

Stellaris

Vision Enhancement System



БУДУЩЕЕ ОФТАЛЬМОХИРУРГИИ
ДОСТУПНО ДЛЯ ВАС СЕГОДНЯ



КАТАРАКТА



ЛАЗЕР



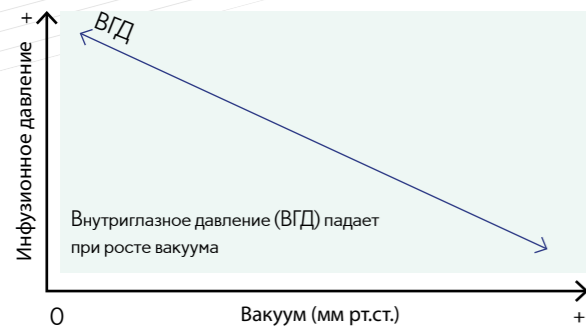
РЕТИНА



Стелларис РС – хирургическая система, сочетающая в одной платформе передовые технологии для самого широкого спектра витреоретинальной и катарактальной хирургии и отвечающая высоким требованиям офтальмохирургов сегодня и в будущем.

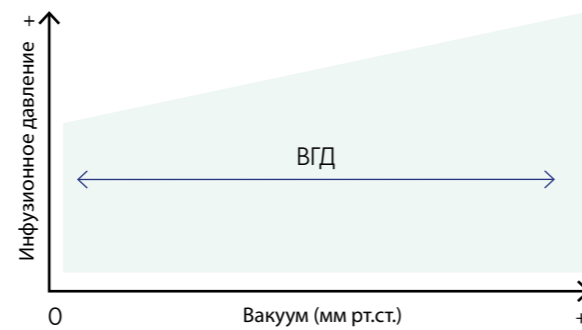
- Удобство использования одной системы для катарактальной и витреоретинальной хирургии
- Возможность модернизации и интеграции новых функций

СХЕМА ГИДРОДИНАМИКИ ПРИ ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИИ СО СТАНДАРТНОЙ ПОМПОЙ



При традиционном фиксированном инфузионном давлении ВГД высокое вначале и падает с ростом вакуума.

АДАПТИВ ФЛЮИДИКС

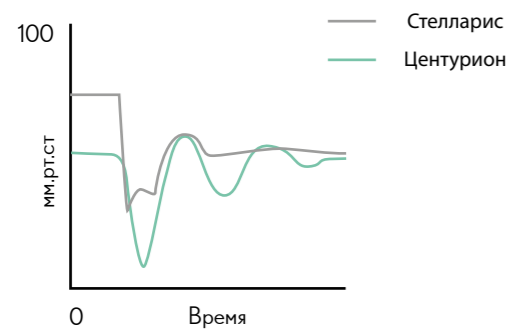


Инфузионное давление увеличивается одновременно с ростом вакуума для снижения колебаний ВГД.

АДАПТИВ ФЛЮИДИКС

С помощью сочетания управления инфузией и вакуумом Стелларис автоматически регулирует инфузию для минимизации колебаний ВГД.

Стелларис vs. Центурион



В эксперименте Стелларис с системой Адаптив Флюидикс обеспечивает быстрое восстановление давления в передней камере, превышающее более чем в 3 раза показатели Центурион с системой Актив Флюидикс, что выражается в меньшем перепаде давления после прорыва окклюзии.

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимизация колебаний ВГД для стабильной передней камеры
- Активный рефлюкс с разными режимами работы для лучшей безопасности

Данные компании производителя. Отчет 128002618 Стелларис vs Центурион, Рев. С Февраль 2017.



Adaptive Fluidics – Адаптив Флюидикс
Attune Energy – Аттун Энерджи



НОВЫЙ УРОВЕНЬ ХИРУРГИИ

Система управления ультразвуком Attune Energy в сочетании со стабильной передней камерой и высокой скоростью набора вакуума Адаптив Флюидикс обеспечивает низкоэнергетическую факоэмульсификацию 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

ВИТРЕОТОМЫ VI-BLADE

Витреотомы с удвоенной частотой резов обеспечивают 15 000 резов в минуту, позволяя быстрее завершить операцию и потенциально снижая риск витреоретинальных тракций*.

Благодаря особенностям дизайна порт витреотома практически постоянно открыт, что обеспечивает непрерывную аспирацию на протяжении всей операции.

