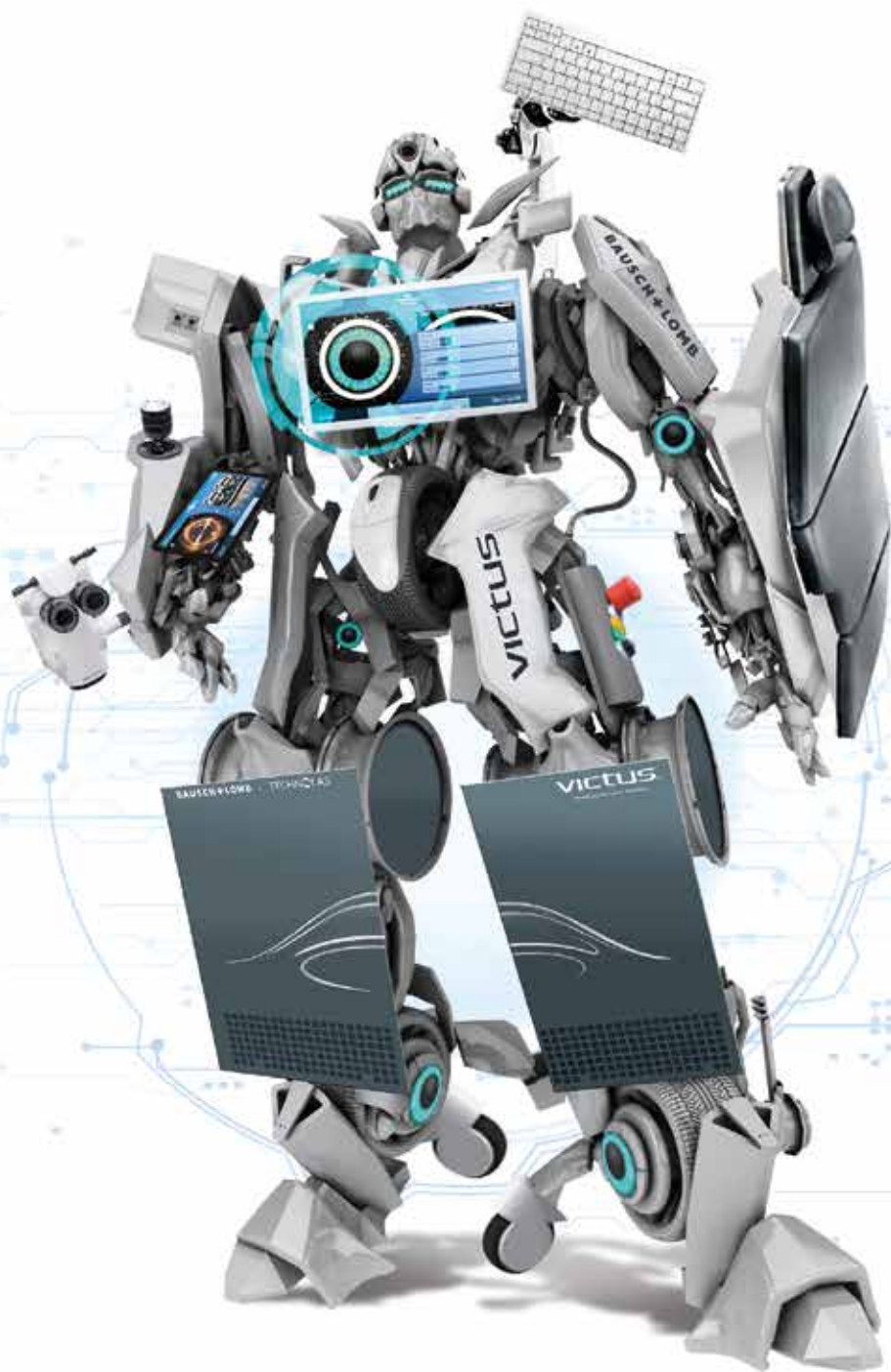


Иллюстрация. Не является изображением продукта

## Меняем Фемтосекундную Лазерную Хирургию



КАТАРАКТА



ЛАЗЕР



РЕТИНА

**BAUSCH+LOMB**  
Видеть лучше. Жить лучше.

## ВИКТУС

### Фемтосекундная лазерная платформа

Фемтосекундный лазер Виктус объединяет точную высокоскоростную технологию ОКТ (оптико-когерентной томографии) и multifunctionality хирургических вмешательств в одной платформе. Система позволяет провести широкий спектр катарактальных, рефракционных (флэп для ЛАСИК) и терапевтических вмешательств, которые могут быть персонализированы с учетом индивидуальных потребностей пациента. С интуитивным, графическим программным обеспечением фемтосекундный лазер Виктус оптимизирует все рабочие процессы в вашей клинике.

## ХИРУРГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

### На протяжении всей процедуры

Виктус обеспечивает трансляцию в реальном времени с помощью частотно-модулируемой оптико-когерентной томографии (2S ОКТ) – для высокоточного визуального планирования операции и контроля во время проведения процедуры.

2S ОКТ обеспечивает ясное, детализированное изображение хирургического поля на протяжении всей операции.

#### Визуализация в режиме реального времени

Наблюдайте в режиме реального времени за всем хирургическим полем и изменениями проходящими во время хирургии

#### Автоматическое определение

Автоматическое распознавание ключевых меток включает зрачок, переднюю и заднюю поверхность капсулы хрусталика, более того Виктус разработан для быстрой и точной топографической настройки, выравнивания разрезов для оптимального проведения хирургии.

