



Faros™

СОВЕРШЕНСТВО ОСНОВАННОЕ
НА ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

NEW





СОВЕРШЕНСТВО С УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКОЙ

«Опыт работы на платформе Faros и уникальная техническая поддержка Oertli позволяют мне добиться наилучшего результата операций для моих пациентов, получая удовольствие от работы с безопасной и простой в обращении техникой»

Д-р Педро Морейра
Госпиталь Trás-os-Montes e Alto Douro
Вила Реаль, Португалия

СОВЕРШЕНСТВО ДО ОСНОВАНИЯ

Благодаря своим инновационным разработкам и высочайшему качеству компания Oertli вновь устанавливает новые стандарты в хирургии катаракты и глаукомы, витреоретинальной хирургии. Хирургические платформы, технологии и инструменты Oertli позволяют хирургам и операционному персоналу выполнять операции более безопасным, простым и эффективным способом – таким образом, достигая лучших результатов для пациентов.

Чтобы обеспечить идеальные процессы и результаты, хирургические платформы Oertli вместе с соответствующими им инструментами образуют замкнутую систему. Каждый инструмент совместим с любой хирургической платформой Oertli при условии наличия соответствующей функции.

Oertli основывает свою деятельность на качестве своих инструментов, наконечников, рукояток и вспомогательных средств. Инструменты разрабатываются в г. Бернек, Швейцария, и доводятся до совершенства с высочайшей степенью точности, чтобы хирурги полностью на них полагались.



Christoph Bosshard
CEO

Thomas Bosshard
Head of Marketing & Sales

СОДЕРЖАНИЕ

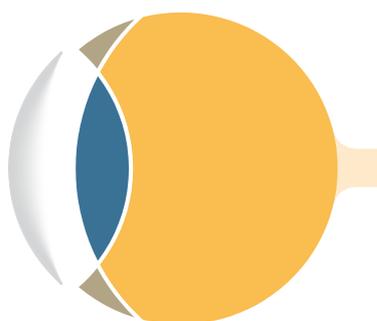
Простые и безопасные операции	10	Во время операции, нет времени разбираться со сложными структурами меню и громоздкими операционными процедурами. Именно поэтому хирургическая платформа Faros была ориентирована на абсолютное удобство использования.
Высокопроизводительная педаль	11	Используя педаль Faros с двойным линейным контролем, хирурги могут полагаться на ее чувствительный, многофункциональный и высокопроизводительный блок управления.
Области применения	12	Витректомия При витректомии Faros обеспечивает исключительные результаты благодаря продуманной концепции системы насосов и инновационным инструментам.
	16	Хирургия глаукомы В лечении глаукомы, технология Oertli ВЧГС (HFDS) ab interno MIGS дает отличные долгосрочные результаты.
	18	Хирургия катаракты Благодаря инновационным технологиям Oertli таким как easyPhaco или ВЧ капсулотомия, хирургия катаракты теперь выполняется быстрее, безопаснее и спокойнее, чем когда-либо прежде.
Спектр производительности	24	Faros предлагает высочайшую степень точности и впечатляющие результаты в хирургии катаракты, глаукомы и витректомии на самых маленьких пространствах.

