



OS4[™]

ДЕЛАЯ РАЗНИЦУ С
ПОВЫШЕННОЙ
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬЮ





MAKING THE DIFFERENCE WITH SAFETY AND SIMPLICITY

«Safety, control and simplicity of use define the parameters I use when it comes to choosing a medical device. Oertli OS 4 cutting edge design built on time tested traditional features gives me that confidence when operating on challenging cataracts and performing vitreoretinal surgery. This is enhanced by excellent manufacturer's support. Thanks to its user friendly design, it is also an excellent machine for training junior surgeons.»

Dr. Saeed Manzar
Queen Elizabeth Hospital
King's Lynn, Norfolk, England

PERFECTION TO THE CORE

With its innovative developments and first-class quality, Oertli has set new standards in cataract surgery, vitrectomy and glaucoma surgery over and over again. Oertli surgical platforms, technologies and instruments enable surgeons and OR personnel to perform surgeries in a safer, easier and more efficient way – thus achieving better results for patients.

To ensure perfect processes and results, Oertli surgical platforms form a closed system together with their matching instruments. Every instrument is compatible with every Oertli surgical platform, provided the relevant function is available.

With its instruments, hand pieces, tips and auxiliary means, Oertli has consistently built on quality. Instruments are developed in Berneck, Switzerland, and perfected with the highest degree of precision to make surgeons fully rely on their tools.



Christoph Bosshard
CEO

Thomas Bosshard
Head of Marketing & Sales

CONTENT

Simple and easy operation	10	Irrespectively of whether it is cataract surgery, vitreoretinal surgery or glaucoma surgery – interventions need to be performed safely, easily and efficiently
The multifunctional pedal	11	The wireless dual-linear OS 4 pedal provides surgeons with a highly sensitive and powerfully efficient control.
Areas of application	12	Vitreotomy surgery In vitrectomy surgery, the OS 4 brings about superb results thanks to the well-thought-out fluidics concept and innovative instruments
	18	Glaucoma surgery In the treatment of glaucoma, Oertli's HFDS ab interno MIGS technology provides excellent long-term results.
	20	Cataract surgery Thanks to Oertli innovations such as easyPhaco and HF capsulotomy, cataract surgery can be performed more quickly, safely and calmly than ever before.
Performance spectrum	24	The OS 4 device offers peak precision and stunning performance in cataract surgery, glaucoma surgery and vitrectomy surgery.

OS 4™ – EYE SURGERY OF THE HIGHEST LEVEL

Хирургическая платформа OS 4 делает глазную хирургию более безопасной, простой и эффективной, чем когда-либо. Основной частью устройства является трехнасосная система с вакуумом и регулированием расхода, а также инновационный спящий режим, который обеспечивает высокоточные маневры. Все приборы идеально интегрированы в систему: ультрасовременная светодиодная технология обеспечивает оптимальную визуализацию, рез непрерывного потока обеспечивает удаление стекловидного тела без тяги, а полностью интегрированный Эндо-лазер 532 нм, открывает новые возможности в управлении лазером.

Vitrectomy	●
Glaucoma	●
Cataract	●



OS 4™ – ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

Управление благодаря
15-дюймовому
сенсорному экрану

Проверенная
технология easyPhaco®

Полностью
интегрированный
эндолазер с длиной
волны 532 нм

Двойной источник света
со светодиодной
технологией регулировки
цвета
Уникальные функции
капсулотомии и глаукомы

Рез с непрерывным
потокм для удаления
стекловидного тела без
вытяжения

SPEERMode™ для максимальной точности
маневров
Готов к работе в течение пяти секунд
Новейшая трехнасосная система с
контролем вакуума и расхода
Кассетный тип для всех функций и
насосных систем

Активная и пассивная инфузия

Автоматический трехходовой кран для
воздухообмена BSS

Wireless dual-linear
pedal for all functions

Беспроводная двухлинейная педаль для всех функций



СИСТЕМА С ТРЕМЯ НАСОСАМИ



OS 4 от Oertli - это мощная универсальная платформа для катаракты, глаукомы и витреоретинальной хирургии. В качестве универсального и ориентированного на пользователя операционного устройства OS 4 работает как протянутая рука хирурга и отлично выполняет его указания и интуицию.

Система жидкостей и трех насосов, может дать отличные результаты, особенно при витрэктомии и факохирургии.. Oertli зарекомендовал себя как инновационный лидер в этом секторе, что лучше всего демонстрирует ее OS 4.

