

Современные технологии электрохирургии в практической гинекологии



Как выглядит ваша операционная?





Представьте,
что Ваша операционная – это...
автомобиль















Как же должен выглядеть
ваш «автомобиль»?









ES - VISION



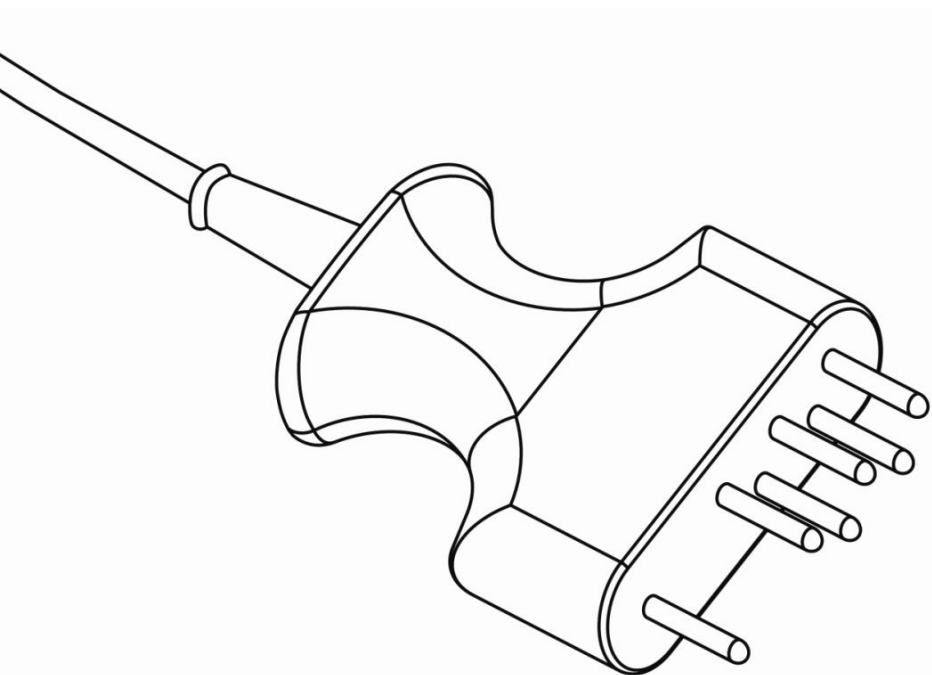


ES Vision – электрохирургический аппарат, который идентифицирует подключенный инструмент или кабель, настраивается на режимы и рабочие параметры: мощность / эффект; запоминает настройки, которые были использованы для конкретного инструмента.

Это решение сводит к минимуму необходимость настройки и изменение параметров работы.



Распознает подключенные инструменты



Как это работает?

- если инструмент можно использовать в нескольких режимах, то система фильтрует список режимов, доступных для этого конкретного инструмента.



Каковы преимущества?

ВРЕМЯ

Вам не нужно выбирать режим и настройки мощности.

Генератор настроен на режим работы по умолчанию (наиболее часто используемый) и «разумную» настройку для конкретного инструмента.



SmartDevice System

Каковы преимущества?



Быстрый доступ к информации об инструменте
(производитель, номер лота, дата изготовления и т.д.)



**Выходы: стандартные;
универсальные SDS**
для использования моно/ биполярных инструментов
в одном выходе.



ES - VISION

ES-VISION оснащен современной системой управления и работает на миниатюрном 32-битном процессоре.



Каковы преимущества?

Возможность быстрой смены программного обеспечения с помощью USB

Просто вставьте флеш-накопитель
в USB - выход на задней панели устройства,
система загрузит и установит
новую версию
программного обеспечения.



Когда программное обеспечение должно быть обновлено?

Каждый раз, когда мы хотим добавить:

- новые аксессуары SDS,
- новые режимы работы,
- новый каталог аксессуаров.



Сенсорный экран



ES-VISION InTouch Screen



- большой дисплей: 10,4 дюйма;
- высокое разрешение: 800 x 600 пикселей;
- изменение и настройка параметров прикосновением пальца;
- возможность наклона экрана;
- 3 графические версии экрана: «светлый», «темный» для лапароскопических операций, режим 3D;
- кнопка вызова главного вида : быстрый возврат к основному виду.



Каковы преимущества? **Удобство**

Наклон экрана позволяет настроить его для максимальной видимости и удобства использования сенсорной панели в зависимости от ваших потребностей.



Каковы преимущества?

Комфорт работы

- возможность регулировки яркости дисплея в зависимости от условий в операционной;
- возможность выбора другого вида дисплея: светлый для открытой операции или темный для эндоскопического кабинета;
- простое и быстрое управление - просто коснитесь параметра, который вы хотите изменить.



