

# Stellaris

Vision Enhancement System



БУДУЩЕЕ ОФТАЛЬМОХИРУРГИИ  
ДОСТУПНО ДЛЯ ВАС СЕГОДНЯ

**BAUSCH** Health

# Добро пожало



# Новая гла

Благодаря сочетанию передовых технологий новый Стелларис обеспечивает потребности хирургов для проведения самого широкого спектра катарактальных и витреоретинальных операций.

**Новый Стелларис – хирургическая платформа, объединяющая широкие возможности в одной системе, отвечающая высоким требованиям офтальмологов сегодня и в будущем.**

- Удобство использования одной системы для катарактальной и витреоретинальной хирургии
- Возможность модернизации и интеграции новых функций

# Добро пожал

## НОВЫЙ УРОВЕНЬ ТОЧНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

Технология **Adaptive Fluidics** объединяет автоматический контроль аспирации и динамическую компенсацию инфузии, создавая новый стандарт поддержания стабильного интраокулярного давления для управляемой операционной среды.

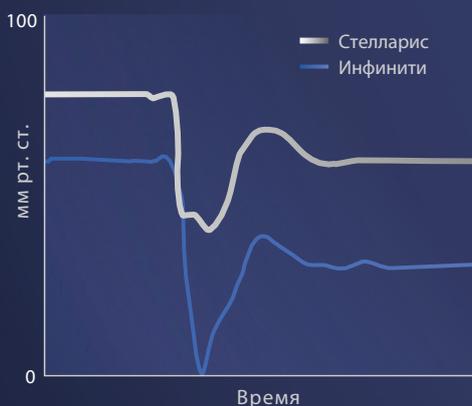


## НОВЫЙ УРОВЕНЬ СТАБИЛЬНОСТИ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ

Система динамической компенсации инфузии стабилизирует изменения в потоке жидкости для лучшего контроля и поддержания стабильности в передней камере. После установки хирургом предпочитаемого инфузионного давления система работает автоматически.

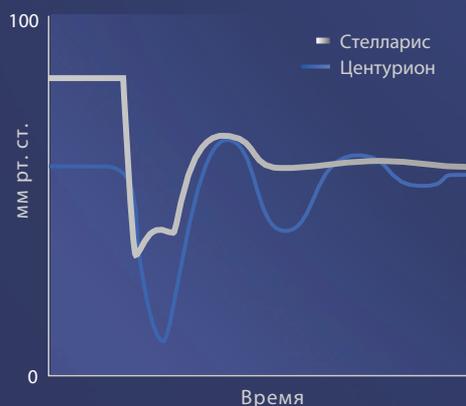
- **Мониторирование:** Adaptive Fluidics постоянно определяет скорость потока
- **Компенсирование:** Система автоматически повышает инфузионное давление для поддержания стабильности передней камеры

### СТЕЛЛАРИС VS ИНФИНИТИ



Стелларис с системой Adaptive Fluidics минимизирует перепад давления после прорыва окклюзии<sup>1</sup>

### СТЕЛЛАРИС VS ЦЕНТУРИОН



Стелларис с технологией Adaptive Fluidics обеспечивает до 3-х раз больший уровень внутриглазного давления после прорыва окклюзии по сравнению с Центурион, что дает значительно меньший перепад постокклюзионного давления<sup>2</sup>

Вакуум 400 мм рт. ст. Поток 42 см<sup>3</sup>/мин. Инфузионное давление 60 мм рт. ст.

1. Данные компании производителя. Бауш+Ломб Инк., Рочестер, Нью-Йорк 146096 США 6 Февраль 2017  
2. Данные компании производителя. Бауш+Ломб Инк., Рочестер, Нью-Йорк 146096 США 6 Февраль 2017

# Добро



## НОВЫЙ УРОВЕНЬ ХИРУРГИИ

Система управления ультразвуком Attune Energy в сочетании со стабильной передней камерой и высокой скоростью набора вакуума Adaptive Fluidics обеспечивает низкоэнергетическую факэмульсификацию с использованием 6-кристальной ультразвуковой рукоятки с частотой работы 28,5 кГц.

