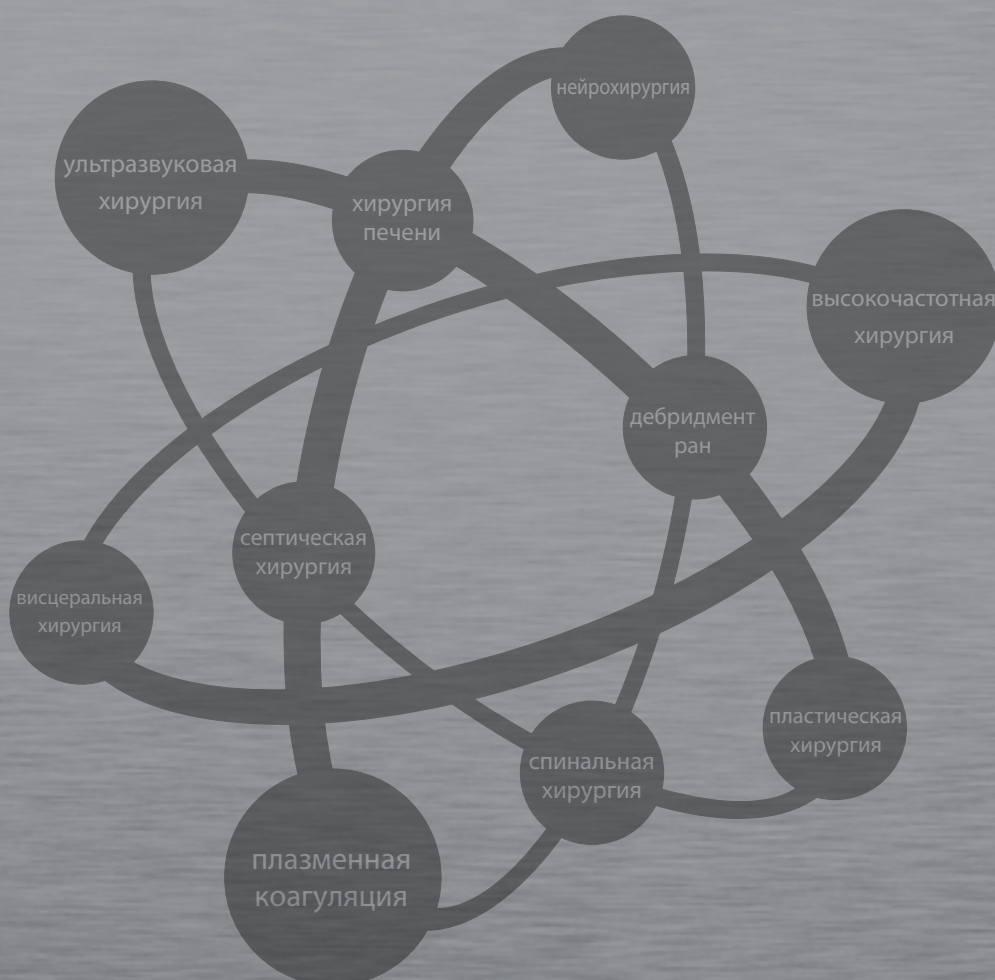


The System of Surgery.

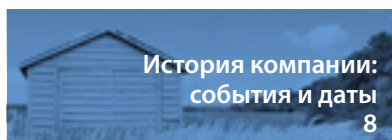
Общий каталог



Оглавление



Миссия
4



История компании:
события и даты
8



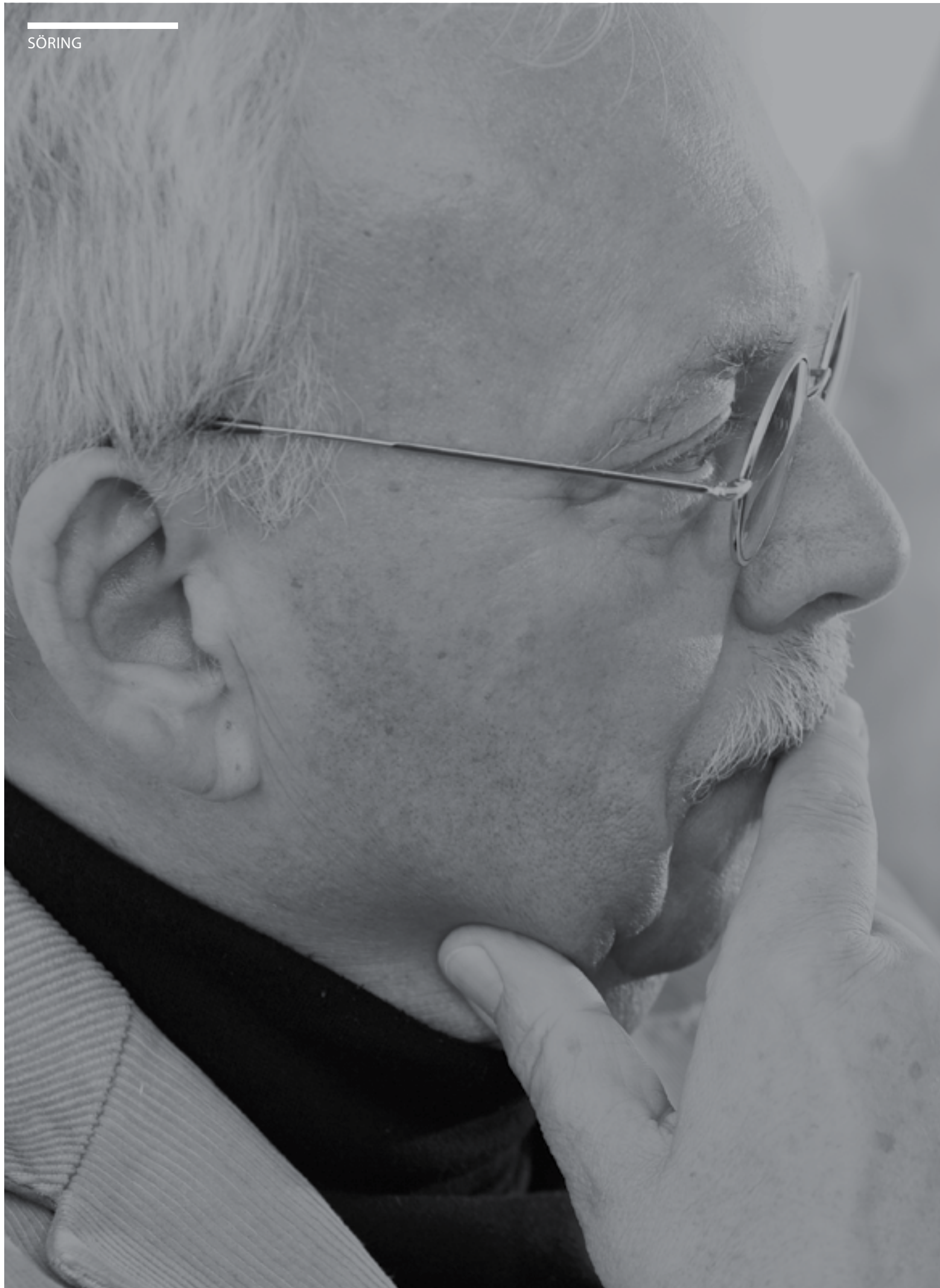
Техника
10

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ВИСЦЕРАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ	12	Ультразвуковые аппараты	40
ХИРУРГИЯ ПЕЧЕНИ	18	Высокочастотные аппараты	44
НЕЙРОХИРУРГИЯ	24	Комбинации аппаратов	52
СПИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ	30	Тележки	56
ДЕБРИДМЕНТ РАН	36		

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ И ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ХИРУРГИИ

Ультразвуковые инструменты		Биполярные ножницы и зажим-ножницы	118
Ультразвуковые ножницы и крючки	62	Биполярные коагуляционные щипцы, Powergrip	119
Ультразвуковые инструменты Micro	64	Биполярные иглы и крючки	121
Ультразвуковые инструменты Macro	66	Биполярные коагуляционные электроды	
Инструменты для операций на костных тканях	69	для минимально инвазивной хирургии	122
Ультразвуковые инструменты UAW	70	Биполярные кабели	123
Ультразвуковая липосакция (UAL)		Аргонплазменная коагуляция	
Подготовка к липосакции и другие принадлежности	71	Рукоятки Arco	125
Инфильтрация	73	Дополнительные принадлежности для рукояток Arco	127
Ультразвуковые инструменты UAL	76	Зонды для рукояток Arco	130
Аспирация	77	Зонды к многофункциональным рукояткам Arco	
Принадлежности для ультразвуковых инструментов		для ЛОР-хирургии	132
Кабель инструмента	81	Зонды к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии	133
Одноразовая оболочка	81	Принадлежности для зондов	135
Системы шлангов	83	Холодноплазменная коагуляция (CPC)	
Растворы для очистки и обработки	84	Рукоятки CPC	136
Запасные детали и техническое обслуживание	87	Зонды CPC	137
Аппарат для аспирации аэрозоля и принадлежности	88	Аппараты	
Монополярная высокочастотная хирургия		Ультразвуковые аппараты	138
Монополярные рукоятки	90	Высокочастотные аппараты	140
Монополярные режущие электроды	93	Принадлежности для аппаратов	
Монополярные электроды-петли	97	Кабели сети и кабели выравнивания потенциалов	144
Монополярные коагуляционные электроды	98	Системы сбора секрета	147
Монополярные микроэлектроды	101	Ножные выключатели	150
Монополярные электроды для гинекологии	103	Тележки	154
Монополярные лапароскопические электроды	104	Редукторы давления и шланги для газовых баллонов	159
Монополярные кабели	106	Газовые баллоны	160
Другие принадлежности	107		
Нейтральные электроды и принадлежности	108		
Биполярная высокочастотная хирургия			
Биполярные пинцеты Söring NON-STICK	110		
Биполярные пинцеты Söring NON-STICK			
с ирригационным каналом	113		
Биполярные пинцеты	116		



«Задача, которую мы ставили и ставим перед собой, — это оснащение сегодняшней медицины техникой будущего».

Хольгер Зёринг, 1942 – 2012



Söring.

Ближе к хирургу

Компания Söring была основана Хольгером Зёрингом в 1985 году. Поводом послужили личные мотивы: его родители заболели раком, но в Германии лучший американский аппарат для борьбы с опухолями был недоступен. Хольгер Зёринг начал разрабатывать такую технику самостоятельно. Так возник прототип знаменитого аппарата Sonosa.

Сегодня компания Söring входит в число мировых лидеров в области ультразвуковых и высокочастотных технологий.

Этому есть простое объяснение — тесный контакт с врачами, профессорами и медиками-специалистами при разработке новых изделий и методик. Их практический опыт, а также постоянный поиск инноваций и усовершенствований, постановка амбициозных

задач и поддержка самых передовых разработок позволили компании Söring выйти на уровень, **Сегодня компания Söring входит в число мировых лидеров в области ультразвуковых и высокочастотных технологий.**

соответствующий высоким требованиям пользователей со всего мира, а зачастую и превосходящий их ожидания.

Сегодня можно по праву сказать: компания Söring стала еще ближе к врачам. Движущей силой развития компании служит бескомпромиссное стремление к совершенству, постоянное улучшение не только высокоточной техники, но и активная работа над новыми стандартами производства и контроля качества.

Söring. 30 лет технического прогресса

1985

Хольгер Зёринг создаёт компанию.



1989

Технологии Söring приобретают всемирную известность после хирургического разделения сямских близнецов с общей печенью. Благодаря высокоточной ультразвуковой технике Söring оба близнеца пережили такую операцию, что произошло впервые.

Quickhorn: Neues Gerät trennt siamesische Zwillinge

Neues medizinisches Gerät ermöglicht malayischen Ärzten einmalige Operation

Quickbomer retten siamesische Zwillinge

1993

Аргонплазменный аппарат — ключевая разработка для точной бесконтактной аргонплазменной коагуляции кровеносных сосудов и остановки кровотечений.



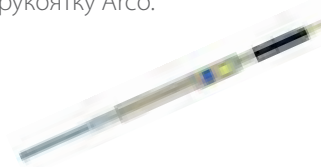
1987

Демонстрация первой разработки — прототипа аппарата Sonoca.



1992

Söring получает патент в США на многофункциональную рукоятку Arco.



2000

Бесконтактная, идеально контролируемая коагуляция с помощью инновационной холодноплазменной технологии позволяет отказаться от использования нейтрального электрода.



2009

Создание первого нейро-эндоскопического инструмента.



2006

Создав революционно малый ультразвуковой инструмент для нейрохирургии, компания Söring установила новый мировой рекорд в производстве медицинской техники.



2007

Создание первого многофункционального инструмента, использующего и ультразвуковую, и высокочастотную технологии.



2001

Впервые созданы ультразвуковые ножницы многократного использования.



1999

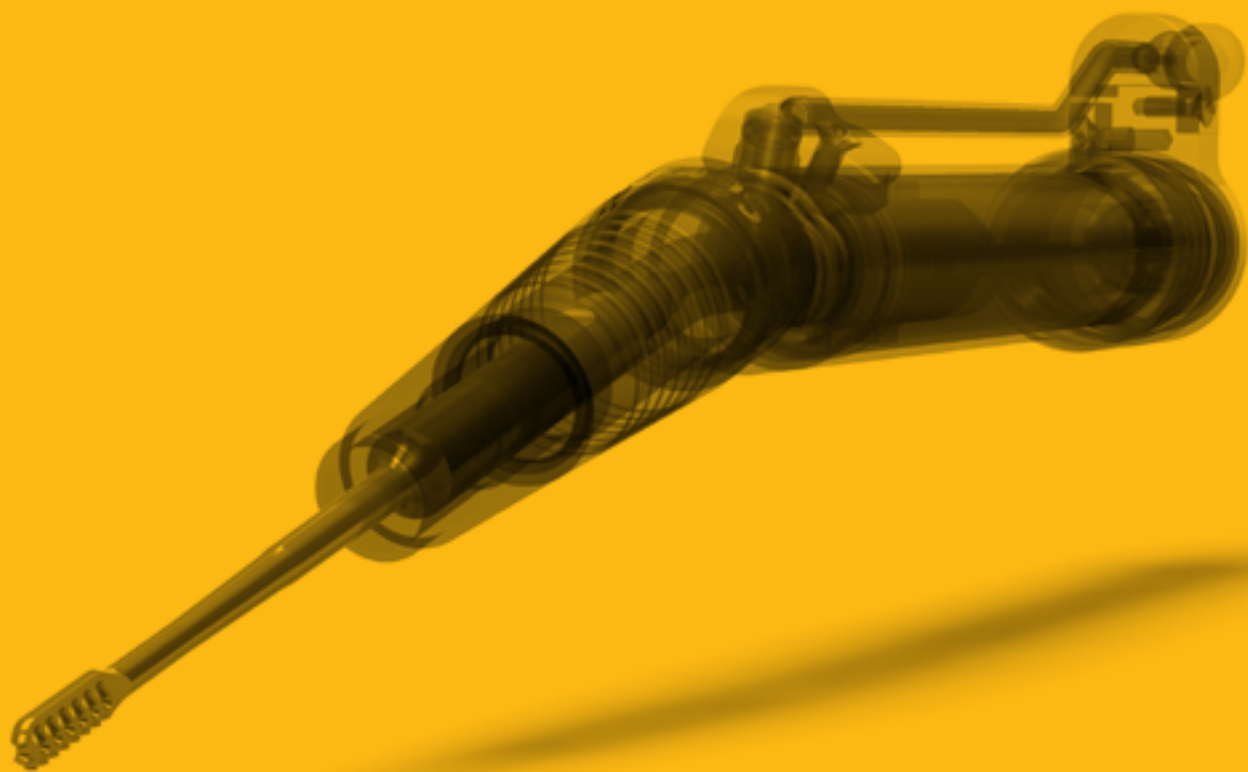
Аппарат Sonoca Lipo стал событием в области липосакции. Благодаря использованию новой технологии стало возможным точное целенаправленное разрушение жировых клеток за счёт эффекта кавитации без нарушения соединительной ткани.



2012

Впервые создан костный диссектор, позволяющий выполнять рассечение живой костной ткани.





Техника раскрытия технологий: уникальные решения Söring для ультразвуковой, высокочастотной и плазменной хирургии

Высокая точность

С помощью селективного ультразвука хирург может точно и бережно проводить сечение и коагуляцию, сохраняя здоровые структуры и избегая больших кровопотерь. Для таких операций Söring предлагает широкий спектр эргономичных инструментов и мощных аппаратов, позволяющих безошибочно выполнять различные манипуляции на тканях — от масштабной диссекции до точного разделения тканей.

Абсолютная надёжность

С помощью высокочастотного тока за счёт нагревания хирург может надёжно денатурировать ткани и кровеносные сосуды — как для их разделения (сечения), так и для остановки крови (коагуляция). Решения Söring с запасом превосходят требования действующих мировых стандартов. Наш тридцатилетний опыт в хирургии показывает, что мы всегда «держим руку на пульсе» как в области инноваций, так и в совершенствовании сервисного обслуживания: хирург всегда может положиться на продукцию Söring.

Минимальные кровопотери

Аргоновая и холодноплазменная коагуляция позволяют останавливать кровотечение без контакта с тканями. Söring — единственный производитель в мире, предлагающий обе эти технологии. Такая комбинация обеспечивает быструю поверхностную коагуляцию при очень низкой карбонизации даже в труднодоступных местах.

Сокращение затрат

Тема бережного обращения с ресурсами имеет одно из приоритетных значений в медицине. Söring заботится о выгоде своих клиентов при использовании всей линейки продукции. Например, наши ультразвуковые ножницы не придётся выбрасывать после одной операции: их можно использовать многократно.



ВИСЦЕРАЛЬНАЯ
ХИРУРГИЯ



Ультразвуковое оборудование Söring для висцеральной хирургии: **быстрые операции с низкими кровопотерями**

Щадящие операции с использованием ультразвука уже давно стали одним из основных направлений в хирургии. Преимущества очевидны и подкреплены результатами научных исследований: применение ультразвуковых инструментов позволяет снизить потерю крови и быстрее достичь желаемого результата

операции. Инструменты Söring позволяют успешно решить несколько задач: свести к минимуму кровопотери, исключить образование аэрозоля и дыма во время операции, а также обеспечить точное разделение и коагуляцию тканей без прохождения тока через тело пациента.

Основные преимущества:

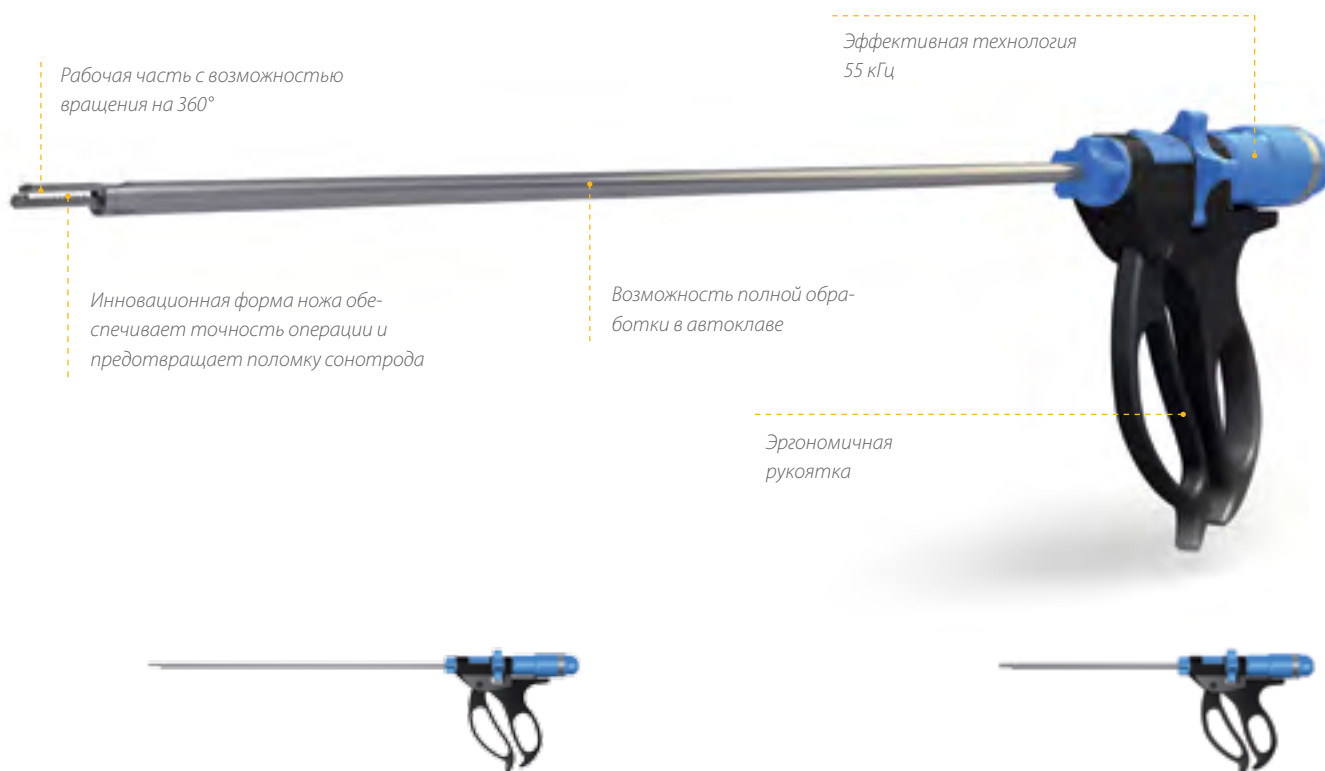
- одновременное сечение и коагуляция во время операции;
- предельно точное разделение и коагуляция тканей;
- минимальное латеральное термическое повреждение тканей;
- низкая кровопотеря, улучшенный обзор операционного поля;
- практически полное отсутствие аэрозоля и дыма;
- исключается прохождение тока через тело пациента;
- эргономичность;
- экономичность благодаря возможности повторного использования инструментов.

Ультразвуковые ножницы и крючки Söring: для висцеральной хирургии

98-K325 – Ультразвуковые ножницы, 325 мм

Ультразвуковые ножницы Söring великолепно подходят для лапароскопических операций и позволяют хирургу воспользоваться всеми преимуществами ультразвукового сечения и коагуляции. Благодаря эргономичной рукоятке, крайне малому весу и великолепной сбалансированности они исключительно удобны в применении. Ультразвуковые ножницы просты в использовании, работают на базе эффективной технологии Söring с частотой 55 кГц и пригодны для полной стерилизации в автоклаве. Возможность вращения рабочей части на 360° и инновационная форма ножа обеспечивают идеальное сечение. Это решение для висцеральной хирургии, урологии и гинекологии также очень экономично — ультразвуковые ножницы можно использовать многократно.

той 55 кГц и пригодны для полной стерилизации в автоклаве. Возможность вращения рабочей части на 360° и инновационная форма ножа обеспечивают идеальное сечение. Это решение для висцеральной хирургии, урологии и гинекологии также очень экономично — ультразвуковые ножницы можно использовать многократно.



98-K325	Ультразвуковые ножницы, 325 мм, вращаемые	
Рабочая длина	325 мм	
Вес	190 г	
Рабочая часть	изогнутая, вращаемая	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	

98-K190	Ультразвуковые ножницы, 190 мм, вращаемые	
Рабочая длина	190 мм	
Вес	175 г	
Рабочая часть	изогнутая, вращаемая	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	



96-K22	Ультразвуковые ножницы, 75 мм	
Рабочая длина	75 мм	
Вес	251 г	
Рабочая часть	прямая, не вращаемая	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	



96-K23	Ультразвуковые ножницы, 390 мм	
Рабочая длина	390 мм	
Вес	281 г	
Рабочая часть	прямая, не вращаемая	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	

96-K30 – Ультразвуковой крючок, 380 мм

Ультразвуковой крючок Söring оптимально подходит для различных хирургических вмешательств, особенно в висцеральной хирургии, урологии и гинекологии. Этот инструмент помогает обеспечить идеальный результат операции. Высокоэффективная

технология 55 кГц обеспечивает быстрое и точное сечение, остановку кровотечения и снижает интенсивность образования аэрозоля. После операции инструмент стерилизуется в автоклаве, что позволяет значительно снизить затраты.



96-K30	Ультразвуковой крючок, 380 мм	
Рабочая длина	380 мм	
Вес	161 г	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	



96-K31	Ультразвуковой крючок, 250 мм	
Рабочая длина	250 мм	
Вес	142 г	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	

Ультразвуковые ножницы и крючки Söring:

для висцеральной хирургии

Информация для заказа: ультразвуковые ножницы и крючки			
Все ультразвуковые ножницы и крючки Söring совместимы со следующими аппаратами: Sonoca 300, Sonoca 400, Sonoca 190			
Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковые ножницы и крючки	Ультразвуковые ножницы, 325 мм, вращаемые	98-K325	1
	Ультразвуковые ножницы, 190 мм, вращаемые	98-K190	1
	Ультразвуковые ножницы, 75 мм	96-K22	1
	Ультразвуковые ножницы, 390 мм	96-K23	1
	Ультразвуковой крючок, 380 мм	96-K30	1
	Ультразвуковой крючок, 250 мм	96-K31	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером (для 98-K325 и 98-K190)	240K0195	1
	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером (для номеров с 96-K22 по 96-K31)	240K0194	1



ХИРУРГИЯ
ПЕЧЕНИ



Хирургия печени с применением ультразвуковой технологии от Söring: **точное и малокровное рассечение паренхимы**

Значительное преимущество ультразвуковой диссекции заключается в возможности селективного рассечения паренхимы. Эргономичные ультразвуковые инструменты Söring имеют такую конструкцию, благодаря которой достигается высокая селективность воздействия на ткань при одновременно высоком уровне фрагментации. Кроме этого, в основу действия высокоточных инструментов

Söring положены как кавитационный эффект, так и механическое воздействие. Инструменты надёжно фрагментируют паренхиму печени, оставляя нетронутыми твёрдые структуры соединительных тканей сосудов и желчных протоков. Это существенно снижает риски оперативного вмешательства, в том числе в случаях с особыми требованиями, таких как операции при циррозе печени.

