

Коагулятор Soring ARCO 3000

РЗН 2014/1653

электрохирургический, режимы коагуляция,
коагуляция биполярная / монополярная /
аргоноплазменная, выходное напряжение 1000 В,
частота излучения 0.37 МГц

Soring GmbH, Германия



Характеристики

Область применения	гинекология / ЛОР / общая хирургия / урология
Тип	электрохирургический
Режим работы	коагуляция
Коагуляция	биполярная / монополярная / аргонплазменная
Выходное напряжение	1000 В
Частота излучения	0.37 МГц
Выходная мощность	- максимальная выходная мощность: 350 Вт.
Размеры	430×150×560 мм
Масса	23 кг

Дополнительные характеристики

Электрохирургический аппарат с максимальными возможностями: аргонплазменная коагуляция с монополярными и биполярными функциями.

Для применения в висцеральной хирургии, хирургии печени, гинекологии, урологии, ЛОР-хирургии и гастроэнтерологии.

Arco 3000 — модель премиум-класса серии Arco от компании Söring, объединяющая в себе технологии монополярной и биполярной высокочастотной хирургии и сочетающая их с особыми преимуществами бесконтактной аргонплазменной коагуляции. Аппарат создаёт все условия для бережной и эффективной остановки кровотечения, без прилипания инструмента к тканям.

Преимущество: продолжительность операции сокращается, и хирург может целиком и полностью сосредоточиться на операции. В комплект входит целый ряд различных аргонных зондов и мультифункциональный инструмент, позволяющий выполнять сечение и коагуляцию без смены инструмента.

Работать с аппаратом предельно просто: аппарат распознаёт инструменты Söring, тестирует их и автоматически устанавливает требуемые рабочие параметры. Помимо этого, он предоставляет хирургу широкий выбор индивидуально варьируемых высокочастотных сигналов для монополярных и биполярных вариантов применения. Индивидуальные настройки для всех инструментов можно сохранять в десяти ячейках памяти в виде пользовательских программ. Arco 3000 обеспечивает абсолютный комфорт — в том числе и в таком важном вопросе, как совместимость: аппарат открывает широкие возможности применения с использованием всех инструментов Arco компании Söring, а также многих распространённых монополярных и биполярных инструментов со стандартными 3- или 2-контактными штекерами.

Высокочастотный аппарат Arco 3000 обладает следующими функциями:

- аргонплазменная коагуляция;
- монополярные сечения и коагуляция;
- биполярные сечения и коагуляция.

Преимущества:

- сокращение времени оперативного вмешательства;
- уменьшение расходов на операцию;
- сокращение сроков заживления;
- образование тонкого и надёжного коагуляционного струпа;
- сокращение интраоперационной кровопотери;
- хорошие условия видимости, незначительное образование дыма.

Области применения:

Эндоскопия / Гинекология / Лапароскопия / Хирургия / Урология / Травматология / Оториноларингология

Благодаря автоматической функции распознавания подключённого наконечника и автоматической подстройке, всегда используются оптимальные значения мощности и расхода газа.

Система EndoFlow разработана фирмой Söring для безопасной и точной работы аргонной плазмой. При эндоскопических вмешательствах система работает с очень небольшим расходом газа (от 0,1 до 1 л/мин). При лапароскопических вмешательствах расход газа составляет от 0,2 до 2,5 л/мин.

Постоянное слежение за программным обеспечением всех компонентов служит важнейшим элементом системы безопасности. Специальный процессор непрерывно контролирует правильное прилегание нейтрального электрода и его контакт с пациентом. Система заблаговременно подает предупреждающий сигнал и отключает аппарат до возникновения критической ситуации.

Функция Монополярная резка (MONO CUT):

- Pure-Cut – режим обычного «электроножа» без дополнительного коагуляционного эффекта;
- TUR – режим резки повышенной мощности в водной среде;
- Pulse – режим резки с подачей пульсированного тока;
- Blend (Power Blend) – режим резки с одновременной коагуляцией поверхности среза, быстрая установка коагуляционного эффекта «сухой разрез»;
- TUR-Pulse – режим резки пульсированным током в водной среде.

Функция Монополярная коагуляция (MONO COAG):

Force – режим усиленной контактной коагуляции с увеличенным значением мощности;
Hi-Force – режим усиленной коагуляции в жидкой среде;
Soft – режим традиционной контактной коагуляции с использованием низких значений мощности;
Spray – режим бесконтактной коагуляции «слетающая искра».

Функция Биполярная резка (BIPO CUT):

Standart – при работе в биполярном режиме ВЧ-ток протекает только между рабочими концами биполярного инструмента;

BipoPulse – режим для проведения бескровных разрезов пульсирующим током;

Функция Биполярная коагуляция (BIPO COAG).