

ARC 350

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ
УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА С СЕНСОРНОЙ
ПАНЕЛЬЮ



BOWA
ARC 350

Сердце и душа операционной

Лучшее никогда не бывает достаточно хорошим, поскольку всегда есть новые открытия и новые решения. Это наше общее стремление в сфере, в которой мы вместе с Вами добиваемся превосходных результатов, каждый по-своему. Это же стремление дает каждому из нас возможность достичь выдающихся высот в своем мастерстве.

Аппарат ARC 350 позволит Вам воспользоваться новейшими достижениями в области электрохирургического оборудования. Эта высокотехнологичная система – универсальная основа, которая может быть гибко дополнена в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями.

Разумные инновации для Вашей операционной

ARC 350 – разумный генератор «все-в-одном» – привлекателен простотой управления и инновационной функциональностью. Так, например, все настройки прибора, необходимые для многочисленных стандартных операций, запрограммированы заранее и подвергаются постоянному обновлению. Процессоры внутри прибора постоянно обеспечивают оптимальную регулировку электрической дуги, а программы диагностики – максимальную безопасность. Четыре отдельных разъема можно конфигурировать по отдельности с помощью простых манипуляций, а обслуживающий персонал может в любое время визуально проверить настройки.

Идеальные области применения ARC 350 в ВЧ-хирургии:

- ☒ Общая, висцеральная, торакальная, детская хирургия
- ☒ Гинекология
- ☒ Гастроэнтерология
- ☒ Урология
- ☒ Отоларингология
- ☒ Пластическая и эстетическая хирургия
- ☒ Ортопедическая хирургия и травматология
- ☒ Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология
- ☒ Нейрохирургия
- ☒ Кардиохирургия



Эффективное применение

В каждой области есть свои требования, у каждой бригады – свои методы работы, при которой используется множество самых разных инструментов. Задайте предварительно настроенные

стандартные параметры на основе показаний или создайте собственные настройки, подходящие для вашей области хирургии и стиля вашей работы, и разместите их в одной из 350 ячеек памяти.

Помощь в работе

Оптимизация процессов и обеспечение качества в операционной начинаются с определения функциональной пригодности систем. Интерактивное управление на сенсорной панели и четкое взаимодействие контроллера с инструментом

обеспечивает полную обозримость действий. Функция Plug'n Cut распознает инструменты, а функция Plug'n Cut COMFORT* автоматически выбирает надлежащие базовые настройки подключаемых инструментов COMFORT.

Просто экономично

Драгоценное время в операционной экономят не только простота и безопасность использования, но и специальная функция ЛИГИРОВАНИЕ (LIGATION) и возможность одновременной установки на ARC 350 до четырех инструментов.

Связь с другими элементами системы осуществляется через стандартные разъемы. Обновление программ легко осуществляется через USB-порт, благодаря чему вы можете продолжать эффективно работать и в будущем.

Интерактивная сенсорная система позволяет уверенно выбрать нужную настройку

Технология сенсорной панели – Ваш ассистент в операционной

Всеми функциями аппарата ARC 350 можно управлять непосредственно касанием пальца к интерактивной стеклянной сенсорной панели. Эффекты и индивидуальные настройки выбираются на дисплее сенсорной панели. Сообщения выдаются в текстовом формате с графическими иллюстрациями. Благодаря этому операционная команда всегда держит под контролем все, что происходит в напряженной обстановке операционной.

Просто интуитивно

Нужно установить новое значение мощности? Достаточно просто прикоснуться к нужному значению. Стеклянная сенсорная панель аппарата ARC 350 разделена на четыре квадранта, связанных с четырьмя разъемами на боковых сторонах: Как только Вы подключите какой-либо инструмент, например, к биполярному разъему (3), находящемуся вверху справа, ярко высвечивается верхний правый индикатор разъема.

Всегда работайте с надлежащим разъемом

Индикатор разъема идентифицирует тот разъем, на котором необходимо выполнить настройки.

Не только проще, но и гигиеничнее

Дисплей ARC 350 изготовлен из плоского, небьющегося стекла с защитой от царапин и возможностью чистки. Преимущество: технология сенсорной панели позволяет устранить швы и неровности. Это обеспечивает быструю и гигиеничную уборку операционной.