FAROS™ – РАЦИОНАЛЬНЫЙ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ

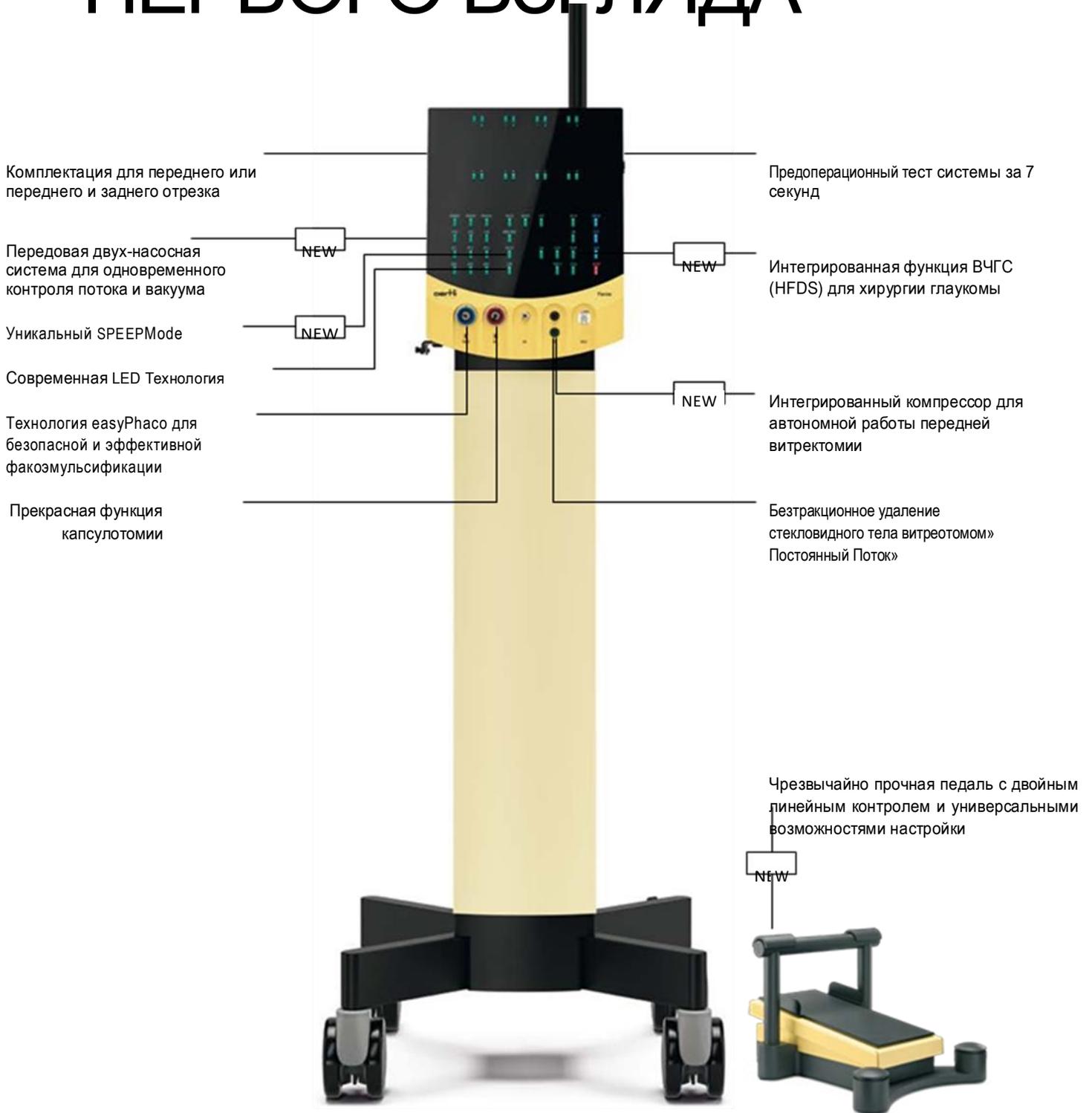
Хирургическая платформа Faros позволяет проводить офтальмохирургию самого высокого уровня, оставаясь при этом легко управляемой и интуитивно контролируемой в любое время. Компактный Faros доступен в комплектации как для хирургии переднего отрезка, так и в комбинированной системе для хирургии переднего и заднего отрезков. Уникальная система SPEERMode делает поток и вакуум легко управляемыми, что в результате дает непревзойденную уверенность хирургу. Полный контроль потока перистальтического насоса делает работу хирурга проще и безопаснее, чем раньше. Технология easyPhaco обеспечивает беспрецедентную стабильность камеры. Наконечник ВЧ-капсулотомии обеспечивает удивительно простой капсулорексис. Инновационный витреотом двойного действия обеспечивает безтракционное удаление стекловидного тела, в то время как ультрасовременная светодиодная технология обеспечивает однородное освещение заднего отрезка. Кроме того, Faros также содержит интегрированное приложение HFDS для хирургии глаукомы.

Make the difference –
with Faros by Oertli.

Витректомия	●
Глаукома	●
Катаракта	●



FAROS™ – ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА



FAROS ОБЗОР

СИСТЕМА ДВУХ НАСОСОВ



Faros от компании Oertli является рациональной и высокоэффективной хирургической платформой для хирургии катаракты, витректомии и глаукомы. Устройство может похвастаться точностью, универсальностью, инновационными технологиями, безупречным удобством для пользователя и невероятно компактным дизайном

Совершенный контроль потока
Компания Oertli зарекомендовала себя как инновационный лидер в области применения систем насосов и законов физики в глазной хирургии. Несомненно, впечатляющая система насосов также является одним из ключевых элементов Faros – отвечающим за невероятную высокую производительность этой платформы. Он превосходно использует законы физики и поэтому не зависит от сложной электроники и сенсорной системы, склонной к ошибкам.

Совершенное управление потоком на основе принципа перистальтики обеспечивает высочайшую степень контроля и абсолютную точность. Высокая производительность насоса обеспечивает скорость и мощность всасывания при необходимости - за счет использования технологии easyPhaco для переднего отрезка и с помощью троакарной системы Calibur и витреотома "Постоянный Поток" для заднего отрезка.

Уникальный SPEEPMoDe основан на перистальтической насосной системе, но ролик может поворачиваться в обоих направлениях. Как поток (до 50 мл/мин), так и вакуум (до 600 мм рт. ст.) могут быть точно дозированы с помощью SPEEPMoDe.