Инновационная насосная технология с вакуумом и контролем потока является сердцем OS 4. Система из трех насосов не только предлагает преимущества насоса Вентури или

перистальтического насоса, но также может похвастаться уникальным режимом SPEERMode. Система обеспечивает контролируемый поток и контролируемый вакуум одновременно. В своей лучшей форме поток и вакуум становятся динамическим инструментом, обеспечивающим непревзойденную точность в хирургии. В переднем сегменте совершенство достигается с помощью easyPhaco, в заднем сегменте троакарная система Caliburn и резак для непрерывного потока делают это возможным. Для всех функций необходима только одна кассета и все насосные системы, что еще больше упрощает и ускоряет процессы операционной.



БЫСТРО, БЕЗОПАСНО И ИНТУИТИВНО

OS 4 - сложный шедевр хирургической техники. Это, однако, не означает, что хирургическая платформа сложна в эксплуатации. В OS 4 все ясно и просто. Это делает операцию удобной, понятной и безопасной как для операционного персонала, так и для хирургов. Причем хирургическая платформа готовится к работе невероятно быстро: через 15 секунд после включения устройство готово к работе. Среди других преимуществ этот факт приводит к удивительно короткому промежутку времени между различными операциями. OS 4 заметно повышает эффективность операционной - и не в последнюю очередь благодаря этой эффективности снижаются затраты.

Подключения

Все соединения на передней панели находятся на одинаковой рабочей высоте и легко доступны. Все инструменты можно легко подключить спереди благодаря безошибочному кодированию. Кассета аккуратно вставляется в устройство, что идеально подходит для работы в стерильных условиях.

Сенсорный экран

Простой 15-дюймовый сенсорный экран мягко направляет взгляд на нужную функцию, не вызывая путаницы. Зарекомендовавший себя DirectAccess от Oertli получил чрезвычайно расширенную функциональность в OS 4! Графический дисплей прост, удобен и обеспечивает оптимальную безопасность пользователя: вы мгновенно узнаете, какова ситуация, а функция может быть легко освоена за секунды. С OS 4 не возникает путаницы из-за ненужных отображений или задержек в результате сложной навигации по меню.

Стол для инструментов

Дополнительный стол для инструментов (83 x 35 см) можно закрепить в желаемом положении. Если стол вам не нужен, то его можно легко сложить.



ПЕДАЛЬ МИРОВОГО КЛАССА

Беспроводная двухлинейная ножная педаль - это многофункциональный блок управления и центр управления OS 4. Изготовленная из прочного металла и обработанная с высочайшей степенью совершенства, педаль мгновенно и чутко воспринимает команды хирурга.

Двойное линейное совершенство

В ножной педали OS 4 двойное линейное управление представлено в своей наиболее интеллектуальной форме и может быть настроено в соответствии с желаниями и потребностями хирурга.

Разнообразные функции, такие как переключение между функциями или настройки цвета, можно сделать с помощью шести вспомогательных кнопок. При использовании встроенного эндолазера педаль сразу превращается в лазерную педаль без каких-либо манипуляций.

- Беспроводная двойная линейная педаль
- Время работы до 50 часов
- Управление лазером с помощью той же педали
- Возможность индивидуального программирования до 50 хирургов
- Шесть вспомогательных кнопок для различных возможностей назначения
- Интегрированное положение для отдыха



VITRECTOMY SURGERY

OS 4™ В ВИТРЕКТОМИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ



As an excellent all-round device, the OS4 sets standards in vitreoretinal surgery in terms of quality and functionality. The Caliburn trocar systems captivate users with their smooth cuts. The GoodLight LED technology boasts superb illumination. The Continuous Flow Cutter ensures continuous flow and perfect portioning of the vitreous body. The FEELceps membrane enables perfectly dosed holding power. A fully integrated endo laser is available that can easily be controlled via the multifunctional foot pedal.

CALIBURN™ GOODLIGHT LED

Система троакаров Caliburn™

При витрэктомии троакарная система OS 4 Caliburn обеспечивает высокоточную работу с очень острыми инструментами. Копьеобразный нож троакарной системы Caliburn отличается исключительной движущей силой и режущей силой. Острое как бритва лезвие Caliburn сводит к минимуму силу, необходимую для проникновения, и обеспечивает оптимальную геометрию разреза в склере. Тонкий туннельный разрез обеспечивает отличную герметичность послеоперационной раны и, следовательно, быстрое заживление раны.