SpectrumResult

система автоматической адаптации выходной мощности в зависимости от характеристик тканей, подвергающихся электрохирургическому воздействию.

Как это работает?

В режиме реального времени система контролирует все параметры работы: мощность, напряжение и силу тока, автоматически настраивая параметры для оптимального эффекта резания / коагуляции.

Каковы преимущества?

Удобство

Хирургу не нужно постоянно контролировать и корректировать параметры работы - система делает это за него, врач ориентируется только на лечение!

Безопасность

Система сама осуществляет постоянный контроль всех рабочих параметров.



ES-VISION

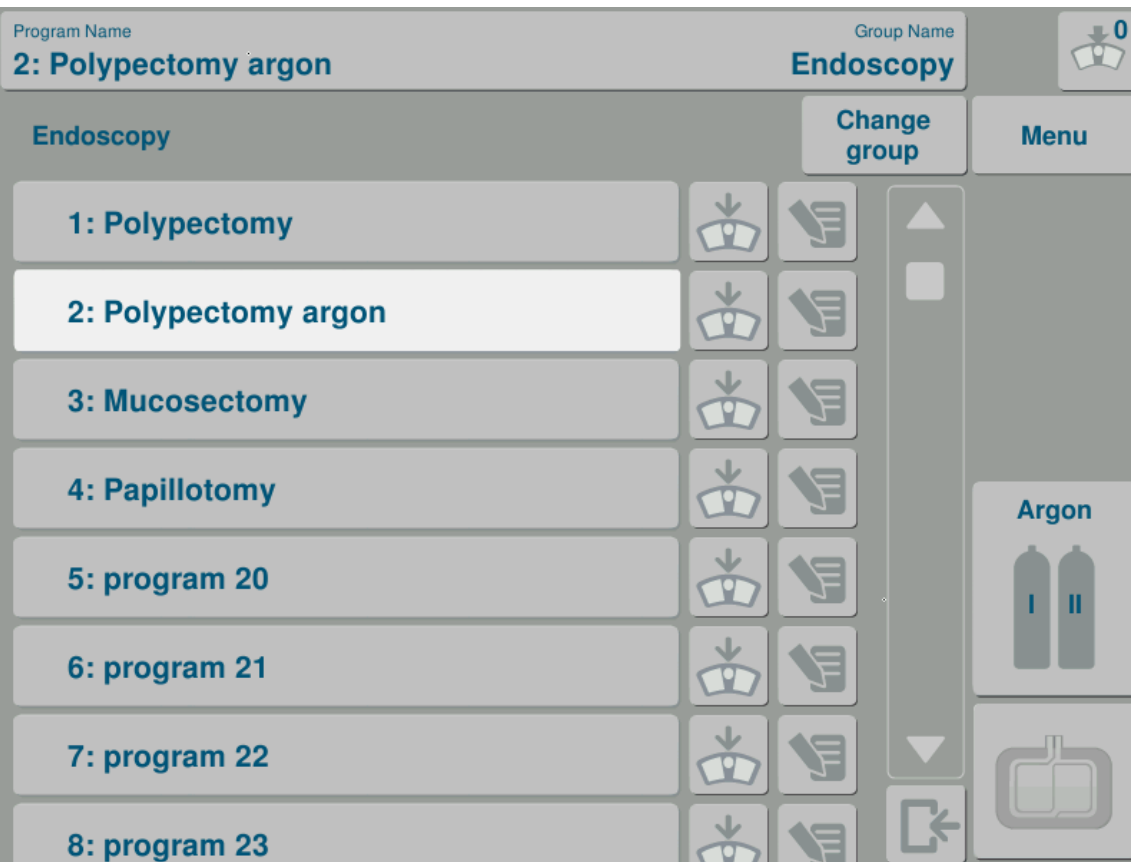


Настройки программы



ES-VISION

Настройки



Возможность создания
и сохранения
в памяти аппарата

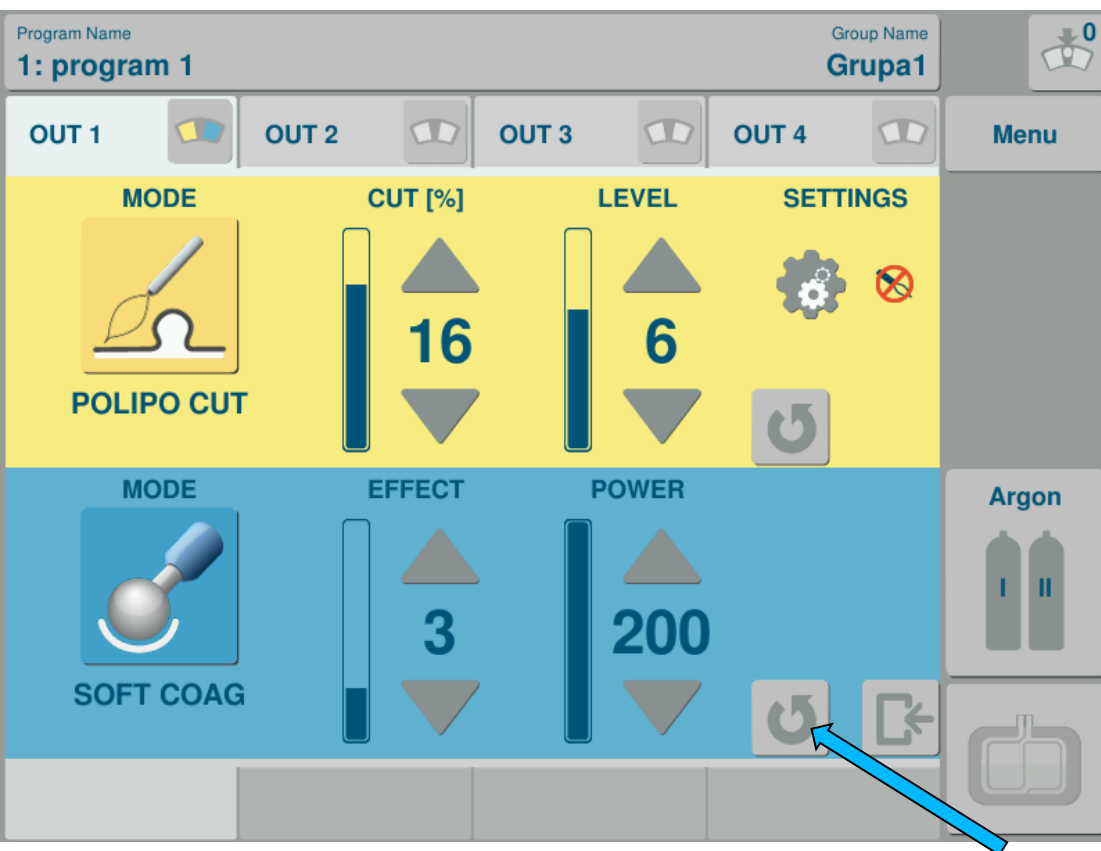
105

индивидуальных
пользовательских
программ
резания и
коагуляции(7 групп)