Основные преимущества:

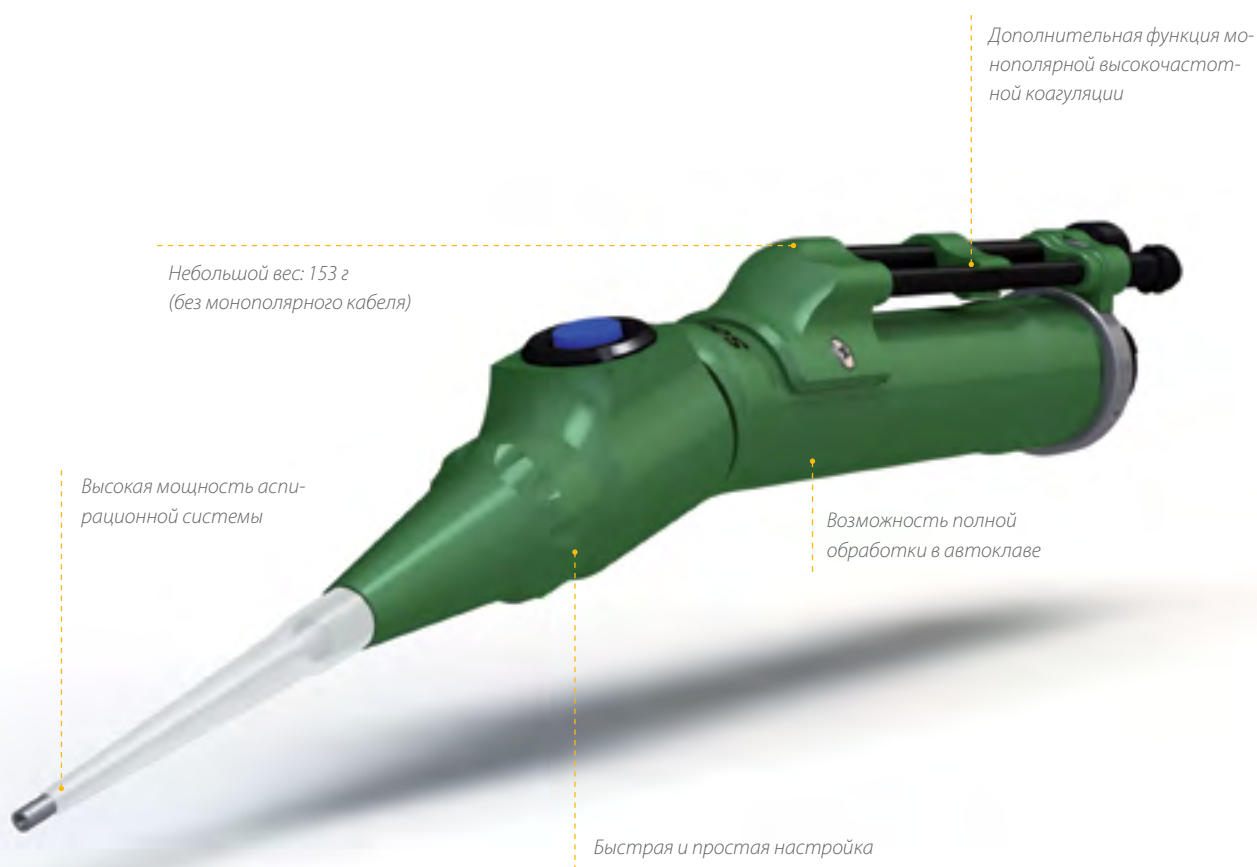
- улучшенный обзор операционного поля;
- точное разделение тканей и снижение кровопотери;
- простота в применении;
- минимальные затраты;
- высокий уровень фрагментации и высокая селективность воздействия.

Инструменты Söring Macro с функцией ВЧ-коагуляции: **для хирургии печени**

Серия 94-HF

Инструменты серии 94-HF, дополнительно к уже зарекомендовавшей себя ультразвуковой технологии Söring, обладают встроенной функцией монополярной коагуляции, которая легко активируется кнопками на инструменте. В сочетании с активацией ультразвуковой функции с помощью ножного выключателя это обеспечивает оптимальный, непрерываемый рабочий процесс. Инструменты имеют высокоэффективный ультразвуковой преобразователь, который отличается высоким коэффициентом полезного действия и практически неощутимым теплообразованием. Благодаря этому удалось добиться исключительной лёг-

кости конструкции и отказаться от активного охлаждения рукоятки. Дополнительные преимущества инструмента: возможность полной обработки в автоклаве, долгий срок службы, удобство в обслуживании и особая геометрия наконечников сонотродов, гарантирующая высокую производительность диссекции, оптимальную ирригацию и эффективную аспирацию. Настройка производится быстро, так как рабочие параметры инструмента по ирригации, аспирации и мощности ультразвука выставляются непосредственно ультразвуковым аппаратом.





94-106-HF	Ультразвуковой инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции	
Рабочая длина	48 мм	
Вес	150 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,2 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



94-101-HF	Ультразвуковой инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции	
Рабочая длина	42 мм	
Вес	153 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Масро с функцией ВЧ-коагуляции

Все ультразвуковые инструменты Söring Masco с функцией ВЧ-коагуляции совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400, MBC 601 UAM

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции	94-106-HF	1
	Инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции	94-101-HF	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0194	1
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12
+ оболочки	Одноразовая оболочка (для 94-106-HF)	610K0114-10	10
		610K0114-50	50
	Одноразовая оболочка (для 94-101-HF)	610K0113-10	10
		610K0113-50	50

Комбинация аппаратов Sonoca 300 или 400 и высокочастотного аппарата MBC 601 UAM открывает уникальные возможности для хирургии печени.

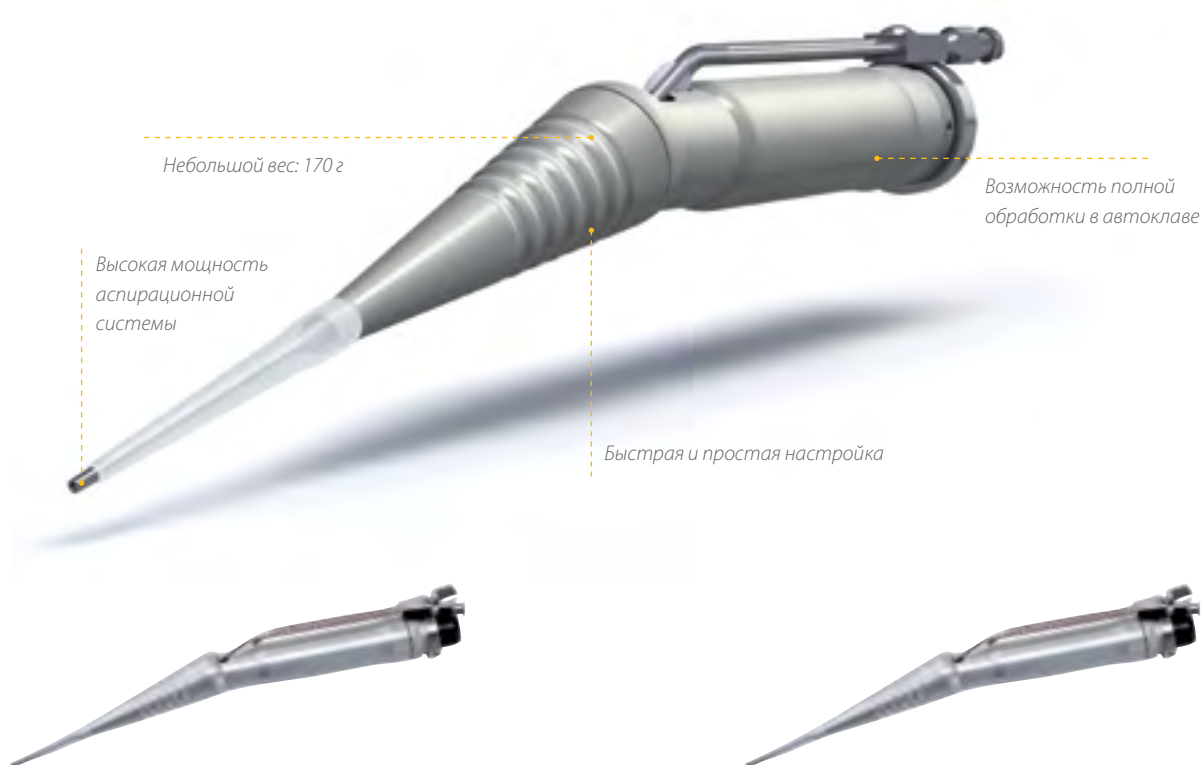
Более подробно — на страницах 52/53.

Ультразвуковые инструменты Söring Macro: для хирургии печени

Серия 94

Инструменты серии 94 имеют высокоэффективный ультразвуковой преобразователь, который отличается высоким коэффициентом полезного действия и практически неощутимым теплообразованием. Преимущество серии заключается в очень лёгкой и компактной конструкции благодаря отсутствию системы активного охлаждения. Различные формы наконечников сонотродов обеспечивают высокую производительность диссекции паренхиматозной ткани при оптимальной сохранности сосудов.

Дополнительные преимущества серии — возможность полной обработки в автоклаве, долгий срок службы и выдающееся удобство в обслуживании. Дополнительное удобство обеспечивает функция «Ready-to-use»: ультразвуковой аппарат автоматически выставляет сохранённые в инструменте рабочие параметры по ирригации, аспирации и мощности ультразвука.



94-106	Ультразвуковой инструмент Macro, короткий, изогнутый	
	Рабочая длина	50 мм
	Вес	170 г
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,2 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм
	Ирригация	внешняя
	Аспирация	внутренняя

94-101	Ультразвуковой инструмент Macro, короткий, изогнутый	
	Рабочая длина	44 мм
	Вес	168 г
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм
	Ирригация	внешняя
	Аспирация	внутренняя



94-103	Ультразвуковой инструмент Macro, короткий, прямой	
Рабочая длина	44 мм	
Вес	168 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



94-005	Ультразвуковой инструмент Macro, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	144 мм	
Вес	166 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,9 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	внутренняя	

94-054 – Ультразвуковой инструмент Macro (LUD), длинный, прямой

Сверхлёгкий, идеально сбалансированный инструмент с диаметром тубуса 5,5 мм оптимально подходит для лапароскопической ультразвуковой диссекции (LUD). Пьезоэлемент высокоэффективного УЗ-преобразователя инструмента имеет высокий коэффициент полезного действия. Преимущество: сверхкомпактная конструкция. Возможность полной обработки в автоклаве, выдающееся удобство в обслуживании, а также быстрая и простая настройка перед применением являются отличительными признаками этого инструмента.



94-054	Ультразвуковой инструмент Macro (LUD), длинный, прямой	
Рабочая длина	304 мм	
Вес	178 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,5 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Тубус	Ø 5,5 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	внутренняя	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Macro

Все ультразвуковые инструменты Söring Macro совместимы со следующими аппаратами:

Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Macro, короткий, изогнутый	94-106	1
	Инструмент Macro, короткий, изогнутый	94-101	1
	Инструмент Macro, короткий, прямой	94-103	1
	Инструмент Macro, длинный, изогнутый	94-005	1
	Инструмент Macro (LUD), длинный, прямой	94-054	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0194	1
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12
+ оболочки	Одноразовая оболочка (для 94-106)	610K0114-10	10
		610K0114-50	50
	Одноразовая оболочка (для 94-101 и 94-103)	610K0113-10	10
		610K0113-50	50

НЕЙРОХИРУРГИЯ





Нейрохирургия с применением ультразвуковой технологии от Söring: **точная препарация и эффективная диссекция**

Ультразвуковые инструменты Söring дают хирургу возможность работать точно и эффективно, не травмируя близлежащие ткани. Они подходят для удаления опухолей — твёрдых, средней твёрдости и мягких, — исключительно удобны в при-

менении и способны справиться с самыми разными анатомическими структурами вплоть до костей. Они хорошо зарекомендовали себя в диссекции твёрдых структур без повреждения соседних тканей.

Основные преимущества:

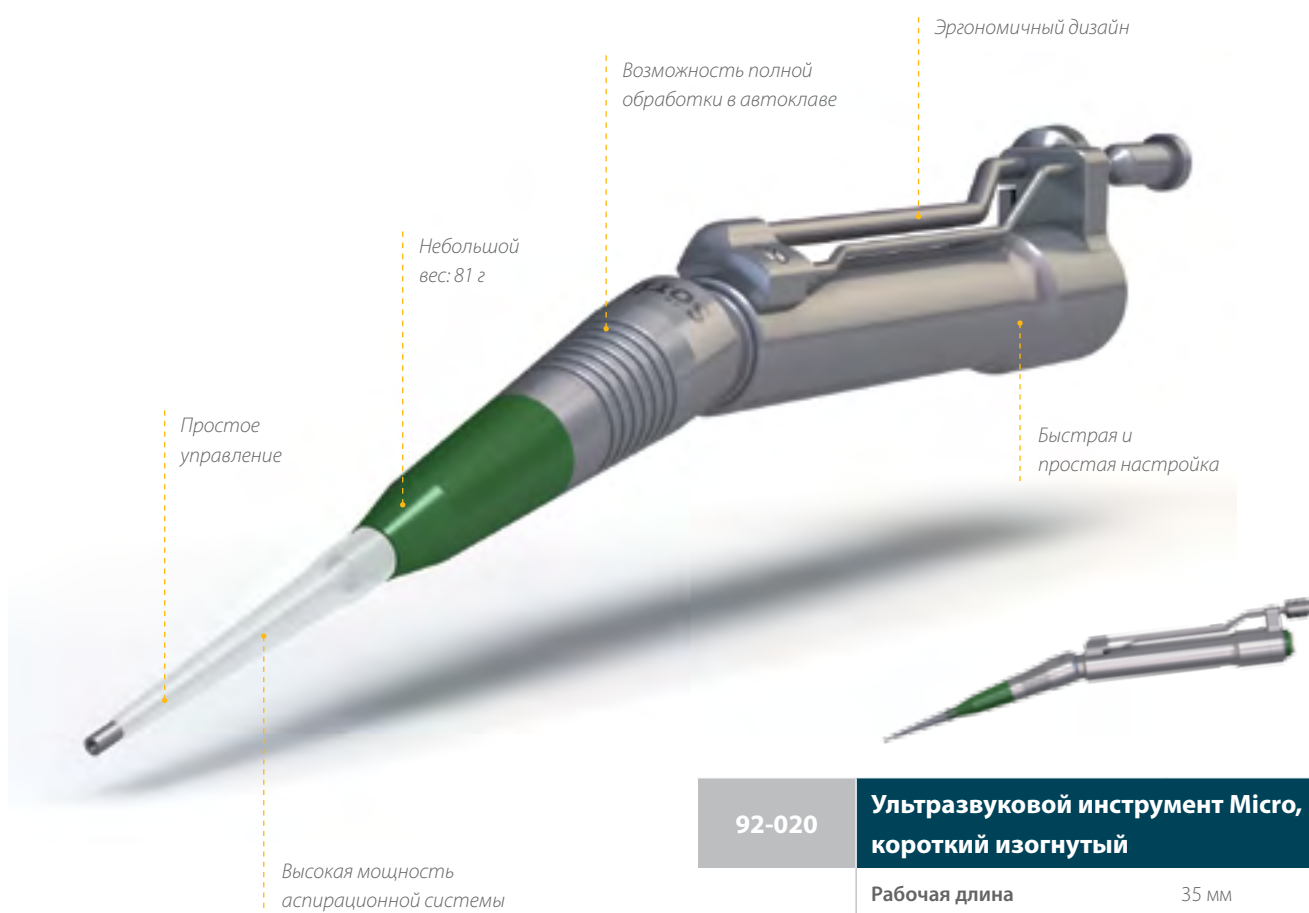
- высокоточная, эффективная редукция опухолевой ткани;
- подходят для тканей разной структуры;
- минимизируют опасность травмирования близлежащих тканей;
- удобны в применении;
- для широкого спектра применения.

Ультразвуковые инструменты Söring Micro серии 92: для нейрохирургии

Серия 92

Инструменты Söring для краниальной и спинальной хирургии отличаются не только малым весом (81 г), но и встроенной высокоэффективной системой аспирации для оперативного удаления снимаемого опухолевого материала. Благодаря этому инструменты данной серии оптимально подходят для удаления твёрдых, среднетвёрдых и мягких опухолей головного мозга — как поверхностных, так и глубоко рас-

положенных — и предоставляют хирургу возможность оптимального визуального контроля операционного поля, поскольку нет необходимости в использовании внешнего устройства аспирации. Управление системой отличается простотой и интуитивностью: для ускорения настройки все рабочие параметры уже заложены в инструменте.



92-020

Ультразвуковой инструмент Micro, короткий изогнутый

Рабочая длина	35 мм
Вес	81 г
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,0 мм
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм
Ирригация	внешняя
Аспирация	внутренняя



92-021	Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	96,5 мм	
Вес	82 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,0 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



92-112	Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	107,5 мм	
Вес	83 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	

92-030 – Ультразвуковой инструмент Micro (ENP, по Гаабу)

Первый в мире ультразвуковой инструмент для эндоскопической нейрохирургии объединяет в себе все преимущества 92-й серии и предназначен для минимально инвазивного удаления опухолей мозга. Этот инструмент, в сочетании с нейроскопом по Гаабу (Karl Storz GmbH) впервые позволил получить доступ к участкам головного мозга без повреждения критически важных структур. Исключительно малый рабочий вес — всего 105 г, простота в применении и возможность многократного использования делают этот инструмент незаменимым помощником в ежедневной работе нейрохирурга.



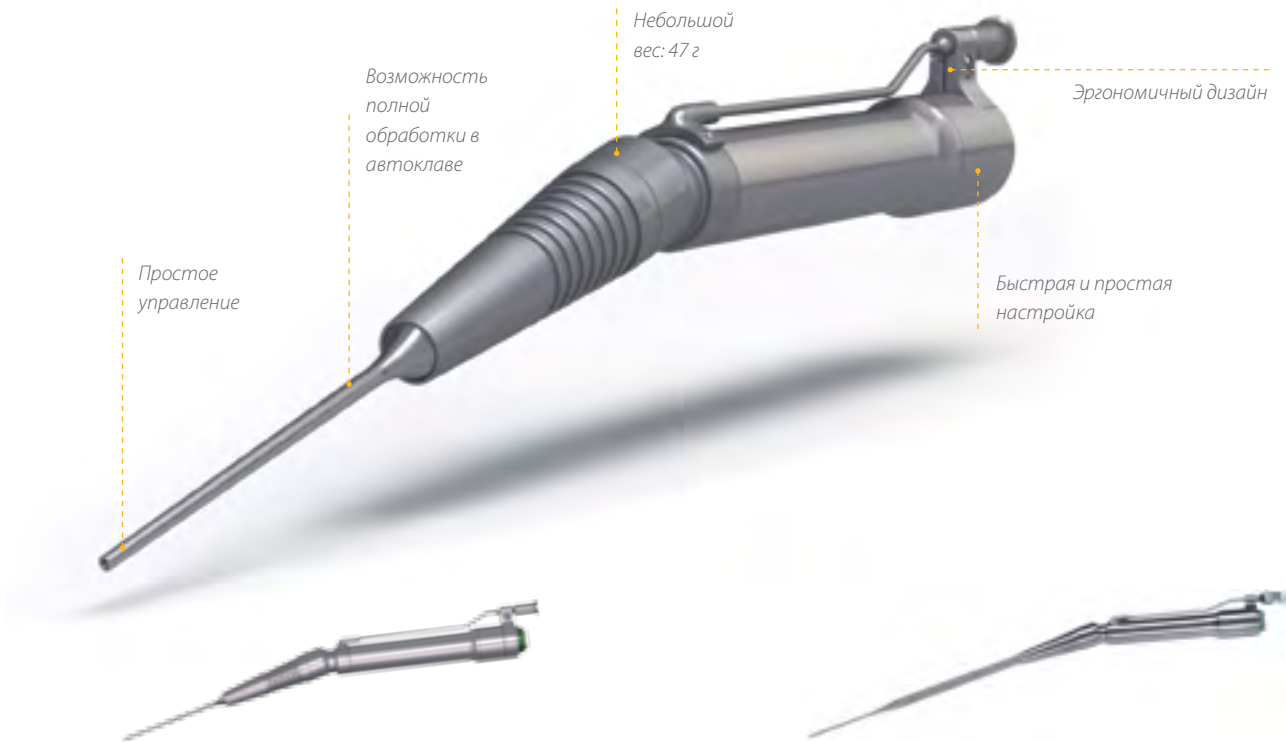
92-030	Ультразвуковой инструмент Micro (ENP, по Гаабу), длинный, прямой	
Рабочая длина	213,5 мм	(для троакара диам. 3 мм)
Вес	105 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,2 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	через эндоскоп	
Аспирация	внутренняя	

Ультразвуковые инструменты Söring Micro серии 91: для нейрохирургии

Серия 91

Инструменты этой серии являются самыми маленькими, а также самыми лёгкими в мире ультразвуковыми инструментами для нейрохирургии — их рабочий вес составляет всего 47 г. Они разработаны для диссекции поверхностных опухолей головного мозга и благодаря усовершенствованной конструкции работают без аспирационного канала. Исключительно прочный и высокоэргономичный корпус изготовлен из медицинского титана, что позволяет исполь-

зовать инструмент многократно и значительно продлевает срок его службы. Филигранная конструкция обеспечивает доступ к высокочувствительным участкам головного мозга, позволяя удалять мягкие и твёрдые опухоли с сохранением близлежащих структур. Управление системой отличается надёжностью, простотой и интуитивностью: для ускорения настройки все рабочие параметры уже заложены в инструменте.



91-020	Ультразвуковой инструмент Micro, короткий, изогнутый	
	Рабочая длина	43,5 мм
	Вес	47 г
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 1,4 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 0,9 мм
	Ирригация	внутренняя
	Аспирация	нет

91-021	Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый	
	Рабочая длина	121 мм
	Вес	52,5 г
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 1,4 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 0,9 мм
	Ирригация	внутренняя
	Аспирация	нет

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Micro серии 92

Все ультразвуковые инструменты Söring Micro совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Micro, короткий, изогнутый	92-020	1
	Инструмент Micro, длинный, изогнутый	92-021	1
	Инструмент Micro, длинный, изогнутый	92-112	1
	Инструмент Micro (ENP, по Гаабу), длинный, прямой	92-030	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0195	1
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12
+ оболочки	Одноразовая оболочка (для 92-020)	612K0037-10	10
		612K0037-50	50
	Одноразовая оболочка (для 92-021)	612K0038-10	10
		612K0038-50	50
	Одноразовая оболочка (для 92-112)	612K0039-10	10
		612K0039-50	50

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Micro серии 91

Все ультразвуковые инструменты Söring Micro совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Micro, короткий, изогнутый	91-020	1
	Инструмент Micro, длинный, изогнутый	91-021	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0195	1
+ система шлангов	Однопросветная шланговая система, одноразовая	700S0310	12

СПИНАЛЬНАЯ
ХИРУРГИЯ



Спинальная хирургия с применением ультразвуковой технологии от Söring: **исключительная надёжность благодаря максимальной точности**

Ультразвуковые инструменты Söring для костной диссекции, разработанные совместно с ведущими специалистами по спинальной хирургии, выгодно отличаются от других предложений высокой эффективностью используемой ультразвуковой технологии и широким ассортиментом сменных сонотродов. Хирург может подобрать сонотрод наиболее подходящей формы и длины и в зависимости от пока-

заний, особенностей операции и расположения оперируемого участка скомбинировать оптимальный инструмент. Все инструменты позволяют работать с высокой точностью. Это гарантирует максимальную сохранность высокочувствительных структур, расположенных вблизи позвоночника. Помимо спинальной хирургии, эти инструменты могут использоваться и в краниальной хирургии.

Основные преимущества:

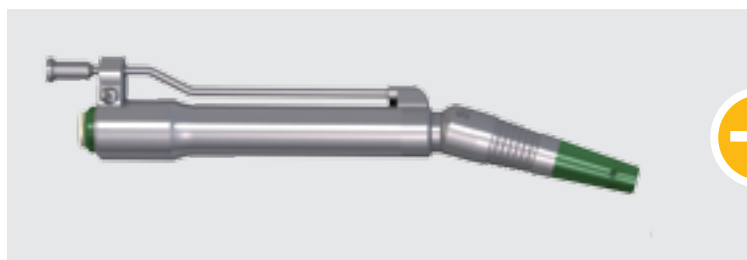
- селективная диссекция костной ткани и твёрдых структур;
- обеспечение сохранности близлежащих мягких тканей;
- сохранение прилегающих нервов и сосудов.