Многообразие электрохирургических режимов и эффектов

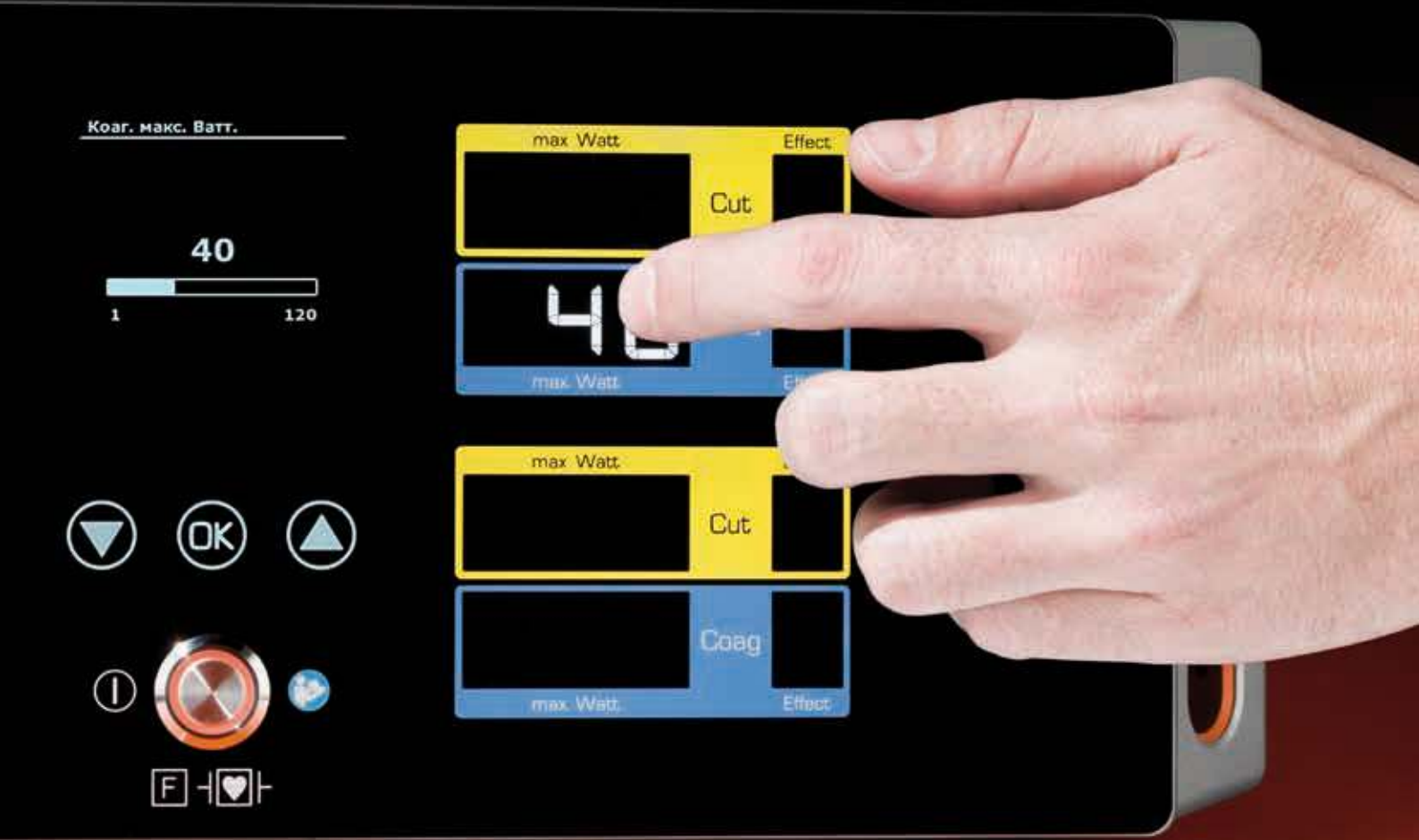
В распоряжении хирурга имеется множество предварительно установленных стандартных режимов с рекомендуемыми параметрами мощности. Кроме того, ARC 350 обладает ориентированными на показания режимами, которые не только позволяют адаптироваться к конкретным условиям, но и отличаются быстротой и простотой применения.

Индивидуальные профили аппарата, ориентированные на конкретное применение

Целый ряд ориентированных на конкретное применение настроек имеется даже в базовом варианте ARC 350. Используйте одну из настроек в качестве исходной точки для адаптации или сохраните в памяти собственный профиль, соответствующий Вашим индивидуальным потребностям. В общей сложности можно сохранить 350 профилей.

Интеллектуальная концепция системы для электрохирургии

Связь между основными компонентами аппарата и инструментом управляется и контролируется с помощью технологии радиочастотной идентификации. Созданная компанией BOWA система COMFORT обеспечивает безупречное использование инструментов, подключенных к ARC 350. В то же время система может работать, разумеется, и с обычными принадлежностями и с уже имеющимися инструментами.



На 100 % легче – благодаря сенсорному управлению

Управление аппаратом ARC 350 просто и надежно. При простом прикосновении к изменяемому параметру на дисплее открывается меню. Выбор нужного значения осуществляется касанием пальца, что отображается в виде оптимальной

информации в соответствующем поле меню. При этом об активации разъема сигнализирует высвечивание номера этого разъема. Это обеспечивает безопасность и удобство работы.



Понятность: каждый подключенный разъем – на изображении верхний левый и нижний правый разъемы – соотносен с одним квадрантом экрана

Простота управления: Для настройки эффектов или значений мощности достаточно прикоснуться к соответствующему полю, после чего активируется меню ввода данных в центре ARC 350

