



radioSURG 2200

РАДИОХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ

Предназначен для всех областей медицины, требующих
хирургического вмешательства

Радиохирургический аппарат **radioSURG 2200** предназначен для всех областей медицины, требующих хирургического вмешательства:

- пластическая и реконструктивная хирургия
- общая хирургия
- стоматология и челюстно-лицевая хирургия
- дерматология
- офтальмология
- флебология
- сосудистая хирургия
- онкология
- проктология
- урология
- оториноларингология
- гинекология
- ортопедия
- нейрохирургия
- педиатрия
- косметология (процедура безоперационной коррекции возрастных изменений – ReFacing)

РАДИОХИРУРГИЯ – это атравматичный и мягкий метод «холодного разреза» и коагуляции мягких тканей радиоволной, находящейся в мегагерцевом диапазоне. Отличительной особенностью радиохирургического метода является использование высокой частоты 2,2 МГц, что минимизирует нагрев ткани в зоне разреза. В результате практически не происходит изменений на клеточном уровне, и образец ткани можно использовать для гистологического исследования вплоть до его краев.

Другие преимущества радиохирургического метода:

- разрез производится без натяжения ткани и давления, что особенно важно в пластической хирургии. Таким образом достигается максимальная точность разреза
- минимальный послеоперационный дискомфорт пациента
- сводится к минимуму вероятность рубцовых осложнений
- регенерация ткани происходит с максимальной скоростью без отторжения некротизированных тканей
- радиоволна оказывает стерилизующее действие, и операционная рана остается стерильной
- при проведении коагуляции радиоволна позволяет за минимальное время передать максимальную энергию сосуду и заварить его, не вызывая глубокого некроза, как, например, при проведении фульгурации другими аппаратами.

В зависимости от ситуации врач может использовать любой из следующих режимов работы:

РАЗРЕЗ

Мощность, устанавливаемая до 100 Вт, позволяет достичь идеального косметического эффекта. Этот режим незаменим для проведения разреза кожи и биопсии.

РАЗРЕЗ И КОАГУЛЯЦИЯ

Данный режим позволяет одновременно производить разрез и коагуляцию ткани и является рекомендуемым при рассечении тканей, насыщенных кровеносными сосудами. 9 ступеней распределения мощности между резом и коагуляцией (от 10% до 90%) позволяют максимально бережно отнестись к ткани, добившись минимально необходимой коагуляции.

КОАГУЛЯЦИЯ

Режим коагуляции с регулируемой мощностью до 90 Вт предназначен для обеспечения гемостаза либо для намеренного разрушения ткани или слизистой.

Монополярная коагуляция может работать в двух режимах: импульсном (от 0,05 до 0,45 сек) или постоянном с возможностью установки степени коагуляции (от 1 до 9) и мощности.

БИПОЛЯРНАЯ КОАГУЛЯЦИЯ

Точечная коагуляция, производимая специальным пинцетом, позволяет коагулировать выделенный сосуд. При использовании специализированных электродов биполярная коагуляция может использоваться для деструкции лимфоидной ткани, мягкого неба и пр. методом «прокола» или «касания». Полное отсутствие кровотечения позволяет хирургу выполнять точные локальные воздействия на ткань.

Биполярная коагуляция, так же как и монополярная, работает в импульсном или постоянном режиме с устанавливаемой мощностью и степенью коагуляции.