Доступны калибры 23, 25 и 27G

СТАНДАРТНЫЙ ВИТРЕОТОМ

РЕЗ



НЕТ РЕЗА

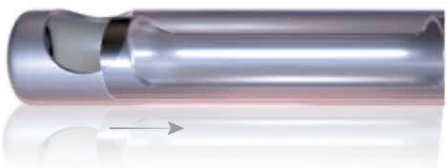


ВИТРЕОТОМЫ VI-BLADE

РЕЗ 1



РЕЗ 2



СТЕЛЛАРИС – НОВЫЕ НАБОРЫ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ОПЕРАЦИЙ С ВИТРЕОТОМАМИ VI-BLADE

- Витреотомы с частотой резов 15 000 в минуту
- Цветовая кодировка
- Среднеполюсные или широкополюсные эндоосветители Synergetics
- Интегрированная система принудительной инфузии
- Новая эргономичная укладка аксессуаров
- Наборы для комбинированных процедур



- **SE 5523MVB** Набор для комбинированных процедур 23G со среднеполюсным осветителем
- **SE 5523WVB** Набор для комбинированных процедур 23G с широкополюсным осветителем
- **SE 5525MVB** Набор для комбинированных процедур 25G со среднеполюсным осветителем
- **SE 5525WVB** Набор для комбинированных процедур 25G с широкополюсным осветителем

Наборы включают зонд для витрэктомии 15 000 резов в минуту, эндоосветитель, комплект троакаров с клапанными канюлями, 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.

*Тексиера А. Витреоретинальные тракции, вызываемые традиционными витреотомами при проведении витрэктомии. Офтальмология 2010; 117:1387-1392

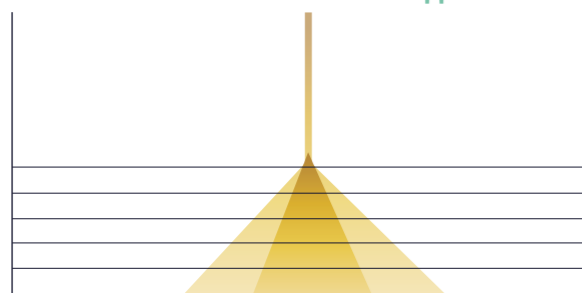
ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

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

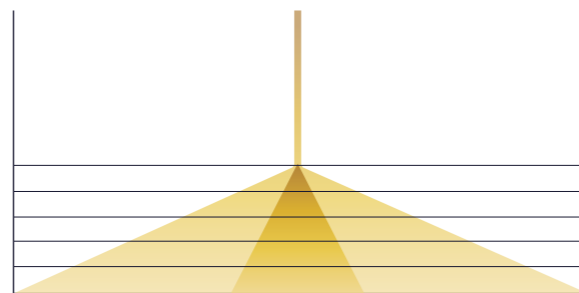
ОПТИМАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- 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



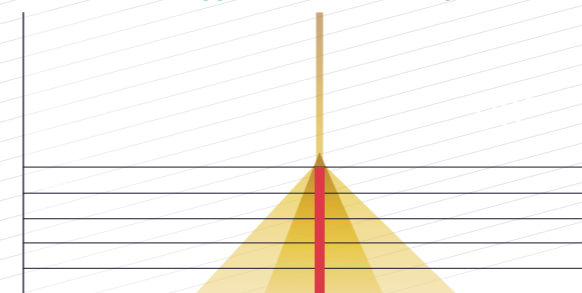
- Интегрированные фильтры
 - Желтый
 - Зеленый
 - Янтарный
- Фильтры могут использоваться для усиления или как альтернатива интраоперационному окрашиванию

ЛАЗЕРНЫЕ ЗОНДЫ

- Полное портфолио высококачественных лазерных зондов
- Доступны 20, 23, 25 и 27G
- Запатентованные направляемые лазерные зонды – фиксированная оболочка и выдвигающаяся рабочая часть лазерного зонда 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

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

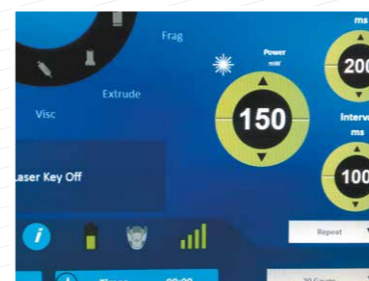
- Оптimalен в операционной для Вас и Вашего персонала
- Малая занимаемая площадь
- Беспроводная педаль управления
- Легкая подготовка к работе, быстрое заполнение системы и тестирование ультразвуковой рукоятки и витреотома
- Собранная и готовая к работе кассета, новая удобная укладка аксессуаров
- Снижение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