Высокоточные инструменты Söring: для спинальной хирургии

92-050 – Инструмент для операций на костных тканях

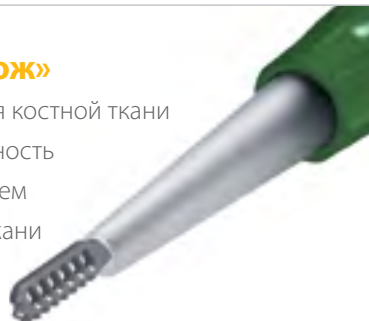
Данный ультразвуковой инструмент для нейрохирургических и спинальных операций на костных тканях с широким набором сменных одноразовых электродов представляет новейшее поколение ультразвуковых инструментов и воплощает в себе преимущества ультразвуковой технологии Söring. Область применения инструмента простирается от ламинопластики

и ламинэктомии до оперативного лечения спинального стеноза. Одноразовые сонотроды в соответствии со сложившейся традицией марки Söring могут быстро, легко и интуитивно заменяться прямо во время операции. Это позволяет хирургу работать на костных тканях эффективно и с низким уровнем риска.



Сонотрод типа «нож»

- эффективная диссекция костной ткани
- максимальная безопасность
- диссекция с сохранением витальности костной ткани



Короткий сонотрод

Для операций на шейном отделе позвоночника и др.

92-050 + 612K0057-SET-10	Инструмент с сонотродом типа «нож», короткий
Рабочая длина	40 мм
Ширина ножа	0,8 мм
Вес	75 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	нет

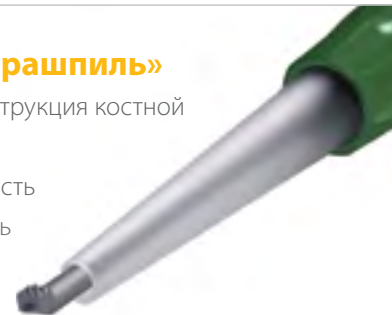
Длинный сонотрод

Для операций на глубоко расположенных участках, например, на поясничном отделе позвоночника

92-050 + 612K0058-SET-10	Инструмент с сонотродом типа «нож», длинный
Рабочая длина	100 мм
Ширина ножа	0,8 мм
Вес	77 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	нет

Сонотрод типа «рашпиль»

- контролируемая деструкция костной ткани
- высокая эффективность
- высочайшая точность



Короткий сонотрод

Для операций на шейном отделе позвоночника и др.

92-050 + 612K0060-SET-10	Инструмент с сонотродом типа «рашпиль», короткий
Рабочая длина	40 мм
Площадь рашпиля	4 мм ²
Вес	77 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	нет

Длинный сонотрод

Для операций на глубоко расположенных участках, например, на поясничном отделе позвоночника

92-050 + 612K0061-SET-10	Инструмент с сонотродом типа «рашпиль», длинный
Рабочая длина	100 мм
Площадь рашпиля	4 мм ²
Вес	78 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	нет

Комбинация инструмента и съёмного одноразового сонотрода, подбираемого по показаниям, позволяет получить оптимальный инструмент для решения каждой конкретной задачи.

Высокоточные инструменты Söring: для спинальной хирургии

Информация для заказа: инструменты нового поколения для операций на костных тканях			
Все инструменты Söring для операций на костных тканях совместимы со следующими аппаратами: Sonoca 300, Sonoca 400			
Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент*	Инструмент для операций на костных тканях	92-050	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0195	1
+ набор сонотродов*	Сонотрод типа «нож», короткий + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ	612K0057-SET-10	10
	Сонотрод типа «рашпиль», короткий + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ	612K0060-SET-10	10
	Сонотрод типа «нож», длинный + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ	612K0058-SET-10	10
	Сонотрод типа «рашпиль», длинный + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ	612K0061-SET-10	10
+ система шлангов	Однопросветная шланговая система, одноразовая	700S0310	12

*Начало поставок – в зависимости от страны. Для получения точной информации обратитесь в местное торговое представительство компании.

92-040 Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

Этот ультразвуковой инструмент идеально подходит для безопасного удаления костного материала позвоночника и сконструирован с учётом особенностей эндоскопического лечения спинального стеноза. Инструмент позволяет осуществлять контролируемую диссекцию костной ткани в области позвонков, сохраняя близлежащие структуры. Такие возможности объясняются его изогнутой формой, которая не мешает обзору хирурга; прочный титановый корпус гарантирует долгий срок службы; настройка производится быстро благодаря тому, что все параметры заложены в инструменте. Эти преимущества в сочетании с исключительно эффективной системой аспирации обеспечивают идеальные результаты.



92-040

Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

Рабочая длина	102 мм
Вес	81 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	внутренняя

Информация для заказа: инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

Все инструменты Söring для операций на костных тканях совместимы со следующими аппаратами:

Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)	92-040	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0195	1
+ оболочки	Одноразовые оболочки	612S0052	3
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12

ДЕБРИДМЕНТ
РАН

Дебридмент ран с применением ультразвуковой технологии от Söring: **эффективно и без воздействия на здоровые ткани**

Технология ультразвукового дебридмента (UAW) компании Söring представляет собой современную технологию обработки и очистки ран. Благодаря целенаправленному использованию физических эффектов дебридмент является очень эффективным, и в то же время безопасным для здоровой ткани методом удаления фибриноз-

ного налёта и биоплёнок. Технология особенно хорошо подходит для обработки труднодоступных раневых поверхностей, для периодической очистки ран или для применения в септической хирургии для санации очагов инфекции и подготовки к кожной пластике расщеплённым лоскутом.

Основные преимущества:

- быстрое и удобное обращение;
- эффективное удаление биоплёнок и фибринозного налёта;
- сохранение здоровой ткани;
- возможность проведения процедуры силами врачей и медсестёр;
- экономичность применения благодаря стерилизуемым многоразовым инструментам.

Хронические раны

- язва голени
- диабетическая стопа
- пролежни

Острые раны

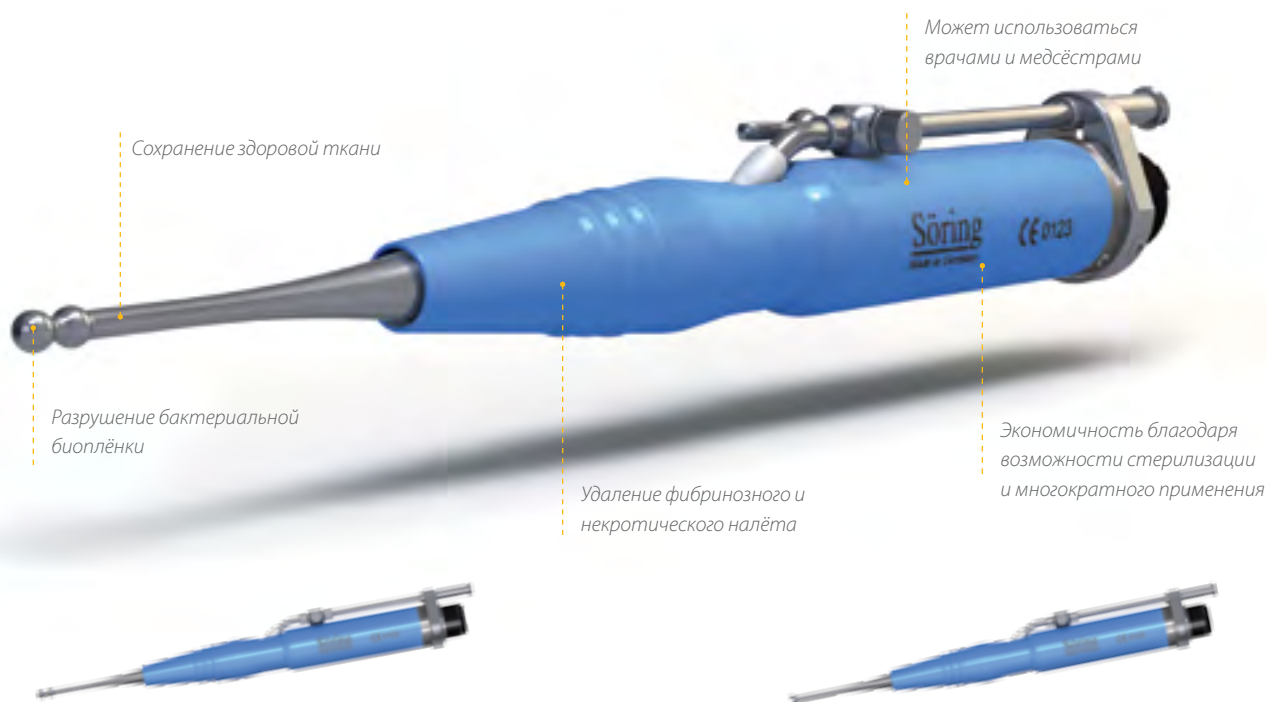
- инфицированные
- травматические
- ожоги
- послеоперационные

Высокоточные инструменты Söring: для дебридмента и очистки ран

97-102 – Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик»

Методика ультразвукового дебридмента ран (UAW) позволяет проводить глубокую очистку раны с сохранением здоровой и уже гранулированной ткани, не увеличивая размер раны. Кроме того, разрушается сформировавшаяся биоплёнка. Если на хронических ранах постоянно образуются фибриновый налёт и биоплёнки, их можно регулярно и полностью удалять с помощью UAW в рамках периодической очистки ран. Изо-

бражённый здесь инструмент UAW особенно хорошо подходит для очистки раневых карманов, поскольку не имеет острых кромок. Как и все ультразвуковые инструменты UAW, он оснащён системой внутренней ирригации, прост в применении и полностью стерилизуется в автоклаве.



97-102	Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик»	
Рабочая длина	61 мм	
Вес	155 г	
Наконечник сонотрода	«двойной шарик»	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 5 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	

97-103	Ультразвуковой инструмент UAW, «копытце»	
Рабочая длина	60 мм	
Вес	155 г	
Наконечник сонотрода	«копытце»	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 6 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	



97-104	Ультразвуковой инструмент UAW, «шпатель»	
Рабочая длина	60 мм	
Вес	155 г	
Наконечник сонотрода	«шпатель»	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	6 x 3,5 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	



97-112	Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик», длинный	
Рабочая длина	253 мм	
Вес	165 г	
Наконечник сонотрода	«двойной шарик»	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 4,5 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты UAW

Все ультразвуковые инструменты Söring UAW совместимы со следующими аппаратами:

Sonoca 180, Sonoca 185, Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400, Sonoca Lipo

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Инструмент	Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик»	97-102	1
	Ультразвуковой инструмент UAW, «копытце»	97-103	1
	Ультразвуковой инструмент UAW, «шпатель»	97-104	1
	Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик», длинный	97-112	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0194	1
+ система шлангов	Однопросветная шланговая система, одноразовая (одинарная упаковка)	700S0309	12
	Однопросветная шланговая система, одноразовая (двойная упаковка)	700S0310	12

Эффективный аппарат для любой сферы хирургического применения ультразвука, включая липосакцию: **Sonoca 400**

Для применения в висцеральной хирургии, хирургии печени, нейрохирургии, спинальной хирургии, дебридменте ран, в гинекологии, урологии, пластической и ЛОР-хирургии.

Sonoca 400 — один из самых продвинутых аппаратов Söring, охватывающий все сферы хирургического применения ультразвука. Он даёт возможность работать с тремя различными частотами в зависимости от поставленных задач, спектр которых простирается от ультразвукового сечения и ультразвуковой коагуляции до селективной диссекции тканей, глубокой санации и очистки ран, а также липосакции. Для этого аппарат оснащён встроенным ирригационным насосом, обеспечивающим постоянную ирригацию в ходе работы, и оборудован системой аспирации. Работать с аппаратом предельно просто: ультразвуковой аппарат распознаёт инструменты Söring, тестирует их и

автоматически устанавливает требуемую рабочую частоту — 25, 35 или 55 кГц, а также необходимые рабочие параметры. Это обеспечивает сверхбыструю настройку, и приступить к работе можно практически сразу после включения аппарата. При необходимости пользователь может легко скорректировать рабочие параметры и во время операции, что гарантирует возможность быстрого и оптимального реагирования на изменение обстоятельств. Как и все аппараты серии Sonoca, Sonoca 400 при включении автоматически выполняет процедуру самодиагностики. Благодаря этому хирург, проводящий операцию, всегда может положиться на наши технологии и полностью сосредоточиться на достижении результата.

16-000 **Sonoca 400**

Области применения

Ультразвуковая диссекция / аспирация,
ультразвуковое резание и коагуляция,
ультразвуковой дебридмент ран,
ультразвуковая липосакция

Совместимые инструменты

Ультразвуковые ножницы и крючки,
УЗ-инструменты Masco,
УЗ-инструменты Masco с функцией ВЧ-коагуляции,
УЗ-инструменты Micro,
инструменты для операций на костных тканях,
УЗ-инструменты UAW
УЗ-инструменты UAL

Рабочая частота

25 кГц,
35 кГц,
55 кГц

Встроенный ирригационный насос

да

Встроенная система аспирации

да



15-000

Sonoca 300**Области применения**

Ультразвуковая диссекция / аспирация,
ультразвуковое резание и коагуляция,
ультразвуковой дебридмент ран

Совместимые инструменты

Ультразвуковые ножницы и крючки,
УЗ-инструменты Macro,
УЗ-инструменты Macro с функцией ВЧ-коагу-
ляции,
УЗ-инструменты Micro,
инструменты для операций на костных тканях,
УЗ-инструменты UAW

Рабочая частота

25 кГц,
35 кГц,
55 кГц

Встроенный ирригационный насос

да

Встроенная система аспирации

да



14-000

Sonoca Lipo**Области применения**

Ультразвуковой дебридмент ран,
ультразвуковая липосакция

Совместимые инструменты

Ультразвуковые инструменты UAL, UAW

Рабочая частота

25 кГц

Встроенный ирригационный насос

да

Встроенная система аспирации

да



Практичный и компактный аппарат для дебридмента ран: **Sonoca 185**

Для применения при дебридменте и очистке ран.

Sonoca 185 — самый компактный ультразвуковой аппарат Söring. Специально созданный для дебридмента и очистки ран, аппарат работает с тактовой частотой 25 кГц и имеет встроенный ирригационный насос, обеспечивающий непрерывную ирригацию во время операции. Подключать инструмент и работать с ним очень удобно: аппарат автоматически распознаёт ультразвуковые инструменты UAW и устанавливает требуемую частоту, интенсивность и мощность

ирригации. Благодаря этому хирург может сразу же приступить к обработке раны. Селективный характер обработки гарантирует эффективную очистку ран и поверхностей от налёта и посторонних частиц без повреждения живых тканей. Проводимая при включении автоматическая самодиагностика аппарата и проверка инструмента в комбинации с автоматическим вызовом предустановленных параметров — залог максимальной надёжности и безопасности для хирурга и пациента.

S185-000

Sonoca 185

Области применения

Ультразвуковой дебридмент ран

Совместимые инструменты

Ультразвуковые инструменты UAW

Рабочая частота

25 кГц

Встроенный ирригационный насос

да

Встроенная система аспирации

нет



S180-000

Sonoca 180

Области применения

Ультразвуковой дебридмент ран

Совместимые инструменты

Ультразвуковые инструменты UAW

Рабочая частота

25 кГц

Встроенный ирригационный насос

нет

Встроенная система аспирации

нет



Для сечения и коагуляции: Sonoca 190

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

Sonoca 190 — компактный ультразвуковой аппарат, работающий с двумя частотами: 55 кГц для сечения и коагуляции и 25 кГц — для селективного дебридмента ран. Разумеется, аппарат распознаёт каждый подключённый к нему инструмент Söring — от ультразвуковых ножниц и крючков до ультразвуковых инструментов UAW — и автоматически устанавливает требуемую рабочую частоту и соответствующие параметры мощ-

ности. Таким образом аппарат Sonoca 190 обеспечивает максимальную безопасность и оптимальные условия для успешной операции. Благодаря автоматическому тестированию аппарата и инструмента при включении и исключительно короткой продолжительности настройки приступить к работе можно практически сразу после включения аппарата. Простая, интуитивная система управления позволяет пользователю целиком и полностью сосредоточиться на результате.

S190-000

Sonoca 190

Области применения

Ультразвуковое резание и коагуляция,
ультразвуковой дебридмент ран

Совместимые инструменты

Ультразвуковые ножницы и крючки,
ультразвуковые инструменты UAW

Рабочая частота

25 кГц,
55 кГц

Встроенный ирригационный насос

нет

Встроенная система аспирации

нет



Комбинируемый универсальный аппарат для высокочастотной хирургии: **MBC 601 UAM**

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

Аппарат MBC 601 UAM представляет собой комбинируемый универсальный аппарат серии MBC от компании Söring. Это высокоэффективное устройство с выходной мощностью до 350 Вт обеспечивает широкие возможности применения в рамках монополярной и биполярной высокочастотной хирургии. При этом, благодаря индивидуально настраиваемым рабочим режимам и реализации монополярных и биполярных функций аппарат может применяться и в других областях хирургии. MBC 601 UAM совместим со многими монополярными и биполярными инструментами — как со стандартным 2-контактным штекером,

так и со стандартным 3-контактным. Разумеется, предусмотрена автоматическая регулировка напряжения, гарантирующая воспроизводимость результатов, надёжность и комфорт. Индивидуальные настройки можно сохранять в десяти ячейках памяти в виде пользовательских программ. Самая выдающаяся особенность MBC 601 UAM заключается в том, что в сочетании с ультразвуковым аппаратом Sonos с использованием комбинированного ультразвукового инструмента возможна одновременная монополярная коагуляция и ультразвуковая диссекция. Благодаря этому не требуется часто менять инструмент — это экономит время, можно работать спокойнее и полностью сконцентрироваться на операции.

88-000 UAM

MBC 601 UAM

Области применения

Монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция, монополярная коагуляция с помощью комбинированного ультразвукового инструмента (инструмент Масго с функцией ВЧ-коагуляции)

Совместимые инструменты

Монополярные ВЧ-инструменты со стандартным 3-контактным штекером, биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером, УЗ-инструменты Масго с функцией ВЧ-коагуляции

Количество разъёмов для инструментов

1 монополярный (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.),
1 UAM

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



88-000 MBC 601

Области применения

Монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Монополярные ВЧ-инструменты со стандартным 3-контактным штекером, биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

2 монополярных (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



78-000 MBC 600

Области применения

Монополярное резание и коагуляция, биполярная коагуляция

Совместимые инструменты

Монополярные ВЧ-инструменты со стандартным 3-контактным штекером, биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 монополярный (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



Ознакомьтесь также с нашим широким ассортиментом монополярных и биполярных высокочастотных инструментов и принадлежностей по каталогу — см. стр. 90.

Компактное решение для высокочастотной хирургии: MBC 200

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

MBC 200 — это очень компактный аппарат, объединяющий многообразные возможности монополярной и биполярной высокочастотной хирургии. Он предоставляет в распоряжение хирурга выходную мощность до 200 Вт, что позволяет уверенно работать во всех областях, где требуется ограниченная выходная мощность. Этот аппарат поддерживает ряд индивидуально настраи-

ваемых режимов работы для различных вариантов применения и имеет два разъёма с функцией «Ready-to-use», к которым можно подключить инструменты для двух рабочих мест. Разъёмы совместимы со многими распространёнными монополярными и биполярными инструментами со стандартным 3-контактным или 2-контактным штекером. Благодаря компактным размерам MBC 200 экономит место в операционной и может размещаться в потолочных консолях.

M200-0000

MBC 200

Области применения

Монополярное резание и коагуляция, биполярная коагуляция

Совместимые инструменты

Монополярные ВЧ-инструменты со стандартным 3-контактным штекером, биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 монополярный (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

2 ячейки памяти + кнопка восстановления

Макс. электр. выходная мощность

200 Вт



Биполярная технология с форсированной коагуляцией: **BCC 140**

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

BCC 140 предоставляет хирургу все возможности и преимущества биполярной высокочастотной хирургии в одном аппарате. Ток воздействует только на ткань, находящуюся между браншами инструмента, что обеспечивает максимальную надёжность и безопасность для пациента и хирурга. Помимо этого, BCC 140, несмотря на компактные размеры, обладает такими функциями, как автоматическое измерение импеданса тканей

и работа в усиленном биполярном режиме (Force) для высокопроизводительной и безопасной коагуляции. Аппарат имеет два разъёма с функцией «Ready-to-use», к которым можно подключить инструменты для двух рабочих мест. Это устройство совместимо со многими распространёнными биполярными инструментами со стандартным 2-контактным штекером — и благодаря этому открывает широкий спектр возможностей применения.

B140-0000

BCC 140

Области применения

Биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

2 биполярных (2-конт.)

Количество программ

2 ячейки памяти + кнопка восстановления

Макс. электр. выходная мощность

140 Вт



Ознакомьтесь также с нашим широким ассортиментом монополярных и биполярных высокочастотных инструментов и принадлежностей по каталогу — см. стр. 90.

Холодноплазменная коагуляция плюс высокочастотная хирургия: **CPC 3000**

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

CPC 3000 — модель премиум-класса серии CPC от компании Söring, объединяющая в себе технологии монополярной и биполярной высокочастотной хирургии и сочетающая их с особыми преимуществами бесконтактной холодноплазменной коагуляции. Благодаря быстрой, контролируемой остановке кровотечения сокращается продолжительность операции и снижаются затраты клиники. Продолжительность выздоровления пациента также уменьшается — благодаря тому, что аппарат обеспечивает возможность точного контроля глубины проникновения в ткань. Помимо этого, CPC 3000 предоставляет хирургу широкий выбор инди-

видуально варьируемых высокочастотных сигналов для монополярных и биполярных вариантов применения, что гарантирует максимальную гибкость и оптимальную поддержку при операции. Работать с аппаратом очень удобно: индивидуальные настройки можно сохранить в памяти, воспользовавшись десятью ячейками для пользовательских программ. CPC 3000 совместим со всеми инструментами Söring для холодноплазменной коагуляции (серия CPC), а также со многими биполярными инструментами со стандартным 2-контактным штекером и с монополярными инструментами со стандартным 3-контактным штекером. Таким образом обеспечивается широкое многообразие возможностей применения.

C300-000

CPC 3000

Области применения

Холодноплазменная коагуляция (CPC),
монополярное резание и коагуляция,
биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring CPC,
монополярные ВЧ-инструменты
со стандартным 3-контактным штекером,
биполярные ВЧ-инструменты
со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 CPC,
1 монополярный (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



C150-000

CPC 1500

Области применения

Холодноплазменная коагуляция (CPC),
биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring CPC,
биполярные ВЧ-инструменты
со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 CPC,
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

5

Макс. электр. выходная мощность

130 Вт



C100-000

CPC 1000

Области применения

Холодноплазменная коагуляция (CPC)

Совместимые инструменты

Инструменты Söring CPC

Количество разъёмов для инструментов

1 CPC

Количество программ

5

Макс. электр. выходная мощность

100 Вт



Ознакомьтесь также с нашим ассортиментом инструментов Söring CPC и принадлежностей для бесконтактной холодноплазменной коагуляции по каталогу — см. стр. 136.

Высокочастотная хирургия плюс аргоноплазменная коагуляция: **Arco 3000**

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 аргонноплазменной 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.

68-000

Arco 3000

Области применения

Аргонноплазменная коагуляция,
монополярное резание и коагуляция,
биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring Arco,
монополярные ВЧ-инструменты
со стандартным 3-контактным штекером,
биполярные ВЧ-инструменты
со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 аргонный,
1 монополярный (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



58-000

Arco 2000

Области применения

Аргоноплазменная коагуляция,
монополярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring Arco,
монополярные ВЧ-инструменты
со стандартным 3-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 аргоновый,
1 монополярный (3-конт.)

Количество программ

5

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



48-000

Arco 1000

Области применения

Аргоноплазменная коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring Arco

Количество разъёмов для инструментов

1 аргоновый

Количество программ

нет

Макс. электр. выходная мощность

120 Вт



Ознакомьтесь также с нашим широким ассортиментом инструментов Arco и принадлежностей по каталогу — см. стр. 125.

Комбинации аппаратов: **извлекать максимум из возможностей**

Комбинации ультразвуковых, высокочастотных и плазменных аппаратов Söring во многих отношениях расширяют возможности при проведении операций. Эффективные технологии в сочетании с широким набором инструментов обеспечивают хирургу всестороннюю поддержку. При этом работать очень удобно: быстрая настройка и простая, интуитивно понятная система управления благодаря продуманным панелям управления и простому лаконичному дизайну являются

непременными особенностями всех аппаратов Söring. Здесь необходимо упомянуть и ассортимент тележек, оптимально соответствующих комбинациям аппаратов. Возможность размещения аппаратов на тележках во время операций экономит место и обеспечивает максимальную мобильность.



MBC 601 UAM

В комбинации с аппаратом Sonoca 300 оптимально подходит:

- для висцеральной хирургии,
- хирургии печени.