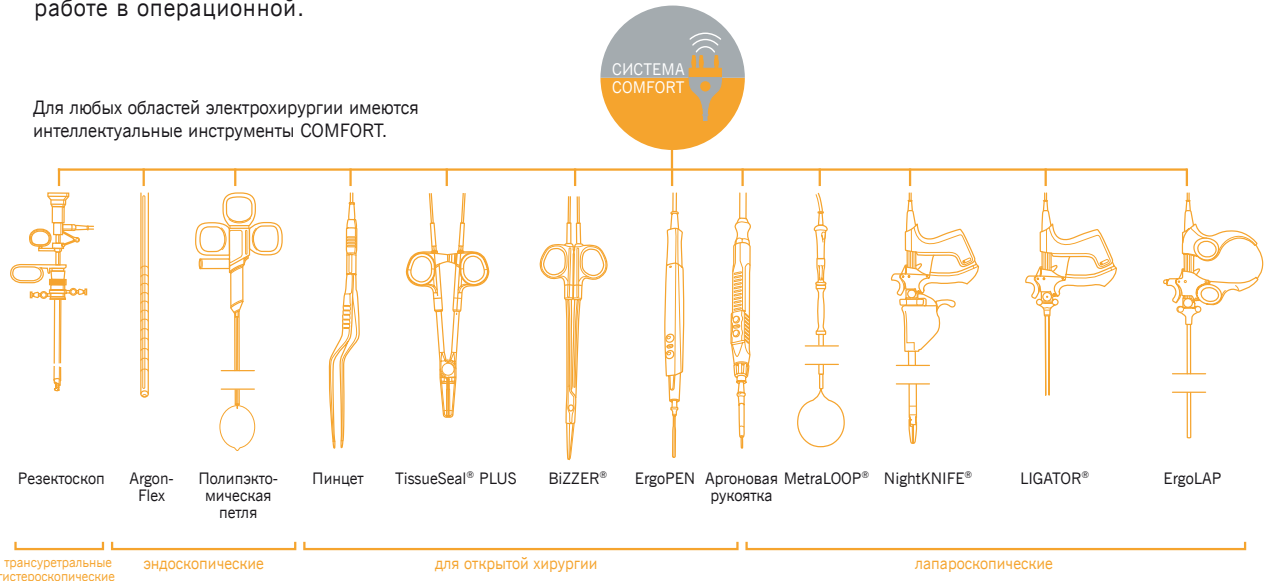
Система COMFORT – безопасность процедур, обеспечение качества и контроль

Используя СИСТЕМУ COMFORT, мы делаем ставку на интеллектуальную технологию радиочастотной идентификации и тем самым устанавливаем новые стандарты для принадлежностей в электрохирургии. Во всем мире СИСТЕМА COMFORT является первым оптимальным решением оптимизации работы в операционной, которое охватывает все сферы применения электрохирургии.

Каждый аппарат ARC 350 может быть дополнительно оснащен СИСТЕМОЙ COMFORT, предоставляемой в виде опции. Эта опция является частью пакетов GastroCut, ЛИГИРОВАНИЕ (LIGATION) и Резекция. Используйте важные преимущества интеллектуальных инструментов COMFORT при работе в операционной.

Оптимально организованные процессы – больше времени для самого главного
СИСТЕМА COMFORT регистрирует количество использований непосредственно в инструменте. Аппарат ARC 350 или устройство COMFORT BOX считывают информацию. С первого взгляда видно, сколько раз был использован инструмент и сколько раз он может быть еще использован. Превышение максимального числа использований не допускается.

Высшая степень безопасности при одновременном сокращении операционного времени
Благодаря функции Plug'n Cut в системе COMFORT генератор автоматически распознает инструмент, проверяет его настройки и выбирает правильные параметры прибора. Функция Plug'n Cut COMFORT не допускает неправильные настройки.

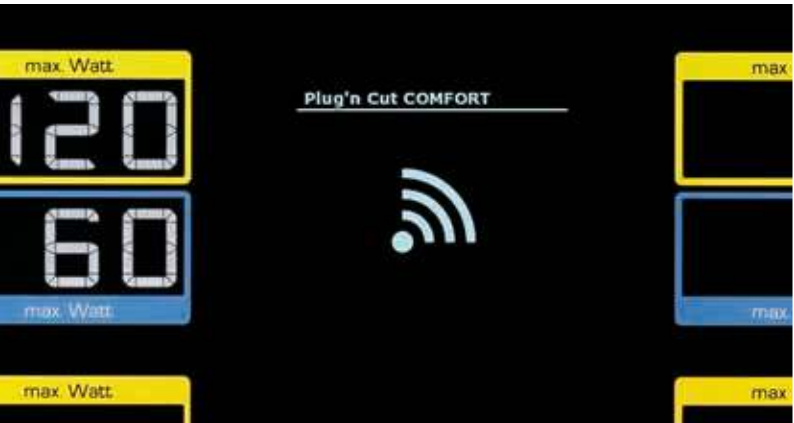


Эффективная работа на высокотехнологичной основе

Энтузиазм – ничто без надлежащей технологии
Отличные результаты обуславливаются использованием надлежащих технологий. Помимо инновационной конструкции разъемов, которая позволяет подключать одновременно до двух монополярных и двух биполярных инструментов и совместима со всеми стандартными соединениями, многочисленные аппаратные и программные компоненты также могут оказать непосредственное влияние на эффективность действий в операционной.

Монополярная симультанная коагуляция
В аппарате ARC 350 монополярная симультанная коагуляция позволяет одновременно активировать два монополярных коагуляционных манипулятора, чтобы обеспечить стабильность эффектов ткани. Этот режим особенно подходит для коагуляции и препарации. При этом выбранное значение мощности относится к обоим манипуляторам. Области применения являются мастэктомия в гинекологии, шунтирование в кардиохирургии или политравмы в хирургии.