Колесо насоса может быть приведено в действие мгновенно и дает возможность для филигранного управления при операциях как на переднем, так и на заднем отрезке. Хирург может очень точно контролировать удерживающую силу (вакуум) с помощью педали. Поток может быть установлен как постоянное значение в режиме SPEEPMoDe и активно регулироваться во время операции с помощью системы Faros.

Благодаря оптимизированной кассете Faros может быть установлен еще проще и быстрее, чем раньше.



БЫСТРЫЙ, БЕЗОПАСНЫЙ И ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ

Многофункциональная хирургическая платформа Faros для ультрасовременной офтальмохирургии — это вершина хирургической технологии. Однако сложная технология не должна идти рука об руку со сложным процессом операции. Напротив: Faros может похвастаться неизменно четким обзором и наибольшим удобством для пользователя. Все четко и легко читается. Большинство соединений расположены спереди, установка кассеты проста и логична. Это делает операцию комфортной, понятной и безопасной как для хирурга, так и для операционного персонала. Кроме того, хирургическая платформа готова к работе невероятно быстро: после включения тестирование системы занимает всего 7 секунд после чего прибор полностью готов к выполнению операций. Это ускоряет процесс подготовки к операции и приводит к повышенной производительности и эффективности, что экономит как время, так и затраты.

Соединения

Большинство соединений удобно расположены на передней панели прибора. Благодаря этому подготовка к операции становится проще и быстрее.

Панель управления

Световые и четко читаемые индикаторы панели управления дают точную информацию о рабочих значениях параметров и настройках. Логически расположенные кнопки управления всегда отвечают за одни и те же функции, которые могут быть мгновенно активированы нажатием кнопки. Различные значения параметров задаются индивидуально для каждого хирурга и хирургической техники в фоновом меню ParaProg. Программирование возможно для 50 хирургов.

Инструментальный столик

Дополнительный приборный столик (40 x 30 см) может быть закреплен в любом желаемом положении. Если он не используется, его можно быстро и легко сложить и убрать в сторону.



ПЕДАЛЬ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЕДАЛЬ

Ножная педаль с двойным линейным контролем является универсальным блоком управления Faros. Изготовленная из прочного металла и обработанная с высочайшей точностью, педаль чутко реагирует и выполняет команды хирурга мгновенно.

Двойное линейное совершенство
В ножной педали Faros двойной линейный контроль становится наглядным в своей наиболее продуманной форме. Педаль дает возможность сохранять полный контроль и идеально подстраиваться под пожелания и требования хирурга. Множество различных функций, например переключение режимов (смена насоса, света, воздуха), регулировка высоты бутылки и т. д., может быть выведено на вспомогательные кнопки.

- Педаль с двойным линейным контролем
- Компактная и защищенная от попадания жидкости
- Индивидуально программируемые настройки для 50 хирургов
- 4 дополнительные кнопки для универсальных вариантов настройки
- Классическое подключение кабеля для обеспечения надежной передачи данных



ВИТРЕКТОМИЯ

FAROS™ В ВИТРЕКТОМИИ



Компактное высокопроизводительное устройство Faros устанавливает новые стандарты в витректомии с точки зрения функциональности и качества. Троакарные системы Caliburn создают идеальный доступ и обеспечивают плавные разрезы и превосходную герметичность раны. Светодиодная технология GoodLight может похвастаться превосходным освещением. Витреотом "Постоянный Поток" обеспечивает непрерывный поток и идеальное удаление стекловидного тела.

СИСТЕМА ТРОАКАРОВ- CALIBURN™ СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ - GOODLIGHT LED™

Троакарная система Caliburn™

При витрэктомии троакарная система Caliburn обеспечивает высокоточную работу благодаря использованию очень острых инструментов. Копьевидный нож системы Caliburn trocar характеризуется исключительной проникающей и режущей силой. Острое как бритва лезвие Caliburn минимизирует усилие, необходимое для проникновения, и создает оптимальную геометрию разреза в склере. Тонкий туннельный разрез обеспечивает отличную послеоперационную герметичность раны и, таким образом, быстрое ее заживление.

Троакар со встроенной запорной мембраной предотвращает отток БСС, воздуха и масла, что приводит к поддержанию стабильного ВГД в течение всей операции. Благодаря своей превосходной удерживающей способности и оптимальной длине стержня Caliburn может похвастаться еще большей безопасностью и комфортом.

Преимущества троакарной системы Caliburn™

- Отличная постоперационная герметизация раны
- Новая система заточки лезвия делает разрез еще более ровным
- Меньше сила сопротивления при вводе троакара
- Интегрированная двухщелевая уплотнительная мембрана
- Запатентованная инфузионная трубка с защелкивающимся замком для большего удобства использования
- Стабильное ВГД во время операции

Светодиодное освещение GoodLight™

С помощью светодиода GoodLight компания Oertli разработала осветитель, который имеет примерно на 60 процентов большую интенсивность света, чем галогенид металла, и при этом показатель токсичности ниже аналогичного по мощности ксенонового источника света.