ES-VISION

Настройки

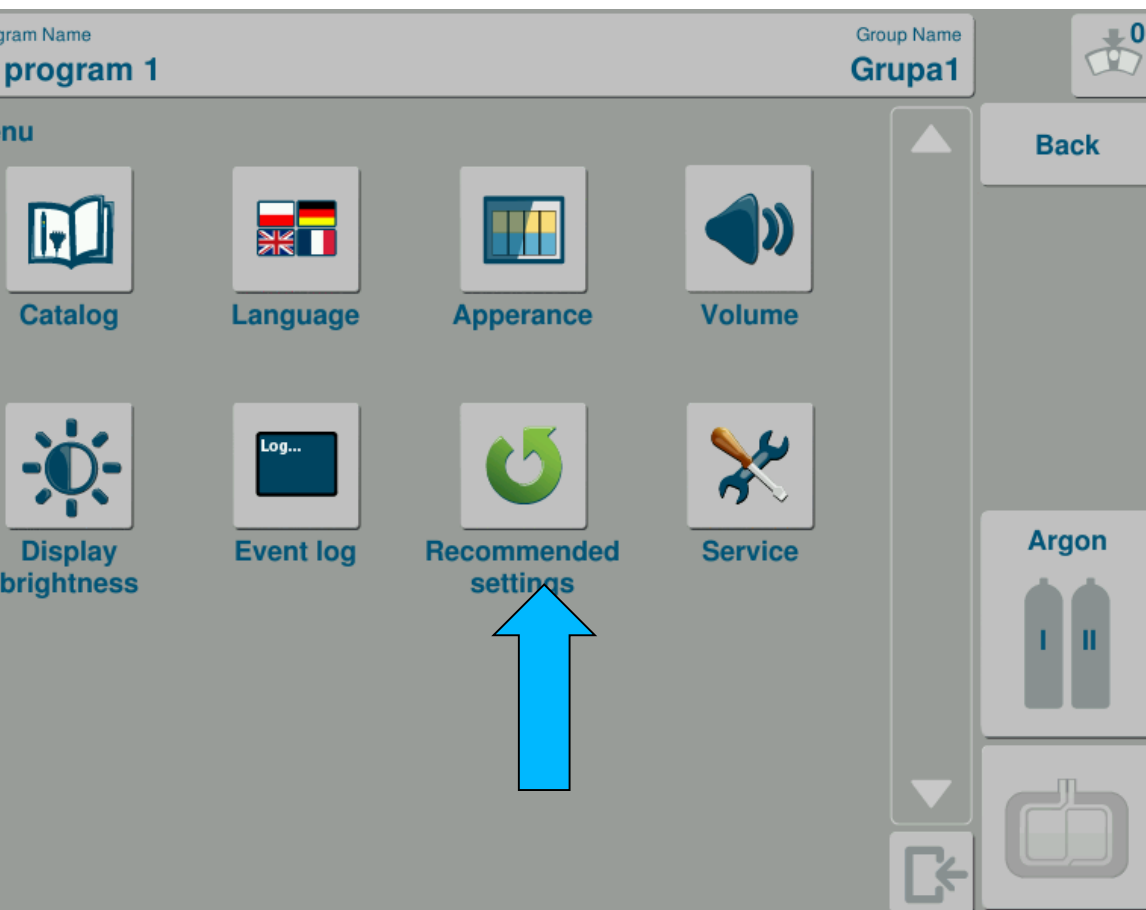


Сохранение и быстрое
восстановление
настроек.

Система имеет
рекомендованные
заводские настройки
(для каждого режима) -
можно восстановить их
для **отдельного** режима,
нажав на кнопку
восстановления на
панели режимов.