- Дизайн объединяет механическую фрагментацию и воздействие акустической кавитации
- Продольная механическая резка с амплитудой колебания иглы 150 микрон



# Стелларис

## ВИТРЕКТОМИЯ: МНОГООБРАЗИЕ ВАРИАНТОВ

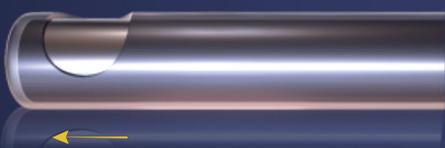
Широкий выбор зондов для витректомии позволяет адаптировать Стелларис для различных витреоретинальных вмешательств.

### СТАНДАРТНЫЙ ВИТРЕОТОМ

- Доступны модели 20, 23 и 25G
- Новая частота резов – 7500 в минуту
- Резка при движении лезвия витреотома вперед



РЕЗ



НЕТ РЕЗА



### ВИТРЕОТОМ С УДВОЕННОЙ ЧАСТОТОЙ РЕЗОВ

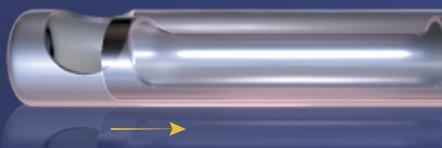
- 25G с частотой резов до 15 000 в минуту
- Двойной порт для обеспечения постоянного потока и снижения тракций сетчатки
- Лезвие режет два раза за цикл - при движении вперед и назад



РЕЗ 1



РЕЗ 2



# Витрэктомия

## СТЕЛЛАРИС – НОВЫЕ НАБОРЫ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ОПЕРАЦИЙ

- Витреотомы с частотой резов 7500 в минуту
- Цветовая кодировка
- Среднепольные или широкоугольные эндоосветители Synergetics
- Интегрированная система принудительной инфузии
- Новая эргономичная укладка аксессуаров
- Наборы для комбинированных процедур



- **SE 5520M** Набор для комбинированных процедур 20G со среднепольным осветителем
- **SE 5520W** Набор для комбинированных процедур 20G с широкоугольным осветителем
- **SE 5523MV** Набор для комбинированных процедур 23G со среднепольным осветителем
- **SE 5523WV** Набор для комбинированных процедур 23G с широкоугольным осветителем
- **SE 5525MV** Набор для комбинированных процедур 25G со среднепольным осветителем
- **SE 5525WV** Набор для комбинированных процедур 25G с широкоугольным осветителем

Наборы включают зонд для витрэктомии при скорости 7500 резов в минуту, эндоосветитель, комплект троакаров с клапанными канюлями (нож для склеротомии в наборе диаметром 20G), кассету с принудительной подачей воздуха, дополнительную аспирационную линию, инфузионную линию, защитные чехлы на систему и столик для инструментов, заглушку для кассеты, тест-камеру, люэр-адаптер, 2 ирригационных слива MICS, лоток для тестирования зонда витрэктомии, ключ для УЗ-игл, прокалыватель для бутылки с ирригационным раствором, дополнительный переходник с переключателем.

# Витрэктомия

# Будущее офталь

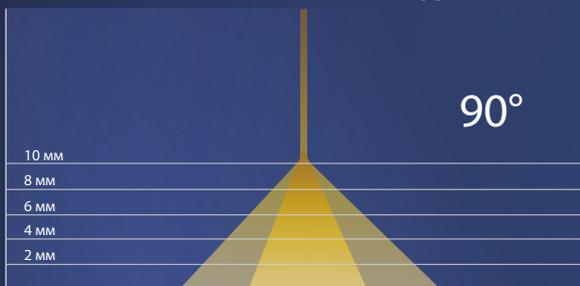
## ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Стелларис предлагает оптимальное для витреоретинальной хирургии сочетание источника освещения, эндоосветителей и интегрированных цветных фильтров. Совместно они обеспечивают оптимальную визуализацию, различные варианты освещения и хирургический контроль.