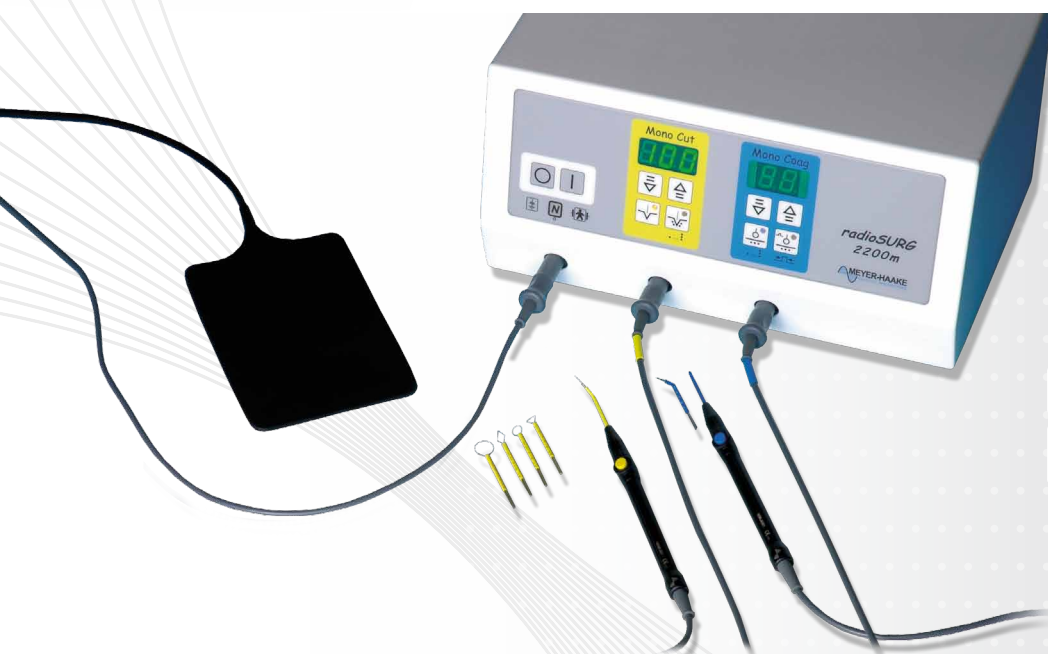
Для биполярной хирургии, в частности, для ЛОР, разработана функция автоматического отключения тока при достижении коагуляции (опция auto-switch-off). Это позволяет избежать возникновения ожогов, некроза и делает процедуру максимально безопасной и безболезненной.

Наибольший эффект достигается при лечении храпа.

radioSURG 2200

АППАРАТ РАДИОХИРУРГИЧЕСКИЙ

Для областей хирургии, в которых практически не используется биполярная коагуляция (гинекология, стоматология и пр.), разработана монополярная версия прибора – **radioSURG Mono**.



radioSURG Mono

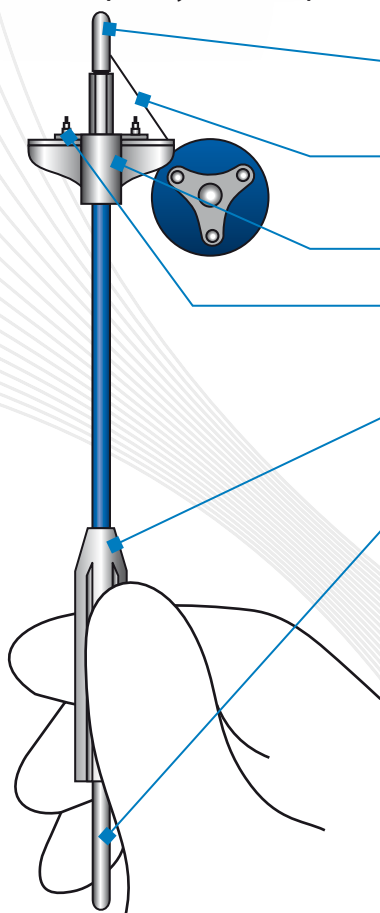
Характерной особенностью аппаратов **Meyer-Haake** является наличие отдельных выходов для подключения рукояток реза, реза с коагуляцией и коагуляции. Автоматическое переключение между ними позволяет врачу использовать оба электрода без необходимости их замены в рукоятке. При переключении аппарат запоминает параметры, с которыми он работал, и врачу не приходится отвлекаться для повторной настройки прибора.



* представлен набор из
7 стандартных электродов.

(Запросите полный каталог
электродов у Вашего дистрибьютора)

Для конизации шейки матки мы предлагаем электроды с эндоцервикальным направляющим и трехлучевым фиксатором – **Bio-Cone** (9 типоразмеров).



