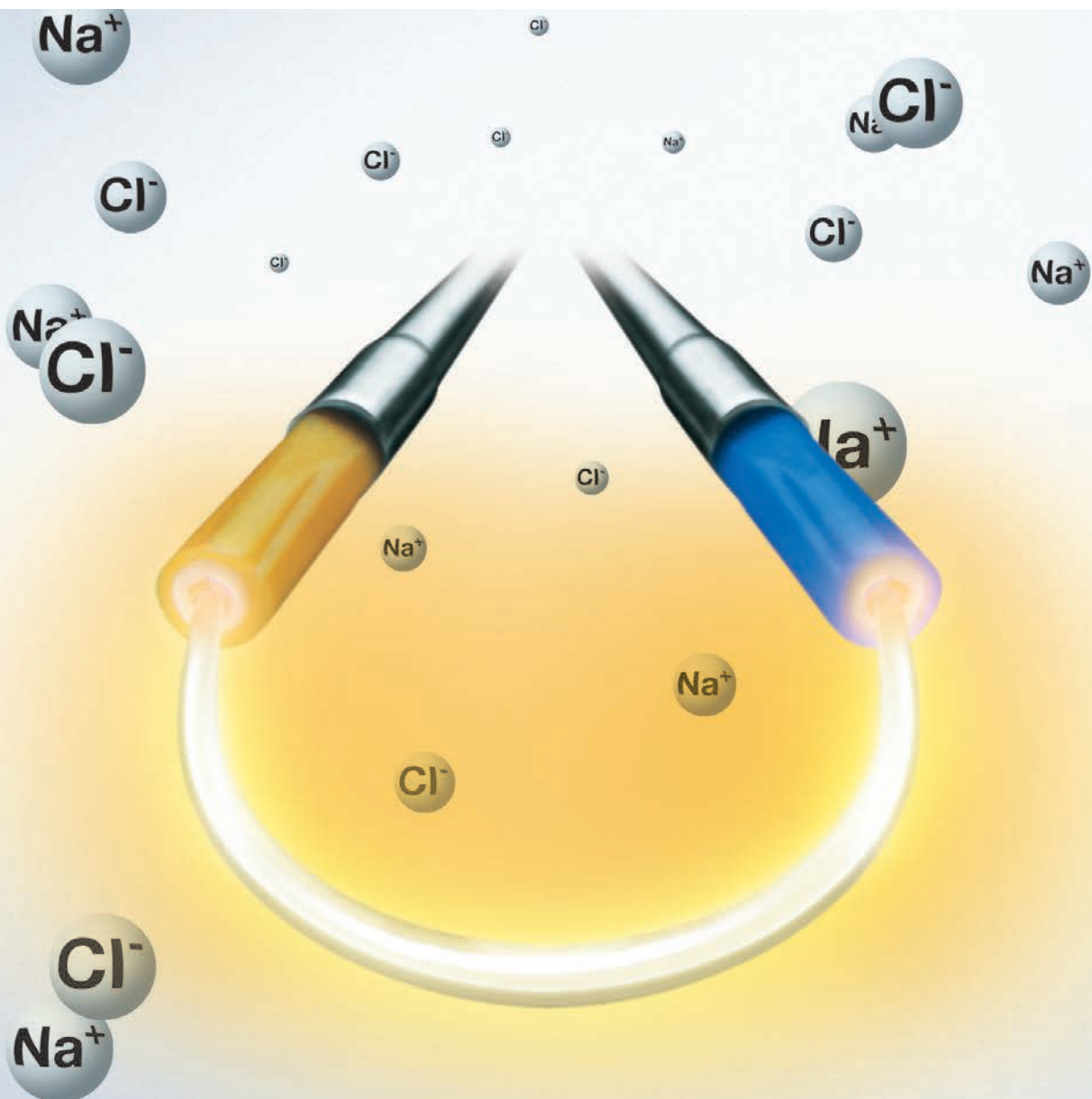


## TCRiS 2.0

Трансцервикальная резекция в физиологическом растворе



# TCR<sub>IS</sub>: БУДУЩЕЕ ГИНЕКОЛОГИИ

## СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ TCR<sub>IS</sub>

- Работает более эффективно с непрерывным формированием плазмы
- Ускоренная работа с использованием большой петли благодаря увеличенному размеру и улучшенному зажиганию
- подача оптимального количества энергии. Контролируемая, точная и быстрая резка
- Оптимизация имеющегося комплекта ВЧ-устройств – ESG-400 для любых применений
- Максимальная безопасность для пациента благодаря новому насосу HysteroFlow II и компенсационной системе HysteroBalance II для надежного регулирования потока жидкости
- Наилучшее качество изображения обеспечивает система визуализации высокой четкости VISERA Elite и специальная сверхлегкая головка камеры