Преимущества светодиодного освещения GoodLight LED™

- Ультрасовременная светодиодная технология GoodLight
- Однородное освещение
- Более надежное и удобное присоединение «Комфортный разъем» всех световодов
- Интегрированная технология GoodLight для безопасной работы
- Более яркий световод калибра 25 G



ИСТИННЫЙ КОНТРОЛЬ ПОТОКА™

Витреотом Постоянный Поток

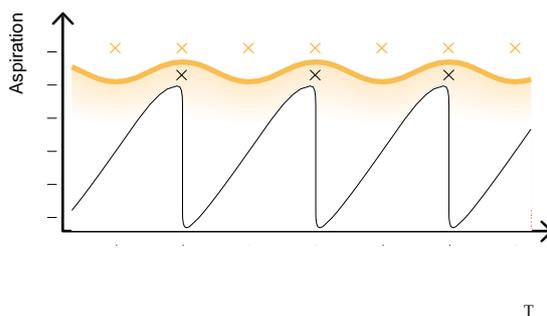
Благодаря концепции объединения свойств различных насосов в одну систему, используя законы физики и саму систему трех насосов, Oertli довела управление потокам и вакуумом до совершенства. С помощью педали с двойным линейным контролем и благодаря технологии «управляемого потока» Вы можете невероятно легко и точно настроить его параметры, что приводит к ювелирной тонкости регулировки потока и высокому окклюзионному вакууму.

В витреоретинальной хирургии, Oertli уже установила стандарты качества благодаря применению двойного пневматического привода, который может похвастаться большой силой и высокой скоростью безтракционного резания. Далее, создание витреотома постоянного потока Oertli было значительным квантовым скачком. Концепция непрерывного потока резания обеспечивает постоянный поток без каких-либо колебаний

В то время как при использовании стандартного витреотома поток прерывается после каждого реза, витреотом постоянного потока обеспечивает безтракционный и непрерывный поток, а также быструю аспирацию и идеальное разделение стекловидного тела на порции удобные для удаления. SPEERMode с новой концепцией делает поток и вакуум динамичным, но полностью управляемым инструментом для невероятно надежной и эффективной витреоретинальной хирургии.

Преимущества витреотома Постоянный Поток

- Концепция Oertli работает с физикой – дополнительные программные манипуляции больше не нужны
- Витреотом Постоянный Поток для непрерывного на 100% потока
- Совершенное разделение стекловидного тела на порции для удобного удаления
- Высшая степень эффективности витректомии в центральной области
- Максимальная точность и безопасность на периферии
- Высшая степень точности во всех хирургических манипуляциях



Cut

— Oertli Витреотом Постоянный Поток: continuous flow

Непрерывный поток без каких-либо заметных колебаний. В каждом цикле стекловидное тело удаляется дважды.

— Стандартный Витреотом: Поток прерывается после каждого цикла.





FAROS™ В ХИРУРГИИ ГЛАУКОМЫ



В оперативном лечении глаукомы Faros стал весомым дополнением к технологии микроинвазивной хирургии глаукомы (MIGS). Высокочастотная глубокая Склеротомия (HFDS) обеспечивает отличные долгосрочные результаты и имеет чрезвычайно низкую частоту осложнений, кроме того, время оперативного вмешательства довольно непродолжительно.

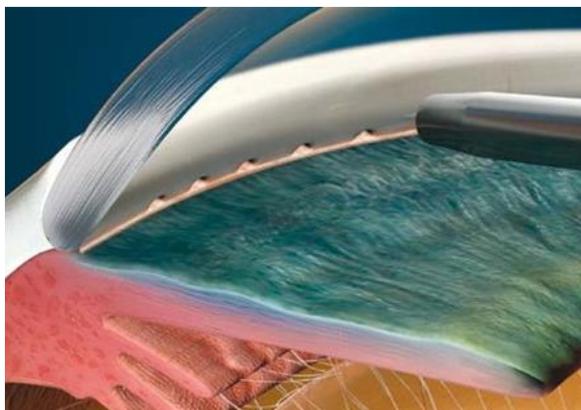
HFDS™

Высокочастотная глубокая Склеротомия (HFDS)™

HFDS это сокращение для *Высокочастотной глубокой Склеротомии*. В микроинвазивной хирургии глаукомы (MIGS) HFDS дает прямой доступ из передней камеры к каналу Шлемма и далее к склере. Таким образом, сопротивление оттока трабекулярной сети значительно снижается. Наконечник глаукомы abee вводят через парацентез 1,2 мм и делают шесть небольших склеротомических мешочков в иридокорнеальном углу с помощью высокочастотной диатермии. Это обеспечивает лучший отток водной жидкости.