Arco 3000

В комбинации с аппаратом Sonoca 300 оптимально подходит:

- для висцеральной хирургии,
- хирургии печени.

Также подходит:

- для эндоскопии,
- гинекологии,
- урологии.



Sonoca 300



CPC 3000

В комбинации с аппаратом Sonoca 300 оптимально подходит:

- для нейрохирургии.

Больше возможностей — лучше результат: три примера для клинической практики

Пример 1:

Комбинация ультразвукового аппарата **Sonoca 300** и высокочастотного аппарата **MBC 601 UAM** представляет собой уникальное решение для висцеральной хирургии и хирургии печени. Специальный комбинированный инструмент для ультразвуковой диссекции с функцией монополярной коагуляции позволяет оперировать с меньшим

количеством смен инструмента, обеспечивая таким образом непрерывный рабочий процесс. При этом широкий выбор монополярных и биполярных функций ещё больше расширяет возможности применения.

15-000

Sonoca 300



*Уникальное решение для
висцеральной хирургии и
хирургии печени*

88-000-UAM

MBC 601 UAM



Идеальный симбиоз технологий: умная комбинация

Пример 2:

Комбинация ультразвукового аппарата **Sonoca 300** и аргонноплазменного аппарата **Arco 3000** представляет собой единственное в своём роде решение для хирургии. Помимо классических моно- и биполярных высокочастотных функций, Arco 3000 предоставляет хирургу возможность останавливать кровотечение бесконтактным способом — с помощью аргонноплазменной коагуляции. Этот вариант особенно хорошо

подходит для висцеральной хирургии, где комбинация ультразвуковой, высокочастотной и аргонноплазменной технологий создаёт оптимальные условия для превосходных результатов операции. Кроме того, такая комбинация создаёт серьёзные преимущества и в эндоскопии, гинекологии и урологии, где применение бесконтактной коагуляции аргонной плазмой оказывает незаменимую помощь.

15-000

Sonoca 300



*Оптимальный вариант
для применения в вис-
церальной хирургии и
хирургии печени*

68-000

Arco 3000



Пример 3:

Комбинация ультразвукового аппарата **Sonoca 300** и холодноплазменного аппарата **СРС 3000** наряду с ультразвуком и классическими монополярными и биполярными высокочастотными функциями также обеспечивает возможность холодноплазменной коагуляции для бесконтактной остановки кровотечения. Для хирурга и пациента это означает максимальную надёжность и безопасность. Кроме того, открываются широкие возможности: селективная ульт-

развуковая диссекция, сечение и коагуляция с использованием монополярных и биполярных высокочастотных функций, быстрая и точная поверхностная коагуляция, не требующая прохождения тока через тело пациента. Эта комбинация оптимально подходит для нейрохирургии и оказывает незаменимую помощь во многих других областях.

15-000

Sonoca 300

**Оптимально
для
нейрохирургии**

С300-000

СРС 3000

Всё, что нужно для хорошей тележки, — и не только

Помимо современного дизайна, тележки Söring отличаются исключительно высокой мобильностью. Благодаря легкоходным двойным направляющим роликам и эргономичной рукоятке тележки удобно перемещать, а когда ролики зафиксированы, тележка надёжно удерживается в занимаемом положении. Тележки соответствуют высоким ги-

гиеническим стандартам для операционных помещений: поверхности легко дезинфицируются, а электрические кабели к аппаратам скрыты от глаз. Многообразие вариантов оснащения и способность выдерживать нагрузку до 80 кг дают пользователю широкие возможности.

Классификация аппаратов по размерам		
Приведённая ниже классификация аппаратов по размерам позволяет подобрать соответствующие тележки для аппаратов Söring.		
S	M	L
Sonoca 180 Sonoca 185 Sonoca 190 MBC 200 BCC 140	MBC 600 MBC 601 MBC 601 UAM	Sonoca 300 Sonoca 400 Sonoca Lipo CPC 1000 CPC 1500 CPC 3000 Arco 1000 Arco 2000 Arco 3000

Тележки Söring: для конфигураций с одним аппаратом

700S0123

Тележка L

Совместима:

с аппаратами Söring размера L

Размеры600 x 875 x 620 мм
(Ш x В x Г)**Дополнительные принадлежности**выдвижной ящик
(№ арт.: 700S0069,
заказывается отдельно)

700S0133

Тележка L Gas

Совместима:

с аппаратами Söring размера L

Размеры600 x 875 x 690 мм
(Ш x В x Г)**Другие особенности**

держатель газового баллона, 5 литров

Дополнительные принадлежностивыдвижной ящик
(№ арт.: 700S0069,
заказывается отдельно)

700S0097

Тележка S

Совместима:

с аппаратами Söring размера S

Размеры545 x 1145 x 585 мм
(Ш x В x Г)**Другие особенности**выпускается также версия со штативом для бутылки с ирригационным раствором: тележка SI
(№ арт.: 700K0097)

Двойные тележки Söring: для конфигураций с двумя аппаратами

700S0122

Двойная тележка LM UAM

Совместима:

верхняя консоль:

с аппаратами Söring размера **L**

нижняя консоль:

с аппаратами Söring размера **M**

Размеры

600 x 1163 x 620 мм

(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC

Необходимые принадлежности

дополнительно требуется только один кабель сети, соответствующий национальным стандартам

Дополнительные принадлежности

выдвижной ящик

(№ арт.: 700S0069,

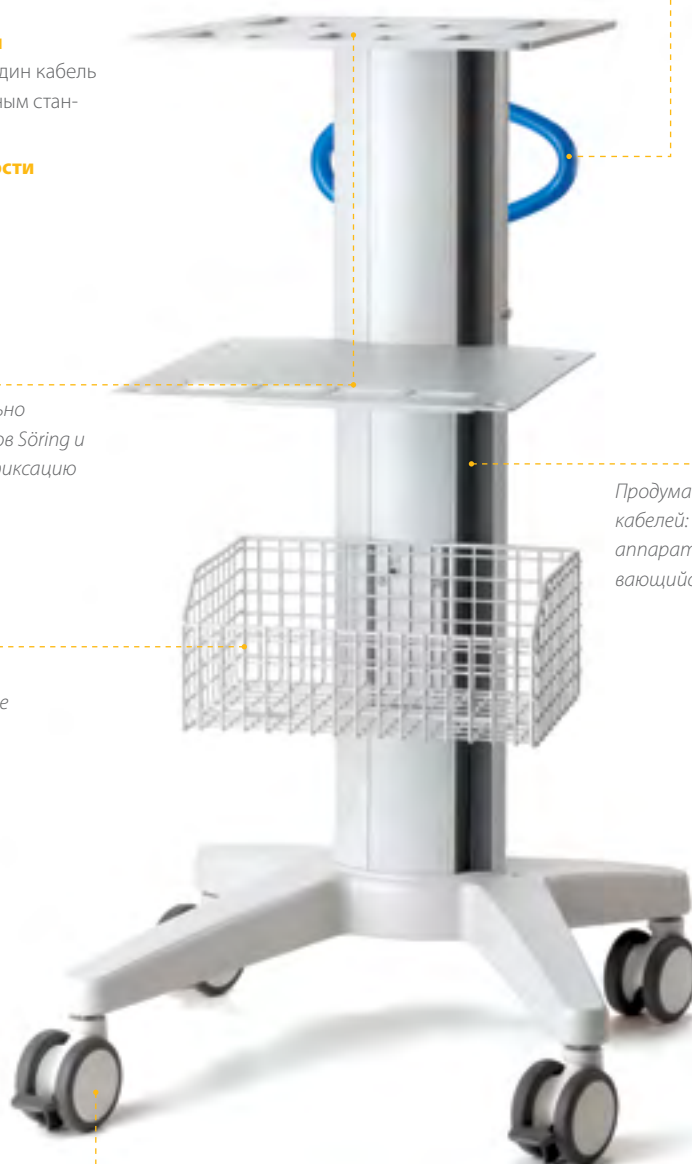
заказывается отдельно)

Эргономичная
рукоятка

Основания консолей специально
адаптированы для аппаратов Söring и
обеспечивают их надёжную фиксацию

Продуманная прокладка
кабелей: IEC-кабели сети обоих
аппаратов встроены в откры-
вающийся кабельный канал

В корзине удобно размещать
ножные выключатели и другие
принадлежности



Легкоходные двойные направляющие ролики
с функцией блокировки обеспечивают
максимальную мобильность и надёжную
фиксацию на месте

700S0126

Двойная тележка 2L Gas**Совместима:***верхняя консоль:*с аппаратами Söring размера **L***нижняя консоль:*с аппаратами Söring размера **L****Размеры**

640 x 1149 x 640 мм

(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC

2 держателя газовых баллонов (5 л)

Необходимые принадлежности

дополнительно требуется только один кабель сети, соответствующий национальным стандартам



700S0127

Двойная тележка LS**Совместима:***верхняя консоль:*с аппаратами Söring размера **L***нижняя консоль:*с аппаратами Söring размера **S****Размеры**

600 x 1163 x 620 мм

(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC

Необходимые принадлежности

дополнительно требуется только один кабель сети, соответствующий национальным стандартам

Дополнительные принадлежности

выдвижной ящик

(№ арт.: 700S0069,

заказывается отдельно)



Двойные тележки Söring: для конфигураций с двумя аппаратами

700S0132

Двойная тележка LM Gas

Совместима:*верхняя консоль:*с аппаратами Söring размера **L***нижняя консоль:*с аппаратами Söring размера **M****Размеры**

600 x 1163 x 690 мм

(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC

1 держатель газовых баллонов (5 л)

Необходимые принадлежностидополнительно требуется только
один кабель сети, соответствующий
национальным стандартам**Дополнительные принадлежности**

выдвижной ящик

(№ арт.: 700S0069,

заказывается отдельно)



700S0137

Двойная тележка LS Gas

Совместима:*верхняя консоль:*с аппаратами Söring размера **L***нижняя консоль:*с аппаратами Söring размера **S****Размеры**

600 x 1163 x 690 мм

(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC

1 держатель газовых баллонов (5 л)

Необходимые принадлежностидополнительно требуется только
один кабель сети, соответствующий
национальным стандартам**Дополнительные принадлежности**

выдвижной ящик

(№ арт.: 700S0069,

заказывается отдельно)





Высокоточные инструменты Söring:

инструменты для ультразвуковой хирургии

Ультразвуковые ножницы

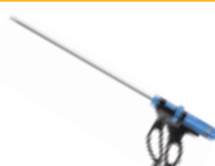
для сечения и одновременной коагуляции мягких тканей ультразвуком, с рабочей частотой 55 кГц



ВИС ПЕЧ УРО ГИН



Ультразвуковые ножницы,
190 мм, вращаемые



Ультразвуковые ножницы,
325 мм, вращаемые



Ультразвуковые ножницы,
75 мм



Ультразвуковые ножницы,
390 мм

№ артикула		98-K190	98-K325	96-K22	96-K23
Характеристики	Рабочая длина	190 мм	325 мм	75 мм	390 мм
	Общая длина	340 мм	472 мм	300 мм	611 мм
	Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	Ø 5,5 мм	Ø 5,5 мм	Ø 5,5 мм
	Вес	175 г	190 г	251 г	281 г
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	титан
	Материал рукоятки	ПЭЭК	ПЭЭК	ПЭЭК, сталь	ПЭЭК, сталь
	Рабочая часть	вращаемая, 360°	вращаемая, 360°	не вращаемая	не вращаемая
	Форма рабочей части	изогнутая	изогнутая	прямая	прямая
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата			
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата			
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки	678N0001	678N0001	678N0001	678N0001
	Сменный нож	-	-	678S0210	678S0210
	Сервисный набор	-	-	678K0100	678K0100
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85			
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400			

Ультразвуковые крючки

для сечения и одновременной коагуляции

мягких тканей ультразвуком, с рабочей частотой 55 кГц



ВИС

ПЕЧ

УРО

ГИН

Ультразвуковой крючок,
250 ммУльтразвуковой крючок,
380 мм

№ артикула			96-K31	96-K30
Характеристики	Рабочая длина		250 мм	380 мм
	Общая длина		391 мм	525 мм
	Внешняя трубка		Ø 5,5 мм	Ø 5,5 мм
	Вес		142 г	161 г
	Материал сонотрода		титан	титан
	Материал рукоятки		ПЭЭК	ПЭЭК
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки		678N0001	678N0001
	Сменный крючок		678S0300	678S0300
	Сервисный набор		678K0100	678K0100
	Растворы для очистки и обработки		Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85	
Совместимость	Совместимые аппараты		Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400	

Ультразвуковые инструменты Micro без аспирации для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой 35 кГц



НЕЙ СПИ



Ультразвуковой инструмент Micro, короткий, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Micro, короткий, прямой



Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, прямой

№ артикула		91-020	91-021	91-024*	91-025*
Характеристики	Рабочая длина	43,5 мм	121 мм	33,5 мм	110 мм
	Общая длина	188,5 мм	266 мм	178,5 мм	255 мм
	Вес	47 г	52,5 г	47 г	47 г
	Наконечник сонотрода (наруж. разм.)	Ø 1,4 мм	Ø 1,4 мм	2,5 x 4,5 x 1,6 мм (Д x Ш x В) (конец сонотрода в форме лопатки)	2,5 x 4,5 x 1,6 мм (Д x Ш x В) (конец сонотрода в форме лопатки)
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 0,9 мм	Ø 0,9 мм	Ø 0,9 мм	Ø 0,9 мм
	Ирригация	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя
	Аспирация	нет	нет	нет	нет
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	титан
	Материал рукоятки	титан	титан	титан	титан
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0095	240K0095	240K0095
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0195	240K0195	240K0195
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, однопросветная, длина 6 м, в упаковке 12 шт.		700S0310	700S0310	700S0310
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки	611N0100	611N0100	611N0100	611N0100
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85			
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 300, Sonoca 400			

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Ультразвуковые инструменты Micro с аспирацией для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой 35 кГц



Ультразвуковой инструмент Micro, короткий, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Micro (ENP, по Гаабу), длинный, прямой



Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый

№ артикула		92-020	92-021	92-030	92-112
Характеристики	Рабочая длина	35 мм	96,5 мм	213,5 мм	107,5 мм
	Общая длина	222 мм	285,5 мм	459 мм	296,5 мм
	Вес	81 г	82 г	105 г	83 г
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,0 мм	Ø 2,0 мм	Ø 2,2 мм	Ø 2,3 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	Ø 1,4 мм	Ø 1,4 мм	Ø 1,7 мм
	Ирригация	внешняя	внешняя	через эндоскоп	внешняя
	Аспирация	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	титан
	Материал рукоятки	титан	титан	титан	титан
Необходимые принадлежности	Другие особенности		-	ENP для троакара 3 мм	-
	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0095	240K0095	40K0095
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0195	240K0195	240K0195
	Одноразовые оболочки	10 шт. в уп.	612K0037-10	-	612K0039-10
		50 шт. в уп.	612K0037-50	-	612K0039-50
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, двухпросветная, длина 5 м, в упаковке 12 шт.		700S0316	700S0316	700S0316
Дополнительные принадлежности	Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки		Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147		
	Ёршик для чистки		612N0100	612N0100	612N0100
	Ирригационный колпачок		-	612N0102	-
	Трёхходовой кран		-	612N0104	-
	Парафиновое масло, медицинское, 100 мл		-	612N0105	-
Совместимость	Растворы для очистки и обработки		Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85		
	Совместимые аппараты		Sonoca 300, Sonoca 400		

Ультразвуковые инструменты Масро, изогнутые для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой 25 кГц

ВИС ПЕЧ



Ультразвуковой инстру-
мент Масро,
короткий, изогнутый



Ультразвуковой инстру-
мент Масро,
короткий, изогнутый



Ультразвуковой инстру-
мент Масро,
длинный, изогнутый

№ артикула			94-101	94-106	94-005*
Характеристики	Рабочая длина		44 мм	49,5 мм	144 мм
	Общая длина		250 мм	255,5 мм	350 мм
	Вес		168 г	170 г	166 г
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)		Ø 3,3 мм	Ø 2,2 мм	Ø 2,9 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)		Ø 2,2 мм	Ø 1,4 мм	Ø 2,2 мм
	Ирригация		внешняя	внешняя	внутренняя
	Аспирация		внутренняя	внутренняя	внутренняя
	Материал сонотрода		титан	титан	титан
	Материал рукоятки		алюминий	алюминий	алюминий
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194	240K0194
	Одноразовые оболочки	10 шт. в уп.	610K0113-10	610K0114-10	-
		50 шт. в уп.	610K0113-50	610K0114-50	-
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, двухпросветная, длина 5 м, в упаковке 12 шт.		700S0316	700S0316	700S0316
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки		610N0105	610N0104	610N0105
	Растворы для очистки и обработки		Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85		
Совместимость	Совместимые аппараты		Sonoca 300, Sonoca 400		

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Ультразвуковые инструменты Macro, прямые

для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой 25 кГц



ВИС

ПЕЧ



Ультразвуковой инструмент Macro (LUD), длинный, прямой



Ультразвуковой инструмент Macro, короткий, прямой

№ артикула			94-054	94-103
Характеристики	Рабочая длина		304 мм	44 мм
	Общая длина		534 мм	250 мм
	Вес		178 г	168 г
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)		Ø 3,5 мм	Ø 3,3 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)		Ø 2,2 мм	Ø 2,2 мм
	Ирригация		внутренняя	внешняя
	Аспирация		внутренняя	внутренняя
	Материал сонотрода		титан	титан
	Материал рукоятки		ПЭЭК	алюминий
	Наружный стержень		Ø 5,5 мм	-
	Другие особенности		лапароскопический	-
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194
	Одноразовые оболочки	10 шт. в уп.	-	610K0113-10
		50 шт. в уп.	-	610K0113-50
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, двухпросветная, длина 5 м, в упаковке 12 шт.		700S0316	700S0316
Дополнительные принадлежности	Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки		Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147	
	Сервисный набор		610K0110	-
	Растворы для очистки и обработки		Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85	
Совместимость	Совместимые аппараты		Sonoca 300, Sonoca 400	

Ультразвуковые инструменты Масро с функцией ВЧ-коагуляции
для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой
25 кГц, в комбинации с функцией монополярной высокочастотной коагуляции



ВИС ПЕЧ



Ультразвуковой инстру-
мент Масро с функцией
ВЧ-коагуляции



Ультразвуковой инстру-
мент Масро с функцией
ВЧ-коагуляции

№ артикула			94-101-HF	94-106-HF
Характеристики	Рабочая длина		42 мм	48 мм
	Общая длина		257 мм	263 мм
	Вес		153 г	150 г
	Наконечник сонотрода (наружный диам.)		Ø 3,3 мм	Ø 2,2 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)		Ø 2,2 мм	Ø 1,4 мм
	Ирригация		внешняя	внешняя
	Аспирация		внутренняя	внутренняя
	Материал сонотрода		титан	титан
	Материал рукоятки		ПЭЭК	ПЭЭК
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194
	Одноразовые оболочки	10 шт. в уп. 50 шт. в уп.	610K0113-10 610K0113-50	610K0114-10 610K0114-50
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, двухпросветная, длина 5 м, в упаковке 12 шт.		700S0316	700S0316
Дополнительные принадлежности	Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки		Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147	
	Ёршик для чистки		610N0105	610N0104
	Растворы для очистки и обработки		Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85	
Совместимость	Совместимые аппараты		Sonoca 300, Sonoca 400	

Инструменты для операций на костных тканях для диссекции и деструкции костной ткани, с рабочей частотой 35 кГц



Инструмент для операций на костных тканях с сонотродом типа «нож», короткий



Инструмент для операций на костных тканях с сонотродом типа «нож», длинный



Инструмент для операций на костных тканях с сонотродом типа «рашпиль», короткий



Инструмент для операций на костных тканях с сонотродом типа «рашпиль», длинный



Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

№ арт. инструмента для оп. на костных тканях в комплекте с сонотродом			-				92-040
№ арт. инструмента для оп. на костных тканях без сонотрода			92-050				-
№ арт. набора одноразовых сонотродов (10 шт. в уп.) + оболочки + динамометрический ключ			612K0057-SET-10	612K0058-SET-10	612K0060-SET-10	612K0061-SET-10	-
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1	1
	Рабочая длина		36 мм	101 мм	38 мм	100 мм	102 мм
	Общая длина (наружная)		216 мм	280,5 мм	218,5 мм	279,5 мм	276,5 мм
	Вес		75 г	77 г	77 г	78 г	81 г
	Наконечник сонотрода (наруж. разм.: Д x Ш x В)		8,5 x 0,9 x 3,0 мм	8,5 x 0,9 x 3,0 мм	1,45 x 2,0 x 3,2 мм	1,45 x 2,0 x 3,2 мм	4,0 x 4,5 x 3,25 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)		-	-	-	-	Ø 2,2 мм
	Ширина ножа / площадь раш-пиля		0,8 мм	0,8 мм	4 мм ²	4 мм ²	-
	Ирригация		внешняя	внешняя	внешняя	внешняя	внешняя
	Аспирация		нет	нет	нет	нет	внутренняя
	Материал сонотрода		титан	титан	титан	титан	титан
	Материал рукоятки		титан	титан	титан	титан	титан
	Другие особенности		сменный сонотрод	сменный сонотрод	сменный сонотрод	сменный сонотрод	-
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соедини-тельный штекер со стороны аппарата	240K0095	240K0095	240K0095	240K0095	240K0095
		угловой соеди-тельный штекер со стороны аппарата	240K0195	240K0195	240K0195	240K0195	240K0195
	Система одноразовых шлангов со встроенным компенсатором давления	однопросветная, длина 6 м, 12 шт. в уп.	700S0310	700S0310	700S0310	700S0310	-
		двухпросветная, длина 5 м, 12 шт. в уп.	-	-	-	-	700S0316
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки		612N0100	612N0100	612N0100	612N0100	612N0100
	Растворы для очистки и обра-ботки		Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85				
Совме-стимость	Совместимые аппараты		Sonoca 300, Sonoca 400				



Новинка в ассортименте Söring. Начало поставок – в зависимости от страны. Для получения точной информации обратитесь в местное торговое представительство компании.