#### Визуальная направляемая корректировка

Легкое переключения между этапами докинга (фиксации интерфейса), планирования и хирургических этапов в различных катарактальных, рефракционных (флэп для ЛАСИК) и терапевтических процедурах с комфортом благодаря использованию графического интерфейса и передового высококонтрастного ОКТ.

## ОКТ

Визуализация в реальном времени, автоматическое распознавание и направляемая графическая корректировка.

- ОКТ автоматически распознает переднюю и заднюю поверхность хрусталика
- ОКТ в реальном времени контролирует проведение аркуатных разрезов для точного контроля глубины, корректировки длины, диаметра и оси
- ОКТ в реальном времени корректирует параметры послышной и сквозной кератопластики и других терапевтических процедур
- ОКТ в реальном времени обеспечивает визуализацию формирования флэп для ЛАСИК.



## Новый интерфейс пациента

Разработан для стабильности

Интерфейс пациента Виктус обеспечивает баланс между точностью и эргономикой. В сочетании с усовершенствованной технологией докинга, позволяет вам мгновенно переключиться между катарактой и роговичными процедурами, сохраняя глаз в правильном положении.

### ДВОЙНОЙ РЕЖИМ

- Мягкий докинг для катарактальной хирургии: слой жидкости обеспечивает стабильность, аккуратную центрацию и выравнивание, точную резку и фрагментацию.
- Стандартный докинг для роговичных процедур: полный контакт, сухой докинг обеспечивает прямой контакт, высокую стабильность и позволяет провести точные роговичные разрезы.

#### Эргономичный дизайн

Для легких манипуляций

#### Поворотный механизм

Для минимизации воздействия при закрытии или открытии вакуумного кольца

#### Прочный материал контактного кольца

Для надежной фиксации глаза

#### Диаметр

Внешний диаметр  
19,6 мм

#### Окрашенная вакуумная клипса

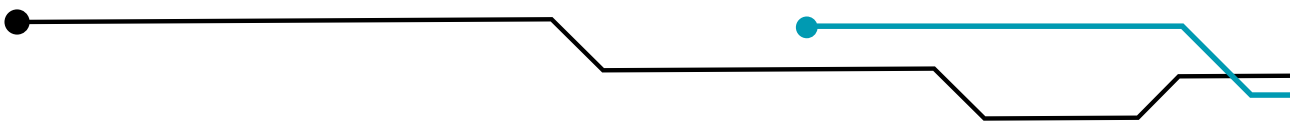
Для удобства ориентировки при размещении