Проводник эндоцервикального канала обеспечивает точную установку электрода

Прямая проволока обеспечивает точное иссечение
Натяжение проволоки 100%

Вращающийся центр для контроля положения режущей проволоки

Шипы для стабилизации фиксируются на шейке для предохранения ткани от смещения во время процедуры

Ребристый валик обеспечивает удобный контроль положения инструмента

Стандартный диаметр штекера 2,4 мм обеспечивает совместимость с большинством электрохирургических аппаратов

ВНИМАНИЕ!

Для быстрого заживления тканей вместо наложения швов мы рекомендуем использовать инновационный адгезивный к ткани клей **EPIGLU**, разработанный фирмой **Meyer-Haake**.

Производитель аппарата:

Meyer-Haake Medical Innovations (Германия)

Количество выходов для подключения электродов:

radioSURG: 3 (монорез, монокоагуляция, биполярная коагуляция)
radioSURG Mono: 2 (монорез, монокоагуляция)

Переключение между выходами:

Автоматическое (при использовании соответствующей рукоятки)

Активация:

Кнопкой рукоятки или педалью

Мощность разреза:

100 Вт

Мощность коагуляции (монополярной и биполярной):

90 Вт

Ступенчатое распределение мощности между разрезом и коагуляцией:

9 ступеней
(от 10 до 90 %)*
* щадящая работа с тканью

Возможность проведения импульсной коагуляции:

Длительность импульса от 0,05 до 0,45 сек

Функция automatic switch-off:

Опция для биполярной коагуляции

Синхронизация работы с аспиратором дыма:

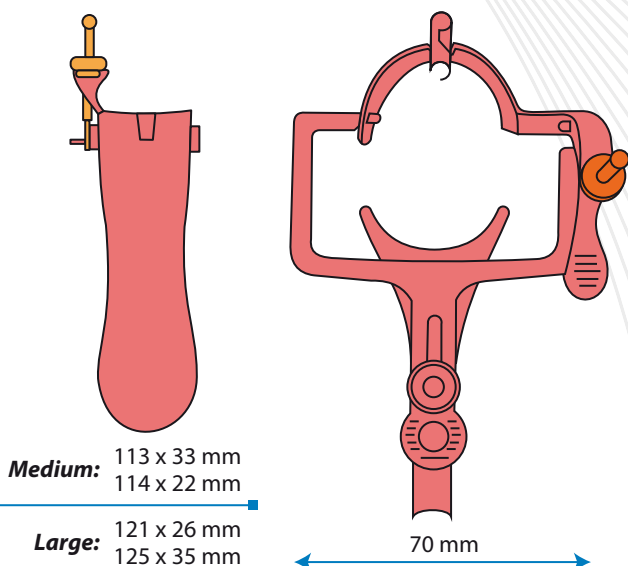
Автоматическое включение дымоотсоса при работе радиохирургического аппарата и выключение через 10-120 сек (настраивается) после окончания работы врача

СИСТЕМА УДАЛЕНИЯ ДЫМА В КОМПЛЕКТЕ С ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕЖКОЙ

Радиохирургический аппарат может быть установлен на транспортную тележку в комплектации с аспиратором дыма, работающим синхронно с аппаратом.

Система дымоудаления предоставляет следующие возможности:

- высокоэффективное удаление дыма из операционного поля для облегчения работы врача
- регулируемая скорость аспирации дыма
- при работе с радиохирургическим аппаратом дымоотсос автоматически включается и выключается после окончания работы врача
- регулируемое время аспирации после окончания работы радиохирургического аппарата в диапазоне от 10 до 120 секунд
- трехступенчатая фильтрация для удаления вирусов, летучих частиц дыма, пара и запаха, достигаемая одновременным использованием пре-фильтра, угольного фильтра и ULPA-фильтра. Эффективность фильтрации 99,999% для частиц диаметром 0,014 микрон
- легко заменяемые фильтры с ресурсом работы на 3-6 месяцев (в зависимости от интенсивности использования)
- высокая мощность всасывания дыма (до 990 л/мин)



ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗЕРКАЛА

Также для врачей-гинекологов мы предлагаем **гинекологические зеркала**, которые подключаются к шлангу дымоотсоса, что позволяет удалять дым непосредственно из области работы врача.