Ультразвуковые инструменты UAW для эффективной и бережной ультразвуковой обработки ран с рабочей частотой 25 кГц			 			
ДЕБ						
			Ультразвуковой инстру- мент UAW, «двойной шарик»	Ультразвуковой инстру- мент UAW, «двойной шарик», длинный	Ультразвуковой инстру- мент UAW, «копытце»	Ультразвуковой инстру- мент UAW, «шпатель»
№ артикула			97-102	97-112	97-103	97-104
Характеристики	Рабочая длина		61 мм	253 мм	60 мм	60 мм
	Общая длина		254 мм	446 мм	253 мм	253 мм
	Вес		155 г	165 г	155 г	155 г
	Наконечник сонотрода (наруж. разм.)		Ø 5 мм	Ø 4,5 мм	Ø 6 мм	6 x 3,5 мм (Д x Ш)
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)		Ø 1,7 мм	Ø 1,7 мм	Ø 1,7 мм	Ø 1,7 мм
	Ирригация		внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя
	Аспирация		нет	нет	нет	нет
	Материал сонотрода		титан	титан	титан	титан
	Материал рукоятки		ПЭК	ПЭК	ПЭК	ПЭК
	Другие особенности		Наконечник сонотрода: «двойной шарик»	Наконечник сонотрода: «двойной шарик»	Наконечник сонотрода: «копытце»	Наконечник сонотрода: «шпатель»
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соеди- нительный ште- кер со стороны аппарата	240K0094	240K0094	240K0094	240K0094
		угловой соеди- нительный ште- кер со стороны аппарата	240K0194	240K0194	240K0194	240K0194
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, однопросветная, длина 6 м, в упаковке 12 шт.		700S0309	700S0309	700S0309	700S0309
Дополнительные принадлежности	Аппарат для аспирации аэро- золя и принадлежности		На стр. 88 приведён обзор аппаратов для аспирации аэрозоля и соответствующих принадлежностей для защиты от аэро- золей при ультразвуковом дебридменте ран.			
	Растворы для очистки и обра- ботки		Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85			
Совмести- мость	Совместимые аппараты		Sonoca 180, Sonoca 185, Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400, Sonoca Lipo			

1) Подготовка к липосакции и другие принадлежности

а) Разрез и применение троакара



ПЛА



Расширитель раны



Аппликатор для установки троакара



Троакар для сонотродов, 8,5 мм

№ артикула		670S0053	670S0043	671K0028
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	3
	Описание	инструмент для расширения разрезов	аппликатор для установки троакара	пластиковый троакар для сонотродов
	Другие особенности	Ø 8 мм	-	Ø 8,5 мм

ПЛА



Троакар для сонотродов, 6,0 мм



Насадка для аспирации аэрозоля



Сменный винт

№ артикула		671K0029	670S2028	670S1028
Характеристики	Количество в упаковке	3	3	3
	Описание	пластиковый троакар для сонотродов	насадка для аспирации аэрозоля из троакаров при вспомогательном применении аспирации в ходе операции	сменный винт для троакаров
	Другие особенности	Ø 6,0 мм	-	-

1) Подготовка к липосакции и другие принадлежности

б) Защита поверхности кожи и диссекция рубцовой ткани



ПЛА				
		Защитная силиконовая пластина	Рукоятка-диссектор (набор)	Рукоятка-диссектор
№ артикула		670S0044	670K0022	670S0022
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Описание	защитная силиконовая пластина для использования с пластиковыми троакарами	полный набор для разделения рубцов, в комплект входят: рукоятка-диссектор (670S0022), нож для диссектора, 4 мм (670S0023), нож для диссектора, 6 мм (670S0032), ключ для установки ножа (670S0024)	для разделения рубцов

ПЛА				
		Нож для диссектора, 4 мм	Нож для диссектора, 6 мм	Ключ для установки ножа
№ артикула		670S0023	670S0032	670S0024
Характеристики	Количество в упаковке	3	3	1
	Описание	сменный нож для рукоятки-диссектора	сменный нож для рукоятки-диссектора	инструмент для безопасной замены ножа диссектора
	Другие особенности	Ø 4,0 мм	Ø 6,0 мм	-

1) Подготовка к липосакции и другие принадлежности

в) Другие принадлежности



ПЛА

Стерилизационный бокс,
2-уровневый

Тканевый валик



Зажим по Бакхаусу

№ артикула		670S0100	670S0026	670N0006
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	4
	Описание	для хранения ультразвуковых инструмен- тов UAL (кроме 94-016) и канюль	для вытеснения лишней ин- фильтрационной жидкости и разрушенных жировых клеток	зажим для фиксации аспира- ционного шланга или кабеля инструмента на операцион- ной салфетке

2) Инфильтрация

а) Рукоятка для инфильтрации



ПЛА

Рукоятка для инфиль-
трации

№ артикула		670S0055
Характеристики	Краник	да
	Сторона подключения канюли	винтовое соединение типа Луер-Лок (с наруж. резьбой)
	Сторона подключения инфиль- трационного шланга	соединение типа «ёлочка»
Необходимые принадлежности	Материал	нержавеющая сталь
	Инфильтрационная канюля	Варианты подходящих ин- фильтрационных канюль см. в каталоге на стр. 74
	Инфильтрационный шланг	Варианты подходящих ин- фильтрационных шлангов см. в каталоге на стр. 74
Совмести- мость	Совместимые аппараты	Sonoca 400, Sonoca Lipo

2) Инфильтрация

б) Обзор инфльтрационных канюль



ПЛА

Инфильтрационная
канюля 300,
LB50, прямаяИнфильтрационная
канюля 150,
LB50, прямаяИнфильтрационная
канюля 300,
LB25, прямаяИнфильтрационная
канюля 150,
LB25, прямая

№ артикула		670S0010	670S0011	670S0050	670S0051
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	300 мм	150 мм	300 мм	150 мм
	Диаметр	Ø 2,5 мм	Ø 2,5 мм	Ø 2,5 мм	Ø 2,5 мм
	Форма	прямая	прямая	прямая	прямая
	Перфорация	50	50	25	25
	Соединение	винтовое типа Луер-Лок (с внутр. резьбой)	винтовое типа Луер-Лок (с внутр. резьбой)	винтовое типа Луер-Лок (с внутр. резьбой)	винтовое типа Луер-Лок (с внутр. резьбой)

2) Инфильтрация

в) Обзор систем шлангов



ПЛА



Система шлангов UAL

№ артикула		700S0018
Характеристики	Количество в упаковке	1
	Исполнение	стерильная система шлангов, включающая в себя 1 инфльтрационный и 1 аспирационный шланг
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность
Совместимость	Совместима со следующими рукоятками для инфльтрации	670S0055
	Совместима со следующими рукоятками для аспирации	675S0020

2) Инфильтрация			
г) Дополнительные принадлежности для инфильтрации			
ПЛА			
		Ёмкость для инфильтрации, 3 л	Адаптер для инфильтрационного шланга
№ артикула		300K0111	670N0002
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Описание	пластиковая ёмкость для инфильтрационной жидкости с краном, ёмкостью 3 л, стерилизуемая	переходник для удобного подключения инфильтрационного шланга к ёмкости для инфильтрации

3) Ультразвуковые инструменты для липосакции: UAL

Для ультразвуковой липосакции, с рабочей частотой 25 кГц



ПЛА



Ультразвуковой инструмент UAL, прямой



Ультразвуковой инструмент UAL, изогнутый



Ультразвуковой инструмент UAL, длинный, прямой

№ артикула		94-009	94-016	94-017
Характеристики	Рабочая длина	259 мм	167 мм	361 мм
	Общая длина	446 мм	348 мм	548 мм
	Вес	285 г	170 г	288 г
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 4,5 мм	Ø 3,3 мм	Ø 4,5 мм
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	Ø 2,2 мм	Ø 2,2 мм
	Ирригация	нет	нет	нет
	Аспирация	внутренняя	внутренняя	внутренняя
	Материал сонотрода	титан	титан	титан
	Материал рукоятки	алюминий	алюминий	алюминий
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194
	Аспирационный шланг	Варианты подходящих аспирационных шлангов см. в каталоге на стр. 74		
Дополнительные принадлежности	Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки	Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147		
	Игла для чистки сонотродов, длина 0,24 м	610S0066	610S0066	610S0066
	Ёршик для чистки сонотродов, длина 0,60 м	610S0065	610S0065	610S0065
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 400, Sonoca Lipo		

4) Аспирация

а) Рукоятка для аспирации



ПЛА



Рукоятка для аспирации

№ артикула		675S0020
Характеристики	Исполнение	с отверстием для забора воздуха и блокируемым коннектором
	Материал	нержавеющая сталь
Необходимые принадлежности	Аспирационная канюля	Варианты подходящих аспирационных канюль см. в каталоге на стр. 78
	Аспирационный шланг	Варианты подходящих аспирационных шлангов см. в каталоге на стр. 74
	Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки	Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 400, Sonoca Lipo

4) Аспирация

61) Аспирационные канюли, прямые



ПЛА

Аспирационная канюля
350, крестАспирационная
канюля 250, крестАспирационная
канюля 350, решёткаАспирационная
канюля 250, решётка

№ артикула		675S0013	675S0042	675S0016	675S0040
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	350 мм	250 мм	350 мм	250 мм
	Диаметр	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм
	Форма канюли	прямая	прямая	прямая	прямая
	Форма отверстия	крест	крест	решётка	решётка
	Количество отверстий	20	20	15	15
	Другие особенности	-	-	расположение отверстий – полукруг (одностороннее)	расположение отверстий – полукруг (одностороннее)

ПЛА

Аспирационная канюля
150, Mamba

№ артикула		675S0015
Характеристики	Количество в упаковке	1
	Длина	150 мм
	Диаметр	Ø 3,5 мм
	Форма канюли	прямая
	Форма отверстия	Mamba
	Количество отверстий	3

Общий вид:
прямая канюля

4) Аспирация

62) Аспирационные канюли, изогнутые



ПЛА

				
		Аспирационная канюля 350, крест	Аспирационная канюля 350, решётка	Аспирационная канюля 250, решётка
№ артикула		675S0014	675S0017	675S0041
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	350 мм	350 мм	250 мм
	Диаметр	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм
	Форма канюли	изогнутая	изогнутая	изогнутая
	Форма отверстия	крест	решётка	решётка
	Количество отверстий	20	15	15
	Другие особенности		расположение отверстий – полукруг (одностороннее)	расположение отверстий – полукруг (одностороннее)

Общий вид:
изогнутая канюля

4) Аспирация

63) Аспирационные канюли, прямые, POWER (всасывающие отверстия 10 мм)



ПЛА

					
		Аспирационная канюля 350, Grieb 10 X	Аспирационная канюля 250, Grieb 10 X	Аспирационная канюля 350, Grieb 10 Y	Аспирационная канюля 250, Grieb 10 Y
№ артикула		675S0002	675S0004	675S0006	675S0008
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	350 мм	250 мм	350 мм	250 мм
	Диаметр	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Форма канюли	прямая	прямая	прямая	прямая
	Форма отверстия	Grieb	Grieb	Grieb	Grieb
	Количество отверстий	3	3	2	2
	Размер всасывающих отверстий	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Другие особенности		3 больших всасывающих отверстия (10 мм) для глубоких жировых слоёв	3 больших всасывающих отверстия (10 мм) для глубоких жировых слоёв	2 больших всасывающих отверстия (10 мм) для глубоких жировых слоёв	2 больших всасывающих отверстия (10 мм) для глубоких жировых слоёв

4) Аспирация

64) Аспирационные канюли, прямые, POWER (всасывающие отверстия 15 мм + Rapid)



ПЛА					
		Аспирационная канюля 350, Grieb 15 X	Аспирационная канюля 250, Grieb 15 X	Аспирационная канюля 350, Grieb 15 Y	Аспирационная канюля 250, Grieb 15 Y
№ артикула		675S0001	675S0003	675S0005	675S0007
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	350 мм	250 мм	350 мм	250 мм
	Диаметр	5 мм	5 мм	5 мм	5 мм
	Форма канюли	прямая	прямая	прямая	прямая
	Форма отверстия	Grieb	Grieb	Grieb	Grieb
	Количество отверстий	3	3	2	2
	Размер всасывающих отверстий	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
	Другие особенности	3 больших всасывающих отверстия (15 мм) для глубоких жировых слоёв	3 больших всасывающих отверстия (15 мм) для глубоких жировых слоёв	2 больших всасывающих отверстия (15 мм) для глубоких жировых слоёв	2 больших всасывающих отверстия (15 мм) для глубоких жировых слоёв

ПЛА			
		Аспирационная канюля 350, Rapid	Аспирационная канюля 250, Rapid
№ артикула		675S0047	675S0048
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	350 мм	250 мм
	Диаметр	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Форма канюли	прямая	прямая
	Форма отверстия	Rapid	Rapid
	Количество отверстий	1	1
	Размер всасывающих отверстий	15 мм	15 мм
	Другие особенности	1 большое всасывающее отверстие для глубоких жировых слоёв	1 большое всасывающее отверстие для глубоких жировых слоёв



Общий вид:
прямая канюля

Кабель инструмента

Кабель для подключения инструмента к аппарату.



					
		Кабель инструмента	Кабель инструмента	Кабель инструмента	Кабель инструмента
№ артикула		240K0094	240K0194	240K0095	240K0195
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина кабеля	5 м	5 м	5 м	5 м
	Исполнение соединительных штекеров со стороны аппарата	прямое	изогнутое	прямое	изогнутое
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	94-XXX, 96-KXX, 97-XXX		91-XXX, 92-XXX, 98-KXXX	

Одноразовая оболочка для ультразвуковых инструментов Micro и Macro

Прозрачная одноразовая оболочка проводит ирригационный раствор на наконечник сонотрода и защищает окружающие ткани от термического повреждения.



									
		Одноразовая оболочка		Одноразовая оболочка		Одноразовая оболочка		Одноразовая оболочка	
№ артикула		612K0037		612K0038		612K0039		612K0113	
Дополнение к № артикула		-10	-50	-10	-50	-10	-50	-10	-50
Характеристики	Количество в упаковке	10	50	10	50	10	50	10	50
	Материал / свойство материала	ПП, без латекса		ПП, без латекса		ПП, без латекса		ПП, без латекса	
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность		одноразовая принадлежность		одноразовая принадлежность		одноразовая принадлежность	
	Форма поставки	стерильная		стерильная		стерильная		стерильная	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	92-020		92-021		92-112		94-101, 94-103, 94-101-HF	

Одноразовая оболочка для ультразвуковых инструментов Micro и Macro

Прозрачная одноразовая оболочка проводит ирригационный раствор на наконечник сонотрода и защищает окружающие ткани от термического повреждения.



Одноразовая оболочка

№ артикула		610K0114	
Дополнение к № артикула		-10	-50
Характеристики	Количество в упаковке	10	50
	Материал / свойство материала	ПП, без латекса	
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	
	Форма поставки	стерильная	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	94-106, 94-106-HF	

Одноразовая оболочка для инструментов для операций на костных тканях

Прозрачная одноразовая оболочка проводит ирригационный раствор на наконечник сонотрода и защищает окружающие ткани от термического повреждения.



Одноразовая оболочка

№ артикула		612S0052	
Характеристики	Количество в упаковке	3	
	Материал / свойство материала	ПП, без латекса	
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	
	Форма поставки	не стерильная	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	92-040	

Системы шлангов

Гибкие прозрачные шланги для ирригации со специальным встроенным компенсатором давления служат для постоянной подачи ирригационных растворов на инструмент и в операционное поле. Аспирационные шланги обеспечивают надёжный отвод резецированной ткани из операционного поля в ёмкость для сбора аспирата.



				
		Двухпросветная шланговая система, одноразовая	Однопросветная шланговая система, одноразовая	Однопросветная шланговая система, одноразовая
№ артикула		700S0316	700S0310	700S0309
Характеристики	Количество в упаковке	12	12	12
	Исполнение	двухпросветная система шлангов для ирригации и аспирации	однопросветный шланг для ирригации	однопросветный шланг для ирригации
	Длина	5 м	6 м	6 м
	Материал / свойство материала	ПВХ, ПЭ, АБС, без латекса	ПВХ, ПЭ, АБС, без латекса	ПВХ, ПЭ, АБС, без латекса
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Упаковка	двойная (для использования в операционном поле)	двойная (для использования в операционном поле)	одинарная (для использования в нехирургических целях)
Совместимость	Другие особенности	с компенсатором давления, встроенным в шланг для ирригации и обеспечивающим непрерывную ирригацию	с компенсатором давления, встроенным в шланг для ирригации и обеспечивающим непрерывную ирригацию	с компенсатором давления, встроенным в шланг для ирригации и обеспечивающим непрерывную ирригацию
	Совместимы со следующими инструментами	92-XXX (кроме 92-050), 94-XXX	91-XXX, 92-050, 97-XXX	97-XXX

Ёршики

для чистки соноотродов ультразвуковых инструментов

				
		Ёршик для чистки	Ёршик для чистки	Ёршик для чистки
№ артикула		611N0100	612N0100	610N0105
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	150 мм	245 мм	215 мм
	Диаметр ёршика	Ø 1,5 мм	Ø 3,0 мм	Ø 3,0 мм
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	91-XXX	92-XXX	94-001, 94-101

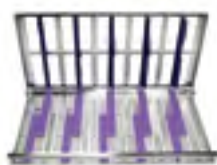
			
		Ёршик для чистки	Ёршик для чистки
№ артикула		611N0104	678N0001
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	215 мм	500 мм
	Диаметр ёршика	Ø 2,5 мм	Ø 5,0 мм
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	94-106, 94-112	96-KXX, 98-KXXX

Ёмкости (биксы)

для машинной дезинфекции и стерилизации
ультразвуковых инструментов и принадлежностей



Бикс,
полноразмерный «евро»,
с устройством для промы-
вания каналов



Бикс,
полноразмерный «евро»,
без устройства для промы-
вания каналов



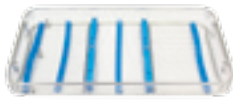
Бикс,
«полу-евро», без устрой-
ства для промывания
каналов

№ артикула		612S0100	612S0101	612S0111
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры	полноразмерный «евро»: 480 x 250 x 46 мм (Ш x Г x В)	полноразмерный «евро»: 480 x 250 x 46 мм (Ш x Г x В)	«полу-евро»: 240 x 250 x 46 мм (Ш x Г x В)
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	91-XXX, 92-XXX, 94-XXX (кроме 94-054)	91-XXX, 92-XXX, 94-XXX (кроме 94-054)	91-XXX, 92-XXX, 94-XXX (кроме 94-054)

Сетчатые ёмкости из нержавеющей стали и другие принадлежности

Сетчатые ёмкости для машинной дезинфекции и стерилизации
ультразвуковых инструментов и принадлежностей



				
		Сетчатая ёмкость с планками для укладки инструментов, «полу-евро»	Сетчатая ёмкость с планками для укладки инструментов, особый размер	Сетчатая ёмкость с планками для укладки инструментов, полноразмерный «евро»
№ артикула		610S0111	678S0100	610S0110
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры (Ш x Г x В)	«полу-евро»: 240 x 240 x 50 мм	особый размер: 540 x 250 x 60 мм	полноразмерный «евро»: 480 x 250 x 50 мм
	Другие особенности	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	94-001, 94-003, 94-101, 94-101-HF, 94-103, 94-106, 94-106-HF, 97-102, 97-103, 97-104, 97-105	94-054, 96-K01, 96-K10, 96-K20, 96-K23, 96-K30, 98-K325	96-K02, 96-K11, 96-K21, 96-K22, 96-K31, 97-112, 98-K190, 94-005

			
		Адаптер для ирригации через инструмент	Ирригационный колпачок
№ артикула		612N0101	612N0102
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Размеры	-	-
	Другие особенности	соединения Луер-Лок (внутр.-внутр. резьба)	-
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	-	92-030

Запасные детали и техническое обслуживание

Запасные детали для ультразвуковых ножниц и крючков,
а также для ультразвуковых инструментов Micro (ENP, по Гаабу)



				
		Сменный нож	Сменный крючок	Трёхходовой кран
№ артикула		678S0210	678S0300	612N0104
Характеристики	Количество в упаковке	1	3	1
	Особенности	сменный нож для ультразвуковых ножниц серии 96-Kxx	сменный крючок для ультразвуковых крючков серии 96-Kxx	трёхходовой кран для ультразвуковых инструментов Micro (ENP, по Гаабу)
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	96-K20, 96-K21, 96-K22, 96-K23	96-K30, 96-K31	92-030

Запасные детали и техническое обслуживание

Сервисные наборы для обслуживания ультразвуковых ножниц и крючков,
а также ультразвуковых инструментов Macro (LUD)

				
		Сервисный набор для обслуживания ультразвуковых ножниц и крючков (96-Kxx)	Сервисный набор для обслуживания ультразвуковых инструментов Macro (LUD)	Масло парафиновое, медицинское
№ артикула		678K0100	610K0110	612N0105
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Особенности	Сервисный набор позволяет заменять отсутствующие или неисправные демпферные кольца. В комплект поставки также входит ёршик для чистки инструментов.	Сервисный набор позволяет заменять отсутствующие или неисправные демпферные кольца.	
	Комплектация	1 ёршик для чистки инструментов 1 бутылёк силиконового мед. масла 1 аппликатор резиновых колец 1 (зелёный) 1 аппликатор резиновых колец 2 (синий) 1 рожковый гаечный ключ 3,2 мм 1 рожковый гаечный ключ 4 мм/5 мм 10 резиновых колец 1 5 резиновых колец 2	1 бутылёк силиконового мед. масла 1 аппликатор резиновых колец 2 (синий) 10 резиновых колец 1 2 рожковых гаечных ключа 8 мм/9 мм	-
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	96-K20, 96-K21, 96-K22, 96-K23, 96-K30, 96-K31	94-054	92-030

Аппараты для аспирации аэрозоля

и принадлежности

для защиты от аэрозоля при ультразвуковом дебридменте ран

			
		Аспирационный аппарат Safe Air (настольный)	Аспирационный аппарат Safe Air (передвижной)
№ артикула		99-010	99-011
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Применение	для аэрозолей и дыма	для аэрозолей и дыма
	Тип аппарата	настольный	передвижной
Необходимые принадлежности	Переходник с 22 на 10 мм для соединения аппарата с ёмкостью для сбора аспирата; в упаковке 3 шт.	615N0001	
	Силиконовый шланг для аспирации аэрозоля (автоклавировемый), длина: 40 см	615S0055	
	Принадлежности со стороны инструмента	Совместимые принадлежности со стороны инструмента см. в каталоге на стр. 89	
Дополнительные принадлежности	Сменный глушитель для аспирационных аппаратов Safe Air	990N0008	990N0008
	Сменный фильтр для аспирационных аппаратов Safe Air	990N0006	990N0006

Принадлежности для аспирации аэрозоля (со стороны аппарата)

					
		Сменный глушитель для аспирационных аппаратов Safe Air	Сменный фильтр для аспирационных аппаратов Safe Air	Переходник 22/10	Силиконовый шланг для аспирации аэрозоля
№ артикула		990N0008	990N0006	615N0001	615S0055
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	3	1
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность с 22 мм на 10 мм	одноразовая принадлежность с 22 мм на 10 мм
	Другие особенности	-	-	Для соединения аппарата с ёмкостью для сбора аспирата с помощью силиконового шланга (615S0055)	Для соединения аппарата с ёмкостью для сбора аспирата через переходник (615N0001)
Совместимость	Совместимы со следующими аппаратами	аппараты для аспирации аэрозоля (99-010, 99-011)			

Принадлежности для аспирации аэрозоля (со стороны инструмента)

Аппараты для аспирации аэрозоля и принадлежности для защиты от аэрозоля при ультразвуковом дебрідменте ран

					
		Насадка для аспирации аэрозоля, для ультразвуковых инструментов UAW	Патрубок для сонотродов типа «копытце»	Патрубок для сонотродов типов «двойной шарик» и «шпатель»	Одноразовый шланг для аспирации аэрозоля
№ артикула		990N0008	990N0006	615N0001	300N0219
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	3	25
	Возможность дезинфекции	да	да	да	одноразовая принадлежность
	Другие особенности	дополнительно требуется патрубок для сонотродов типов «копытце», «шарик» или «шпатель»	для использования с насадкой для аспирации аэрозоля	для использования с насадкой для аспирации аэрозоля	без латекса, длина: 2 м
Совместимость	Совместимы со следующими аппаратами	97-xxx	97-103	97-102, 97-104	97-xxx

Монополярная высокочастотная хирургия

Монополярные рукоятки для электродов с креплением 4 мм с шестигранным фиксатором электрода



4.0
мм



Монополярная рукоятка



Монополярная рукоятка



Монополярная рукоятка



Монополярная рукоятка

№ арт. монополярной рукоятки		дл. кабеля 3 м	дл. кабеля 5 м	53-046	53-072	53-067 (монопол. кабель заказывается отдельно)	53-023
Характеристики	Количество в упаковке			1	1	1	1
	Активация			кнопками на инструменте (2 шт.)	кнопками на инструменте (2 шт.)	кнопками на инструменте (2 шт.)	ножным выключателем
	Штекер со стороны аппарата			международный 3-конт. штекер	международный 3-конт. штекер	международный 3-конт. штекер	международный 3-конт. штекер
	Макс. кол-во циклов обработки			300	100	400	100
	Электрическая прочность			4,3 кВпик	5,5 кВпик	4,75 кВпик	4,3 кВпик
Необходимые принадлежности	Монополярные электроды, крепление 4 мм		Варианты подходящих монополярных электродов см. в каталоге на стр. 93				
	Монополярный кабель	дл. кабеля 3 м	дл. кабеля 5 м	-	-	820N0030 820N0031	-
	Нейтральные электроды и принадлежности		Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108				
Дополнительные принадлежности	Удлинитель электрода	100 мм				57-100	
		150 мм				57-150	
		200 мм				57-200	
	Бокс для стерилизации электродов, крепление 4 мм, для 16 различных коротких режущих и коагуляционных электродов					700K0070	
Совместимость	Одноразовые стерильные подушки для очистки электродов, 20 шт. в уп., само-клеящиеся					990N0025	
	Совместимые аппараты					MBC-xxx, CPC 3000, Arco 3000, Arco 2000	

Монопольные рукоятки для электродов с креплением 2,4 мм с шестигранным фиксатором электрода



2.4
мм



Монопольная рукоятка



Монопольная рукоятка



Монопольная рукоятка

№ арт. монополь- ной рукоятки		дл. кабеля 3 м	53-066	53-070	53-068 (монопол. кабель заказывается отдельно)
		дл. кабеля 5 м	53-059	-	
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Активация		кнопками на инструменте (2 шт.)	кнопками на инструменте (2 шт.)	кнопками на инструменте (2 шт.)
	Штекер со стороны аппарата		международный 3-конт. штекер	международный 3-конт. штекер	международный 3-конт. штекер
	Макс. кол-во циклов обработки		300	100	400
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	4,5 кВпик	4,75 кВпик
Необходимые принадлежности	Монопольные электроды, крепление 2,4 мм		Варианты подходящих монопольных электродов см. в каталоге на стр. 94		
	Монопольный кабель	дл. кабеля 3 м	-	-	820N0030
		дл. кабеля 5 м			820N0031
Нейтральные электроды и принадлежности		Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108			
Дополнительные принадлежности	Удлинитель электрода	100 мм	57-100		
		150 мм	57-150		
		200 мм	57-200		
	Бокс для стерилизации электродов, крепление 2,4 мм, для 16 различных коротких режущих и коагуляционных электродов		700K0070		
	Одноразовые стерильные подушки для очистки электродов, 20 шт. в уп., само- клеящиеся		990N0025		
Совместимость	Совместимые аппараты		MBC-xxx, CPC 3000, Arco 3000, Arco 2000		