### Точное управление потоком жидкости

Максимальная безопасность для пациента благодаря надежному регулированию потока жидкости



### Уровень качества изображения

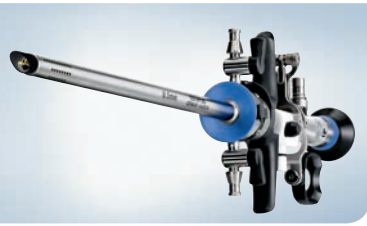
Система визуализации последнего поколения с превосходным по качеству изображением высокой четкости



# УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ГИСТЕРОСКОПИИ

## РЕЗЕКТОСКОП OES PRO

Эргономичная конструкция для снижения усталости



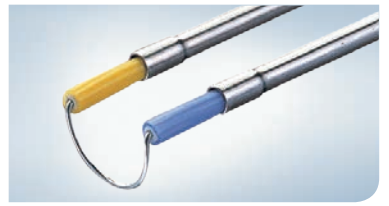
## Оптимальный выход энергии

Простой в использовании и готовый к подключению генератор для TCRis



## Электрод с большой петлей

Для эффективной и безопасной резекции



## Электрод для вапоризации

Отсутствие обрезков ткани улучшает изображение, экономит время и повышает комфорт пациента



## Головка камеры

Сверхлегкий вес для снижения усталости с опциональным режимом узкоспектральной визуализации (NBI)





## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ГИСТЕРОСКОПИИ



«Я уже много лет работаю с оборудованием TCRis компании Olympus. Оно отличается превосходным качеством изображения, надежным и оптимальным потоком жидкости и необходимым набором электродов, что позволяет выполнять любые терапевтические гистероскопические процедуры.»

Проф. Олаф Истре

Больница Алерис-Гамлет, Копенгаген, Дания



## ВНУТРИМАТОЧНАЯ АБЛЯЦИЯ

В противоположность обычным методам монополярной резекции в глицине или сорбитоле, которые связаны с известным риском гипонатриемии (ТУР-синдром), применяется более безопасный для пациента метод резекции в физиологическом растворе. Нетипичное утолщение слизистой оболочки матки, наличие полипов или фиброидов может стать причиной аномального маточного кровотечения. Петля TCRis используется для удаления увеличенной внутриматочной и фиброидной ткани, обеспечивая плавную и быструю резку в сочетании с повышенной безопасностью благодаря использованию физиологического раствора при выполнении процедуры.



В качестве альтернативы может быть выполнена внутриматочная абляция или коагуляция в рогах матки с использованием электрода для вапоризации TCRis, что предотвращает необходимость удаления фрагментов ткани. Отсутствие фрагментов ткани улучшает видимость в ходе процедуры. А одновременная вапоризация и коагуляция ткани дополнительно предотвращает обильное кровотечение.

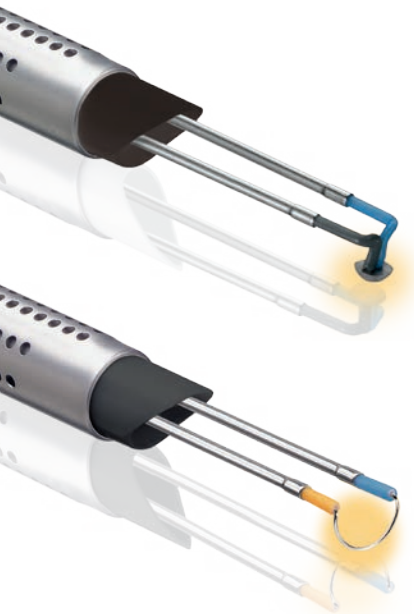


# СОВЕРШЕННОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ. БУДУЩЕЕ ВЧ-ТЕРАПИИ

## КОМПЛЕКТНЫЙ НАБОР ЭЛЕКТРОДОВ

Специальные электроды для самых различных терапевтических процедур в гинекологии:

- электроды для вапоризации миом и слизистой оболочки матки, а также для коагуляции в ее рогах
- петли различных размеров для резекции полипов, миом и слизистой оболочки матки
- шаровидный электрод для коагуляции слизистой оболочки матки и в ее рогах
- игольчатый электрод для удаления перегородки
- электрод под 45° для упрощения резекции слизистой оболочки в рогах матки или удаления полипов



### Электрод с большой петлей

- Петля увеличена до размера монополярного электрода
- Благодаря уменьшению количества разрезов ускоряется процедура резекции
- Экономия времени на операцию