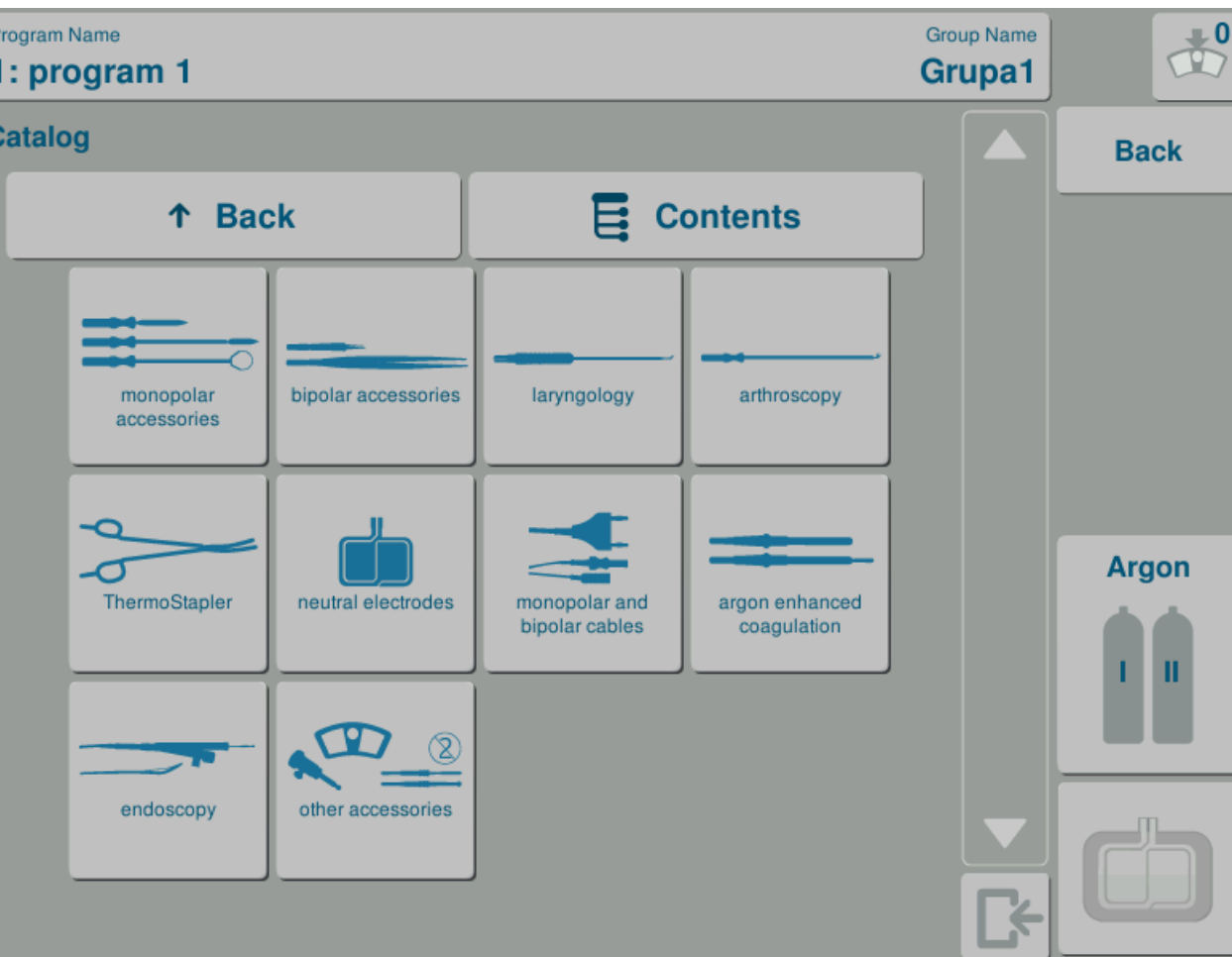
ES-VISION

Настройки



Вы также можете
восстановить
рекомендуемые
настройки для всех
режимов работы- это
заводские настройки по
умолчанию,
при этом устройство
стирает все имена
программ и
устанавливает все
параметры по
умолчанию во всех
режимах.