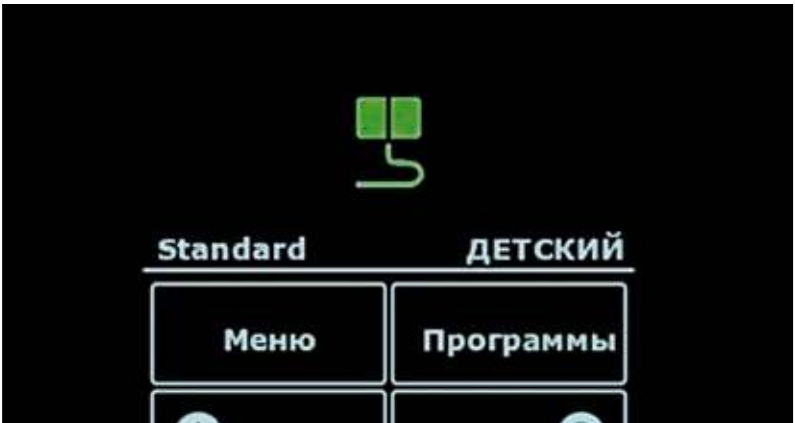
- Управление дугой ARC CONTROL для воспроизводимых результатов монополярного и биполярного резания.
- До девяти эффектов на каждый режим
- Слежение за нейтральными электродами с помощью датчика контакта, детский режим с автоматическим ограничением мощности (EASY)
- Отслеживание утечки тока
- Обнаружение короткого замыкания
- Непрерывная самодиагностика системы (ISSys)
- Постоянная поддержка резания на начальном этапе с помощью CCS (система контроля резания)
- Конфигурируемые разъемы
- Информационная область для аппаратных сообщений
- Режимы РЕЗАНИЯ (Cut): например, стандарт, сухое, сердце, петля и скальпель для гастрохирургии, MetraLOOP, лапароскопия
- Микронастройки и формы кривой тока для пластической хирургии и нейрохирургии до 0,1 Вт
- Режимы КОАГУЛЯЦИИ (COAG): умеренная, форсированная, спрей, сердце
- ФУНКЦИЯ АВТОЗАПУСК



Plug'n Cut COMFORT: СИСТЕМА COMFORT автоматически распознает инструмент COMFORT, информирует о том, сколько раз может быть еще применен этот инструмент и выбирает параметры, необходимые для цели применения



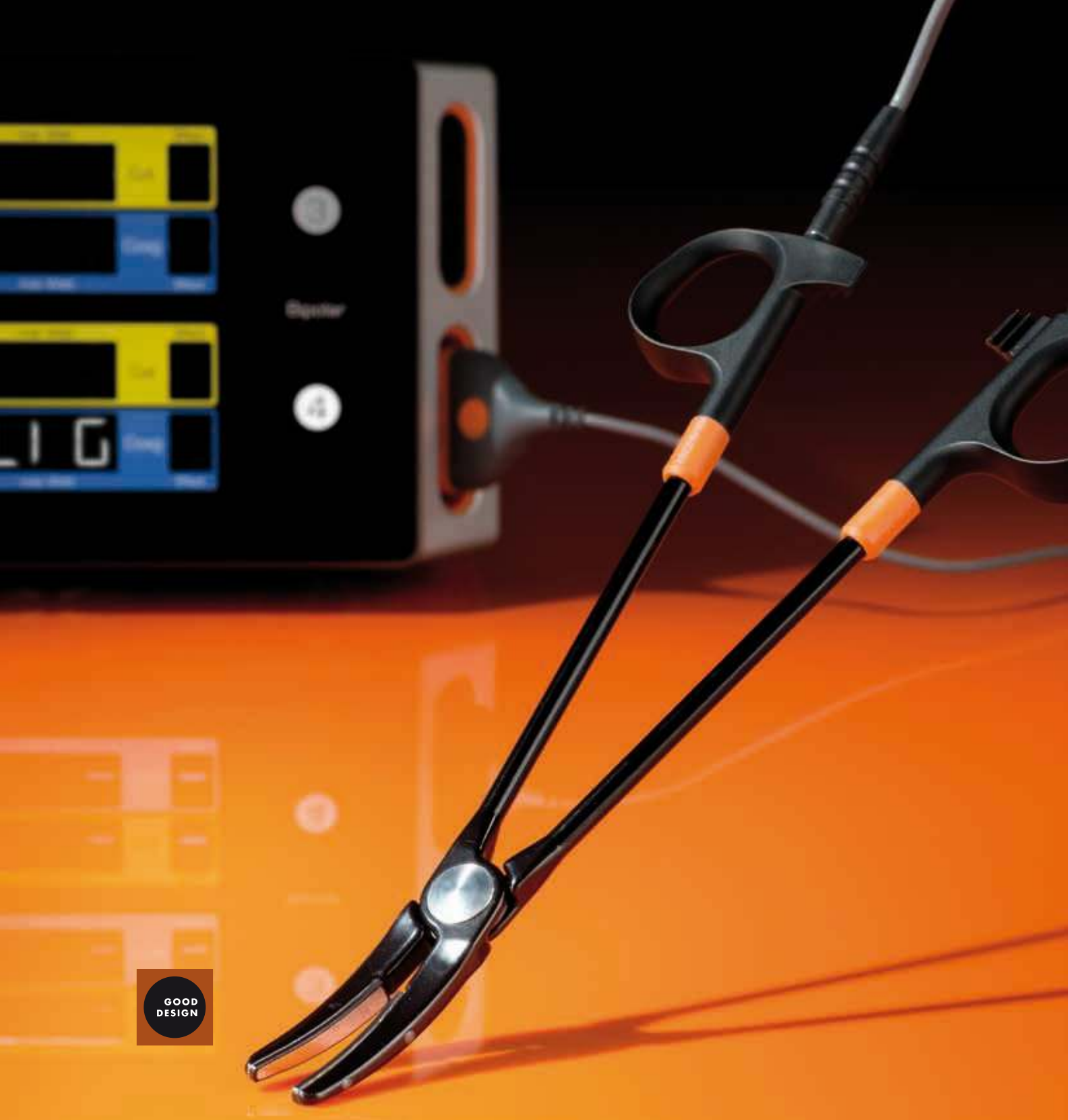
Plug'n Cut: ARC 350 автоматически распознает, когда подключается стандартный инструмент