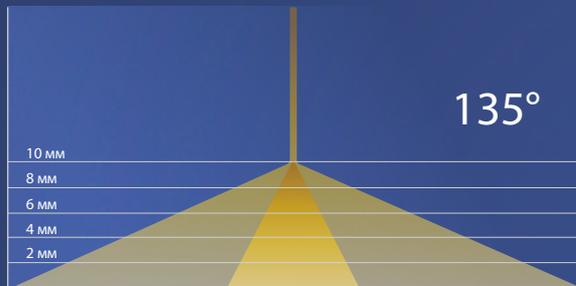
### ОПТИМАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Яркий ксенонный свет специально разработан для микроинвазивной витреоретинальной хирургии
- Поддерживаются эндоосветители диаметром до 29G
- Различные модели эндоосветителей: шандельеры, инструменты и лазерные эндозонды с освещением

### В СОСТАВ НАБОРОВ ДЛЯ ВИТРЕКТОМИИ ВХОДЯТ СРЕДНЕПОЛЬНЫЕ И ШИРОКОПОЛЬНЫЕ ДИФУЗНЫЕ ЭНДООСВЕТИТЕЛИ

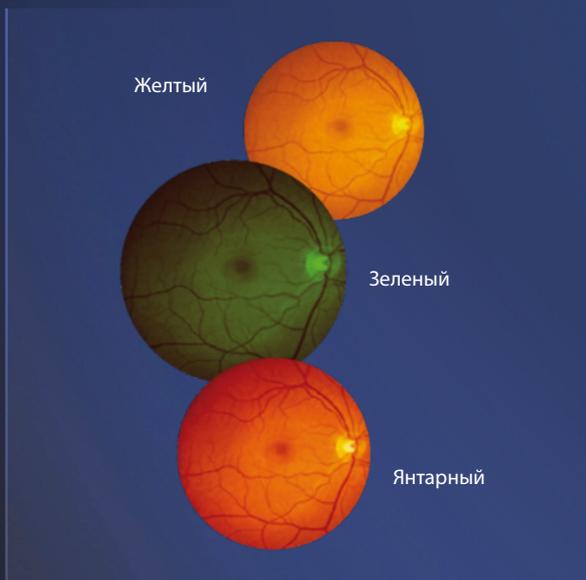


Профиль освещения среднеполюсного осветителя



Профиль освещения широкополюсного осветителя

### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



- Интегрированные фильтры
  - Желтый
  - Зеленый
  - Янтарный
- Фильтры могут использоваться для усиления или как альтернатива интраоперационному окрашиванию

# ДОСТУПНО ДЛЯ

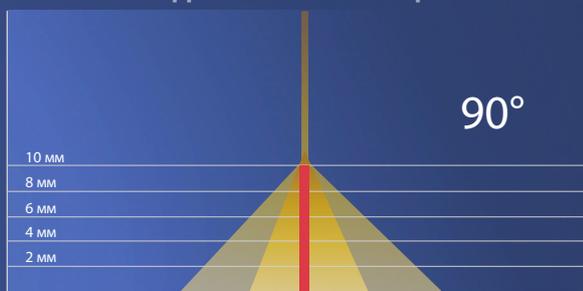
# ТЬМОХИРУРГИИ

## РАСШИРЕННЫЙ ДОСТУП

- Полное портфолио высококачественных лазерных эндосветителей
- Доступны 20, 23, 25 и 27G
- Запатентованные направляемые лазерные зонды – фиксированная основная часть и окончание с изменяемой геометрией – до 90 градусов
- Направляемые эндолазерные зонды с освещением обеспечивают среднеполюсное освещение и могут выполнять дополнительную склеральную депрессию



## ПРОФИЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ ЭНДОЛАЗЕРНОГО ЗОНДА С ИЛЛЮМИНАЦИЕЙ



Среднеполюсный профиль освещения  
Доступны направляемые, прямые и изогнутые модели зондов