### Электрод для вапоризации TCRis

- Благодаря отсутствию обрезков ткани улучшается визуализация
- Не требуется удаление обрезков ткани
- Не требуется извлекать и вводить обратно резектоскоп



Петля



Шарик



Игла



Наклонная петля



# УЛУЧШЕННОЕ КАЧЕСТВО HD ИЗОБРАЖЕНИЯ И РЕЗЕКЦИЯ В ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ РАСТВОРЕ ДЛЯ САМОЙ СОВРЕМЕННОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ



## СОВРЕМЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ И РЕЖИМ УЗКОСПЕКТРАЛЬНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ (NBI)

### VISERA Elite – высококачественное изображение и удобство для хирурга

Качество изображения высокой четкости для самой современной операционной.

- Новая система объемного шумоподавления в особенности годится для киноизображений. Она точно обнаруживает шум, сравнивая его с последним кадром, в результате чего получается изображение с гораздо более высоким разрешением, чем в оборудовании прежнего поколения.
- Система визуализации VISERA Elite отличное решение для работы жестких и гибких эндоскопов различного назначения – для стандартизации обучения, обработки и обслуживания с целью повышения эффективности операционных вмешательств.

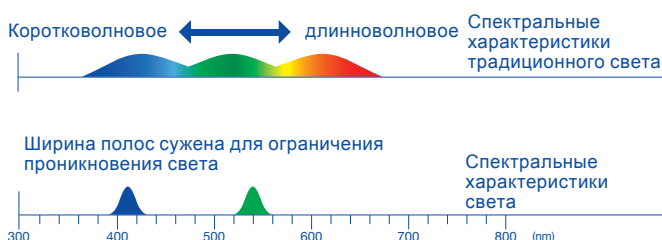


### Изображение в узком диапазоне спектра

NBI облегчает изучение структурных особенностей слизистой оболочки. NBI-технология использует преимущества характеристик света, выделяя при этом капиллярный рисунок в поверхностном слое более четко, чем это происходит при традиционном освещении белым светом. Данная технология особенно актуальна при диагностике эндометриоза.



### Глубина проникновения света в зависимости от длины волны



# АППАРАТ ESG-400 ПРОСТ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРЕВОСХОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА



## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

### Полный диапазон монополярных и биполярных режимов работы

- Выполнение открытых, лапароскопических и эндоскопических хирургических вмешательств

### Выходная мощность в соответствии с особенностями ткани

- Ввод оптимального количества энергии
- Контролируемая, точная и быстрая резка

### Функция быстросействующей памяти

- Простой поиск предпочтительных индивидуальных настроек

### Новые режимы использования физиологического раствора (для биполярной резекции)

- Улучшенные характеристики зажигания
- Непрерывная vaporization

### Обнаружение физиологического раствора

- Контроль использования надлежащей жидкости

## РАЗЪЕМЫ



### Bipolar

Для биполярных ВЧ-кабелей (инструментов, например, биполярного ручного инструмента HiQ+)



### UNIVERSAL – подключение с готовностью к работе

Для кабеля аппаратов TCRis, включая идентификацию инструмента и предварительную настройку выходной мощности



### Монопольный 1

Для монополярных ВЧ-кабелей (инструментов, например, резектоскопа, ручного инструмента или карандашного устройства)



### Монопольный 2

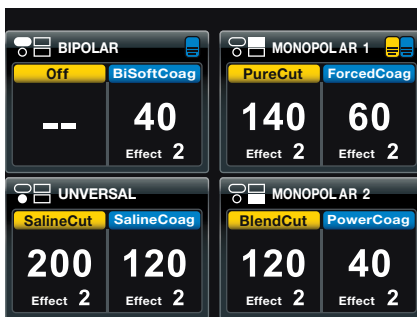
Для монополярных ВЧ-кабелей (инструментов, например, резектоскопа, ручного инструмента или карандашного устройства)



# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ ВЧ – ГЕНЕРАТОР – ESG-400 ДЛЯ ЛЮБЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ

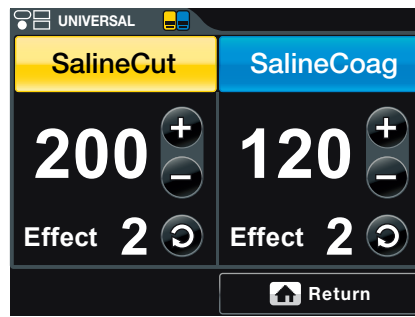
Новый аппарат ESG-400 используется в гинекологии и оборудован удобным сенсорным экраном. Аппарат обеспечивает пользователя специальными режимами и высоким качеством работы и регулирует выходную мощность в соответствии с особенностями тканей.

## СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН



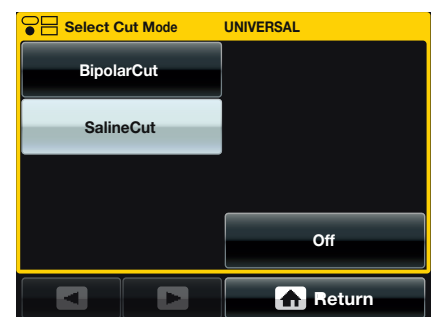
### Выбор

Коснитесь соответствующего квадранта для изменения настроек



### Изменение уровня мощности:

Эффект:

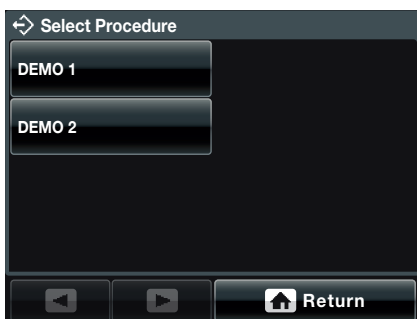


### Изменение режима:

Коснитесь соответствующей зоны для изменения режима

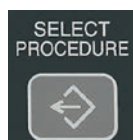


## НАСТРОЙКИ



### Выбор

Ранее сохраненные настройки процедуры



### Ножной переключатель

Присвоение одинарного/двойного ножного переключателя или включение режима автоматического пуска



### Меню

Сохранение / удаление настроек процедуры, переключение языка и т.д.



# HYSTEROFLOW II / HYSTEROBALANCE II БЕЗОПАСНАЯ И УДОБНАЯ ГИСТЕРОСКОПИЯ



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точное измерение потерь жидкости позволяет повысить безопасность гистерорезекции, чтобы избежать избыточного поглощения расширяющей среды телом пациента. Аппараты HysteroFlow II и HysteroBalance II компании Olympus обеспечивают точное и простое измерение потерь жидкости и внутриматочного давления в закрытой системе.



## УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Простая установка оборудования
- Текстовое меню сенсорного экрана
- Простота смены пакетов и емкостей в ходе процедуры

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Прочная аппаратная тележка с универсальным креплением для емкостей и отдельным устройством балансировки
- Одноразовые и многоразовые трубки



## БЕЗОПАСНОСТЬ ПАЦИЕНТОВ

- Четкое текстовое меню
- Точный контроль давления и многочисленные сигналы тревоги
- Многоразовые трубки без ДЭГФ

## НАСОС HYSTEROFLOW II

- Быстрая и точная регулировка давления
- Многократные трубки из материала, не содержащего ДЭГФ
- Автоматическая идентификация инструмента для оптимальных характеристик потока
- Визуальный и звуковой сигнал тревоги при повышенном давлении и перфорации
- Большой буквенно-цифровой дисплей для индикации внутриматочного давления



### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР HYSTEROBALANCE II И АППАРАТНАЯ ТЕЛЕЖКА

- Большой буквенно-цифровой дисплей для индикации текущих потерь жидкости
- Визуальный и звуковой сигнал тревоги при достижении предела потери жидкости
- Точное измерение входящего и выходящего потока двумя отдельными весовыми ячейками
- Совместим с широким набором емкостей и пакетов с жидкостями без дополнительных адаптеров



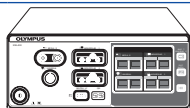
### РЕЗЕКТОСКОП OES PRO ДЛЯ ГИСТЕРОРЕЗЕКЦИИ

HysteroFlow II/HysteroBalance II и резектоскоп OES Pro для TCRis (трансцервикальной резекции в физиологическом растворе) для биполярной или для монополярной резекции: превосходная комплексная система для гистерорезекции

# TCRIs 2.0

## ESG-400

**WB91051W**  
ВЧ-блок «ESG-400»,  
100–120 В / 220–240 В

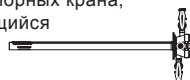


## Резекционные тубусы для TCRis

**A42011A** Внутренний тубус, для внешнего тубуса 8,5 мм, АБС, включая стандартный obturator



**A42021A** Внешний тубус, 8,5 мм, 2 запорных крана, вращающийся



## Рабочие инструменты для TCRis

**WA22366A**  
Рабочий инструмент, активный



**WA22367A**  
Рабочий инструмент, пассивный



## Резекционные ВЧ-электроды для TCRis

### Резекционный ВЧ-электрод, петлевой

**WA22301D** 12°, малый

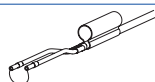
**WA22302D** 12°, средний

**WA22503D** 12°, большой

**WA22305D** 30°, малый

**WA22306D** 30°, средний

**WA22507D** 30°, большой



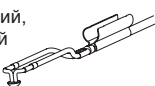
### Резекционный ВЧ-электрод, ленточный,