Слежение за нейтральными электродами, показанное здесь в настройках для младенцев (макс. 50 ватт), обеспечивает непрерывное предоставление информации о состоянии



Эффективность: При монополярной коагуляции можно активировать два манипулятора одновременно



Экономия ресурсов – ЛИГИРОВАНИЕ с ARC 350

Доверьтесь испытанной методике заваривания сосудов и тканей: ЛИГИРОВАНИЮ. Помимо того, что в организм пациента не вводятся посторонние тела, этот метод обладает и другими

преимуществами: экономия операционного времени, шовных материалов и зажимов. Автоклавируемые инструменты для лигирования BOWA – оптимальный выбор для ARC 350.

*Программа ЛИГИРОВАНИЕ дополнительно предоставляется для ARC 360 в виде пакета «LIGATION»

Расходы и применение – комплексное решение задачи

ARC 350: профессиональное лигирование сосудов
С ARC 350 и инструментами для лигирования BOWA, такими как TissueSeal PLUS для открытых хирургических операций и NightKNIFE для лапароскопии, благодаря соединению эластина и коллагена обеспечивается надежное, безопасное, экономичное и безотходное лигирование крупных вен, артерий и пучков тканей диаметром до 7 мм. Техника лигирования LIGATION гарантирует хирургическое вмешательство без каких-либо остатков и инородных тел и прочность лигирования при давлении до 700 мм рт.ст.

Оптимальные результаты, основанные на выдающейся эргономике и тактильности изделия – дополнительный довод «за» для искусного хирурга. А безграничные возможности экономии операционного времени, шовных материалов и зажимов, а также возможность неоднократного применения инструментов придутся по вкусу самому взыскательному специалисту по контролю затрат.

LIGATION – это автоматический режим лигирования тканей с помощью лигирующих инструментов BOWA.

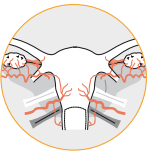
Двести раз вместо одного
Инструменты для лигирования BOWA можно использовать до двухсот раз. Как показано на графике, даже после всего лишь 50 использований существует огромная разница в расходах по сравнению с одноразовыми инструментами.

Выгодность использования Bowa NightKNIFE вместо одноразовых инструментов (на примере 50 операций)



Применение в хирургии:

- Резекция толстой кишки
- Гастрэктомия
- Резекция печени
- Тиреоидэктомия
- Лобэктомия



Применение в гинекологии:

- Гистерэктомия – открытое и вагинальное лапароскопическое удаление матки
- TLH: полная лапароскопическая гистерэктомия
- LASH: супрацервикальная лапароскопическая гистерэктомия
- Мастэктомия



Применение в урологии

- Простатэктомия
- Цистэктомия
- Нефрэктомия

NightKNIFE®

- 360 и 200 мм
- Ш 10 мм
- автоклавируемость
- сменный скальпель
- Plug'n Cut COMFORT

LIGATOR®

- 360 и 110 мм
- Ш 5 мм
- автоклавируемость
- Исполнение Maryland и прямое исполнение
- Plug'n Cut COMFORT

TissueSeal® PLUS

- 160, 190, 230 и 280 мм
- автоклавируемость
- Plug'n Cut COMFORT

TissueSeal®

- 190, 230 и 280 мм
- Основной инструмент автоклавируется
- сменные одноразовые насадки
- Plug'n Cut COMFORT

Литература:
Schild J, Laschke MW, Rupertus K, Richter S, Menger MD, Schilling MK: Evaluationsstudie: BOWA NightKNIFE® vs. Ligasure Atlas™. BOWA, Gomaringen 2008

Schild J, Richter S, Laschke MW, Sperling J, Menger MD, Schilling MK, für die Chirurgische Arbeitsgemeinschaft OP- und Instrumententechnik der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Evaluationsstudie: BOWA TissueSeal® vs. Valleylab Ligasure™. BOWA, Gomaringen 2008

Schild MD, Sperling MD, Kollmar MD, Menger MD, Schilling MD, Richter MD, Laschke MD: The NightKNIFE: Evaluation of Efficiency and Quality of Bipolar Vessel Sealing JOURNAL OF LAPAROENDOSCOPIC & ADVANCED SURGICAL TECHNIQUES 2011



Новинка: Выбор ЛИГИРУЮЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ обеспечивает новые возможности, все настройки осуществляются автоматически



TissueSeal PLUS 160 мм: лигирующий инструмент многоразового использования с минимальным термическим расширением благодаря конструкции типа «сэндвич»



TissueSeal COMFORT: сменные насадки для различных случаев применения



Экономическая эффективность: благодаря технологии NightKNIFE Seal'n Cut нет необходимости в смене инструмента



ARC 350 и ARC PLUS – универсальные рабочие станции для хирургии и эндоскопии

Электрохирургия в среде аргона предлагает: бесконтактность работы на больших поверхностях с диффузными кровотечениями и подача газа мелкими порциями на чувствительные структуры.

Аппарат ARC 350 в сочетании с ARC PLUS отличается простотой применения, обеспечиваемой надежностью воспламенения, а установка низкого значения мощности позволяет избежать перфорации.

ARC PLUS – воспламенение посредством аргона

Бесконтактно. Надежно. Быстро.