# вас сегодня

# Легкость

## ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### БЕСПРОВОДНАЯ ПЕДАЛЬ С ДВОЙНЫМ ЛИНЕЙНЫМ КОНТРОЛЕМ

Быстрый ответ и контроль во время операции

- Управление педалью в горизонтальной и вертикальной плоскостях
- Интеграция движений педали позволяет обеспечить одновременный контроль за ирригацией, ультразвуком и аспирацией
- Включение/выключение ирригации при горизонтальном движении педали управления



### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ЗА 3 МИНУТЫ

**Для автоматического заполнения системы и настройки ультразвука необходимо нажатие одной кнопки**

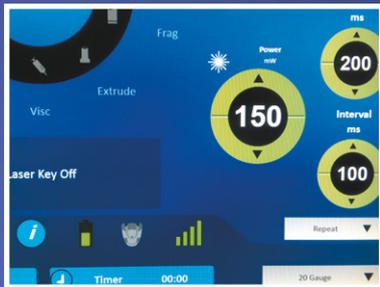
- Оптимален в операционной для Вас и Вашего персонала
- Малая занимаемая площадь
- Беспроводная педаль управления
- Легкая подготовка к работе, быстрое заполнение системы и тестирование ультразвуковой рукоятки
- Собранная и готовая к работе кассета, новая удобная укладка аксессуаров
- Снижение времени замены аксессуаров между операциями
- Широкий выбор аксессуаров, инструментов Storz и Synergetics
- Возможность апгрейда системы

# КОСТЬ ИСПОЛ

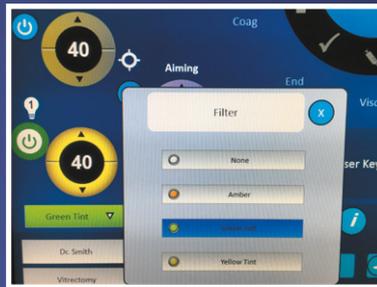
# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ

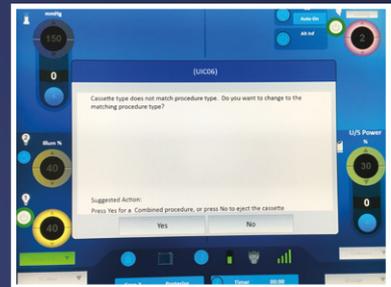
### ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛАЗЕРОМ



### ВЫПАДАЮЩЕЕ МЕНЮ С ЦВЕТОВЫМИ КОДИРОВКАМИ



### БЫСТРАЯ ПОМОЩЬ



### Удобно для хирурга

- Интегрированное управление лазером
- Статус, параметры на основном экране
- Выпадающее меню для каждого этапа
- Цветовая кодировка для выбора фильтра освещения
- Голосовое подтверждение
- Защита от изменения параметров

### Понятно для персонала операционной

- Легкость обучения обслуживанию системы
- Контрастный экран с большими кнопками управления
- Одна кнопка для заполнения и настройки системы
- Один экран для всех этапов хирургии
- Видеоинструкции по использованию системы
- Справочная информация: решение проблем использования за один шаг

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

## VAUSCH+LOMB ПРЕМИУМ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

### ИНСТРУМЕНТЫ И АКСЕССУАРЫ

#### Инструменты Pinnacle 360

- Полная линейка инструментов
- Комфорт и удобство использования одноразовых инструментов
- Большой выбор моделей с антибликовым покрытием
- Эргономичная активация инструмента в 360 градусов
- Цветовая кодировка для легкой идентификации
- Миопические инструменты (37 мм)



#### Лазерные эндозонды

- Изогнутые, направляемые и с иллюминацией
- Запатентованные направляемые лазерные зонды позволяют передавать излучение под углом до 90 градусов
- Интегрированное освещение обеспечивает до 62 люмен
- 20, 23, 25 и 27G
- Прямое подключение к большинству лазеров (для освещения необходим адаптер)