**Монопольные рукоятки для электродов
с креплением 2,4 мм**
с шестигранным фиксатором электрода



**2.4
мм**



Одноразовая монопо-
лярная рукоятка



Одноразовые монопо-
лярные рукоятки, набор

№ арт. монополяр- ной рукоятки		дл. кабеля 3 м	дл. кабеля 5 м
		53-902	53-903
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Активация	кнопками на инструменте (2 шт.)	кнопками на инструменте (2 шт.)
	Штекер со стороны аппарата	3-контактный штекер	3-контактный штекер
	Макс. кол-во циклов обработки	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Электрическая прочность	5,0 кВпик	5,0 кВпик
	Другие особенности	вкл. электрод-нож, стерильно упакован, в коробке 10 шт.	вкл. электрод-нож, стерильно упакован, в коробке 10 шт., со стаканом и подушкой для очистки электродов
Необходимые принадлежности	Монопольные электроды, крепление 2,4 мм	Варианты подходящих монополярных электродов см. в каталоге на стр. 94	
	Нейтральные электроды и принадлежности	Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108	
Дополнительные принадлежности	Бокс для стерилизации электродов, крепление 2,4 мм, для 16 различных коротких режущих и коагуляционных электродов	700K0071	
	Одноразовые стерильные подушки для очистки электродов, 20 шт. в уп., самоклеящиеся	990N0025	
Совместимость	Совместимые аппараты	MBC-xxx, CPC 3000, Arco 3000, Arco 2000	

Монополярные режущие электроды, под крепление 4 мм

Длина 65 мм, шестигранный фиксатор электрода



4.0
ММ



Электрод-нож,
прямой



Электрод-нож,
изогнутый



Электрод-ланцет,
прямой

№ артикула		с антипригарным покрытием	57-515	57-534	57-501
		стандартный	57-115	57-134	57-101
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление		4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода		прямой нож, с боковым остриём	изогнутый нож, в форме ланцета	прямой ланцет
	Размеры электрода		3,3 x 24 мм	1,5 x 17 мм	1,6 x 19 мм
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

4.0
ММ



Электрод-ланцет,
изогнутый



Электрод-игла,
прямой



Электрод-игла,
изогнутый

№ артикула		с антипригарным покрытием	57-502	57-504	57-516
		стандартный	57-102	57-104	57-116
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление		4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода		изогнутый ланцет, тонкое полотно	прямая игла	изогнутая игла
	Размеры электрода		1,6 x 19 мм	Ø 0,8 мм x 23 мм	Ø 0,8 мм
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

Монополярные режущие электроды, под крепление 2,4 мм

Длина 65 мм, шестигранный фиксатор электрода



2.4
мм



Электрод-нож,
прямой



Электрод-нож,
изогнутый



Электрод-ланцет,
прямой

№ артикула		с антипригарным покрытием	58-515	58-534	58-501
		стандартный	58-115	58-134	58-101
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление		2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода		прямой нож, с боковым остриём	изогнутый нож, в форме ланцета	прямой ланцет
	Размеры электрода		2,5 x 20 мм	2,5 x 20 мм (58-534), 1,5 x 17 мм (58-134)	2,4 x 25 мм
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

2.4
мм



Электрод-ланцет,
изогнутый



Электрод-игла,
прямой



Электрод-игла,
изогнутый

№ артикула		с антипригарным покрытием	58-502	58-504	58-516
		стандартный	58-102	58-104	58-116
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление		2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода		изогнутый ланцет, тонкое полотно	прямая игла	изогнутая игла
	Размеры электрода		2,4 x 25 мм	Ø 0,7 мм x 20 мм	Ø 0,7 мм x 20 мм
	Электрическая прочность		4,0 кВпик	4,3 кВпик	4,0 кВпик

Монополярные режущие электроды, под крепление 4 мм

Длина 100 мм, шестигранный фиксатор электрода



4.0 мм		 Электрод-нож, прямой	 Электрод-ланцет, изогнутый	 Электрод-игла, прямой
№ артикула	с антипригарным покрытием	57-514	57-518	57-508
	стандартный	57-114	57-118	57-108
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	100 мм	100 мм	100 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	прямой нож	изогнутый ланцет	прямая игла
	Размеры электрода	Ø 2,4 мм x 10 мм	Ø 2,2 мм x 20 мм	Ø 0,8 мм x 12 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

4.0 мм		 Электрод-игла, изогнутый	 Коагуляционная игла Миттермайера, изогнутая
№ артикула	с антипригарным покрытием	57-517	57-532
	стандартный	57-117	57-132
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	100 мм	100 мм
	Крепление	4 мм	4 мм
	Форма электрода	изогнутая игла	изогнутая коагуляционная игла Миттермайера
	Размеры электрода	Ø 0,8 мм x 12 мм	Ø 1,2 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	0,5 кВпик

Монополярные режущие электроды, под крепление 2,4 мм

Длина 90 / 100 мм, шестигранный фиксатор электрода



2.4
ММ



Электрод-нож,
прямой



Электрод-ланцет,
изогнутый



Электрод-игла,
прямой

№ артикула		с антипригарным покрытием	58-514	58-518	58-508
		стандартный	58-114	58-118	58-108
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		90 мм	100 мм	90 мм
	Крепление		2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода		прямой нож	изогнутый ланцет	прямая игла
	Размеры электрода		2,5 x 20 мм	2,2 x 20 мм	Ø 0,7 мм x 12 мм
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

2.4
ММ



Электрод-игла,
изогнутый



Коагуляционная игла
Миттермайера, изогнутая

№ артикула		с антипригарным покрытием	58-517	58-532
		стандартный	58-117	58-132
Характеристики	Количество в упаковке		1	1
	Длина		90 мм	100 мм
	Крепление		2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода		изогнутая игла	изогнутая коагуляционная игла Миттермайера
	Размеры электрода		12 x 0,7 мм	Ø 1,2 мм
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	1,0 кВпик

Монополярные электроды-петли, под крепление 4 мм с шестигранным фиксатором электрода



4.0 мм					
		Электрод-петля, проволока, 65 мм	Электрод-петля, проволока, 100 мм	Электрод-петля, проволока, 120 мм	Электрод-петля, лента, 65 мм
№ артикула	Ø петли 5 мм	57-105	57-123	-	-
	Ø петли 10 мм	57-106	57-122	57-121	57-131
	Ø петли 14 мм	57-103	-	-	-
	Ø петли 15 мм	-	-	57-120	57-107
	Ø петли 20 мм	-	-	57-119	-
Характеристики	40	1	1	1	1
	Длина	65 мм	100 мм	120 мм	65 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	петля	петля	петля	петля
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	0,5 кВпик	4,0 кВпик

Монополярные электроды-петли, под крепление 2,4 мм с шестигранным фиксатором электрода



2.4 мм					
		Электрод-петля, проволока, 65 мм	Электрод-петля, проволока, 100 мм	Электрод-петля, проволока, 110 мм	Электрод-петля, лента, 65 мм
№ артикула	Ø петли 5 мм	58-105	58-123	-	-
	Ø петли 10 мм	58-106	58-122	58-121	58-131
	Ø петли 14 мм	58-103	-	-	58-107
	Ø петли 15 мм	-	-	58-120	-
	Ø петли 20 мм	-	-	58-119	-
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	65 мм	100 мм	110 мм	65 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	петля	петля	петля	петля
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	0,5 кВпик	4,3 кВпик

Монопольные коагуляционные электроды, под крепление 4 мм

Длина 65 мм, шестигранный фиксатор электрода



4.0
мм



Электрод-пластина,
8 x 10 мм, прямой



Электрод-пластина,
15 x 10 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, прямой

№ артикула	с антипригарным покрытием	57-524	57-525	57-511	57-512
	стандартный	57-124	57-125	57-111	57-112
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	пластина	пластина	шарик	шарик
	Размеры электрода	8 x 10 мм	15 x 10 мм	Ø 2 мм	Ø 4 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

4.0
мм



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, изогнутый



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, изогнутый

№ артикула	с антипригарным покрытием	57-513	57-527	57-526
	стандартный	57-113	57-127	57-126
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	шарик	шарик	шарик
	Размеры электрода	Ø 6 мм	Ø 2 мм	Ø 4 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

Монопольные коагуляционные электроды, под крепление 2,4 мм

Длина 65 мм, шестигранный фиксатор электрода



2.4
мм



Электрод-пластина,
8 x 10 мм, прямой



Электрод-пластина,
15 x 10 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, прямой

№ артикула	с антипригарным покрытием	58-524	58-525	58-511	58-512
	стандартный	58-124	58-125	58-111	58-112
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	пластина	пластина	шарик	шарик
	Размеры электрода	8 x 10 мм	15 x 10 мм	Ø 2 мм	Ø 4 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

2.4
мм



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, изогнутый



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, изогнутый

№ артикула	с антипригарным покрытием	58-513	58-527	58-526
	стандартный	58-113	58-127	58-126
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	шарик	шарик	шарик
	Размеры электрода	Ø 6 мм	Ø 2 мм	Ø 4 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

Монопольные коагуляционные электроды, под крепление 4 мм

Длина 100 мм, шестигранный фиксатор электрода



**4.0
ММ**



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, изогнутый



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, изогнутый

№ артикула		с антипригарным покрытием	57-528	57-529	57-533	57-530
		стандартный	57-128	57-129	57-133	57-130
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1
	Длина		100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
	Крепление		4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода		шарик	шарик	шарик	шарик
	Размеры электрода		Ø 4 мм	Ø 6 мм	Ø 2 мм	Ø 6 мм
	Электрическая прочность		4,0 кВпик	4,0 кВпик	0,5 кВпик	4,0 кВпик

Монопольные коагуляционные электроды, под крепление 2,4 мм

Длина 100 мм, шестигранный фиксатор электрода



**2.4
ММ**



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, изогнутый

№ артикула		с антипригарным покрытием	58-528	58-529	58-530
		стандартный	58-128	58-129	58-130
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		90 мм	100 мм	100 мм
	Крепление		2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода		шарик	шарик	шарик
	Размеры электрода		Ø 4 мм	Ø 6 мм	Ø 6 мм
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

Монополярные микроэлектроды, под крепление 2,4 мм



2.4
мм



Электрод-игла,
Ø 2,4 мм, прямой



Электрод-игла,
изогнутый



Электрод-шарик,
изогнутый

№ артикула		с изоляцией	58-301	58-303	-
		без изоляции	58-300	58-302	58-321
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Крепление		2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода		прямая игла	изогнутая игла	шарик
	Размеры электрода		20 x 0,5 мм (58-301), Ø 0,2 мм x 10 мм (58-300)	20 x 0,5 мм (58-303), Ø 0,2 мм x 10 мм (58-302)	Ø 1,7 мм
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

Монопольные микроэлектроды, под крепление 1,6 мм



1.6
мм



Электрод-игла,
прямой



Электрод-игла,
изогнутый



Электрод-шарик,
изогнутый

№ артикула		с изоляцией	59-301	59-303	-
		без изоляции	59-300	59-302	59-321
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Крепление		1,6 мм	1,6 мм	1,6 мм
	Форма электрода		прямая игла	изогнутая игла	изогнутая игла
	Размеры электрода		Ø 0,2 мм	Ø 0,2 мм	Ø 1,7 мм
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик
	Другие особенности		из вольфрамовой проволоки	из вольфрамовой проволоки	из вольфрамовой проволоки
Другие микроэлектроды — по запросу.					
Примечание: для использования микроэлектродов 1,6 мм требуется специальный переходник (№ арт.: 57-098).					

1.2
мм



Электрод-игла эпиляци-
онная, 25 мм, прямая



Электрод-игла эпиляци-
онная, 50 мм, прямая

№ артикула		с изоляцией	57-211	-
		без изоляции	-	57-212
Характеристики	Количество в упаковке		1	1
	Крепление		1,2 мм	1,2 мм
	Форма электрода		прямая эпиляционная игла	прямая эпиляционная игла
	Размеры электрода		25 мм	50 мм
	Электрическая прочность		1,0 кВпик	1,0 кВпик
	Другие микроэлектроды — по запросу.			
Примечание: для использования микроэлектродов 1,2 мм требуется специальный переходник (№ арт.: 57-210). См. стр. 107.				

**Монополярные электроды для гинекологии,
под крепление 4 мм**
с шестигранным фиксатором электрода



**4.0
ММ**



Конизационный электрод,
25 x 15 мм



Конизационный электрод,
25 x 20 мм

№ артикула		57-140	57-141
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	115 мм	115 мм
	Крепление	4 мм	4 мм
	Форма электрода	проволочная петля	проволочная петля
	Размеры электрода	25 x 15 мм	25 x 20 мм
	Электрическая прочность	0,5 кВпик	0,5 кВпик

**Монополярные электроды для гинекологии,
под крепление 2,4 мм**
с шестигранным фиксатором электрода



**2.4
ММ**



Конизационный электрод,
14 x 26 мм



Конизационный электрод,
19 x 26 мм

№ артикула		58-140	58-141
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	115 мм	115 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	проволочная петля	проволочная петля
	Размеры электрода	14 x 26 мм	19 x 26 мм
	Электрическая прочность	0,5 кВпик	0,5 кВпик

Монопольные лапароскопические электроды с керамической изоляцией со встроенной рукояткой



					
		Лапароскопический электрод, наконечник: тонкий крючок	Лапароскопический электрод, наконечник: усиленный крючок	Лапароскопический электрод, наконечник: лопатка	Лапароскопический электрод, наконечник: шарик
№ артикула		57-305	57-304	57-303	57-301
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Рабочая длина	330 мм	330 мм	330 мм	330 мм
	Контактный штифт	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	тонкий крючок	усиленный крючок	лопатка	шарик
	Размеры электрода	Ø 12 мм	Ø 12 мм	Ø 12 мм	Ø 12 мм
	Электрическая прочность	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик
	Другие особенности	встроенная рукоятка, требуется монопольный кабель (240S0003) электроды с керамической изоляцией, полностью изолированные			

Монопольные лапароскопические электроды с аспирационным каналом (переходник для аспирации/иригации)



				
		Лапароскопический электрод, наконечник: тонкий крючок	Лапароскопический электрод, наконечник: усиленный крючок	Лапароскопический электрод, наконечник: лопатка
№ артикула		57-315	57-314	57-313
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Рабочая длина	330 мм	330 мм	330 мм
	Контактный штифт	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	тонкий крючок	усиленный крючок	лопатка
	Размеры электрода	Ø 16 мм	Ø 16 мм	Ø 16 мм
	Электрическая прочность	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик
	Другие особенности	электроды с керамической изоляцией и аспирационным каналом		

Лапароскопические электроды с керамической изоляцией								
для 4-мм рукояток с кнопкой								
		Лапароскопический электрод, наконечник: тонкий крючок		Лапароскопический электрод, наконечник: лопатка		Лапароскопический электрод, наконечник: усиленный крючок		Лапароскопический электрод, наконечник: шарик
№ артикула		57-325	57-324	57-323	57-321			
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1			
	Рабочая длина	330 мм	330 мм	330 мм	330 мм			
	Контактный штифт	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм			
	Форма электрода	тонкий (L-образный) крючок	лопатка	усиленный (J-образный) крючок	шарик			
	Электрическая прочность	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик			
	Другие особенности	без встроенной рукоятки, требуются 4-мм рукоятка и монополярный кабель электроды с керамической изоляцией, полностью изолированные						

Монопольные кабели



Монопольный кабель,
стандартный



Монопольный кабель,
тип 1



Монопольный кабель,
тип 2

№ артикула		240S0003	241K0003	242K0003
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина кабеля	5 м	5 м	5 м
	Электрическая прочность	3,0 кВпик	3,0 кВпик	3,0 кВпик
Совместимость	Штекер со стороны инструмента	разъём 4 мм	штекер 4 мм	штекер 4 мм
	Штекер со стороны аппарата	международный 3-конт. штекер (см. аппараты Söring)		
	Совместимые инструменты	для подключения к инструментам с разъёмом 4 мм	для инструментов со штекером 4 мм (разъём с тонким стержнем)	для инструментов с разъёмом 4 мм (например, Endoflex)



Монопольный кабель,
тип 3



Монопольный кабель,
тип 4

№ артикула		243K0003	240S0005
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина кабеля	5 м	5 м
	Электрическая прочность	3,0 кВпик	3,0 кВпик
Совместимость	Штекер со стороны инструмента	разъём 3 мм	штекер для резектоскопа
	Штекер со стороны аппарата	международный 3-конт. штекер (см. аппараты Söring)	
	Совместимые инструменты	для инструментов со штекером 3 мм (разъём с тонким стержнем), например, Olympus	для инструментов со штекером 3 мм (разъём с тонким стержнем), например, Storz

Адаптеры и удлинители электродов под крепление 4 мм



4.0
ММ



Адаптер 4 мм для эпиляционных игл



Удлинитель электрода 100 мм



Удлинитель электрода 150 мм



Удлинитель электрода 200 мм

№ артикула		57-210	57-100	57-150	57-200
Характеристики	40	1	1	1	1
	Совместимость	с 1,2 мм на 4,0 мм	крепление 4 мм	крепление 4 мм	крепление 4 мм
	Другие особенности	-	с шестигранником	с шестигранником	с шестигранником
	Электрическая прочность	-	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

Подушки для очистки и боксы для стерилизации электродов



Одноразовая подушка для очистки электродов



Бокс для стерилизации 4-мм электродов



Бокс для стерилизации 2,4-мм электродов

№ артикула		990N0025	700K0070	700K0071
Характеристики	Количество в упаковке	20	1	1
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность 	многоразовый продукт 	многоразовый продукт
	Описание	самоклеящиеся, стерильно упакованы в коробки по 20 шт.	для 16 коротких режущих и коагуляционных электродов разного вида с креплением 4 мм	для 16 коротких режущих и коагуляционных электродов разного вида с креплением 2,4 мм

Одноразовые нейтральные электроды



				
		Нейтральный электрод для взрослых, составной	Нейтральный электрод для взрослых и детей, составной, Twin-Safe	Нейтральный электрод для детей, составной
№ артикула		700N0037	700N0039	700N0032
Характеристики	Количество в упаковке	50	50	50
	Площадь	200 см ²	169 см ²	124 см ²
	Площадь электропроводной поверхности	144 см ²	110 см ²	71 см ²
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Материал	ПЭ-пеноматериал, без латекса	ПЭ-пеноматериал, без латекса	ПЭ-пеноматериал, без латекса
	Другие особенности	-	-	для детей <3 лет или <15 кг
Необходимые принадлежности	Кабель для нейтрального электрода	245N0001		
	 			

Резиновые нейтральные электроды (многоразовые)



			
		Резиновый электрод детский	Резиновый электрод
№ артикула		730K0004	730K0003
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Площадь	120 см ²	374 см ²
	Площадь электропроводной поверхности	120 см ²	374 см ²
	Возможность дезинфекции	многоразовый продукт	многоразовый продукт
	Материал	электропроводящий силикон	электропроводящий силикон
	Другие особенности	вкл. ремень для фиксации	вкл. ремень для фиксации
Необходимые принадлежности	Кабель для нейтрального электрода	245N0007	

Принадлежности для нейтральных электродов



Кабель для одноразовых нейтральных электродов



Кабель для многоразовых резиновых электродов



Ремень для фиксации

№ артикула		245N0001	245N0007	730N0001
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина кабеля	5 м	5 м	5 м
	Электрическая прочность	3,0 кВпик	3,0 кВпик	3,0 кВпик
	Другие особенности	-	-	с кнопкой для фиксации резиновых электродов
Совместимость	Соединение со стороны нейтрального электрода	скоба-фиксатор	штекер для резинового электрода	-
	Штекер со стороны аппарата	2-контактный разъём	2-контактный разъём	-
	Совместимость	подходит для высокочастотных аппаратов с 2-контактными разъёмами, например, для высокочастотных аппаратов Söring		-

Биполярная высокочастотная хирургия

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK			Форма: прямая, прямой наконечник						
									
			Биполярный пинцет, NON-STICK, прямой, 110 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, прямой, 150 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, прямой, 180 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, прямой, 200 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, прямой, 220 мм		
№ арт.		0,25 мм	737N1101	-	-	-	-		
		0,3 мм	-	737N1501	737N1801	737N2001	737N2201		
		0,6 мм	737N1102	737N1502	737N1802	-	-		
		1,0 мм	737N1103	737N1503	737N1803	737N2003	737N2203		
		2,0 мм	-	737N1504	737N1804	737N2004	737N2204		
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1	1		
	Длина		110 мм	150 мм	180 мм	200 мм	220 мм		
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая	прямая	прямая		
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик		
	Другие особенности		антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный		
Необходимые принадлежности									
	Биполярный кабель		245N0005						

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK

Форма: прямая, изогнутый наконечник



Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
110 мм

Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
150 мм

Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
180 мм

№ арт.		0,25 мм	738N1101	-	-
		0,3 мм	-	738N1501	738N1801
		0,6 мм	738N1102	-	-
		1,0 мм	738N1103	738N1503	738N1803
		2,0 мм		738N1504	738N1804
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		110 мм	150 мм	180 мм
	Форма наконечника		изогнутая	изогнутая	изогнутая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный	антипригарный	антипригарный
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK

Форма: байонет, прямой наконечник



			Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 160 мм	Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 180 мм	Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 200 мм	Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 220 мм	Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 240 мм
№ арт.		0,3 мм	739N1601	739N1801	739N2001	739N2201	739N2401
		0,6 мм	739N1602	739N1802	739N2002	739N2202	739N2402
		1,0 мм	739N1603	739N1803	739N2003	739N2203	739N2403
		2,0 мм	739N1604	739N1804	-	739N2204	739N2404
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1	1
	Длина		160 мм	180 мм	200 мм	220 мм	240 мм
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая	прямая	прямая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005				

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK

Форма: байонет, изогнутый наконечник



			Биполярный пинцет, NON-STICK, байонет, 200 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, байонет, 220 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, байонет, 200 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, байонет, 220 мм
№ арт.		1,0 мм	739N2006	739N2206	739N2005	739N2205
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1
	Длина		200 мм	220 мм	200 мм	220 мм
	Форма наконечника		изогнут вниз	изогнут вниз	изогнут вверх	изогнут вверх
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005			

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: прямая, прямой наконечник



Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 200 мм

Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 230 мм

Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 250 мм

№ арт.					
		1,0 мм	736N1204	736N1234	736N1254
		2,0 мм	736N1207	736N1237	736N1257
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		200 мм	230 мм	250 мм
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: прямая, изогнутый вверх наконечник



Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 230 мм

№ арт.			
		1,0 мм	736N2238
		2,0 мм	736N2239
Характеристики	Количество в упаковке		1
	Длина		230 мм
	Форма наконечника		изогнут вверх
	Электрическая прочность		0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: прямая, изогнутый наконечник



					
		Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 200 мм			
		Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 230 мм			
		Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 250 мм			
№ арт.		1,0 мм	736N2204	736N2234	736N2254
		2,0 мм	736N2207	736N2237	736N2257
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		200 мм	230 мм	250 мм
	Форма наконечника		изогнут вниз	изогнут вниз	изогнут вниз
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: байонет, прямой наконечник



					
		Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 190 мм			
		Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 200 мм			
		Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 220 мм			
№ арт.		0,3 мм	736N3191	736N3201	736N3221
		0,7 мм	736N3193	736N3203	736N3223
		1,0 мм	736N3194	736N3204	736N3224
		1,2 мм	736N3195	736N3205	736N3225
		1,5 мм	736N3196	736N3206	736N3226
		1,5 мм	736N3196	736N3206	736N3226
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		190 мм	200 мм	220 мм
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: байонет, изогнутый наконечник



					
		Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 200 мм		Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 200 мм	Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 230 мм
№ арт.		1,0 мм	736N5254	736N4254	736N4234
		2,0 мм	-	-	736N4237
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		200 мм	200 мм	230 мм
	Форма наконечника		изогнут вниз	изогнут вверх	изогнут вверх
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Classic Micro

Форма: прямая, прямой наконечник



Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 105 мм

Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 165 мм

Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 190 мм

№ арт.		0,3 мм	730N1103	730N1603	730N1901
		0,7 мм	730N1105	730N1604	730N1902
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		105 мм	165 мм	190 мм
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		-	параллельные бранши	параллельные бранши
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Classic Micro

Форма: прямая, изогнутый наконечник



Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 105 мм

Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 165 мм

Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 190 мм

№ арт.		0,7 мм	-	-	732N1953
		1,0 мм	732N1104	732N1601	732N1951
		2,0 мм	-	-	732N1952
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		105 мм	165 мм	190 мм
	Форма наконечника		изогнутая	изогнутая	изогнутая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		-	параллельные бранши	параллельные бранши
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты

Форма: прямая, прямой наконечник



Биполярный пинцет
Classic Standard,
прямой, 165 мм

Биполярный пинцет
Classic Standard,
прямой, 195 мм

Биполярный пинцет
Selectal Macro,
прямой, 165 мм

№ арт.		1,0 мм	730N1605	730N1951	-
		2,0 мм	730N1602	730N1952	-
		2,2 мм	-	-	730N1607
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		165 мм	195 мм	165 мм
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
Необходимые принадлежности					
	Биполярный кабель	245N0005			