Актуальный каталог аксессуаров



Вы можете легко и
быстро найти то, что
вам нужно, и
заказать,
используя
каталожный номер.

Каталог может быть
легко обновлен с
карты памяти USB

Тележка



Тележка
для устойчивого
положения аппарата,
размещения **5 л или 10 л.**
баллонов с аргоном,
для аксессуаров
и эвакуатора дыма Aria.

Тележка обеспечивает
эргономичную работу
в операционном зале.



Беспроводной ножной переключатель

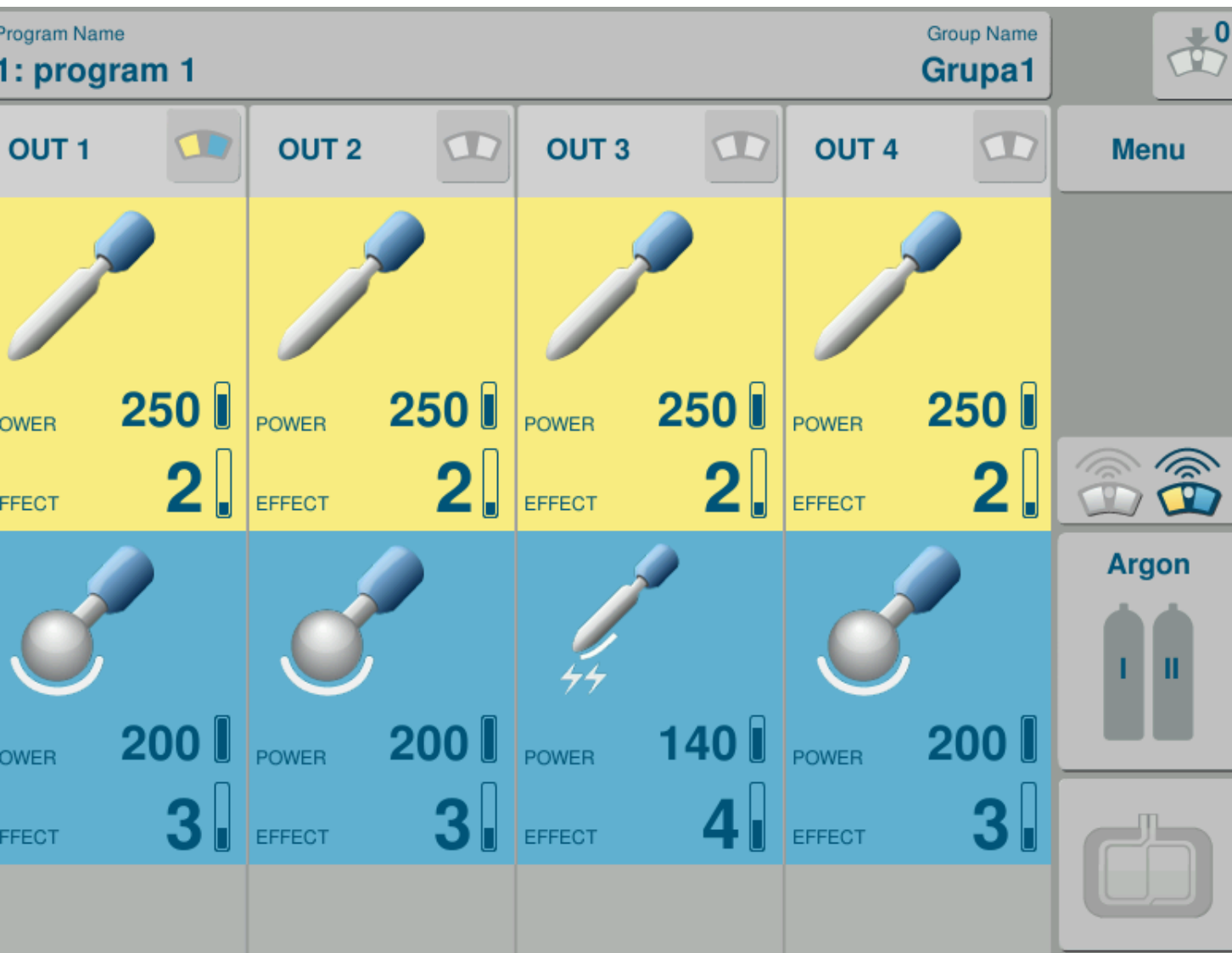
- **удобство вашей работы**
без кабелей.