Storz – Шторц
Synergetics – Синерджетикс

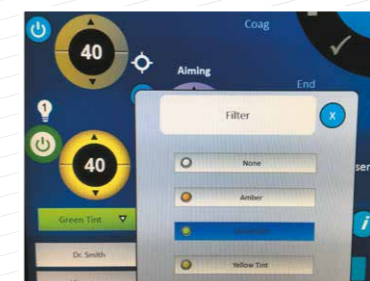


УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ

ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛАЗЕРОМ С ОСНОВНОЙ ПЕДАЛИ УПРАВЛЕНИЯ



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

BAUSCH+LOMB-ПРЕМИУМ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

ИНСТРУМЕНТЫ STORZ



Одноразовые

- Эргономичная рукоятка с двухсторонней активацией
- Не бликуют
- Цветовая кодировка для легкой идентификации
- 20G, 23G, 25G, 27G

Доступны следующие модели:

- Пинцет концевых захватывающий
- Пинцет асимметричный
- Пинцет для ВПМ
- Пинцет зубчатый

20G



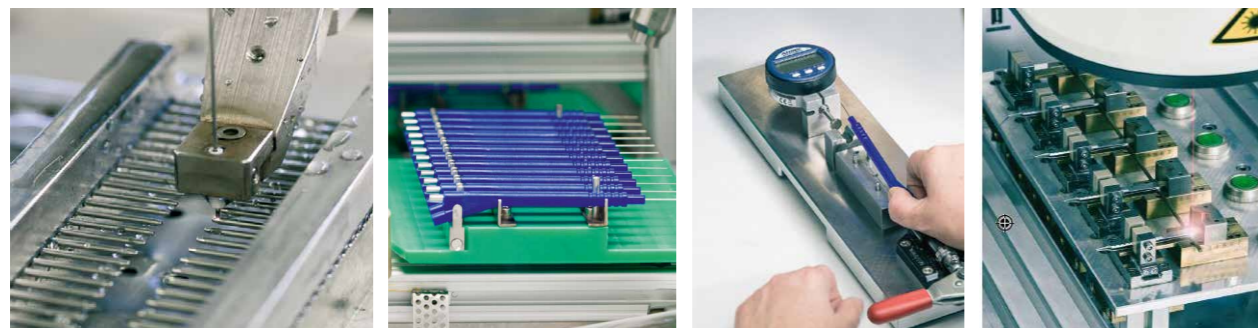
23G



25G



27G



STORZ Ophthalmic Instruments - ШТОРЦ Офтальмологические инструменты



ИНСТРУМЕНТЫ И АКСЕССУАРЫ SYNERGETICS

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 помогает выделять мембраны
- Выдвижной наконечник для легкого введения инструмента через клапанный порт
- Единственная доступная на рынке выдвижная модель калибра 27G
- 20, 23, 25 и 27G



Осветители-шандельеры

- В комплект входит троакар с магнитом/канюлей
- Возможность установки на разной глубине для разных паттернов освещения
- Диаметры от 23 до 29G
- Совместимы с большинством моделей осветителей (необходим адаптер)
- Возможность прямого подключения к системе Стелларис



Канюли

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



BAUSCH + LOMB
Видеть лучше. Жить лучше

BAUSCH+LOMB-ПРЕМИУМ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

ВЫСОЧАЙШАЯ СТЕПЕНЬ ЧИСТОТЫ

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 нижних и задних разрывах; отслойке сетчатки, осложненной тяжелой ПВР; гигантских разрывах; нижней ретинэктомии при передней ПВР
- Потенциально меньший риск перехода силиконового масла в переднюю камеру в факичных и псевдофакичных 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



Охане - Оксан
Охане HD - Оксан ЭйчДи
Dk-line - ДК-лайн
Okta-line - Окта-лайн



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

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 29.09.2021

Инструменты вспомогательные для проведения офтальмологических операций
ФСЗ 2012/12246 от 29.09.2021

Инструменты медицинские офтальмологические режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями
ФСЗ 2011/09072 от 28.09.2021

Система витреоретинальная хирургическая VersaVit с принадлежностями
РЗН2014/1943 от 29.09.2021