#### Мультиаспирационный порт

Вакуумная клипса с 12 отверстиями

#### Изогнутый интерфейс пациента

(радиус 10,5мм)  
Максимальная зона воздействия 11,7мм



## КАТАРАКТА

Бауш+Ломб имеет более чем 30 летнюю историю работы с хирургами в области **многоцелевых и мультирежимных лазеров**. Высокая точность персонализации настроек для полного соответствия индивидуальной технике хирурга.

### Точность и персонализация хирургии КАТАРАКТЫ

Виктус разработан для проведения катарактальной хирургии с высокой точностью и контролем.

- Капсулотомия
- Лазерная фрагментация хрусталика
- Роговичные разрезы
- Аркуатные разрезы

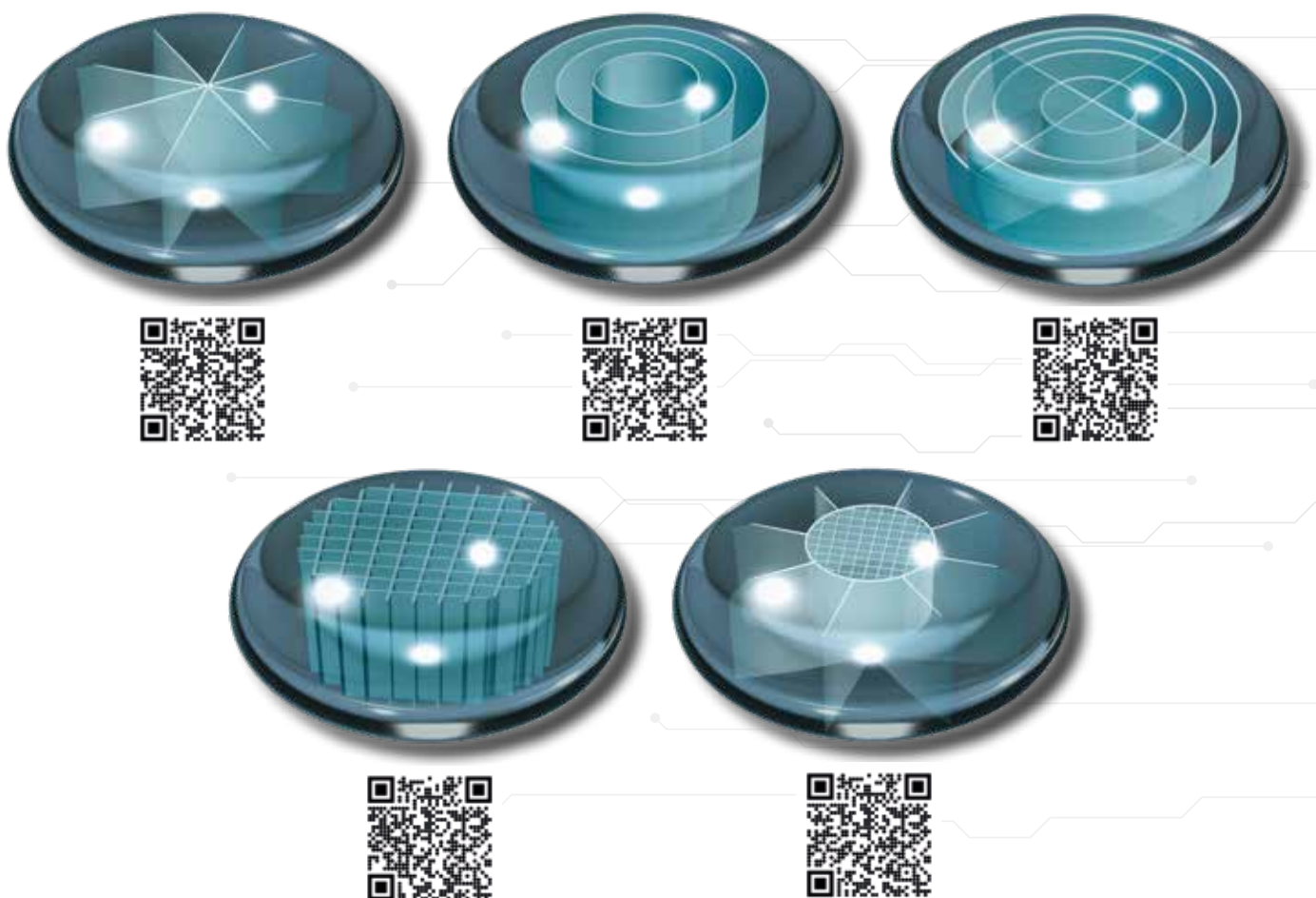
### Центрация капсулотомии и варианты фрагментации