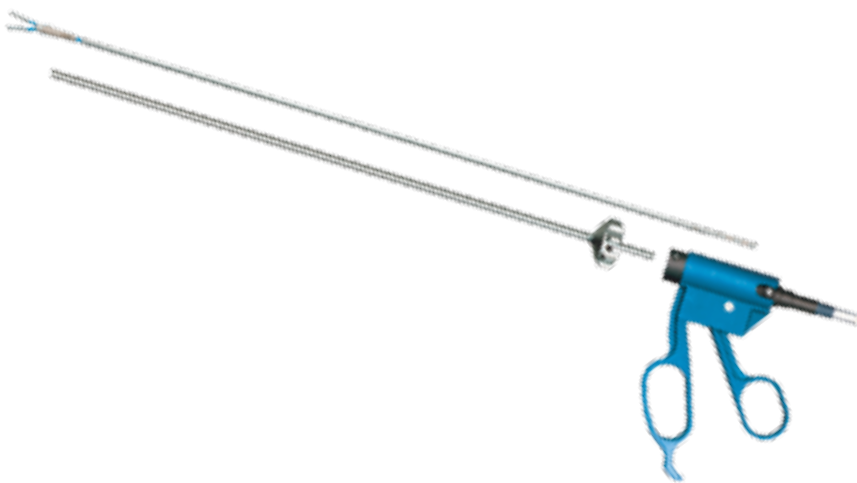
Биполярные ножницы (Метценбаум)				93° 134°			
Форма: изогнутая							
				Биполярные ножницы (Метценбаум), изогнутые, 180 мм	Биполярные ножницы (Метценбаум), изогнутые, 210 мм	Биполярные ножницы (Метценбаум), изогнутые, 230 мм	Биполярные ножницы (Метценбаум), изогнутые, 280 мм
№ арт.		стандартное полотно	730N0300	730N0301	730N0302	730N0303	
		тонкое полотно	730N0310	730N0311	730N0312	730N0313	
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1	
	Длина		180 мм	210 мм	230 мм	280 мм	
	Форма ножниц		изогнутая	изогнутая	изогнутая	изогнутая	
	Электрическая прочность		0,3 кВпик	0,3 кВпик	0,3 кВпик	0,3 кВпик	
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель	3,0 м	245N0023				
		5,0 м	245N0024				

Биполярные зажим-ножницы				93° 134°			
							
				Биполярные зажим-ножницы, прямые, 140 мм	Биполярные зажим-ножницы, прямые, 190 мм	Биполярные зажим-ножницы, изогнутые, 140 мм	Биполярные зажим-ножницы, изогнутые, 190 мм
№ артикула				730N0330	730N0332	730N0331	730N0333
Характеристики	Количество в упаковке		1		1	1	1
	Длина		140 мм		190 мм	140 мм	190 мм
	Форма ножниц		прямая		прямая	изогнутая	изогнутая
	Электрическая прочность		0,25 кВпик		0,25 кВпик	0,25 кВпик	0,25 кВпик
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0021				

Биполярные коагуляционные щипцы, Powergrip



			
		Тубус	Рукоятка
№ артикула		700N0511	730N0510
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Рабочая длина	340 мм	-
	Электрическая прочность	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности	конструкция Powergrip: простая и быстрая разборка	конструкция Powergrip: простая и быстрая разборка
Необходимые принадлежности	Рукоятка инструмента	730N0510	-
	Тубус	-	730N0511
	Биполярный кабель	245N0005	
	Электроды	Варианты подходящих электродов см. в каталоге на стр. 120	



Общий вид коагуляционных щипцов



Большие щипцы



Ножницы, изогнутые



Пинцет, изогнутый

№ артикула		730N0512	730N0513	730N0515
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Электрическая прочность	0,5 кВпик		



Диссектор Maryland



Щипцы Delta



Щипцы, изогнутые

№ артикула		730N0514	730N0516	730N0517
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Электрическая прочность	0,5 кВпик		

Биполярные иглы и крючки		тубус 3,0 мм				
						
		L-образный крючок	V-образный крючок	Игла		
№ артикула		730N0157	730N0158	730N0159		
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1		
	Рабочая длина	340 мм	340 мм	340 мм		
	Электрическая прочность	0,3 кВпик	0,3 кВпик	0,3 кВпик		
	Диаметр контактного штифта	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм		
	Диаметр тубуса	Ø 3,0 мм	Ø 3,0 мм	Ø 3,0 мм		
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель для игл и крючков, 4,5 м	245N0005				



Общий вид изделия

Биполярные коагуляционные электроды для минимально инвазивной хирургии					 	
тубус 5,0 мм						
						
		J-образный крючок	L-образный крючок	«Шпатель»	«Купол»	
№ артикула		730N0700	730N0701	730N0702	730N0703	
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1	
	Длина	340 мм	340 мм	340 мм	340 мм	
	Электрическая прочность	0,50 кВпик	0,50 кВпик	0,50 кВпик	0,50 кВпик	
	Диаметр контактного штифта	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм	
	Диаметр тубуса	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм	
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель для игл и крючков, 4,5 м	245N0005				



Общий вид изделия

Биполярные кабели



						
		Биполярный кабель (с безопасным штекером, стандартный, Söring)	Биполярный кабель (со штекером типа «банан», модель для США, 2-контактный)	Биполярный кабель	Биполярный кабель (резектоскоп Wolf)	Биполярный кабель, (Aesculap)
№ артикула		245N0005	245N0034	245N0003	245N0006	245N0008
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1	1
	Длина кабеля	5,0 м	5,0 м	5,0 м	3,0 м	5,0 м
	Электрическая прочность	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик
	Штекер со стороны инструмента	европейский плоский штекер, безопасный	европейский плоский штекер, безопасный	европейский плоский штекер, безопасный	Wolf	штекер для пинцетов Aesculap
	Штекер со стороны аппарата	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	модель для США, 2-конт. штекер типа «банан» (напр., для аппаратов Söring)	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	модель для США, 2-конт. штекер типа «банан» (напр., для аппаратов Söring)
	Совместимость	стандартный прямоугольный коннектор, например, для биполярных пинцетов, артроскопических электродов и мн. др.	биполярные пинцеты Reger, Erbe, Integra, Berchtold, Bissinger, Bowa	стандартный прямоугольный коннектор, например, для биполярных пинцетов, артроскопических электродов и мн. др.	инструменты Wolf	биполярные пинцеты Aesculap
	Другие особенности	с безопасным штекером	европейский плоский штекер, безопасный	с безопасным штекером, изогнутым	-	-
Другие биполярные кабели с различными штекерами поставляются по запросу.						

Биполярные кабели



		Биполярный кабель (Storz-LE)	Биполярный кабель (Storz-KE)	Биполярный кабель (Ethicon Power Star)	Биполярный кабель (Codman)	Переходник для стандартных биполярных кабелей
№ артикула		245N0009	245N0010	245N0021	245N0013	730N0130
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1	1
	Длина кабеля	5,0 м	5,0 м	5,0 м	5,0 м	-
	Электрическая прочность	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик	-
	Штекер со стороны инструмента	штекер для щипцов Storz	штекер для Storz-KE	штекер для ножниц Ethicon	штекер для американских пинцетов	-
	Штекер со стороны аппарата	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	модель для США, 2-конт. штекер типа «банан» (напр., для аппаратов Söring)	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	-
	Совместимость	биполярные щипцы Storz	Storz KE	Ethicon Power Star	для подключения к биполярным американским пинцетам	переходник для разборных коагуляционных щипцов с разъёмом под плоский штекер
	Другие особенности	-	-	-	изогнутый штекер	-
Другие биполярные кабели с различными штекерами поставляются по запросу.						

Биполярные кабели для ножниц и щипцов



		Кабель для биполярных ножниц (Метценбаум)	Кабель для биполярных зажим-ножниц	Кабель для биполярных коагуляционных щипцов
№ артикула		245N0023	-	245N0029
	3,0 м	245N0023	-	245N0029
	5,0 м	245N0024	245N0021	-
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина кабеля	3,0 м / 5,0 м	5,0 м	3,0 м
	Совместимость	биполярные ножницы (Метценбаум)	биполярные зажим-ножницы	коагуляционные щипцы
	Электрическая прочность	6,25 кВпик	6,25 кВпик	6,25 кВпик

Аргоноплазменная коагуляция (Arco)

Рукоятки Arco для бесконтактной аргоноплазменной коагуляции		93° 134°		
ВИС ПЕЧ ГИН УРО ЛОР ГАС		Режим коагуляции (Coag) Режим резания (Cut) Многофункциональная рукоятка Arco	Рукоятка Arco Рукоятка Arco	
№ артикула		53-027	53-029	53-030
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина кабеля	3,5 м	3,6 м	3,6 м
	Максимальная мощность	120 Вт	120 Вт	120 Вт
	Активация	кнопкой на инструменте	ножным выключателем	кнопкой на инструменте
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	-	для применения бронхоскопического зонда Arco-FLEX и зонда Arco-TROC	для применения зондов Arco-TROC и удлинителей
Необходимые принадлежности	Ножной выключатель	-	Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150	-
	Зонды для рукояток Arco	-	Варианты подходящих зондов для рукояток Arco см. в каталоге на стр. 130	
	Нейтральные электроды и принадлежности	Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108		
Дополнительные принадлежности	Другие варианты игл или ножей для многофункциональных инструментов, удлинители и принадлежности к ним	Варианты подходящих игл и ножей для многофункциональных инструментов, а также принадлежностей см. в каталоге на стр. 127	-	-

Рукоятки Arco

для бесконтактной аргонноплазменной коагуляции



ВИС ПЕЧ ГИН УРО

ЛОР ГАС



Многофункциональная рукоятка Arco для ЛОР-хирургии



Рукоятка Arco для ЛОР-хирургии

№ артикула		53-047	53-049
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина кабеля	3,5 м	3,6 м
	Максимальная мощность	90 Вт	90 Вт
	Активация	кнопкой на инструменте	ножным выключателем
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
Необходимые принадлежности	Другие особенности	со специальной кодировкой для ЛОР	со специальной кодировкой для ЛОР
	Ножной выключатель	-	770S0005
	Зонды для рукояток Arco	Варианты подходящих зондов см. в каталоге на стр. 132	Варианты подходящих зондов см. в каталоге на стр. 133
	Нейтральные электроды и принадлежности	Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108	

Иглы и ножи для многофункциональных рукояток Arco



					
		Игла	Игла для удлинителя 70 мм	Нож	Нож для удлинителя 70 мм
№ артикула		651S0010	650S0001	650S0011	650S0003
Характеристики	Количество в упаковке	10	5	10	5
	Другие особенности	игла и электрод для аргоновой плазмы	игла и электрод для аргоновой плазмы	нож и электрод для аргоновой плазмы	нож и электрод для аргоновой плазмы
	Совместимость	53-027	53-027	53-027	53-027
Необходимые принадлежности	Трубка-изолятор для удлинителя многофункц. инструментов 70 мм	-	650S0002	-	650S0002
	Керамическая дюза	-	600S0064	-	600S0064
	Уплотнительное кольцо 3, в упаковке 10 шт.	-	510N0009	-	510N0009

Удлинители и зонды для многофункциональных и обычных рукояток Arco



						
		Комплект удлинителя для многофункциональных инструментов, игла, 70 мм	Комплект удлинителя для многофункциональных инструментов, нож, 70 мм	Зонд Arco, жёсткий, 30 мм	Зонд Arco, 120 мм	Зонд Arco, изогнутый, 120 мм
№ артикула		650K0001	650K0002	600S0077	600S0078	600S0079
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1	1
	Длина	70 мм	70 мм	30 мм	120 мм	120 мм
	Форма	прямая	прямая	прямая	прямая	изогнут под углом 30°
	Диаметр	-	-	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	полный комплект, состоит из иглы для многофункциональных инструментов, трубки-изолятора, керамической дюзы и уплотнительного кольца 3	полный комплект, состоит из ножа для многофункциональных инструментов, трубки-изолятора, керамической дюзы и уплотнительного кольца 3	с прямым отверстием для выхода газа	с прямым отверстием для выхода газа	с прямым отверстием для выхода газа
	Совместимость	53-027		53-029 и 53-030		
Необходимые принадлежности	Сменная насадка для зондов и игл и отвёртка для винтов с внутренним шестигранником	-	-	Варианты подходящих сменных насадок и отвёрток см. в каталоге на стр. 135		

Другие принадлежности для многофункциональной рукоятки Arco



				
		Керамическая дюза	Уплотнительное кольцо 3	Трубка-изолятор для удлинителя многофункциональных инструментов
№ артикула		600S0064	510N0009	650S0002
Характеристики	Количество в упаковке	10	10	1
	Другие особенности	форсунка для струи аргона	-	с керамической дюзой и уплотнительным кольцом 3 трубка-изолятор образует комплект удлинителя для многофункциональных инструментов
	Совместимые инструменты	53-027	для керамической дюзы (600S0064)	53-027

Эндоскопические зонды Arco-FLEX для рукояток Arco
для применения в гибких эндоскопах в сочетании с рукояткой Arco



				
		Зонд эндоскопический PTFE, 2,3 мм, Endoflow	Зонд Arco-FLEX, 2,5 мм, гибкий	Зонд бронхоскопический, 1,6 мм, Endoflow
№ артикула		600S0064	600K0039	600K0035
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	220 см	220 см	150 см
	Диаметр	Ø 2,3 мм	Ø 2,5 мм	Ø 1,6 мм
	Характеристики материала	гибкий зонд с пластиковой оболочкой и метками расстояния	повышенной гибкости	гибкий
	Возможность дезинфекции	да	да	да 
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	с автоматической предустановкой оптимальных рабочих параметров		
	Совместимость	53-029		

			
		Одноразовый эндоскопический зонд, 2,3 мм, Endoflow	Одноразовый эндоскопический зонд, 1,5 мм, Endoflow
№ артикула		600K0200	600K0210
Характеристики	Количество в упаковке	10	10
	Длина	230 см	160 см
	Диаметр	Ø 2,3 мм	Ø 1,5 мм
	Характеристики материала	гибкий зонд с пластиковой оболочкой и метками расстояния	гибкий зонд с пластиковой оболочкой и метками расстояния
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность 	одноразовая принадлежность 
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	с автоматической предустановкой оптимальных рабочих параметров	
	Совместимость	53-029	

Лапароскопические зонды Arco-TROC для рукояток Arco



Зонд Arco-TROC, прямой, выходная форсунка 0°, Endoflow



Зонд Arco-TROC, выходная форсунка 30°, Endoflow

№ артикула		600S0076	630S0076
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	360 см	360 см
	Диаметр	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Выход газа	по прямой, выходная форсунка 0°	выходная форсунка 30°, выходное отверстие с возможностью вращения
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	с автоматической предустановкой рабочих параметров	
	Совместимость	53-029 и 53-030	
Необходимые принадлежности	Сменная насадка для зондов и игл и отвёртка для винтов с внутренним шестигранником	Варианты подходящих сменных насадок и отвёрток см. в каталоге на стр. 135	

Специальные зонды Arco для рукояток Arco



Артроскопический зонд, Ø 2,4 мм, длина 200 мм, Endoflow



Лапароскопический зонд Micro, Endoflow

№ артикула		600S0061*	600S0042*
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	200 мм	365 мм
	Диаметр	Ø 2,4 мм	Ø 2,0 мм
	Характеристики материала	негибкий	негибкий
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	-	подходит для применения в урологии
	Совместимость	53-029 и 53-030	

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Зонды к многофункциональным рукояткам Arco для ЛОР-хирургии					
					
		Зонд для многофункционального инструмента, длина 70 мм	Зонд для многофункционального инструмента, длина 110 мм	Зонд для многофункционального инструмента, длина 160 мм	
№ артикула		605K0021	605K0023	605K0025	
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	
	Длина	70 мм	110 мм	160 мм	
	Форма	изогнут под углом 60°			
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик	
	Другие особенности	игла для резания плавно выдвигается на 6 мм			
	Совместимость	53-047			

Коагуляционные зонды к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии



				
		Коагуляционный зонд, длина 70 мм	Коагуляционный зонд, длина 110 мм	Коагуляционный зонд, длина 160 мм
№ артикула		605S0001	605S0003	605S0005
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	70 мм	110 мм	160 мм
	Форма	изогнут под углом 60°		
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Совместимость	53-049		

Лапароскопические зонды Arco-TROC к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии



				
			Коагуляционный зонд 60°, длина 70 мм	Коагуляционный зонд 60°, длина 110 мм
№ арт.			605K0901	605K0902
		напр. струи – вправо		
		напр. струи – влево	605K0903	605K0904
Характеристики	Количество в упаковке		1	1
	Длина		70 мм	110 мм
	Форма		изогнут под углом 60°	
	Выход газа		сбоку	
	Электрическая прочность		4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Совместимость		53-049	

Коагуляционные байонетные зонды к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии



				
		Коагуляционный байонетный зонд I, с прямым выходом газа	Коагуляционный байонетный зонд II, выход газа под углом 90° справа	Коагуляционный байонетный зонд III, выход газа под углом 90° слева
№ артикула		605S0910	605K0911	605K0912
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	80 мм	80 мм	80 мм
	Форма	байонет, под углом 60°		
	Выход газа	прямой	 справа	 слева
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Совместимость	53-049		

Режущие зонды к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии

				
		Режущий зонд, длина 70 мм	Режущий зонд, длина 110 мм	Режущий зонд, длина 160 мм
№ артикула		605S0002	605S0004	605S0006
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	70 мм	110 мм	160 мм
	Форма	изогнут под углом 60°		
	Длина реза	6 мм		
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Совместимость	53-049		

Принадлежности для зондов

				
		Сменная насадка для зондов Arco и игл, прямой выход газа	Сменная насадка для зондов Arco и игл, выход газа под углом 30°	Отвёртка для винтов с внутренним шестигранником
№ артикула		660S0180	660S0030	790N0009
Характеристики	Количество в упаковке	3	3	1
	Выход газа	прямой	30°	-
	Другие особенности	-	-	необходима для замены сменных насадок для зондов и игл
	Совместимость	600S0076, 600S0077, 600S0078, 600S0079	630S0076	660S0180, 660S0030
	Отвёртка для винтов с внутренним шестигранником	790N0009	790N0009	-

Холодноплазменная коагуляция (СРС)

Рукоятки СРС		93°		134°	
для применения с зондами СРС					
для бесконтактной холодноплазменной коагуляции					
НЕЙ СПИ ВИС ПЕЧ ГИН УРО ТОР ЛОР					
		Рукоятка СРС, прямая		Рукоятка СРС Micro, изогнутая	
№ артикула		54-511		54-121	
Характеристики	Максимальная мощность	100 Вт		25 Вт	
	Диаметр зонда	Ø 5 мм		Ø 3 мм	
	Длина кабеля	2,5 м		2,5 м	
	Электрическая прочность	2,4 кВпик		2,4 кВпик	
	Материал	ПЭЭК		ПЭЭК	
	Активация	ножным выключателем		ножным выключателем	
Необходимые принадлежности	Зонды СРС	Варианты подходящих зондов СРС см. в каталоге на стр. 137			
Совместимость	Совместимые аппараты	СРС 3000, СРС 1500, СРС 1000			

Лапароскопические зонды СРС

Лапароскопический зонд
СРС, 70 ммЛапароскопический зонд
СРС, 160 ммЛапароскопический зонд
СРС, 330 мм

№ артикула		654S1002	654S1005	654S1008
Характеристики	Количество в упаковке	10	10	10
	Диаметр зонда	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Длина зонда	70 мм	160 мм	330 мм
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Выход газа	прямой	прямой	прямой
	Другие особенности	-	-	-
Совместимость	Совместимость	54-511		

Зонды СРС Micro



Зонд СРС Micro, 80 мм

Зонд СРС Micro, 100 мм

Зонд СРС Micro, 120 мм

№ артикула		654S1032	654S1033	654S1034
Характеристики	Количество в упаковке	10	10	10
	Диаметр зонда	Ø 3 мм	Ø 3 мм	Ø 3 мм
	Длина зонда	80 мм	100 мм	120 мм
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Выход газа	прямой	прямой	прямой
	Другие особенности	гибкий зонд	гибкий зонд	гибкий зонд
Совместимость	Совместимость	54-121		

Аппараты Söring

Ультразвуковые аппараты со встроенным ирригационным насосом и системой аспирации

				
		Sonoca 400	Sonoca 300	Sonoca Lipo
№ артикула	230 В	16-000C-FL	15-000C-FL	14-000C-FL
	115 В	16-000B-FL	15-000B-FL	14-000B-FL
	100 В	16-000A-FL*	15-000A-FL	14-000A-FL*
Характеристики	Рабочая частота	25 кГц, 35 кГц, 55 кГц	25 кГц, 35 кГц, 55 кГц	25 кГц
	Встроенная система аспирации	да	да	да
	Встроенный ирригационный насос	да	да	да
	Напряжение (± 10 %)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В
	Частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
	Макс. потребление тока	1,1 А, 2,2 А, 2,4 А	1,1 А, 2,2 А, 2,4 А	1,1 А, 2,2 А, 2,4 А
	Макс. потребляемая мощность	240 ВА	240 ВА	240 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: T2,5АН; T5,0АН; T6,3АН	2 плавких предохранителя: T2,5АН; T5,0АН; T6,3АН	2 плавких предохранителя: T2,5АН; T5,0АН; T6,3АН
	Размеры (Ш x В x Г)	490 x 160 x 590 мм	490 x 160 x 590 мм	490 x 160 x 590 мм
	Вес	28,5 кг	28,5 кг	28,5 кг
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	УЗ инструменты Micro, инструменты для операций на костных тканях, УЗ инструменты Masco, УЗ инструменты Masco с функцией ВЧ-коагуляции, УЗ ножницы и крючки, УЗ инструменты UAL, УЗ инструменты UAW	УЗ инструменты Micro, инструменты для операций на костных тканях, УЗ инструменты Masco, УЗ инструменты Masco с функцией ВЧ-коагуляции, УЗ ножницы и крючки, УЗ инструменты UAW	ультразвуковые инструменты UAL, UAW
	Области применения	ультразвуковая диссекция / аспирация, ультразвуковое резание и коагуляция, ультразвуковой дебридмент ран, ультразвуковая липосакция	ультразвуковая диссекция / аспирация, ультразвуковое резание и коагуляция, ультразвуковой дебридмент ран	ультразвуковой дебридмент ран, ультразвуковая липосакция
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам		Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144.	
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель		Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150	
	Системы сбора секрета		Варианты подходящих систем сбора секрета см. в каталоге на стр. 147	
Дополнительные принадлежности	Аппарат для аспирации аэрозоля и принадлежности		Варианты подходящих аппаратов для аспирации аэрозоля и принадлежности см. в каталоге на стр. 88	
	Держатель ёмкости с ирригационным раствором		700S0059 (высота 250 мм) 700S0060 (высота 600 мм)	
	Тележка		Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154	

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Компактные ультразвуковые аппараты

				
		Sonoca 190	Sonoca 185	Sonoca 180
№ артикула	230 В	S190-000C-FL	S185-000C-FL	S180-000C-FL
	115 В	S190-000B-FL	S185-000B-FL	S180-000B-FL
	100 В	S190-000A-FL*	S185-000A-FL*	S180-000A-FL*
Характеристики	Рабочая частота	25 кГц, 55 кГц	25 кГц	25 кГц
	Встроенная система аспирации	нет	нет	нет
	Встроенный ирригационный насос	нет	да	нет
	Напряжение ($\pm 10\%$)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В
	Частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
	Макс. потребление тока	0,5 А, 1,0 А, 1,2 А	0,5 А, 1,0 А, 1,2 А	0,5 А, 1,0 А, 1,2 А
	Макс. потребляемая мощность	140 ВА	140 ВА	140 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: T1,25АН; T2,5АН; T3,15АН	2 плавких предохранителя: T1,25АН; T2,5АН; T3,15АН	2 плавких предохранителя: T1,25АН; T2,5АН; T3,15АН
	Размеры (Ш x В x Г)	310 x 160 x 390 мм	370 x 160 x 390 мм	310 x 160 x 390 мм
	Вес	12,0 кг	13,5 кг	12,0 кг
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	ультразвуковые ножницы и крючки, ультразвуковые инструменты UAW	ультразвуковые инструменты UAW	ультразвуковые инструменты UAW
	Области применения	ультразвуковое резание и коагуляция, ультразвуковой дебридмент ран	ультразвуковой дебридмент ран	ультразвуковой дебридмент ран
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам		Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144	
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель		Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150	
Дополнительные принадлежности	Аппарат для аспирации аэрозоля и принадлежности		Варианты подходящих аппаратов для аспирации аэрозоля и принадлежности см. в каталоге на стр. 88	
	Тележка		Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154	

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Высокочастотные аппараты

				
		MBC 601 UAM	MBC 601	MBC 600
№ артикула	230 В	88-000C-UAM-FL	88-000C-FL	78-000C-FL
	115 В	88-000B-UAM-FL	88-000B-FL	78-000B-FL
	100 В	88-000A-UAM-FL	88-000A-FL	78-000A-FL
Характеристики	Выходная частота	350–360 кГц	350–360 кГц	350–360 кГц
	Макс. электр. выходная мощность	350 Вт	350 Вт	350 Вт
	Напряжение (± 10 %)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 10 В
	Частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
	Потребление тока	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А
	Макс. потребляемая мощность	810 ВА	810 ВА	810 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН
	Количество разъёмов для инструментов	1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.), 1 UAM	2 монополярных (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)	1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)
	Количество программ	10	10	10
	Размеры (Ш x В x Г)	430 x 160 x 430 мм	430 x 160 x 430 мм	430 x 160 x 430 мм
Вес	19,0 кг	19,0 кг	19,0 кг	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером, ультразвуковой инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции	монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером	монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером
	Области применения	монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция, монополярная коагуляция с помощью комбинированного ультразвукового инструмента (инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции)	монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция	монополярное резание и коагуляция, биполярная коагуляция
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам		Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144	
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель		Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150	
Дополнительные принадлежности	Тележка	Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154		