При проведении электрохирургии в среде аргона с помощью его ионизации создается электрический «мостик» между инструментом и тканью. Струя аргона, создаваемая аппаратом ARC PLUS, в хорошо дозированных объемах может использоваться для бесконтактной остановки кровотечения. Воспользуйтесь повышенной клинической эффективностью аппарата, обеспечиваемой быстрой бесконтактной коагуляцией с максимальной защитой от прободения и простотой дозирования.

Технические характеристики

- Автоматическое распознавание инструментов, работающих в среде аргона, и предварительный выбор параметров Plug'n Cut
- Регистрация использования в программном инструменте BOWA COMFORT
- Автоматическое управление посредством аппарата ARC 350
- Электронный индикатор уровня заполнения и электронная система аварийного предупреждения
- Расход газа 0,1 – 10 л/мин, давление на выходе макс. 2 бар
- Большая продолжительность действия благодаря наличию 2 баллонов с аргоном
- Ножное и ручное управление
- Простая стыковка с электрохирургическим аппаратом ARC с экономией места
- Давление на входе 2,0 – 4,5 бар
- Контроль расхода и давления
- Большой набор принадлежностей

Argon COAG и Argon CUT

для аргоновой коагуляции и разреза в открытой хирургии и при лапароскопических процедурах в хирургии и гинекологии:

- абдоминальная хирургия
- лапароскопия
- хирургия печени
- хирургия молочных желез
- висцеральная хирургия

Преимущества электрохирургии в среде аргона, применяемой в хирургии и гинекологии

- бесконтактная коагуляция без прилипания или склеивания паренхиматозной ткани, напр., печени
- быстрая коагуляция больших поверхностей
- отсутствие карбонизации
- гибкая зона коагуляции
- хороший обзор благодаря отсутствию дыма
- очень просто оперировать благодаря длине пучка плазмы (> 10мм) и лёгкости воспламенения

Области применения (неполный перечень)

Аргон

- Общая хирургия
- Хирургия печени
- Абдоминальная пластика
- Трансплантация
- Отоларингология

Argon FLEX

для применения в терапии с гибкими зондами

Argon PULSED

с точной регулировкой посредством нескольких ступеней эффекта

Преимущества электрохирургии в среде аргона, применяемой в терапии

- точное дозирование мощности и серии импульсов, а также незначительная опасность прободения
- в гастроэнтерологии возможна особо нежная коагуляция при мощности от 1 Вт
- хороший обзор благодаря отсутствию дыма
- почти полное отсутствие запаха благодаря низкому образованию дыма
- отсутствие карбонизации
- гибкая стабильная зона коагуляции
- особая простота обращения благодаря большому расстоянию до вспышки (> 10 мм) и простоте воспламенения
- минимальный расход аргона, равный 0,4 л/мин
- ограниченная глубина проникновения
- отсутствие перфорации

Области применения (неполный перечень)

Argon FLEX / Argon FLEX 90°

- Гастроэнтерология

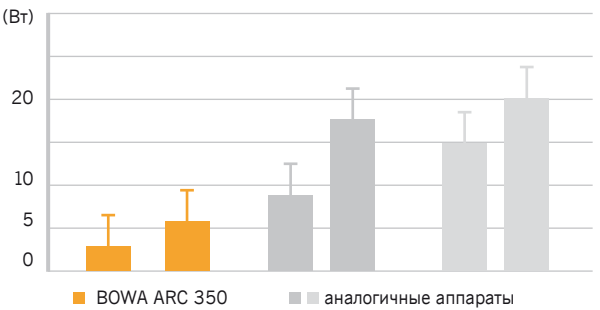
- поверхностные и небольшие сосудистые кровотечения
- уменьшение опухолей
- опухолевые кровотечения
- девитализация и коагуляция, в т.ч. в правом изгибе ободочной кишки
- вращение и гипертрофирование эндопротеза
- лучевой проктит

- Интервенционная бронхоскопия

- поверхностные и небольшие сосудистые кровотечения
- уменьшение опухолей
- опухолевые кровотечения
- реканализация
- гранулема
- кондиционирование свища
- вращение и гипертрофирование эндопротеза

- Ректоскопия

Преимущество безопасности и защиты от прободения благодаря установке низкого значения мощности
Установка мощности (Вт) для эффективного воспламенения или достижения терапевтического эффекта



Литература:

Endo heute 2007;
Prospektive, randomisierte Evaluation der Niedrig-Energie-Argonplasmakoagulation bei der endoskopischen Blutstillung am Gastrointestinaltrakt (GIT)
M. Raithel, J. Hdnsler, A. Stegmaier, F. Boxberger, J. Maiss, W. Myler, E.G. Hahn
Мед. клиника I Университет Эрлангена-Нюрнберга, гастроэнтерология, эндоскопия, функц. диагностика тканей; доклад на конференции



Параметры аргона устанавливаются непосредственно на ARC 350



Для различных случаев применения в распоряжении имеются многочисленные зонды

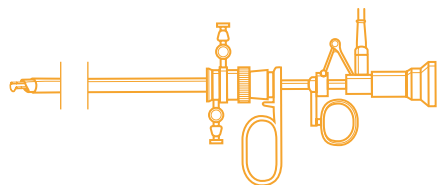


Активация режимов подачи аргона дополнительно отображается на ARC PLUS



Зеленый цвет индикатора сигнализирует о предварительном промывании аргоном подсоединенных инструментов

Специальное применение – четыре примера



Опция: Биполярная резекция в урологии
Биполярная резекция с помощью ARC 350 отличается исключительно надежным резанием и высокой скоростью резекции.