Виктус позволяет хирургу выбрать

предпочтительные опции центрации, центрацию по лимбу или персонализированную центрацию.

### Аркуатные разрезы под контролем ОКТ в реальном времени

Виктус обеспечивает изображение аркуатного разреза до проведения воздействия лазера.



Диапазон паттернов фрагментации

# ПОЛНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИИ

Фактоэмульсификация является основной хирургической процедурой для лечения катаракты более 25 лет. Высокая ультразвуковая энергия и длительное время воздействия ультразвука (эффективное время фактоэмульсификации ЭВФ) – наиболее важные интраоперационные факторы ведущие к потере клеток эндотелия, иногда избыточному, после фактоэмульсификации в глазах без предшествующих факторов риска. Фемтоассистированная катарактальная хирургия позволяет провести фактоэмульсификацию без использования дополнительной энергии, в результате теряется значительно меньшее количество эндотелиальных клеток по сравнению с традиционной хирургией катаракты. Компания Бауш+Ломб может вас обеспечить полным техническим решением для проведения низкоэнергетической катарактальной хирургии.

## СТЕЛЛАРИС

Стелларис создан для оптимизации проведения операции. Система объединяет множество инновационных функций, фокусирующихся на удобстве пациента, качестве проведения хирургии и оптимальной поддержке индивидуальной техники каждого хирурга. Стелларис оборудован интеллектуальной функцией Адаптив Флюидикс для оптимальной стабильности передней камеры. Связывая инфузию с вакуумом, Стелларис автоматически регулирует инфузию для минимизации колебаний ВГД.

## Коаксиальные рукоятки Zero Факто

Единственные в своем роде рукоятки для ирригации-аспирации с аспирационным наконечником в виде иглы со срезом 30 градусов для удаления фрагментированного лазером хрусталика без использования ультразвука.

## Интраокулярные линзы

**Бауш+Ломб предлагает премиальные интраокулярные линзы:** Асферическая гидрофобная ИОЛ Энвиста, асферическая гидрофобная торическая ИОЛ Энвиста Торик.

**enVistaTORIC** **enVista**  
Hydrophobic Acrylic Toric Intraocular Lens

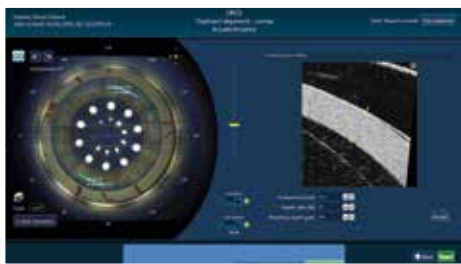
## Премиальная поддержка

Выбирая премиальную платформу для хирургии, вы получаете все преимущества от всеобъемлющей программы поддержки разработанной для катарактальных хирургов в развитии и совершенствовании их навыков микроинвазивной катарактальной хирургии.

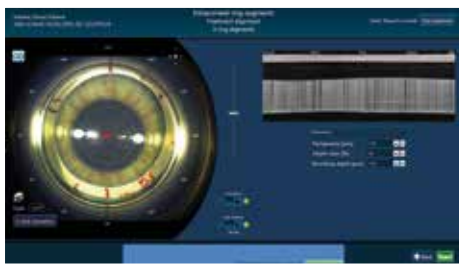


1. H. Burkhard Dick, MD, PhD, Ronald D. Gerste, MD et al. Capsulotomy or capsulorhexis in femtosecond laser-assisted cataract surgery? JCRS - Vol. 39, September 2013 - <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcrs.2013.07.004>  
2. Narayan Bardoloi, DO. Zero Phaco: New Technique for Phacoemulsification in Soft Cataracts. ASCRS ASOA Annual Meeting, 2019 - <https://ascrs.confex.com/ascrs/19am/meetingapp.cgi/Paper/54671>

# ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ



Выравнивание аркуатных разрезов

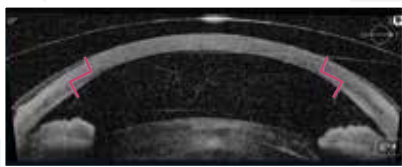


Выравнивание роговичных сегментов

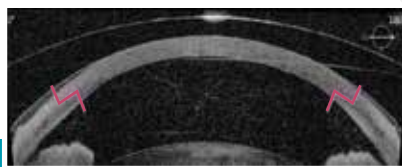
## Перечень терапевтических показаний

Широкий спектр терапевтических вмешательств возможно провести с использованием лазера Виктус: послойная (ламеллярная) кератопластика (ЛКП) и сквозная кератопластика (СКП) с различным профилем: грибовидный, зиг-заг, цилиндр; круглая и декагональная формы иссечения роговицы, туннели для внутрироговичных сегментов,

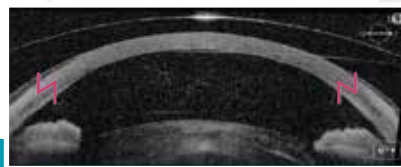
роговичные карманы, фемтосекундная лазерная эндотелиальная кератопластика и карманы для кросслинkinга. Новые возможности ОКТ - разрезы для передней глубокой послойной кератопластики (DALK) - позволяет использовать технику "большого пузыря" для проведения контролируемой глубокой послойной кератопластики.