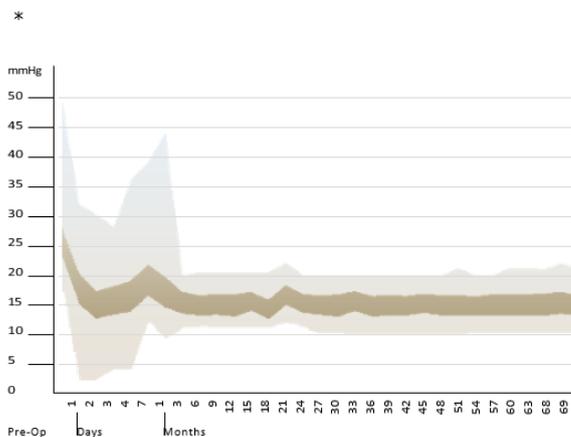
HFDS применяется индивидуально или в комбинации с катарактальной хирургией. Отличительной ее особенностью является кратковременность вмешательства.

Эффективно предотвращается образование пузырей (фильтрация в субконъюнктивальное пространство), а также движение фибробластов к склеротомии. И шрама на роговице тоже не будет. Высокочастотная глубокая Склеротомия Oertli ab interno может похвастаться превосходными долгосрочными результатами. При необходимости вмешательство с помощью HFDS может быть повторено.



Преимущества HFDS

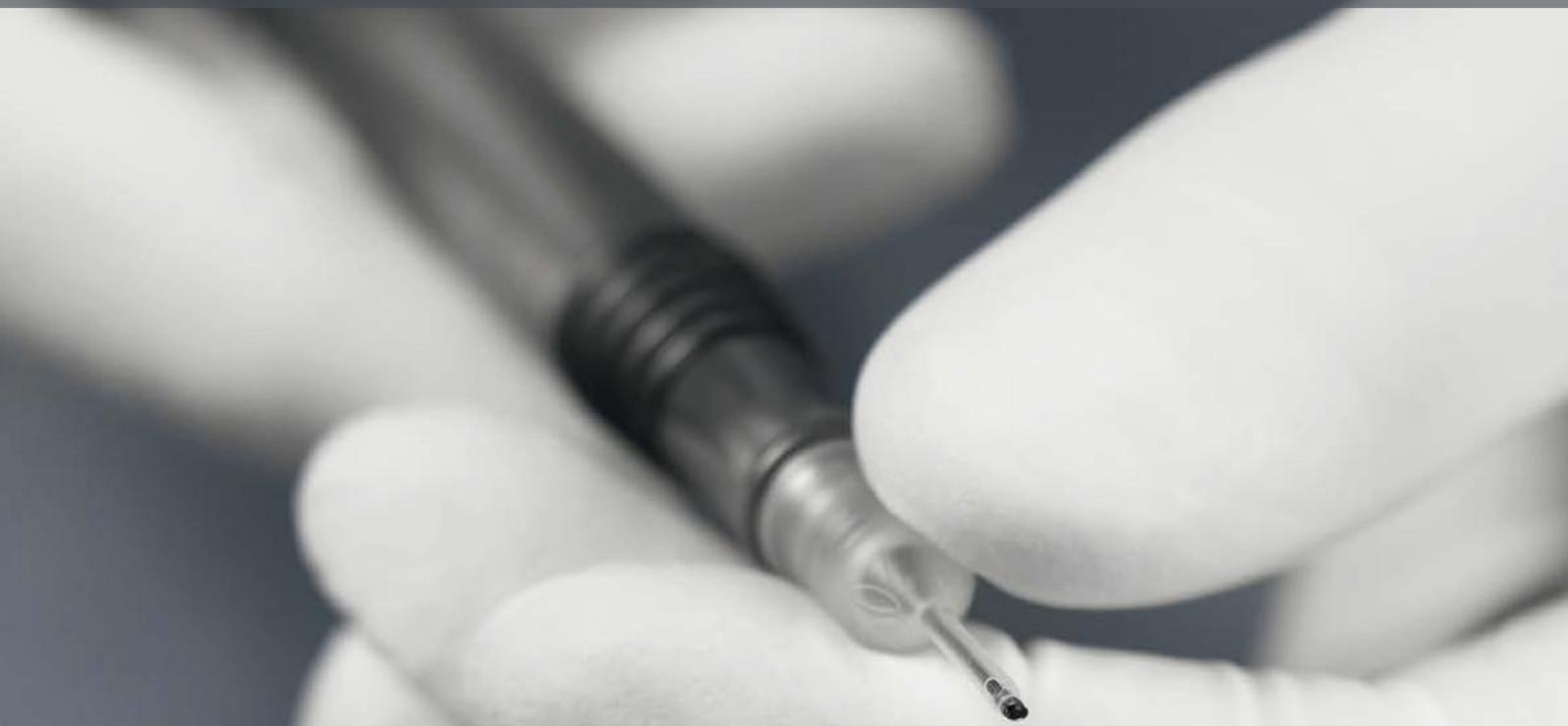
- Идеальна в комбинации с катарактальной хирургией или как отдельная процедура
- Очень короткое время процедуры
- Отличные долгосрочные результаты
- Не образуются пузыри нет шрамов
- Хирургическая процедуру можно повторить
- Очень низкий уровень осложнений.