**WA22521C** средний, 12°

**WA22523C** средний, 30°

### Резекционный ВЧ-электрод «PlasmaButton™»

**WA22557C** полусферический, для плазменной vaporization, 12° и 30°



### Резекционный ВЧ-электрод, с наклонной петлей

**WA22331D** 12° и 30°, малый

**WA22332D** 12° и 30°, средний

### Резекционный ВЧ-электрод, шариковый

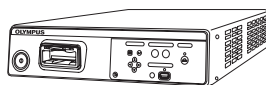
**WA22351C** 12° и 30°

### Резекционный ВЧ-электрод, игольчатый под

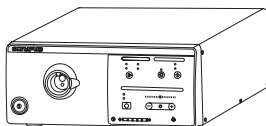
**WA22355C** 45°, 12° и 30°

## Видеосистема VISERA Elite

**OTV S190**  
Процессор

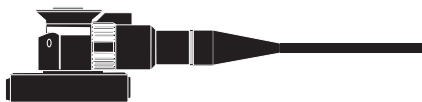


**CLV S190**  
Источник света



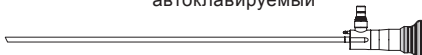
## Головка камеры

**N3499640** Головка камеры, Головка камеры, HDTV 1080, NBI, угловой формы, с тремя встроенными шнурами выключателями для дистанционного управления, со встроенным видеоадаптером (соединительный зажим), «OTV-S7ProH-HD-L08E», 0,8x

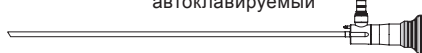


## Телескопы

**A22001A** Телескоп, 4 мм, направление обзора 12°, автоклавируемый



**A22002A** Телескоп, 4 мм, направление обзора 30°, автоклавируемый



## Принадлежности

### Для ESG-400

**TC-E400** Тележка  
Совместима с инструментами USG-400, ESG-400, MAJ-1869, MAJ-1870, WB950356, WB950355

Запрещается устанавливать на полки другие устройства кроме тех, которые указаны компанией Olympus.

**WA00014A** ВЧ-кабель, биполярный, 4 м

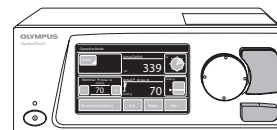
### Для Visera ELITE

**N3629160** Монитор «OEV261H», ЖК, 26"

В комплект поставки входят: монитор, кабель питания, адаптер переменного тока, кабель постоянного тока, крючок с винтом, 6 винтов для крепления монитора

## HysteroFlow II

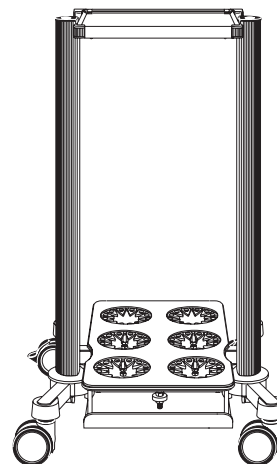
**WA40620A** Насос «HysteroFlow II», 100–240 В



В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:  
насос HysteroFlow II, кабель питания от сети

## HysteroBalance II

**WA40622A** Компенсационная система «HysteroBalance II»



### Для ТЕЛЕСКОПОВ

**WA03200A** Световодный кабель

### Для HYSTEROFLOW II/ HYSTEROBALANCE II

**WA40634A** Комплект трубок, для 2 пакетов с ирригационной жидкостью, стерильные, только для входного и выходного тракта, 5 шт.



**WA40635A** Комплект трубок, для 2 пакетов с ирригационной жидкостью, стерильные, только для входного тракта, 10 шт.



**WA40636A** Комплект трубок, для 2 пакетов с ирригационной жидкостью, многоразовые, только для входного тракта, 1 шт.

Технические условия, конструкция и вспомогательное оборудование могут быть изменены производителем без предварительного уведомления или каких-либо обязательств.

**OLYMPUS**

ООО ОЛИМПАС МОСКВА

Россия, 107023, г. Москва  
ул. Электrozаводская, д. 27, стр. 8  
Тел.: +7 (495) 730-21-57, 735-45-78  
факс: +7 (495) 730-21-57  
www.olympus.com.ru