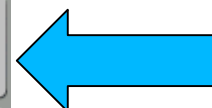
Ножная педаль



Ножная педаль

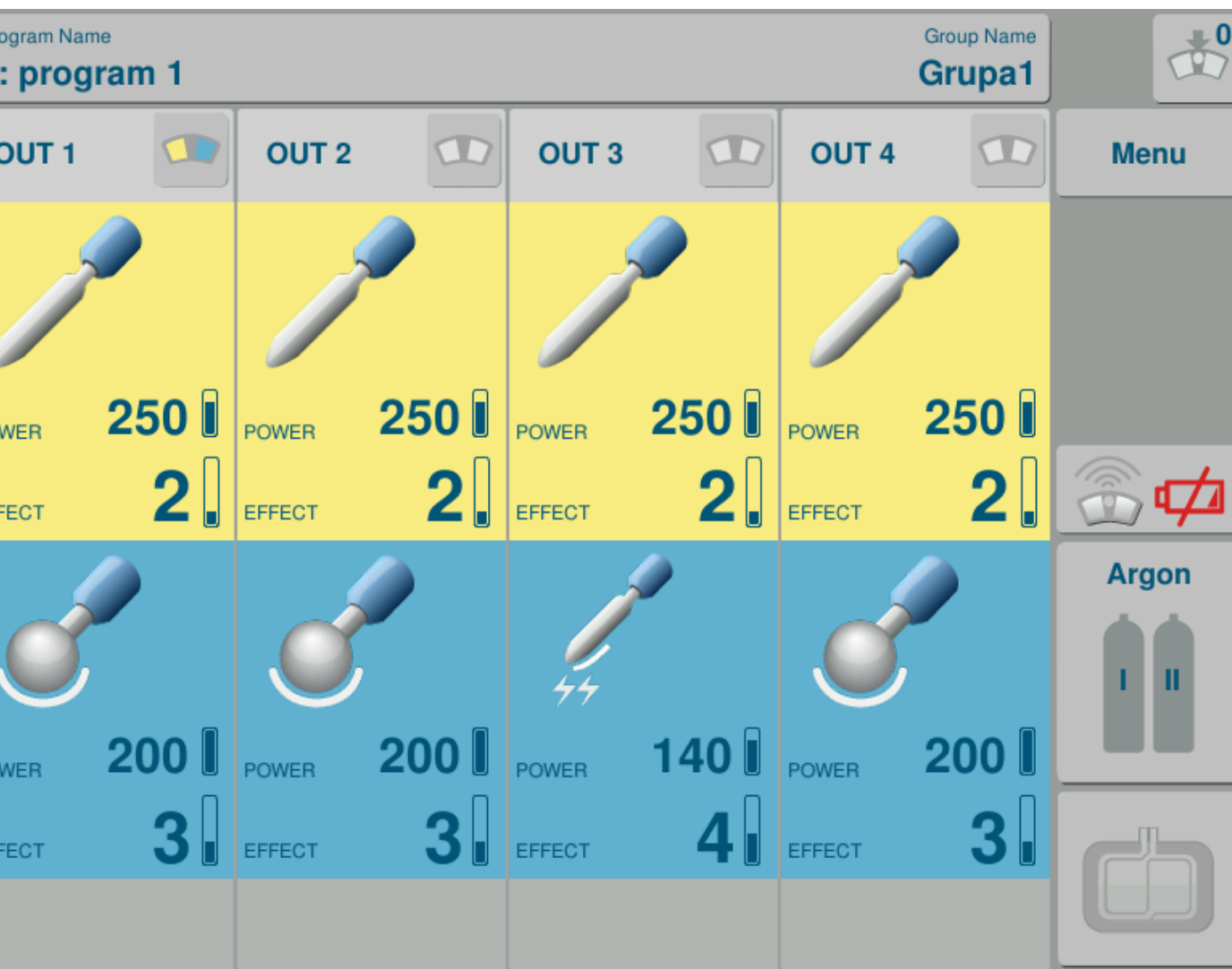


После
подключения
педали,

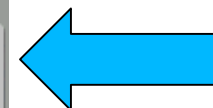


она будет
отображаться
на экране.





Информация о
разряде
батареи



ThermoStapler® - современная альтернатива

традиционному методу герметизации сосудов.

ThermoStapler® **минимизирует риск ожогов**, связанных с

прохождением тока, в большей степени **ограничивает потерю**

крови во время операции, а также, **значительно сокращает**

количество использованных лигатур и швов.