Зеркала с расширенной душкой обеспечивают удобный инструментальный доступ врача к операционному полю. Они изготовлены из нержавеющей стали и имеют изоляционное покрытие, позволяющее безопасно работать с радиохирургическим прибором.

Производитель:



Дистрибьютор:

.....

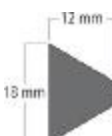
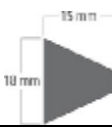
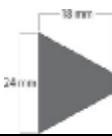
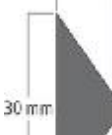
.....

.....

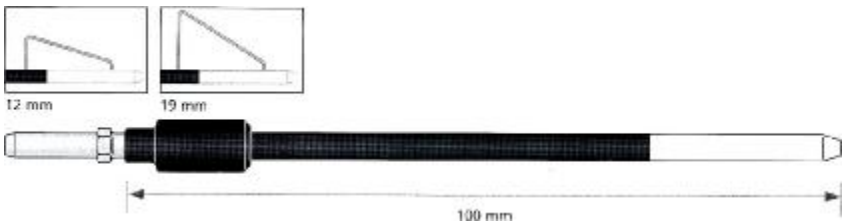
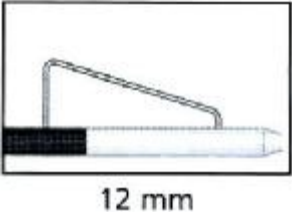
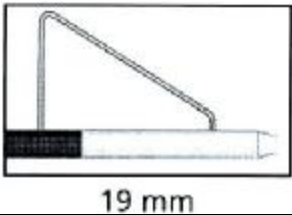
.....

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Монопольные электроды для реза и коагуляции			
Стандартный набор монопольных электродов No. 300 	Электроды для реза и коагуляции Все электроды являются гибкими 1 Multi-Tip No. 41 проволока 0,2 мм 1 большая петля No. 43 проволока 0,25 мм 1 малая петля No. 44 проволока 0,25 мм 1 ромб No. 45 проволока 0,25 мм 1 треугольник No. 46 проволока 0,25 мм 1 толстая игла No. 47 диаметр 1,5 мм 1 шарик No. 48 диаметр 2 мм Все электроды доступны по отдельности в упаковках по 2 шт. (см. каталог ниже)	Набор из 7 электродов	ELBU0300
Multi-Tip-электрод с тонкой проволокой No. 41* 	Гибкая проволока изменяемой длины для контроля глубины разреза. Проволока: 0,2 мм В комплекте сменная запасная проволока * Электрод Multi-Tip No. 41 входит в Стандартный набор монопольных электродов No. 300 (см. раздел «Наборы электродов»)	2 электрода 2 сменные проволоки	EELBG041
Тонкий электрод с изолированной поверхностью для микроинъекций 	Тонкий игольчатый электрод является превосходным для эпиляции Общая длина 60 мм, покрытие - черное Игла – 0,1 мм Электрод не гибкий	2 электрода	EL2090-2
		5 электродов	EL2090-5
Электроды для реза <i>Электроды, отмеченные * входят в Стандартный набор монопольных электродов No. 300.</i>	Тонкая проволока 0,25 мм Желтое покрытие, все электроды являются гибкими Длина стержня 38 мм		
Круглая петля No. 44* 	Диаметр 7 мм	2 электрода	ELROUN44
Круглая петля No. 24 	Диаметр 11 мм	2 электрода	ELROUN24
Круглая петля No. 43* 	Диаметр 13 мм	2 электрода	ELROUN43
Ромб No. 53 	Ширина стороны 5 мм Общая длина ромба 8 мм	2 электрода	ELDIAM53
Ромб No. 45* 	Ширина стороны 7 мм Общая длина ромба 11 мм	2 электрода	ELDIAM45
Треугольник No. 46* 	Ширина стороны 7 мм	2 электрода	ELTRIA46
Треугольник No. 26 	Ширина стороны 10 мм	2 электрода	ELTRIA26