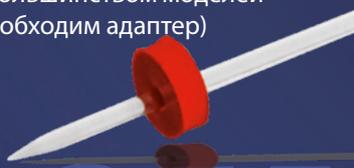
#### Мембранные скраперы

- Специальная обработка силиконового наконечника алмазной пылью позволяет инструменту работать как щетка на поверхности сетчатки и позволяет выделять мембраны
- Выдвижная модель позволяет легко устанавливать инструмент через клапанную канюлю
- Единственная доступная на рынке выдвижная модель калибра 27G
- 20, 23, 25 и 27G



#### Осветители-шандельеры

- В комплект входят троакары с магнитом/канюлей
- Возможность установки на разной глубине для разных паттернов освещения
- Диаметры от 23 до 29G
- Совместимы с большинством моделей осветителей (необходим адаптер)



#### Канюли

- Рукоятки бэкфлаш для активной или пассивной аспирации
- Канюли с силиконовым наконечником 23, 25 и 27G
- Субретинальная канюля диаметром 25G с наконечником диаметром 41 G
- Канюли для введения вязких жидкостей диаметром 23 и 25 G
- Наборы для удаления силиконового масла 23, 25 и 27G



# Платформа

## ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНАЯ ТАМПОНАДА

### Охане, Охане Hd, Dk-line, Okta-line

- Проверенное высокое качество витреоретинальной тампонады во время операции и в средне-/долгосрочном периоде

#### Охане

- Готовые к использованию шприцы
- Высокое межфазное напряжение
- Для средне- и долгосрочного применения

#### Охане Hd

- Смесь силиконового масла и RMN3 (частично фторированный олефин)
- Тяжелее, чем вода – данный вид тампонады рекомендован при тяжелых нижних и задних разрывах сетчатки
- Потенциально меньший риск перехода силиконового масла в переднюю камеру в факических и псевдофакических глазах
- Средняя вязкость для легкого автоматического введения

#### Dk-line, Okta-line

- Очищенные жидкие перфторуглероды только для интраоперационного использования при различных витреоретинальных вмешательствах
- Адекватный рефракционный индекс для отличной визуализации



# Премиум



Охане – Оксан  
Охане HD – Оксан Эйч Ди  
DK-line – ДК лайн  
Okta-line – Окта лайн

# Витреоплатформа





# Stellaris

Vision Enhancement System

Система офтальмологическая микрохирургическая Стелларис/  
Стелларис ПС (Stellaris/Stellaris PC)  
РЗН 2017.6430 от 06.04.2020

Инструменты медицинские офтальмологические  
многоповерхностного воздействия (зажимные) с  
принадлежностями  
ФСЗ 2011/09071 от 28.04.2017

Инструменты вспомогательные для проведения  
офтальмологических операций  
ФСЗ 2012/12246 от 28.04.2017

Инструменты медицинские офтальмологические режущие и  
ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями  
ФСЗ 2011/09072 от 28.04.2017

Система витреоретинальная хирургическая VersaVit с  
принадлежностями  
РЗН 2014/1943 от 28.04.2017

Источник света хирургический Photon с принадлежностями  
ФСЗ 2009/05615 от 10.05.2017

Материал органический офтальмологический для временной  
замены стекловидного тела глаза: перфтороктан "Okta-line",  
перфтордекалин "DK-line" с устройством для введения  
ФСЗ 2009/04643 от 27.04.2017

Материал офтальмологический для временного замещения  
стекловидного тела глаза человека: эндотампонада Oxane HD  
с устройством для введения  
ФСЗ 2009/03934 от 27.04.2017

Материал офтальмологический для временного замещения  
стекловидного тела глаза человека:

Силиконовое масло Oxane 1300, Oxane 5700 с устройством  
для введения  
ФСЗ 2008/02238 от 27.04.2017

## BAUSCH Health

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



RUS-SRG-STL-STL-02-2019-1516