ThermoStapler® используется для удаления опухолей, в органной резекции, гистерэктомии, простатэктомии, лапароскопических операциях.

Повседневная практика использования системы ThermoStapler® позволяет хирургу **сократить время проведения операций**.



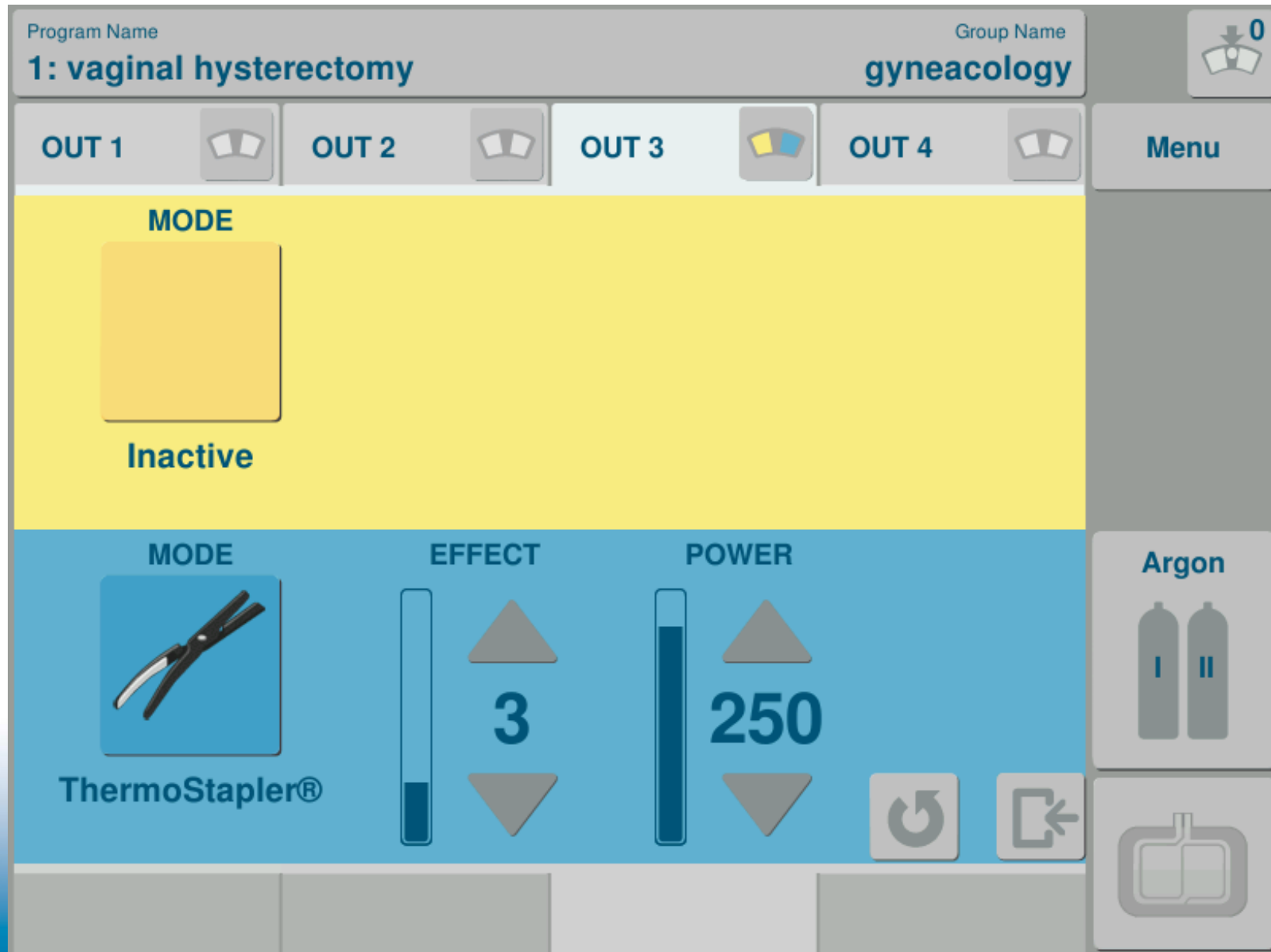
ThermoStapler® особенно рекомендуется для операций гистерэктомии: **вагинальной, абдоминальной и лапароскопической.**

Это позволяет эффективно «закрывать» маточные кровеносные сосуды и артерии, а также связки, поддерживающие матку.

Благодаря технологии ThermoStapler® нет необходимости применять трудоемкие швы.

ThermoStapler® может быть успешно применен в других хирургических процедурах, таких как LAVH и резекция яичника или маточной трубы.