Отличные долгосрочные результаты
(72 месяца) после выполненной процедуры HFDS *

ХИРУРГИЯ КАТАРАКТЫ

FAROS™ В ХИРУРГИИ КАТАРАКТЫ



Использование Faros делает операцию по удалению катаракты невероятно быстрой, безопасной и спокойной. Факоэмульсификация стала еще более точной и эффективной благодаря технологии easyPhaco. Капсулорексис получил очень щадящую и бережную альтернативу благодаря высокочастотной капсулотомии. Кроме того, применение Faros в хирургии глаукомы и в витреоретинальной хирургии дает неоспоримые преимущества и превосходные характеристики.

В Ч К А П С У Л О Т О М И Я EASYPHACO®

Высокочастотная капсулотомия

С момента начала своего применения в 1991 году высокочастотная капсулотомия зарекомендовала себя в сотнях тысяч случаев как идеальный метод вскрытия капсул хрусталика. Используя высокочастотную энергию, капсульный мешок можно очень легко расплавить - полностью без какого – либо традиционного разрыва капсулы щипцами и иглой. Наконечник капсулотома плавно скользит по тканям и даже под радужной оболочкой, выделяя диатермическую энергию. Сформированный таким образом край капсулы соответствует самым высоким требованиям – как во время операции, так и в долгосрочной перспективе.

Высокочастотная капсулотомия особенно подходит при таких симптомах, как отсутствие рефлекса глазного дна, гиперматуральная катаракта, травматическая катаракта, набухающая катаракта и ювенильная катаракта. Даже в случае узких зрачков, ревматоидного зрачка, рексиса вышедшего из-под контроля, или рексис-фимозиса, высокочастотная капсулотомия обеспечивает наилучшие результаты.

Преимущества высокочастотной капсулотомии

- Щадящая альтернатива капсулороксису
- Плавление капсульного мешка без необходимости разрыва щипцам или иглой
- Тщательное и непосредственно контролируемое дозирование высокочастотной энергии
- Исключительная безопасность в сложных случаях

easyPhaco®

Используя технологию объединенных свойств насосов, easyPhaco обеспечивает немедленную аспирацию материала хрусталика и безупречную непрерывность аспирационного процесса. Уникальная конструкция наконечников обеспечивает непревзойденную стабильность камеры, кроме того, она способствует невероятно высокой удерживающей способности. Аспирация хрусталиковых масс проходит эффективно и без какого-либо отталкивания частиц. Сфокусированный в осевом направлении выход ультразвуковой энергии обеспечивает целенаправленное попадание энергии во фрагмент хрусталика и его непосредственное эмульгирование. А поскольку факорукотка Oertli оснащена шестью пьезокристаллами, передача энергии происходит непосредственно на наконечник и сопровождается меньшим выделением тепла.

Преимущества easyPhaco®

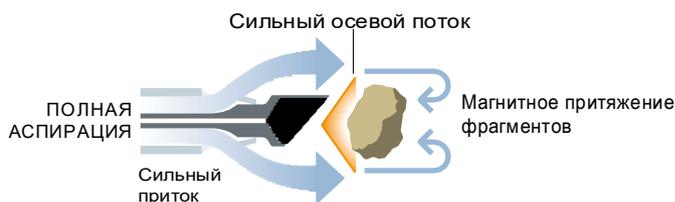
- Непревзойденная стабильность камеры
- Безупречная непрерывность аспирационного процесса благодаря четкому контролю потока
- Сфокусированный в осевом направлении выход ультразвуковой энергии
- Передача энергии непосредственно на наконечник
- Эффективная аспирация фрагментов без отталкивания частиц
- Подходит для разрезов от 1.6 мм до 2.8



ТЕХНОЛОГИЯ EASYPHACO®

Отсутствие турбулентности

Высокие значения вакуума easyPhaco и широкий ирригационный канал создают сильный, аксиально направленный поток. Результат: отсутствие турбулентности, отсутствие плавающих фрагментов, магнитное притяжение материала хрусталика.



Отсутствие отталкивания

Высокие значения вакуума easyPhaco и оптимизированная геометрия наконечника easyPhaco надежно прижимают фрагменты хрусталика к отверстию наконечника, полностью предотвращая отталкивание.



Отсутствие распространения энергии в боковом направлении

УЗ энергия подается в осевом направлении и полностью поглощается ядром хрусталика. Таким образом, отталкивание может быть эффективно предотвращено.