Снижение раздражения запирательного нерва и биполярная технология значительно повышают безопасность операций в этой области. Использование раствора поваренной соли в качестве среды предотвращает опасность возникновения TUR-синдрома.

Кроме того, с помощью ARC 350 также можно провести монополярную трансуретральную резекцию простаты (ТУР-П), оперативное лечение опухолей мочевого пузыря (ТУР-ОМП) и вапоризацию тканей простаты (ТУР-ВАП).

Резекция Cut & COAG
Специальные режимы для использования биполярной резекции в гинекологии и урологии



Четырехкратная специализация – функции для кардиохирургии

Для эффективной работы в области кардиохирургии имеются на выбор четыре высокоспециализированные функции:

Монополярная функция SimCOAG для одновременной коагуляции и препарации с двумя монополярными держателями электродов.

Cardiac Thorax для усиленной коагуляции при вскрытии грудной клетки

Cardiac Mammaria для усиленной коагуляции в области молочных желез

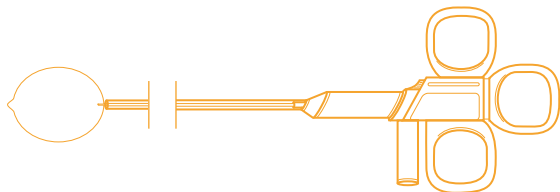
Сухое резание для надежного гемостаза



Гинекология – чистая ампутация с помощью MetraLOOP
Помимо режимов лигирования сосудов и монополярной и биполярной резекции имеется специальная гинекологическая функция лапароскопической суправагинальной ампутации матки (LSH).

Этот режим – в сочетании с инструментом MetraLOOP BOWA – предлагает более быстрый разрез петель для удаления матки. Операция проходит безопасно, быстро и точно, даже с петлями большого размера.

Гинекологическая программа MetraLOOP

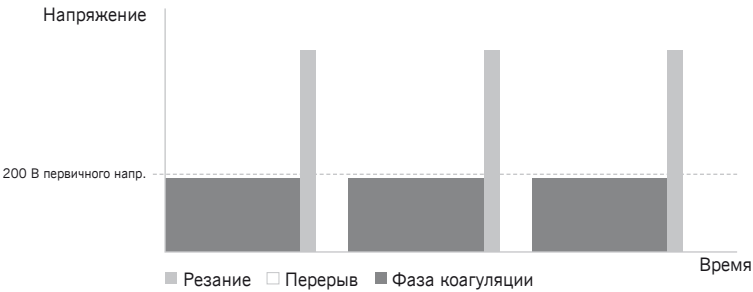


Опция: Программа GastroCut для гастроэнтерологии
Режимы GastroCut в аппарате ARC 350 позволяют гастроэнтерологу достичь наилучших результатов в полипэктомии, папиллотомии и при эндоскопической резекции с помощью петель или электрод-скальпелей.

Гастроэнтеролог может задать частоту импульсов резания и коагуляции в соответствии с тремя скоростями: медленной, средней и быстрой, в зависимости от требований.

Резание происходит оптимально, хирург контролирует коагуляцию на протяжении 9 этапов эффекта. Это позволяет действовать осторожно во избежание осложнений, а также осуществлять быстрое вмешательство, насколько позволяет ситуация.

Тип тока GastroCut



Инновация: Биполярная резекция в урологии с очень высокой скоростью резекции



Разделение труда в кардиохирургии: возможность выбора одновременной активации



Специальный эффект для гинекологических операций: исключительно безопасная и быстрая ампутация матки с помощью функции MetraLOOP



Высокоэффективно: GastroCut обеспечивает 6-ю типами разреза электродами петля или нож и до 9-ти эффектов



Тележка ARC CART – больше мобильности

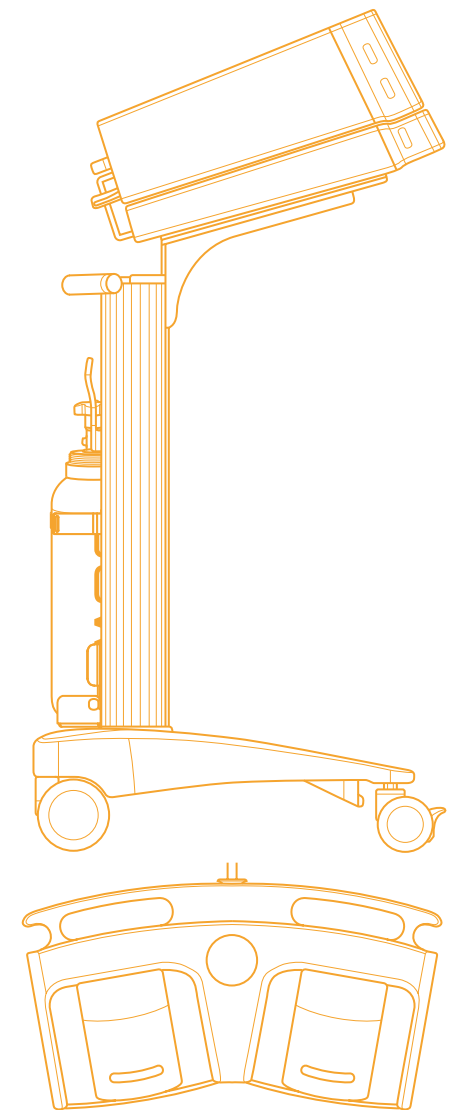
Один блок – множество возможностей

В операционной аппараты ARC 350, ARC PLUS и тележка ARC CART образуют высокоэффективный модуль, который легко разместить там, где необходимо.