Троакар со встроенной фиксирующей мембраной предотвращает отток BSS, воздуха и масла, что приводит к постоянному ВГД на протяжении всей операции. Благодаря превосходной удерживающей способности и оптимальной длине вала Caliburn может похвастаться еще большей безопасностью и комфортом. Все троакары построены одинаково.

Преимущества троакарной системы Caliburn™

- Превосходная послеоперационная герметичность раны
- Новая обработка поверхности, обеспечивающая еще более гладкий рез
- Меньшее сопротивление при установке троакара
- Встроенная двухщелчковая уплотнительная мембрана
- Запатентованная инфузионная трубка с защелкой для большей гибкости
- Надежно постоянное ВГД во время операции

GoodLight LED™

Компания Oertli разработала источник света GoodLight LED, который имеет примерно на 60 процентов больше интенсивность света, чем галогенид, но по токсичности явно уступает такому же сильному ксенонному свету.

OS 4 имеет двойной источник света, обеспечивающий отличное однородное освещение. Цветовой спектр настраивается индивидуально; желтый и синий можно индивидуально смешивать на экране так, как вам нравится. Замена фильтра не требуется. Благодаря удобству и точности

«Комфортный коннектор», подключение ко всем световодам может быть выполнено быстро и безопасно.

Преимущества GoodLight LED™

- Новейшая светодиодная технология GoodLight с двойным источником света
- Желтый и синий можно индивидуально смешивать на сенсорном экране
- Особо однородное освещение и улучшенная контрастность изображения
- Более точный и удобный разъем Comfort для всех световых зондов



ИСТИННЫЙ КОНТРОЛЬ ПОТОКА™

Рез с непрерывным потоком

Благодаря своей концепции жидкости Оертли довел до совершенства управление потоком и вакуумом.

Благодаря True Flow Control вы можете точно настроить поток с помощью двойной линейной ножной педали невероятно тонким способом, что приводит к впечатляющей точности и высокому вакууму окклюзии.

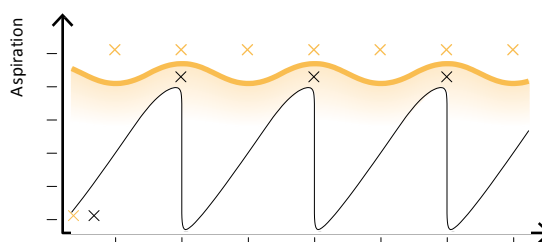
В витреоретинальной хирургии Oertli уже установил стандарты своим двойным пневматическим приводом, который может похвастаться большим усилием резания и высокоскоростной резкой без тяги.

Рез Oertli Continuous Flow Cutter: концепция резки с непрерывным потоком обеспечивает непрерывный поток без каких-либо колебаний. При использовании стандартного реза без заметных колебаний. В каждом цикле стекловидное тело удаляется дважды.

Поток прерывается при непрерывном резе, резак непрерывного действия Standard Cutter: поток прерывается с каждым циклом. Обеспечивает точный поток без вытяжения, а также быструю аспирацию и идеальное разделение стекловидного тела на части для удаления. Режим SPEERMode с новой жидкостной системой превращает поток и вакуум в динамический, но управляемый инструмент для невообразимо точной и эффективной витреоретинальной хирургии.

Преимущества реза непрерывного потока

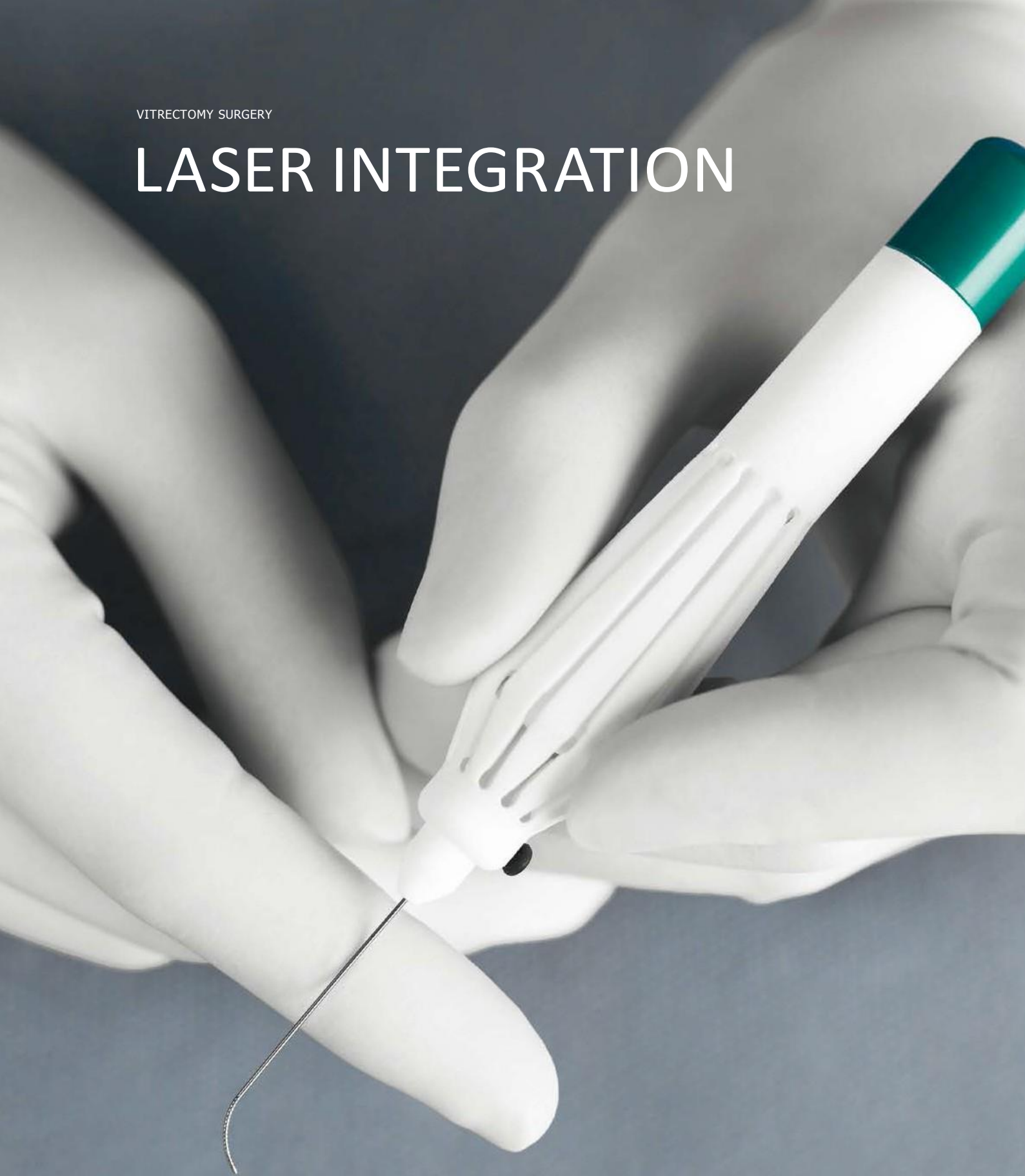
- Концепция Oertli работает с физикой - дополнительные манипуляции с программным обеспечением больше не нужны
- Рез для непрерывного потока для 100% непрерывного потока
- Идеальное порционирование в процессе удаления стекловидного тела
- Высочайшая эффективность при центральной витрэктомии
- Максимальная точность и безопасность на периферии
- Безупречная точность при любых маневрах





VITRECTOMY SURGERY

LASER INTEGRATION



The OS4 offers a true laser function without compromise – thanks to a fully integrated 532 nm endo laser. Activating the laser function, makes the OS4 pedal instantly become a laser pedal. In addition, applying the controllable laser probes offers new possibilities in laser technology application.

Эндо лазер

Лазер - это эффективный и щадящий хирургический метод при большом количестве вмешательств. В качестве универсального устройства OS 4 оснащена встроенным эндолазером, а значит, обеспечивает настоящую работу лазера на высшем уровне.

В хирургическом аппарате Oertli клавишный переключатель, выход лазера и аварийный останов расположены рядом с другими соединениями, что обеспечивает

эргономичность. При активации функции лазера педаль OS 4 становится педалью лазера - мгновенно и без каких-либо манипуляций. Таким образом, эндолазер нашел свое оптимальное место в хирургическом процессе.

Управляемый лазерный зонд можно безопасно вставлять и извлекать, и вы можете управлять им легчайшим прикосновением пальца - новаторский дух OS 4 также проявляется в секторе эндолазера. Благодаря управляемому лазерному датчику от Oertli подвижность наконечника эндолазера открывает доступ далеко к периферии и позволяет устанавливать целый ряд лазерных точек легким движением кончиков пальцев.



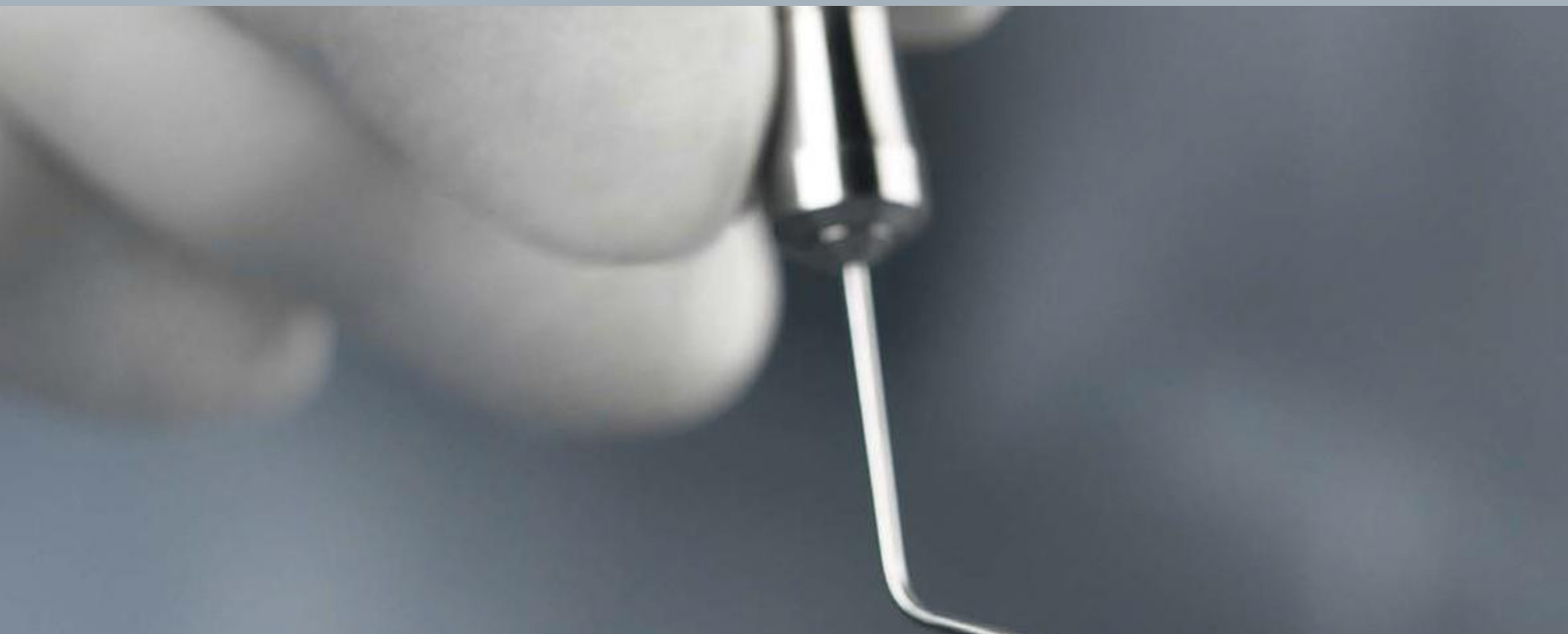
OS 4~

Преимущества эндолазера

- Полностью интегрированный эндолазер с длиной волны 532 нм
- Управление лазером с помощью той же педали
- Готовы к действию в кратчайшие сроки
- Уникальные управляемые лазерные зонды
- Доступен большой выбор лазерных датчиков

GLAUCOMASURGERY

OS 4TM IN GLAUCOMA SURGERY

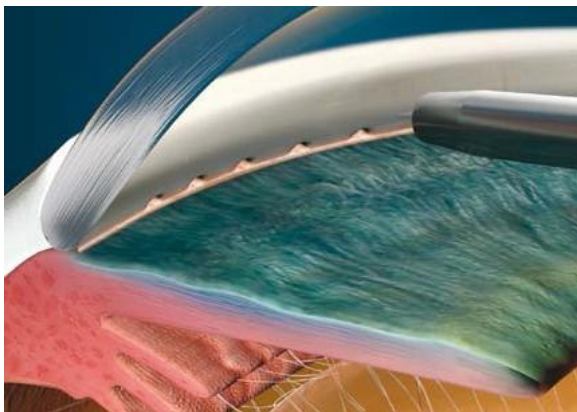


In operative treatment of glaucoma, the OS4 has created significant added value in micro-invasive glaucoma surgery (MIGS). High Frequency Deep Sclerotomy (HFDS) ensures excellent long-term results and has an extremely low complication rate, and short intervention time.

HFDS™

Высокочастотная глубокая склеротомия™
 HFDS - это сокращение от высокочастотной глубокой склеротомии. В микроинвазивной хирургии глаукомы (MIGS) HFDS создает прямой доступ из передней камеры к каналу Шлемма и далее к склере. Таким образом, сопротивление оттоку трабекулярной сети значительно снижается. Наконечник аби-глаукомы проходит через парацентезы 1,2 мм и помещает шесть небольших склеротомических мешков в иридокорнеальный угол с помощью высокочастотного диатермического выхода. Это обеспечивает лучший отток водной жидкости.

HFDS можно применять индивидуально или в сочетании с хирургией катаракты. Он отличается очень короткими интервалами. Формирование пузырьков (фильтрация в субконъюнктивальное пространство), а также движение фибробластов к склеротомии эффективно предотвращается. Также не будет рубца на роговице. Высокочастотная глубокая склеротомия Oertli ab interno может похвастаться превосходными долгосрочными результатами. При необходимости вмешательство с HFDS можно повторить.

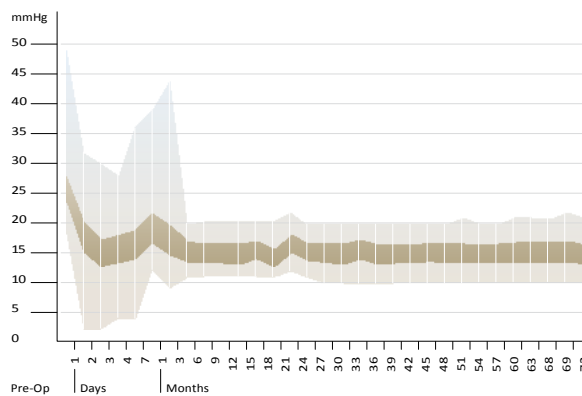


Преимущества HFDS

- Идеально подходит для хирургии катаракты или в качестве индивидуального применения
- Очень короткое время вмешательства
- Отличные долгосрочные результаты
- Без образования пузырей, без рубцов роговицы
- Операцию можно повторить
- Очень низкая частота осложнений



Excellent long time results (72 months) after performed HFDS procedure*



*Bojan Pajic: Long-term Results of a Novel Minimally Invasive High Frequency Deep Sclerotomy Ab Interno Surgical Procedure for Glaucoma, European Ophthalmic Review, Volume 6, Issue 1, Spring 2012, ISSN 1756-1795

CATARACT SURGERY

OS 4™ IN CATARACT SURGERY



The OS 4 makes cataract surgery incredibly fast, safe and calm. Phaco has become even more precise and efficient thanks to easyPhaco. Capsulorhexis has gained a very gentle and careful alternative with HF capsulotomy. And, in glaucoma and vitreoretinal surgery, the OS 4 offers decisive advantages and superb features.

HF CAPSULOTOMY EASYPHACO®

ВЧ капсулотомия

С момента своего появления в 1991 году высокочастотная капсулотомия зарекомендовала себя в сотнях тысяч случаев как идеальный метод вскрытия капсул хрусталика. Используя высокочастотную энергию, капсульный мешок можно очень сильно расплавить.

Легко - совершенно без обычного разрыва щипцами и иглой. Мягко скользит по тканям и даже под радужной оболочке глаза с помощью наконечника для капсулотомии и выделения диатермической энергии. Созданный таким образом край капсулы отвечает самым высоким требованиям - как во время операции, так и в долгосрочной перспективе.

ВЧ капсулотомия особенно подходит при таких показаниях, как отсутствие рефлекса глазного дна, гиперзрелая катаракта, травматическая катаракта, вспучивающаяся катаракта и ювенильная катаракта. Даже в случае узкого зрачка, неконтролируемого рексиса или рексис-фимоза ВЧ капсулотомия обеспечивает наилучшие результаты.

Преимущества ВЧ капсулотомии

- Особо щадящая альтернатива капсулорексису
- Расплавление капсульного пакета без разрыва щипцами или иглой
- Чрезвычайно точное и напрямую контролируемое дозирование высокочастотной энергии
- Замечательно безопасно в сложных случаях

easyPhaco®

easyPhaco обеспечивает немедленную аспирацию материала линзы и гарантирует идеальную отслеживаемость. Уникальный дизайн насадок (дополнительную информацию о easyTips вы найдете здесь) обеспечивает непревзойденную стабильность камеры, и в то же время ощущается невероятно высокая удерживаемость. Аспирация фрагментов проходит эффективно и без отталкиваний. Сфокусированный осевой выход ультразвуковой энергии обеспечивает целенаправленное эмульгирование непосредственно в фрагмент линзы. А поскольку наконечник Oertli phaco оснащен шестью пьезокристаллами, передача мощности на наконечник происходит прямым и мягким способом с меньшим тепловыделением.

Преимущества easyPhaco®

- Непревзойденная стабильность камеры
- Идеальная отслеживаемость благодаря точному контролю потока
- Сфокусированный осевой выход ультразвуковой энергии
- Прямая и мягкая передача усилия на наконечник
- Эффективная аспирация фрагментов без отталкивания
- Доступен от 1,6мм до 2,8мм



Ирригация/аспирация ВЧ ДИАТЕРМИЯ

I / A с безопасным дизайном

Инструменты Oertli I / A делают ирригацию и аспирацию еще безопаснее, чем раньше. Советы Quick Tips с безопасным дизайном имеют увеличенную длину стержня, чтобы обеспечить лучший доступ через разрез. Уменьшенное отверстие для аспирации создает лучшую силу окклюзии, повышает безопасность во время аспирации и обеспечивает оптимальную стабильность передней камеры. Продуманное расположение всасывающего отверстия предотвращает непреднамеренный захват капсульного мешка. Quick Tips обеспечивает высочайшую степень безопасности, особенно в сочетании с SPEEMode.

ВЧ биполярная диатермия

Новаторские системы управления хирургическими платформами от Oertli позволяют осуществлять чрезвычайно точное и непосредственно контролируемое дозирование ВЧ-энергии, оптимально разработанные для проверенных применений в биполярной технологии. Насадки с продуманной геометрией и выбором материала поистине превращают диатермию в инструмент точности. Даже при низкой производительности высокочастотная диатермия от Oertli создает необыкновенный эффект. Высококачественные титановые наконечники и инновационные наконечники обеспечивают точность и безопасность.

Преимущества I / A с безопасным дизайном

- Абсолютно стабильная передняя камера
- Легкая подоперационная доступность
- Окклюзия достигается быстро
- Высокий стандарт безопасности при очистке капсул
- Высокая эффективность в сочетании с SPEEMode
- Доступен от 1,6 мм до 2,8 мм

Преимущества биполярной диатермии ВЧ

- Точное и напрямую контролируемое дозирование высокочастотной энергии
- Функция для различных применений: капсулотомия Эртли, HFDS, эндодиатермия, щипцы для диатермии
- Качественные наконечники из титана
- Насадки с продуманной геометрией и качественными материалами
- Высокая эффективность уже при низкой выходной мощности





OS 4™ — СПЕКТР РАБОТЫ

Система

Система жидкостей

- Перистальтический насос
- Насос Вентури
- SPEERMode
- Гравитационная инфузия, электрический полюсный привод
- Активная инфузия (GFI)
- Система трубок со встроенным замкнутым датчиком давления
- Автоматическая вентиляция
- Ограниченный рефлюкс
- Функции предварительной проверки, самотестирования и сброса

Операция

- Панель управления со стеклянным сенсорным экраном диагональю 15 дюймов
- Двойная линейная беспроводная многофункциональная педаль
- Индивидуальное программирование для 50 хирургов
- Аудиосигналы

Педаль

- Беспроводная связь
- Встроенное лазерное управление
- Назначение для конкретного пользователя
- Двойной линейный или линейный
- Функция рефлюкса

Передний сегмент

ВЧ функции

- Капсулотомия
- Хирургия глаукомы HFDS ab interno MIGS
- Коаптация конъюнктивы
- Макро диатермия
- Эндо диатермия

Функция Phaco

- Три программных запоминающих устройства с DirectAccess
- Ультразвуковой фако с автонастройкой
- Ручка U / S phaco с шестью пьезокристаллами
- Линейный, ИМПУЛЬСНЫЙ, РАЗРЫВ, SMP
- технологии easyPhaco, CO-MICS и MICS
- Двойной линейный фако

I / A функция

- Три программных запоминающих устройства с DirectAccess
- Непрерывный полив

Витрэктомия переднего сегмента

- Три программы памяти
- Двойной пневматический гильотинный резак
- Линейная от 10 до 10 000 резов в минуту
- Одинарный разрез
- Орошение / аспирация / обрезка
- Орошение / обрезка / аспирации

Задний сегмент

Эндо освещение

- Светодиодный источник света GoodLight
- Светодиодный источник света GoodLight Plus с регулируемыми цветами
- Существует два независимых света
- Антибликовое панорамное освещение
- Выход без фильтра

Витрэктомия

- Три программных запоминающих устройства с DirectAccess
- Рез непрерывного действия с пневматическим приводом
- Линейный или прогрессивный, от 10 до 10 000 резов в минуту
- Одинарный разрез
- Эндо фако

Воздух

- Жидкость / воздухообмен
- Переключение жидкость / воздух с помощью педали
- Постоянный контроль давления с компенсационным резервуаром
- Три программных запоминающих устройства с DirectAccess
- Функция будильника

Visco

- Инъекция
- Добыча
- Линейное педальное управление

Эндо лазер

- Зеленый эндо-лазер 532 нм
- Лазерное управление без дополнительной педали
- Выходная мощность лазера регулируется педалью
- Класс лазера: пилотный луч 3R, рабочий луч 4



OS4*

Имеет значение в глазной хирургии

Oertli имеет значение. Благодаря превосходным хирургическим устройствам и инструментам, которые делают хирургические вмешательства более безопасными, простыми и эффективными. Благодаря долгосрочным инновациям и новым технологиям, которые имеют долгосрочное влияние на офтальмологию. С превосходным обслуживанием и реальной добавленной стоимостью для хирургов и операционного персонала. И в своем постоянном стремлении сделать все возможное для клиентов, пользователей и пациентов.

Устанавливая стандарты

Имя Oertli олицетворяет швейцарское качество высочайшей точности и надежности. Мы разрабатываем и производим нашу продукцию исключительно в Швейцарии, в долине Сен-Галль-Рейн. Благодаря этому мы можем полагаться на отлично обученных сотрудников и динамичную среду, а также контролировать качество и состояние нашей продукции.

За время существования компании Oertli разработала множество инноваций, которые оказали устойчивое влияние на глазную хирургию. Но такой успех не заставляет сбавлять обороты - наоборот. Мы проводим каждый день, обновляя наш исследовательский дух, чтобы наша жажда инноваций снова и снова сталкивалась с новыми проблемами.

Хотя мы присутствуем во всем мире и стремимся к выходу на международный рынок, в глубине души мы всегда будем оставаться независимым семейным бизнесом с хорошей основой, прочными корнями, надежным финансированием и активной командной работой. Любой, кто работает в Oertli, делает это с большой отдачей и мотивацией. Поскольку каждый делает все возможное, мы можем уверенно позиционировать себя на рынке. Исходя из этого, мы делаем разницу - для глазной хирургии, для наших клиентов и для пациентов.





Distribution network

Oertli commits itself to the Berneck location in Switzerland. It is here that ideals and innovations come to exist, and here that our devices and instruments are developed and manufactured. To ensure our products can be used in the whole world, we rely either on our own distribution companies or independent distribution partners, depending

on the relevant region. In every case, our ophthalmology customers throughout the world can count on competent and reliable contact persons. They offer excellent on-site service, can inform and advise you on our entire product range and have been perfectly trained for work with our products.

Information on trademark protection

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

Faros®, OS 4®, HFDS®, DirectAccess®, SPEEPMoDe®, Caliburn®, CortexMoDe®, ParaProg®, True Flow Control® and GoodLight LED® are trademarks of Oertli Instrumente AG.

MAKING THE
DIFFERENCE WITH
SOPHISTICATED
DESIGN



«I have performed vitreoretinal interventions for decades. Oertli devices have always accompanied me reliably from the beginning. Regular maintenance enhances the longevity of the equipment. The OS4 unites high-tech developments with sophisticated design and utmost user-friendliness. The touchscreen is clearly arranged, and due to the dark background, glare-free. The broad range of setting options offers the desired parameters to every surgeon, no matter whether he/she is a beginner or an expert user. This way, you can learn how to perform surgeries with great safety. »

PD Dr. Ulrike Stolba
Eye Department of the Rudolfstiftung
Vienna, Austria

MAKING THE DIFFERENCE IN SWITZERLAND





As a Swiss family-owned company with a long tradition, we focus on what is important: quality, reliability, safety, innovation and the needs of our customers.

We make the difference – for you and your patients.

EYE SURGERY. SWISS MADE.

Surgical
platforms

OS4™



Faros™



CataRhex 3®

oertli®
S W I T Z E R L A N D

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