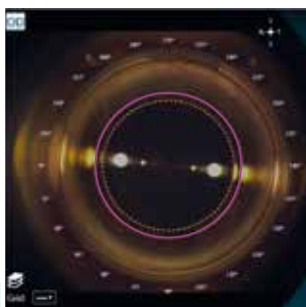
Цилиндр СКП и ПКП



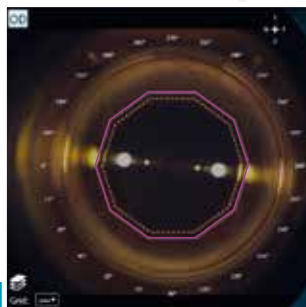
Грибовидный СКП и ПКП



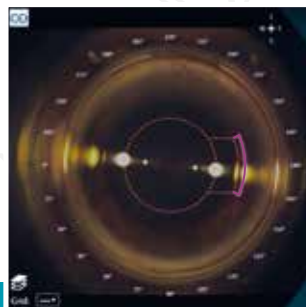
Зиг-заг СКП и ПКП



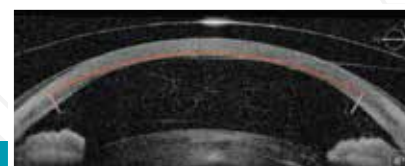
Круглый вырез роговицы



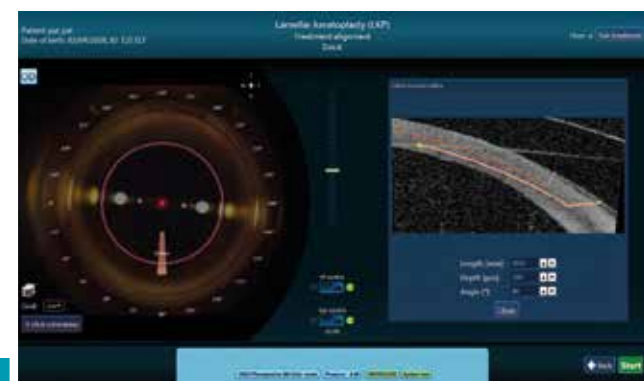
Декагональный вырез роговицы



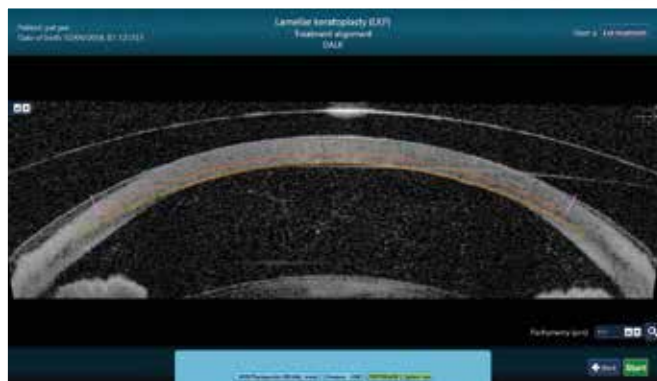
Роговичный карман



Эпикератопластика (ПКП)



Разрез ПКП-ПГПК  
(передняя глубокая послойная кератопластика)



ПКП

## ❏ ФЛЭП ДЛЯ ЛАСИК

### Формирование ФЛЭП - точный, с онлайн визуализацией

Виктус обеспечивает визуализацию с помощью 2S ОКТ в течение всей процедуры формирования флэп ЛАСИК. Виктус позволяет формировать точные флэп для ЛАСИК.



Выравнивание ФЛЭП

## ❏ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ПРЕМИАЛЬНЫХ РЕФРАКЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### Технолас Тенео 317

Наша самая инновационная разработка в области эксимерных лазеров Тенео 317, объединяет скорость работы, широкие возможности для коррекции и удобство в эксплуатации.

Тенео 317 сочетает короткое время коррекции с интуитивно понятным дизайном и эргономикой.

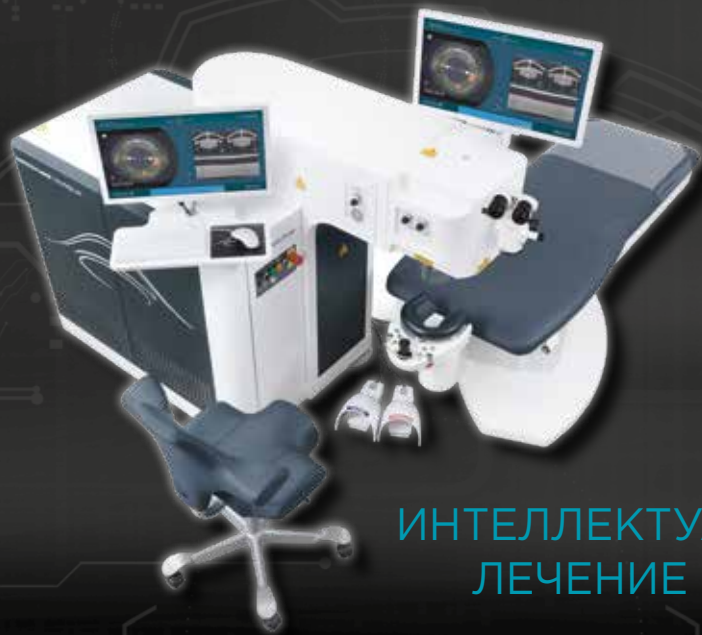
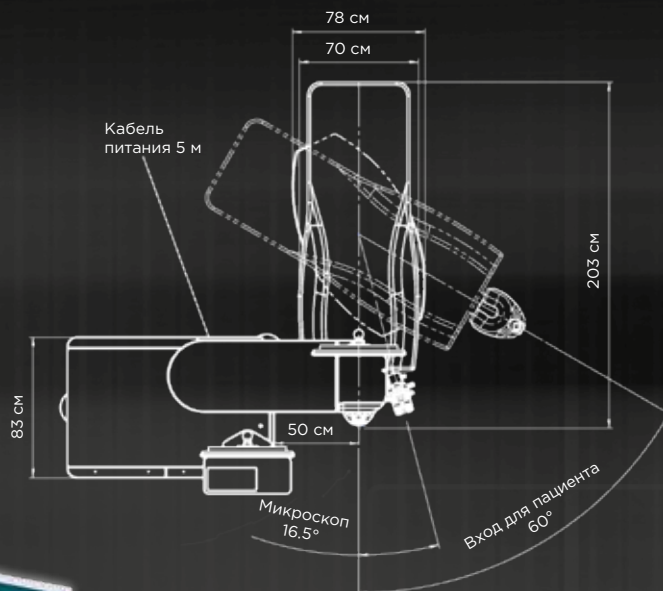
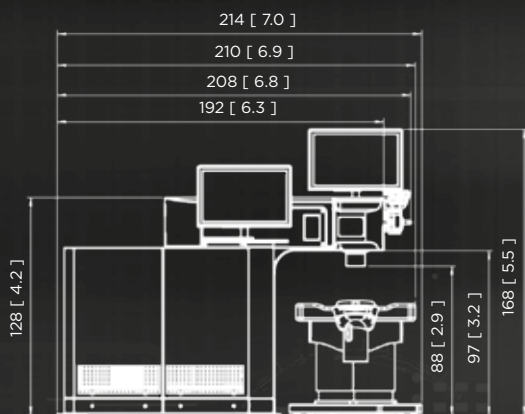


# ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Бауш+Ломб предлагает полное решение для вашей практики. Наша компания обеспечивает глобальную поддержку с помощью инженеров, специалистов по сервисной и клинической поддержке.

В Мюнхене Германия расположен Центр разработки и обучения, где специалисты могут пройти специализированные тренинги по фемтосекундным и эксимерным лазерам, а так же диагностическому оборудованию

С нашей поддержкой и экспертизой вы сможете получить максимум для вашей хирургической практики от платформы Виктус – без перерывов, организовав непрерывный поток хирургии с высоким качеством проведения операций.



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГЛАЗ

# ВИКТУС

Фемтосекундная лазерная платформа

Свяжитесь с вашим представителем Бауш+Ломб чтобы узнать больше о платформе Виктус.

РУ РЗН 2013/21 от 08.02.2013 Система лазерная фемтосекундная для офтальмологии  
VICTUS производства «Технолас Перфект Вижн ГмбХ», Германия.  
Медицинское изделие Система лазерная эксимерная офтальмологическая Technolas Teneo 317

РУ № РЗН 2017/5854 от 14.07.2020

Система офтальмологическая микрохирургическая Стелларис/  
Стелларис ПС (Stellaris/Stellaris PC)

РЗН 2017.6430 от 06.04.2020

Медицинское изделие. Линзы интраокулярные enVista. РУ №ФСЗ 2012/12616 от 30 июля 2012 года

Медицинское изделие. Линза интраокулярная для задней камеры глаза псевдофакичная enVista® toric (энВиста Торик) модель МХ60Т.

РУ № РЗН 2016/4694 от 14 июля 2020 года

Медицинское изделие Набор Patient Interface 125 для системы лазерной фемтосекундной хирургической для офтальмологии  
Victus (10 наборов в упаковке) РУ № РЗН 2014/1992 от 13 января 2020.



ООО «Бауш Хелс»  
Россия, 115162, Москва, ул. Шаболовка, д.31, стр. 5.  
Тел./факс: +7 495 510 28 79,  
www.bauschhealth.com  
<https://www.facebook.com/BauschSurgicalRussia/>

Информация предназначена для медицинских работников. Декабрь 2020

**BAUSCH+LOMB**  
Видеть лучше. Жить лучше.