В ARC CART все расположено в надлежащих местах и может быть скомпоновано в соответствии с конкретной ситуацией. В базовой конфигурации ARC CART имеются четыре поворотных колесика с тормозами, кабельная коробка, фиксатор силового кабеля, ручка, опора педального переключателя и держатель кабеля. Основание тележки оптимизировано для генератора ARC.

Также имеются полки, например, для устройства отвода газа SHE SHA, выдвижные ящики, подставки для баллонов с газом, разъемы для уравнивателей потенциалов или корзины. Таким образом значительно повышается мобильность.

Педальные переключатели водостойкие (IPX8) и взрывозащищенные. Педали расположены эргономично, что позволяет работать долго, не чувствуя усталости.



Принадлежности – больше, чем просто набор деталей

ARC 350 – функциональный, эффективный генератор, который может быть расширен различными модулями. Он обеспечивает наилучшие результаты при использовании всех стандартных наборов инструментов.

С принадлежностями BOWA аппарат ARC 350 образует завершённую систему с исключительными показателями, с медицинской и экономической точки зрения.



Оптимально: обзор и управление



Гибкость: свободное закрепление функций за педальными переключателями



Экономия места: малогабаритная конструкция

Принадлежности, изготовленные BOWA – БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

«БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ» – это больше, чем рекламный слоган. Мы всегда стремимся расширить принятые стандарты. Этот подход ведет к созданию решений, которые открывают новые перспективы и обеспечивают оптимальную поддержку в работе.

Будучи специализированной компанией, занимающейся производством аппаратуры для ВЧ-хирургии, мы предлагаем комплексные системы, а также дополнительные индивидуальные изделия.

Более подробную информацию о нашем ассортименте можно получить на www.bowa.de.

Держатели электродов и электроды



Кабели, адаптеры и принадлежности, тестеры для проверки принадлежностей



Инструменты для лапароскопии – MetraLOOP®, лапароскопические. Крючки, ErgoLAP



Пинцеты



BiZZER® – биполярные ножницы



LIGATION – лигирование сосудов



Электрохирургия в среде аргона



Нейтральные электроды



Система ARC и принадлежности



ARC CART – тележка и навесные детали



Система отвода газов SHE SHA



Комплект принадлежностей



Сделано в Германии – техническая информация

Конструкция BOWA ARC 350 позволяет использовать это устройство практически в любой области электрохирургии. Генераторы ARC можно разместить на потолочных источниках питания или, для обеспечения максимальной мобильности, на тележке ARC CART. Аппарат имеет два монополярных и два биполярных разъема. Простое

обслуживание, напр., считывание информации с аппарата или обновление ПО с помощью программ, поставляемых нами на USB-носителях, может быть выполнено техническим персоналом больницы. При необходимости подключения аксессуаров, произведенных другими фирмами, это можно выполнить с помощью различных разъемов.

Обзор технических параметров	ARC 350	ARC PLUS
Напряжение питания	100 – 120 В/220 – 240 В ± 10 %	100 – 240 В ± 10%
Частота на выходе	50/60 Гц	50/60 Гц
Сила тока питания	макс. 10 А/5 А	макс. 0,6 А
Силовой предохранитель	T 10 А/5 А	T 1 А
Энергопотребление в режиме ожидания	3 Вт	5 Вт
Энергопотребление макс.	700 Вт	32 Вт
Ширина x Высота x Глубина	430 x 180 x 475 мм	433 x 97 x 489 мм
Вес	12,5 кг	7,7 кг
Классификация согласно Директиве ЕС 93/42/ЕЭС	II b	II a
Класс защиты по EN 60601-1	I	I
Тип в соответствии с EN 60601-1	CF	CF
Маркировка	CE0123	CE0123
Артикул	900-351	900-001
Опция GastroCut вкл. COMFORT	900-391	–
Опция Биполярная резекция вкл. COMFORT	900-395	–
Опция LIGATION вкл. COMFORT	900-396	–
Максимальная мощность резания	350 Вт	–
Максимальная мощность коагуляции	350 Вт (Биполярная резекция)	–
Частота на выходе	350 кГц/1 МГц	–

Ваш выбор – конфигурация соединительных разъемов		
	монополярные	биполярные
международные	2 x 3-контактные/ Bovie	2 x 2-контактные
европейские	2 x 3-контактные/ Erbe	2 x 2-контактные/ Erbe

Обновление: с USB-накопителем – это легко

Воспользуйтесь новейшими разработками, которым принадлежит будущее. ARC 350 готов. Вы можете легко обновить программное обеспечение ARC 350, напр., установить новые программы для стандартных операций, с

помощью USB-накопителя. Многочисленные стандартные соединения гарантируют совместимость с будущими технологиями и автоматизированное подключение к системной среде, даже в будущем.



Четкие формы: компактный дизайн идеально соответствует гигиеническим требованиям операционной



Интерфейсы связи: с USB-портом и сетевым соединением для использования сегодня и в будущем

BOWA

E I N F A C H S I C H E R

BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Strasse 4 – 10
72810 Gomaringen | Germany

Telefon +49 (0) 7072-6002-0
Telefax +49 (0) 7072-6002-33
info@bowa.de | bowa.de



ARC 350:

