

# CataRhex ®



## Совершенство на ладони



**oerfli**®  
SWITZERLAND

# Нано-гигант микрохирургии

**CataRhex 3<sup>®</sup> поражает своим дружелюбием, простотой и силой:**

- Максимальные возможности
- Полноценная хирургическая система
- Минимум занимаемого пространства



# Новейшие технологии в Вашем портфеле

- Единственная портативная микрохирургическая система
- Вес всего 5.2 кг
- Помещается в небольшой чемоданчик
- Готов к работе в любом месте  
с напряжением от 100 до 240 Вольт



# Просто, удобно, разумно

- Не требует много места – крепится на любую стойку
- Установка и сборка за 2 минуты
- Готов к работе через 5 секунд после включения
- Все разъемы и элементы управления на передней панели
- Лучший в своем классе перистальтический насос - скорость достижения максимального вакуума - 0,5 сек и постоянно стабильный поток



# Самое комфортное и быстрое управление



- Подвижная панель управления с гладкой поверхностью и подсветкой
- Большой яркий дисплей
- Эргономичные цветные клавиши управления
- Управление по принципу «прямого доступа» - изменение параметров, функций, установок одним нажатием кнопки. Нет необходимости «бродить» по меню
- Встроенный микропроцессор – отсутствие «зависания» программ, секунды на полную перезагрузку (вместо минут на Windows)
- Программа ParaProg® - установка и сохранение параметров для различных операционных методов

# CataRhex 3<sup>®</sup>

## Педаль управления

- Влагонепроницаемая
- Занимает очень мало места
- Удобно переносить
- Мягко и легко управлять
- Мгновенная реакция на нажатие
- Четыре положения для линейного контроля
- Переключение между программами и функциями
- **ПОЛНОЕ управление хирургической системой**



# Интеллектуальная технология

- Прямое и надежное управление и контроль скорости и стабильности
- Легко модернизировать благодаря USB-интерфейсу
- Беспрецедентная точность и эффективность инновационным режимом CortexMode™
- Встроенная функция для операций глаукомы



**А также встроенный компрессор для передней витректомии!**

- Полная независимость от давления воздуха
- Возможность проведения передней витректомии в любое время

# Фантастическая струйная техника

- Оптимальное использование законов физики для безопасной и эффективной работы даже с высокими значениями параметров
- Беспрецедентная стабильность передней камеры в любой ситуации
- Высочайшая динамика, чрезвычайно быстрое наращивание вакуума
- Высокоточный контроль потока (с шагом – 1мл)
- Исключающий загрязнения принцип контроля давления. Отражение на мониторе даже незначительных изменений параметров



# Передовые технологии хирургии факоэмульсификации и хирургии глаукомы

## **Система ирригации-аспирации**

- перистальтический насос
- система трубок с встроенным датчиком давления

## **Функция ирригации-аспирации**

- 2 варианта программирования
- режим CortexMode™
- функция «override»
- режим постоянной ирригации

## **Биполярная диатермия**

- классическая диатермия
- Высокочастотная склеротомия
- радиочастотная капсулотомия

## **Функция факоэмульсификации**

- 3 варианта программирования
- технология easyPhaco® разрез 1,6мм
- ультралегкая эргономичная рукоятка Hexadisq® с 6 пьезокристаллами
- режимы: линейный, импульсный, вспышек
- функция «occlusion»

## **Передняя витректомия**

- 3 варианта программирования
- пневматические витреотомы Twinac 20G, 23G и 25G
- линейный режим от 30 до 1200 резов в минуту

# CataRhex ®

## Режим CortexMode™

**Новейший режим CortexMode™ гарантирует:**

- Максимальную стабильность передней камеры
- Оптимальную эффективность аспирации
- Абсолютный контроль и безопасность в любой ситуации, особенно при полировке капсулы

**Новая концепция ирригации-аспирации при CortexMode™:**

- Скорость потока постоянная, обеспечивает полную стабильность
- Линейный контроль вакуума во время окклюзии для оптимальной безопасности



# CataRhex ®

## Технология easyPhaco®

**Технология easyPhaco® приносит вам...**

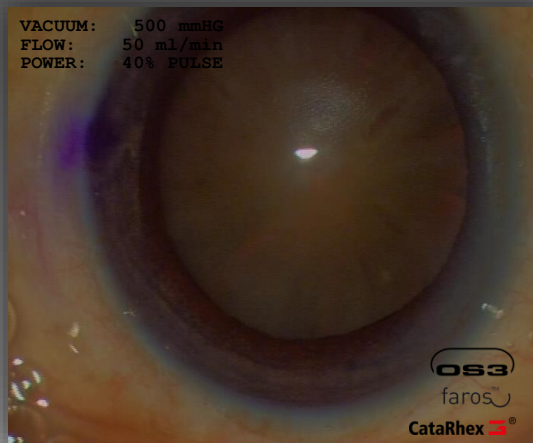
- беспрецедентную стабильность передней камеры
- безупречную факоэмульсификацию
- эффективную аспирацию фрагментов без их хаотичного движения

**...благодаря простому и эффективному принципу ирригации-аспирации.**

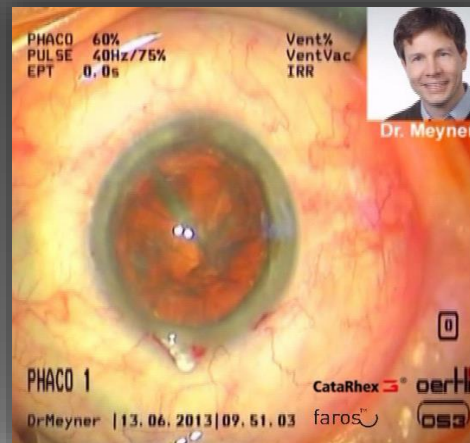


# CataRhex ®

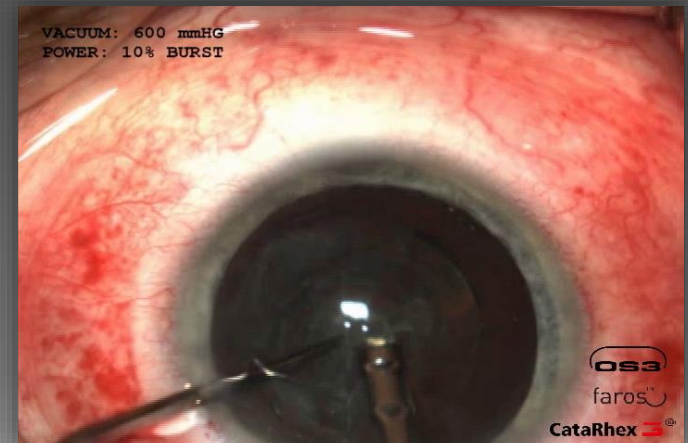
## Технология easyPhaco®



**Dr. Haldipurkar**  
Cataract  
Grade 5  
Stop and Chop



**Dr. Meyner**  
Cataract Grade 2-3  
Deep Chamber



**Dr. Holland**  
LRCS with easyPhaco®  
Femto Aspiration

# CataRhex ®

## HFDS® - высокочастотная хирургия глаукомы

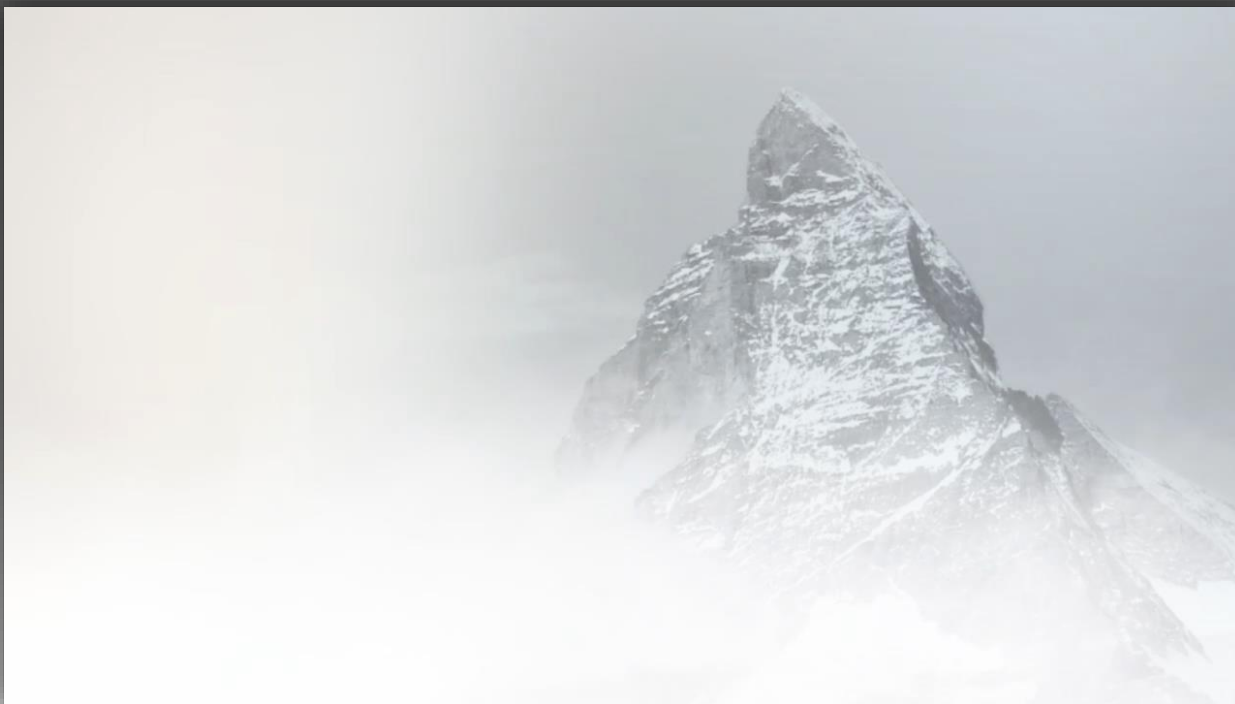


### Самый разумный выбор при хирургии глаукомы:

- Идеальное комбинирование с хирургией катаракты
- Великолепные результаты длительных постоперационных наблюдений (более 6 лет)
- Без образования пузырьков
- Возможно проводить операцию повторно (нет шрамов конъюнктивы)
- Короткое время проведения операции

**CataRhex** ®

# HFDS® - ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ хирургия глаукомы



**Высокочастотная хирургия глаукомы HFDS  
(фильм)**

## HFDS® - высокочастотная хирургия глаукомы

### Необходимые инструменты

- Наконечник HFDS abee®
- Диатермическая рукоятка
- Гониоскоп  
(например O4MAC-H производства OCI, США)



Спасибо за внимание.



**oerthli**<sup>®</sup>  
SWITZERLAND