Идеальная эмульсификация

Фиксация высоким вакуумом и оптимизированная конструкция наконечника обеспечивают идеальное сочетание для передачи энергии ультразвука на хрусталик. Передача энергии в материал ядра увеличивается в 6 раз. Твердые и зрелые ядра не создают никаких проблем.



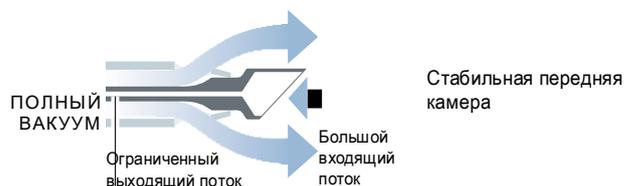
Эффективная аспирация фрагментов

Мелкие эмульсифицированные частицы хрусталика плавно удаляются благодаря высокому вакууму и капиллярному каналу аспирации. Отсутствие риска засорения канала аспирации.



Отсутствие колебаний

При прорыве окклюзии узкий аспирационный канал препятствует внезапному оттоку жидкости, в то время как широкий ирригационный канал обеспечивает постоянное ВГД. Приток в 7 раз превышает объем аспирации. Передняя камера остается стабильной.



Режимы Факоэмульсификации

Faros предлагает четыре различных типа режима работы, которые могут использоваться в сочетании с easyPhaco или любой другой техникой факоэмульсификации. Идеальное соотношение потоков жидкости в сочетании с easyPhaco сводит применение ультразвука к минимуму. Даже при традиционном линейном контроле длительность времени использования ультразвука крайне мала.

Постоянный линейный

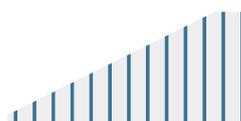
Стандартный метод очень эффективен. Хирурги сами регулируют выходную мощность. Выходная мощность ультразвука соответствует отклонению педали.



Постоянный линейный

Режим Пульс

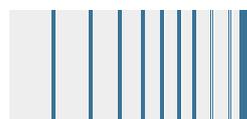
Уменьшает подаваемую ультразвуковую энергию. Частота импульсов (до 40 Гц) и коэффициент охлаждения могут быть выбраны по желанию и независимо от настройки педали. Импульсный выход энергии ультразвука соответствует положению педали.



Режим Пульс

Режим Вспышка

Режим Вспышка уменьшает излучаемую ультразвуковую энергию. Длительность и интенсивность вспышек (серий энергетических импульсов) свободно выбираются и не зависят от положения педали. Пауза между очередями контролируется педалью. Чем сильнее нажата педаль, тем короче становятся паузы.



Режим Вспышка

ИРРИГАЦИЯ / АСПИРАЦИЯ ВЧ ДИАТЕРМИЯ

Безопасная Форма И / А Наконечника

Инструменты Oertli делают ирригацию и аспирацию еще более безопасными, чем раньше. Наконечники с защитной конструкцией имеют увеличенную длину вала, чтобы обеспечить лучший доступ сквозь разрез. Уменьшенное аспирационное отверстие создает лучшую окклюзионную силу, повышает безопасность во время аспирации и обеспечивает оптимальную стабильность передней камеры. Хорошо продуманное расположение аспирационного отверстия предотвращает непреднамеренный захват капсульного мешка. Использование в сочетании с режимом SPEER mode, наконечников Quick Tips обеспечивает высочайшую степень безопасности.

Преимущества Безопасной Формы И/А наконечников

- Абсолютно стабильная передняя камера
- Легкий доступ сквозь разрез
- Быстрое достижение окклюзии
- Высокий стандарт безопасности в процессе очистки капсульного мешка
- Высокая эффективность в режиме SPEERMode
- Подходит для разрезов от 1.6 мм до 2.8 мм

Высокочастотная биполярная диатермия

Новаторские системы управления хирургическими платформами Oertli позволяют чрезвычайно тщательно и непосредственно контролировать дозирование высокочастотной энергии, оптимизированное для применений в зарекомендовавшей себя в биполярной технологии. Наконечники с их хорошо продуманной геометрией и выбором материала действительно делают диатермию инструментом высокоточных манипуляций. Даже при низкой мощности высокочастотная диатермия Oertli создает экстраординарный эффект. Высококачественные титановые рукоятки и инновационные наконечники обеспечивают как точность, так и безопасность.