Компактные высокочастотные аппараты



MBC 200



BCC 140

№ артикула	230 В	M200-0000C-FL	B140-0000C-FL
	115 В	M200-0000B-FL	B140-0000B-FL
	100 В	M200-0000A-FL	B140-0000A-FL
Характеристики	Выходная частота	370 кГц	370 кГц
	Макс. электр. выходная мощность	200 Вт	140 Вт
	Напряжение ($\pm 10\%$)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В
	Частота	50–60 Гц	50–60 Гц
	Макс. потребление тока	2,3 А, 4,3 А, 5,0 А	1,6 А, 2,8 А, 3,1 А
	Макс. потребляемая мощность	480 ВА	350 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: T2,5AH; T5AH; T6,3AH	2 плавких предохранителя: T2,5AH; T5AH; T6,3AH
	Количество разъёмов для инструментов	1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)	2 биполярных (2-конт.)
	Количество программ	2 ячейки памяти + кнопка восстановления	2 ячейки памяти + кнопка восстановления
	Размеры (Ш x В x Г)	310 x 160 x 390 мм	310 x 160 x 390 мм
Совместимость	Вес	12,5 кг	12,5 кг
	Совместимы со следующими инструментами	монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером	биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером
Необходимые принадлежности	Области применения	монополярное резание и коагуляция, биполярная коагуляция	биполярное резание и коагуляция
	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам	Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144	
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040
Дополнительные принадлежности	Ножной выключатель	Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150	
	Тележка	Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154	

Холодноплазменные аппараты

				
		CPC 3000	CPC 1500	CPC 1000
№ артикула	230 В	C300-000C-FL	C150-000C-FL	C100-000C-FL
	115 В	C300-000B-FL	C150-000B-FL	C100-000B-FL
	100 В	C300-000A-FL	C150-000A-FL	C100-000A-FL
Характеристики	Выходная частота	320–360 кГц	320–360 кГц	320 кГц
	Макс. электр. выходная мощность	350 Вт	130 Вт	100 Вт
	Напряжение сети (± 10 %)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В
	Частота сети	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
	Макс. потребление тока	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А	1,7 А, 3,4 А, 3,8 А	1,4 А, 2,8 А, 3,1 А
	Макс. потребляемая мощность	810 ВА	380 ВА	310 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН
	Количество разъёмов для инструментов	1 CPC, 1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)	1 CPC, 1 биполярный (2-конт.)	1 CPC
	Количество программ	10	5	5
	Размеры (Ш x В x Г)	430 x 160 x 590 мм	430 x 160 x 590 мм	430 x 160 x 590 мм
	Вес	23,5 кг	23,5 кг	22,0 кг
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	инструменты Söring CPC, монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером	инструменты Söring CPC, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером	инструменты Söring CPC
	Области применения	холодноплазменная коагуляция (CPC), монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция	холодноплазменная коагуляция (CPC), биполярное резание и коагуляция	холодноплазменная коагуляция (CPC)
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам		Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144	
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель		Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150	
	Редуктор давления		Варианты подходящих редукторов давления см. в каталоге на стр. 159	
	Газовый баллон		Варианты подходящих газовых баллонов см. в каталоге на стр. 160	
Дополнительные принадлежности	Тележка		Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154	

Аргонноплазменные аппараты

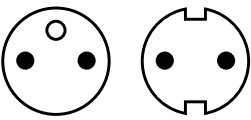
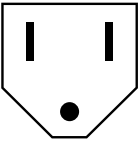
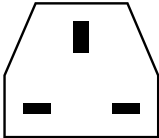
				
		Arco 3000	Arco 2000	Arco 1000
№ артикула	230 В	68-000C-FL	58-000C-FL	48-000C-FL
	115 В	68-000B-FL	58-000B-FL	48-000B-FL
	100 В	68-000A-FL*	58-000A-FL*	48-000A-FL*
Характеристики	Выходная частота	280–360 кГц	280–360 кГц	280–360 кГц
	Макс. электр. выходная мощность	350 Вт	350 Вт	350 Вт
	Напряжение (± 10 %)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В
	Частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
	Макс. потребление тока	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А	1,7 А, 3,4 А, 3,9 А
	Макс. потребляемая мощность	810 ВА	810 ВА	390 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН
	Количество разъёмов для инструментов	1 аргонный, 1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)	1 аргонный, 1 монополярный (3-конт.)	1 аргонный
	Количество программ	10	10	нет
	Размеры (Ш x В x Г)	430 x 160 x 590 мм	430 x 160 x 590 мм	430 x 160 x 590 мм
	Вес	24,5 кг	24,5 кг	24,5 кг
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	инструменты Söring Arco, монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером	инструменты Söring Arco, монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером	инструменты Söring Arco
	Области применения	аргонноплазменная коагуляция, монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция	аргонноплазменная коагуляция, монополярное резание и коагуляция	аргонноплазменная коагуляция
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам		Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144	
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель		Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150	
	Редуктор давления		Варианты подходящих редукторов давления см. в каталоге на стр. 159	
	Газовый баллон		Варианты подходящих газовых баллонов см. в каталоге на стр. 160	
Дополнительные принадлежности	Тележка		Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154	

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Принадлежности для аппаратов

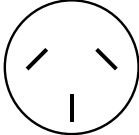
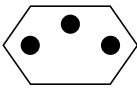
Кабели сети

Кабели для подключения аппаратов к сети питания

		 Кабель сети, штекер E + F	 Кабель сети, штекер B	 Кабель сети, штекер G
№ артикула	1,5 м	200N0034	-	-
	2,0 м	-	200N0007	200N0006
	2,5 м	-	-	-
	3,0 м	200N0023	-	-
	3,7 м	-	200N0012	-
	4,5 м	200N0031	-	200N0032
	5,0 м	-	-	-
	6,0 м	200N0038	-	-
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
Совместимость	Штекер совместим с розетками в следующих странах (список неполный)	Германия, Франция, Австрия, Бельгия, Индонезия, Иран, Италия, Нидерланды, Португалия, Россия, Испания, Турция, Казахстан	США, Канада, Бразилия, Колумбия, Мексика, Япония	Великобритания, Гонконг
	Совместимость с аппаратами	Все указанные кабели сети совместимы со всеми аппаратами Söring серий Sonoca, MBC, BCC, Arco и CPC.		

Кабели сети

Кабели для подключения аппаратов к сети питания

				
		Кабель сети , штекер I	Кабель сети , штекер J	Кабель сети , штекер K
№ артикула	1,5 м	-	-	-
	2,0 м	-	-	-
	2,5 м	200N0044	-	200N0042
	3,0 м	200N0039	-	-
	3,7 м	-	-	-
	4,5 м	-	-	-
	5,0 м	-	200N0041	-
	6,0 м	-	-	-
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
Совместимость	Штекер совместим с розетками в следующих странах (список неполный)	Австралия, Бразилия, Китай	Швейцария	Дания
	Совместимость с аппаратами	Все указанные кабели сети совместимы со всеми аппаратами Söring серий Sonoca, MBC, BCC, Arco и CPC.		

Кабели выравнивания потенциалов Кабель выравнивания потенциалов (заземления) — кабель, обеспечивающий дополнительное выравнивание различных электрических потенциалов между проводящими предметами и телом пациента.			
			
		Кабель выравнивания потенциалов, длина 5 м	Кабель выравнивания потенциалов, длина 0,8 м
№ артикула		200N0008	200N0040
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина кабеля	5 м	0,8 м
Совместимость	Совместимость с аппаратами	Все указанные кабели выравнивания потенциалов совместимы со всеми аппаратами Söring серий Sonoca, MBC, BCC, Arco и CPC.	

Одноразовые системы сбора секретиции SERRES

для эффективного и гигиеничного сбора секретов

						
			Ёмкость для сбора аспирата, под одноразовые мешки	Одноразовый мешок	Ёмкость для сбора тканей	Вакуумный шланг для системы SERRES
№ артикула	1000 мл		300N0300	300N0310	300N0320	300K0013
	2000 мл		300N0301	300N0311		
	3000 мл		300N0302	300N0312		
Характеристики	Количество в упаковке	1000 мл	1	32	18	1
		2000 мл	1	22		
		3000 мл	1	20		
	Материал		поликарбонат и термопластичный эластомер	полиэтилен и полипропилен	полиэтилен и полипропилен	силикон и нержавеющая сталь
	Возможность дезинфекции		допускается автоматическая мойка при 93 °C	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность, не стерильная	допускается автоматическая мойка при 93 °C
	Другие особенности		-	с гелеобразователем	для сбора проб тканей	с защитой от перелива
Необходимые принадлежности	Соответствующий одноразовый мешок для аспирации		300N0310 (1000 мл) 300N0311 (2000 мл) 300N0312 (3000 мл)	-	-	-
	Соответствующие ёмкости для сбора аспирата			300N0300 (1000 мл) 300N0301 (2000 мл) 300N0302 (3000 мл)	-	-
	Вакуумный шланг		300K0013			

Одноразовые и многоразовые системы сбора секрета Medela

для эффективного и гигиеничного сбора секретов

							
			Ёмкость для сбора аспирата, под одноразовые мешки	Одноразовый мешок	Ёмкость для сбора аспирата, 2000 мл	Крышка к ёмкости для сбора аспирата, 2000 мл	
№ артикула			1500 мл	300N0140	300N0141	-	-
			2000 мл	-	-	300N0100	300N0101
			2500 мл	300N0144	300N0145	-	-
Характеристики	Количество в упаковке	1500 мл	1	30	-	-	
		2000 мл	-	-	1	1	
		2500 мл	1	30	-	-	
	Материал		полисульфон (PSU)	2-слойный материал, обеспечивающий прочность и защиту от запахов	полисульфон (PSU)	полиамид, с сантопеновым покрытием	
	Возможность дезинфекции		допускается автоматическая мойка при 93 °С, стерилизация паром при 134 °С	одноразовая принадлежность	допускается автоматическая мойка при 93 °С, стерилизация паром при 134 °С	допускается автоматическая мойка при 93 °С, стерилизация паром при 134 °С	
Другие особенности		хорошо читаемая шкала	встроенная защита от перелива и антибактериальный фильтр, с гелеобразователем	хорошо читаемая шкала	встроенная защита от перелива		
Необходимые принадлежности	Соответствующий одноразовый мешок для аспирации		300N0141 (1500 мл) 300N0145 (2500 мл)	-	-	-	
	Соответствующая крышка		-	-	300N0101	-	
	Соответствующая ёмкость для сбора аспирата		-	300N0140 (1500 мл) 300N0144 (2500 мл)	-	300N0100	
	Вакуумный шланг		300K0011				

Одноразовые и многоразовые системы сбора секрети Medela

				
		Одноразовая ёмкость для сбора тканей	Одноразовый антибактериальный фильтр	Вакуумный шланг для системы MEDELA
№ артикула		300N0114	300N0113	300K0011
Характеристики	Количество в упаковке	10	5	1
	Материал	-	-	силикон и нержавеющая сталь
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	допускается автоматическая мойка при 93 °C
	Другие особенности	для сбора проб тканей	с защитой от перелива	с защитой от перелива

Одинарные ножные выключатели

				Ножной выключатель, одинарный		Ножной выключатель, одинарный		Ножной выключатель, одинарный
№ арт.		прямой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0001	770S0013	770S0020			
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0101*	770S0113*	770S0120*			
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1			
	Исполнение		ножной выключатель одинарный (педаль)	ножной выключатель одинарный (дисковый)	ножной выключатель одинарный (дисковый)			
	Длина кабеля		5 м	5 м	5 м			
	Двухуровневый ход		нет	нет	нет			
	Тип штекера		3-контактный	3-контактный	4-контактный			
	Степень защиты		IPX8/AP (согласно DIN EN 60529/ DIN VDE 0470-1)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)			
	Области применения		ультразвуковая диссекция / аспирация, ультразвуковой дебридмент ран	ультразвуковая диссекция / аспирация, ультразвуковой дебридмент ран	UAL: для подачи жидкости при ультразвуковой липосакции			
	Другие особенности		-	нажимается с любой стороны	нажимается с любой стороны			
Совместимость	Совместимые аппараты		Sonoca 180/185/190/300	Sonoca 180/185/190/300	Sonoca Lipo/400 (только для аппаратов в исполнении, показанном на стр. 138)			

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Одинарные ножные выключатели

				Ножной выключатель, одинарный		Ножной выключатель, одинарный, с двухуровневым ходом для плазменной коагуляции
№ арт.		прямой соединительный штекер со стороны аппарата	-	770S0003		
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0117*	-		
Характеристики	Количество в упаковке		1	1		
	Исполнение		одинарный ножной выключатель	одинарный ножной выключатель		
	Длина кабеля		5 м	5 м		
	Двухуровневый ход		нет	да		
	Тип штекера		4-контактный	3-контактный		
	Степень защиты		IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)		
	Области применения		UAL: для подачи жидкости при ультразвуковой липосакции	плазменная коагуляция		
	Другие особенности		-	с двухуровневым ходом для плазменной коагуляции		
Совместимость	Совместимые аппараты		Sonoca Lipo/400 (только для аппаратов в исполнении, показанном на стр. 138)	Arco 1000/2000/3000 CPC 1000/1500/3000		

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Двойные ножные выключатели

					
			Ножной выключатель, двойной (жёлтая и синяя педали) – усиленное исполнение	Ножной выключатель, двойной (жёлтая и синяя педали) – облегчённое исполнение	Ножной выключатель, двойной (жёлтая и синяя педали) – с клавишей переключения
№ арт.		прямой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0011	770S0002	770S0012
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0111*	770S0102*	-
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Исполнение		двойной ножной выключатель (жёлтая и синяя педали), усиленное исполнение	двойной ножной выключатель (жёлтая и синяя педали), облегчённое исполнение	двойной ножной выключатель (жёлтая и синяя педали), с клавишей переключения
	Длина кабеля		5 м	5 м	5 м
	Двухуровневый ход		нет	нет	нет
	Тип штекера		4-контактный	4-контактный	4-контактный
	Степень защиты		IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529/ DIN VDE 0470-1)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529/ DIN VDE 0470-1)
	Области применения		для монополярного и биполярного применения	для монополярного и биполярного применения	для монополярного и биполярного применения
	Другие особенности		с креплением для кабеля	-	с помощью третьей кнопки выполняется переключение между 2 каналами; с креплением для кабеля
Совместимость	Совместимые аппараты		MBC 200/600/601/601 UAM BCC 140 CPC 1500/3000 Arco 2000/3000	MBC 200/600/601/601 UAM BCC 140 CPC 1500/3000 Arco 2000/3000	MBC 200/600/601/601 UAM BCC 140 CPC 3000 Arco 3000

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Двойные ножные выключатели

					
			Ножной выключатель, двойной (красная и чёрная педали) – усиленное исполнение	Ножной выключатель, двойной (красная и чёрная педали) – облегчённое исполнение	Ножной выключатель, двойной (жёлтая и синяя педали) – для ЛОР-хирургии
№ арт.		прямой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0016	770S0009	770S0005
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0116*	770S0109*	-
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Исполнение		двойной ножной выключатель (красная и чёрная педали), усиленное исполнение	двойной ножной выключатель (красная и чёрная педали), облегчённое исполнение	двойной ножной выключатель (жёлтая и синяя педали), для ЛОР-хирургии
	Длина кабеля		5 м	5 м	5 м
	Двухуровневый ход		нет	нет	нет
	Тип штекера		3-контактный	3-контактный	3-контактный
	Степень защиты		IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)
	Области применения		ультразвуковое резание и коагуляция, UAL: ультразвуковая липосакция, для отдельной аспирации при ультразвуковой липосакции	ультразвуковое резание и коагуляция, UAL: ультразвуковая липосакция, для отдельной аспирации при ультразвуковой липосакции	только для монополярного резания или коагуляции с помощью рукояток Arco для ЛОР-хирургии
Другие особенности		с креплением для кабеля	-	-	
Совместимость	Совместимые аппараты		Sonoca 190/300, Sonoca Lipo/400 (только для аппаратов в исполнении, показанном на стр. 138)	Sonoca 190/300, Sonoca Lipo/400 (только для аппаратов в исполнении, показанном на стр. 138)	Arco 1000/2000/3000

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Тележки

Приведённая ниже классификация аппаратов по размерам позволяет подобрать соответствующие тележки для аппаратов Söring:

S	M	L
Sonoca 180/185/190 MBC 200 BCC 140	MBC 600/601/601 UAM	Sonoca 400/300/Lipo CPC 1000/1500/3000 Arco 1000/2000/3000

Тележки

для конфигураций с одним аппаратом Söring

				
		Тележка S	Тележка SI	Тележка L
№ артикула		700S0097	700K0097	700S0123
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры (Ш x В x Г)	545 x 1145 x 585 мм	545 x 1385 x 585 мм + штатив для бутылки с ирригационным раствором	600 x 875 x 620 мм
	Вес	17 кг	19 кг	27 кг
	Другие особенности	с подвесом для ножного выключателя / держателем кабеля	со штативом для бутылки с ирригационным раствором, с подвесом для ножного выключателя / держателем кабеля	-
Совместимость	Совместимые аппараты	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера L
Дополнительные принадлежности	Выдвижной ящик	-	-	700S0069
	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм	700N0042	700N0042	-
	Поворотный рукав, 900 мм	700N0043	700N0043	-
	Подвес для ножного выключателя / держатель кабеля	700S0101	700S0101	700S0101

Тележки с держателем газового баллона

для конфигураций с одним плазменным аппаратом Söring



Тележка L Gas



Тележка L Gas 10 L



Тележка L Gas 2 x 5 L

№ артикула		700S0133	700S0128	700S0129
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры (Ш x В x Г)	600 x 875 x 690 мм	600 x 1163 x 700 мм	600 x 1163 x 620 мм
	Вес	33 кг	32 кг	40 кг
	Другие особенности	1 держатель газового баллона, 5 литров	1 держатель газового баллона, 10 литров	2 держателя газового баллона, 5 литров
Совместимость	Совместимые аппараты	аппараты Söring размера L	аппараты Söring размера L	аппараты Söring размера L
Дополнительные принадлежности	Выдвижной ящик	700S0069	700S0069	700S0069
	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм	-	-	-
	Поворотный рукав, 900 мм	-	-	-
	Подвес для ножного выключателя / держатель кабеля	700S0101	700S0101	700S0101

Двойные тележки

для конфигураций с двумя аппаратами Söring

						
			Двойная тележка 2S	Двойная тележка MS	Двойная тележка LS	Двойная тележка LM UAM
№ артикула			700N0010	700S0138	700S0127	700S0122
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1
	Размеры (Ш x В x Г)		614 x 829 x 625 мм	600 x 1001 x 620 мм	600 x 1163 x 620 мм	600 x 1163 x 620 мм
	Вес		21 кг	32 кг	32 кг	34 кг
	Другие особенности		-	-	2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)	2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)
Совместимость	Совместимые аппараты	верхняя консоль	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера M	аппараты Söring размера L	аппараты Söring размера L
		нижняя консоль	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера M
Дополнительные принадлежности	Выдвижной ящик		-	700S0069	700S0069	700S0069
	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм		700N0042	-	-	-
			700N0043	700N0043	700N0043	-
	Подвес для ножного выключателя / держатель кабеля		700S0101	700S0101	700S0101	700S0101

Двойные тележки с держателем газового баллона для конфигураций с двумя аппаратами Söring

					
			Двойная тележка LS Gas	Двойная тележка LM Gas	Двойная тележка 2L Gas
№ артикула			700S0137	700S0132	700S0126
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Размеры (Ш x В x Г)		600 x 1163 x 690 мм	600 x 1163 x 690 мм	640 x 1149 x 640 мм
	Держатель газового баллона		1 держатель газового баллона, 5 литров	1 держатель газового баллона, 5 литров	2 держателя газового баллона, 5 литров
	Вес		38 кг	40 кг	41 кг
	Другие особенности		2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)	2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)	2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)
Совместимость	Совместимые аппараты	верхняя консоль	аппараты Söring размера L	аппараты Söring размера L	аппараты Söring размера L
		нижняя консоль	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера M	аппараты Söring размера L
Дополнительные принадлежности	Выдвижной ящик		700S0069	700S0069	-
	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм		-	-	700N0042
	Поворотный рукав, 900 мм		700N0043	-	-
	Подвес для ножного выключателя / держатель кабеля		700S0101	700S0101	700S0101

Другие опциональные принадлежности для тележек

				
		Выдвижной ящик, 450 x 400 мм	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм	Поворотный рукав, 900 мм
№ артикула		700S0069	700N0042	700N0043
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры	450 x 400 мм (Ш x Г)	390 мм	900 мм
	Другие особенности	-	вкл. крепёжный материал	вкл. монтажную скобу для стандартной направляющей и кабельные хомуты
	Совместимые тележки	700S0122, 700S0123, 700S0127, 700S0128, 700S0129, 700S0132, 700S0133, 700S0137, 700S0138	700K0097, 700S0097, 700N0010, 700S0126	700N0010, 700S0127, 700S0137, 700S0138 (для 700K0097, 700S0097 дополнительно требуется набор стандартных навесных направляющих 700N0042)

Другие аксессуары к аппаратам

			
		Держатель для бутылки с ирригационным раствором, 250 мм	Держатель для бутылки с ирригационным раствором, 600 мм
№ артикула		700S0059	700S0060
Характеристики	Описание	для подвешивания бутылки с ирригационным раствором к аппарату	
	Высота	250 мм	600 мм
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 300/400/Lipo	

Редукторы давления и шланги для газовых баллонов

			
		Редуктор давления	Шланг высокого давления
№ артикула	Китай	300K0030	300N0046
	Дания	300K0026	
	Германия	300K0007	
	Финляндия	300K0025	
	Франция	300K0027	
	Великобритания	300K0020	
	Италия	300K0021	
	Япония	300K0031	
	Корея	300K0024	
	Нидерланды	300K0028	
	Португалия	300K0022	
	Швеция	300K0029	
	Испания	300K0023	
	США	300K0032	
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Другие особенности	клапан сброса давления	600 мм
Совместимость	Совместимость	CPC 1000/1500/3000 Arco 1000/2000/3000	CPC 1000/1500/3000 Arco 1000/2000/3000
Необходимые принадлежности	Шланг высокого давления	Шланг высокого давления входит в комплект поставки. Также возможен отдельный заказ шлангов высокого давления (№ арт. 300N0046).	редуктор давления
	Газовый баллон	Варианты подходящих газовых баллонов см. в каталоге на стр. 160	

Газовые баллоны

					
		Газовый баллон, 10 л	Газовый баллон, 5 л	Газовый баллон, 10 л	Газовый баллон, 5 л
№ артикула		700S0044	700S0045	700S0046	700S0047
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Вид газа	аргон		гелий	
	Другие особенности	срок поставки: 3 недели, баллоны поставляются пустыми			
Необходимые принадлежности	Редуктор давления	Варианты подходящих редукторов давления см. в каталоге на стр. 159			

Söring.

Обзор

Обзор областей применения продукции Söring

ВИС	висцеральная хирургия	ДЕБ	дебридмент ран	ПЛА	пластическая хирургия
ПЕЧ	хирургия печени	ГАС	гастроэнтерология	ТОР	торакальная хирургия
НЕЙ	нейрохирургия	ГИН	гинекология	УРО	урология
СПИ	спинальная хирургия	ЛОР	оториноларингология		

Возможность дезинфекции



Продукт допускает автоматическую мойку и дезинфекцию.

Согласно DIN EN ISO 15883-1 и -2. Соблюдайте указания по дезинфекции к соответствующему продукту.



Продукт допускает стерилизацию паром при 134 °C.

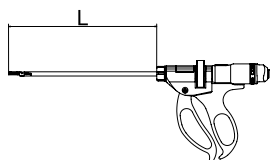
Согласно DIN EN 285 и DIN EN 13060, тип B. Соблюдайте указания по дезинфекции к соответствующему продукту.



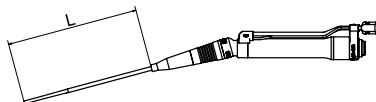
Одноразовый продукт.

Определение рабочей длины

Ультразвуковые ножницы и крючки



Ультразвуковые инструменты



Общая длина

Максимальная длина инструмента

Söring в мире

Штаб-квартира:
Söring GmbH
Justus-von-Liebig-Ring 2
25451 Quickborn
(Квикборн, Германия)
www.soering.de

Филиалы:
Söring GmbH Kasachstan
Наурызбай Батыр 17,
офис 315
050004 Алматы
Республика Казахстан
www.soring.ru

Söring PM Russland
Сходненский тупик 16
125424 Москва
Россия
www.soring.ru

Söring Ltda. Kolumbien
Cra. 22A No. 87-56, Barrio Polo Club
Bogotá
(Богота, Колумбия)
www.soring.com.co

Söring GmbH Ukraine
пр-т Григоренко 20/22,
офис 248
02068 Киев
Украина
www.soring.ru

Söring и торговые партнёры Söring действуют по всему миру, более чем в 90 странах.

*В номенклатуре поставляемых продуктов возможны изменения.
Следите за обновлением нашей продукции на сайте www.soering.com*

www.soering.com

Söring GmbH

Justus-von-Liebig-Ring 2

25451 Quickborn

Germany

Tel.: +49 4106-6100-0

Fax: +49 4106-6100-10

Email: info@soering.com