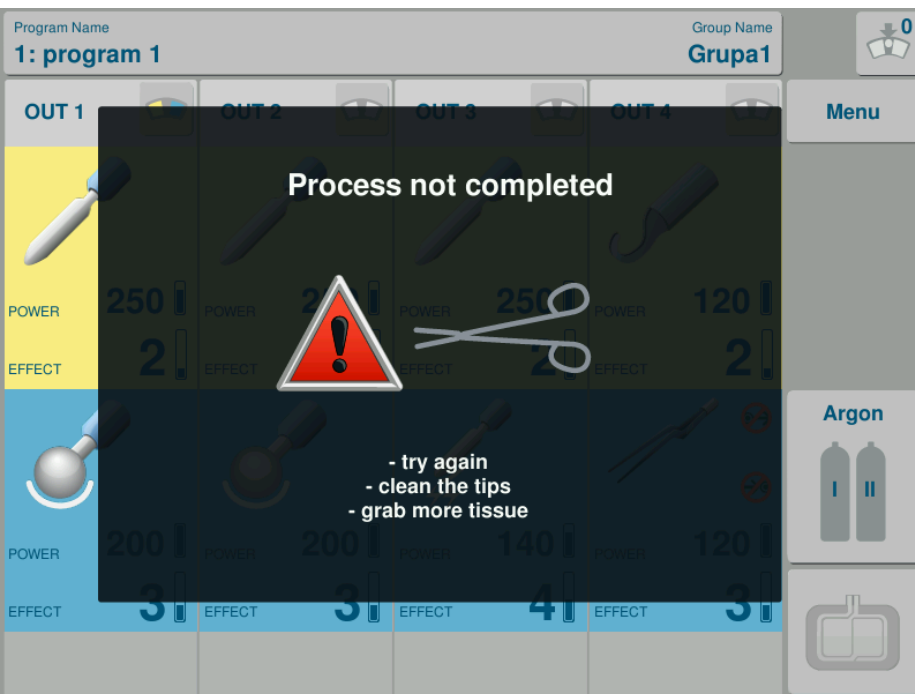
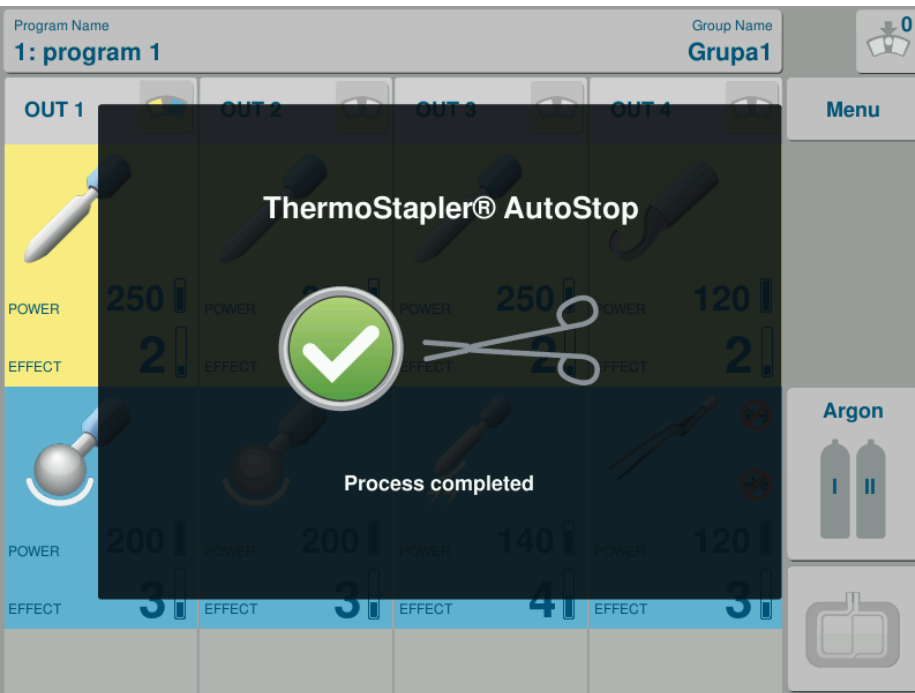




Четкие сообщения о процессе герметизации сосуда на экране

ES Vision дает хирургу информацию о том, что процесс запечатывания завершен.

В случае неправильного процесса запечатывания, ES Vision дает информацию, что следует проверить и как действовать далее.





● АРГОН в лечении эндометриоза

Аргоноплазменная коагуляция направлена на быструю и эффективную коагуляцию больших поверхностей.



Основное преимущество - постоянная минимальная глубина теплового воздействия, что сводит к минимуму риск перфорации.

Благодаря ограниченной глубине повреждения ткани во время аргоноплазменной коагуляции – время восстановления также уменьшается.

Так чем и
как вы хотите работать?

Выбор за Вами





Спасибо за внимание