Преимущества ВЧ биполярной диатермии

- Тщательное и непосредственно контролируемое дозирование высокочастотной энергии
- Применима для различных функций: Oertli капсулотомия, ВЧГС, эндодиатермия, диатермические щипцы
- Высококачественные рукоятки из титана
- Наконечники с хорошо продуманной геометрией из высококачественного материала
- Высокая эффективность при низкой мощности





FAROS™ – СПЕКТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Система

Система насосов

- Перистальтический насос
- SPEERMode
- Гравитационная инфузия, электропривод стойки
- Кассета с интегрированным датчиком давления
- Автоматическая вентиляция
- Лимитируемый рефлюкс
- Функции дооперационной проверки, самотестирования и перезагрузки

Работа прибора

- Стеклопанель управления, световые индикаторы и силиконовые кнопки
- Мультифункциональная педаль с двойным линейным контролем
- Беспроводной пульт д/у
- Программирование индивидуальных настроек для 50 хирургов
- Аудио сигналы

Педаль

- Проводная
- Настройки под конкретного пользователя
- Двойной линейный или линейный контроль
- Функция рефлюкс

Передний отрезок

ВЧ функции

- Капсулотомия
- ВЧГС (HFDS) ab interno MIGS в хирургии глаукомы
- Соединение Конъюнктивы
- Макродиатермия

Факоэмульсификация

- Три программируемых режима Прямого Доступа
- Ультразвуковое фако с автоподстройкой
- У/З факорукотка с 6 пьезокристаллами
- Режимы линейный, Пульс, Вспышка, Холодное фако
- Технологии easyPhaco, CO-MICS and MICS
- Двойное линейное фако
- Ручная корректировка мощности факоэмульсификации
- Режим окклюзии

Функции И/А

- Три программируемых режима Прямого Доступа
- Ручная корректировка вакуума
- Непрерывная ирригация

Витректомию переднего отрезка

- Три программируемых режима
- Двойной пневматический гильотинный витреотом
- Скорость от 0 до 2 400 резов в минуту
- Единичный рез
- Настройка Ирригация/аспирация/резы
- Настройка – ирригация/резы/аспирация
- Интегрированный компрессор для автономной работы

Задний отрезок

Эндо-иллюминация

- Светодиодный источник освещения GoodLight
- Антибликовое панорамное освещение
- Безфильтровый выход

Витректомия

- Три программируемых режима Прямого Доступа
- Пневматический витреотом Постоянный Поток
- Линейная, фиксированная, возрастающая скорость от 10 до 10 000 резов в минуту
- Единичный рез
- Эндо-фако

Воздух

- Электрический насос
- Переход жидкость/воздух
- Постоянный контроль давления с компенсационным резервуаром
- Три программируемых режима Прямого Доступа
- Функция сигнала тревоги

Виско

- Ввод
- Экстракция
- Линейный контроль посредством педали

ВЧ функция

- Эндо-диатермия





Сеть представительств.

Компания Oertli была создана в г. Berneck в Швейцарии. Именно здесь создаются идеалы и инновации, здесь разрабатываются и производятся наши приборы и инструменты. Чтобы гарантировать, что наши продукты могут быть использованы во всем мире, мы полагаемся либо на наши собственные дистрибьюторские компании, либо на независимых дистрибьюторских партнеров, в зависимости от

соответствующего региона. В любом случае наши клиенты-офтальмологи по всему миру могут рассчитывать на компетентных и надежных представителей. Они предлагают отличное обслуживание на месте, могут проинформировать и проконсультировать вас по всему ассортименту нашей продукции и прекрасно обучены работе с нашей продукцией.

Information on trademark protection

Oertli®, CataRhex 3®, easyPhaco®, easyTip®, abee® as well as the Oertli logo are registered trademarks of Oertli Instrumente AG.

Faros®, OS4®, HFDS®, DirectAccess®, SPEEPMoDe®, Caliburn®, CortexMoDe®, ParaProg®, True Flow Control® and GoodLight LED® are trademarks of Oertli Instrumente AG.



«Мы использовали CataRhex 3, Faros и OS 4. Все они - замечательные машины, дающие нам уверенность в том, что они справятся с самыми тяжелыми катарактами максимально безопасно. Они также облегчают жизнь при выполнении операций на заднем отрезке. Они просты в обслуживании, и коэффициент их надежности очень высок. Чего еще может желать хирург.»

Д-р Хуррам А. Мирза
Госпиталь Hameed Latif
Лахор, Пакистан

СОВЕРШЕНСТВО СОЗДАННОЕ В ШВЕЙЦАРИИ





Как швейцарская семейная компания с давними традициями, мы фокусируемся на том, что важно: качество, надежность, безопасность, инновации и потребности наших клиентов.

Мы делаем нечто особенное – для вас и ваших пациентов.

EYE SURGERY. SWISS MADE.

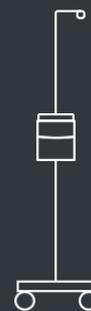
Хирургические
платформы



OS4™



Faros™



CataRhex3®

oertli®
SWITZERLAND

Oertli Instrumente AG
Hafnerwisenstrasse 4
9442 Berneck
Switzerland

T +41 71 747 42 00
F +41 71 747 42 90

www.oertli-instruments.com

Not available for sales in the US