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Жесткие игольчатые электроды	Жесткие, острые игольчатые электроды для быстрого и точного разреза, например жировой ткани. Желтое покрытие Общая длина 45 мм Длина иглы 20 мм		
	Жесткий игольчатый электрод No. 37 Диаметр иглы 0,5 мм	2 электрода	EELNAD37
	Жесткий игольчатый электрод No. 38 Диаметр иглы 0,7 мм	2 электрода	EELNAD38
	Жесткий игольчатый электрод No. 39 Диаметр иглы 1 мм	2 электрода	EELNAD39
	Набор жестких игольчатых электродов: No. 37, 38, 39 См. выше	3 электрода	MEDNADEL
Электроды для коагуляции <i>Электроды, отмеченные * входят в Стандартный набор монополярных электродов No. 300.</i>	Голубое покрытие, все электроды являются гибкими Общая длина 35 мм		
	Шариковый электрод No. 48* Диаметр шарика 2 мм	2 электрода	ELBALL48
	Шариковый электрод No. 49 Диаметр шарика 3 мм	2 электрода	ELBALL49
	Толстый игольчатый электрод No. 47* Диаметр иглы 1,5 мм, длина иглы 10 мм	2 электрода	ELNEED47
	Игольчатый острый электрод Гибкий, подходит для жировой ткани Синее покрытие Длина иглы 18 мм, длина изолированной части 12 мм Общая длина 105 мм	1 электрод	ELPRAE63
	Шариковый электрод No. 51 Общая длина 100 мм, диаметр шарика 5 мм	2 электрода	ELBALL51
			
Электрод-лезвие <i>Тонкое лезвие для точного разреза</i>	Для разреза, коагуляции и препарирования Пригодны для различных областей хирургии Белое покрытие		
	Электрод – лезвие No. 05 Общая длина 65 мм, лезвие 19 мм	1 электрод	ELBLAT05
	Электрод – лезвие No. 10 Общая длина 115 мм, лезвие 19 мм	1 электрод	ELBLAT10
			

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Монополярные электроды для гинекологии			
BIO-CONE Вращающийся электрод для конизационной биопсии (СТЕРИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ)  Общая длина электрода 180 мм Конизация может выполняться только высокочастотными аппаратами, обеспечивающими частоту не менее 400 кГц. Чем выше частота, тем более ровный образец ткани может быть иссечен. Внимание! Для работы с электродами Bio-Cone необходима рукоятка с разъемом 2,4 мм.	Очень простой метод проведения конизационной биопсии под местной или общей анестезией с минимальным кровотечением или без него. Шпильки для стабилизации вместе с вращающимся центром обеспечивают полный комфорт и контроль положения электрода. Доступно 9 типоразмеров от маленьких/не глубоких до больших/глубоких.		
		1 электрод	ELBC1812
		1 электрод	ELBC1815
		1 электрод	ELBC1818
		1 электрод	ELBC2412
		1 электрод	ELBC2415
		1 электрод	ELBC2418
		1 электрод	ELBC3009
		1 электрод	ELBC3012
		1 электрод	ELBC3015

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Специальная рукоятка для аппарата radioSURG® 2200 и других радиохирургических аппаратов	Рукоятка для аппарата radioSURG® 2200 для применения с электродами BIO-CONE или другими электродами с диаметром стержня 2,4 мм Без кнопки включения Активируется педалью Кабель с аппаратным штекером подключен к рукоятке		
			
	Штекер стандарта: Meyer-Haake radioSURG® 2200 Martin Berchtold Длина кабеля 4,5 м	1 рукоятка с кабелем	RS219045
	Штекер стандарта: Erbe ICC International Valleylab BOWA Длина кабеля 3 м	1 рукоятка с кабелем	RS335030
Гинекологический электрод реза No. 01	Желтое покрытие Петля 17 x 15 мм Общая длина 145 мм	1 электрод	ELGYN001
Гинекологический электрод реза No. 02	Желтое покрытие Петля 10 x 10 мм Общая длина 145 мм	1 электрод	ELGYN002
Гинекологический электрод реза No. 03	Желтое покрытие Петля 15 x 15 мм Общая длина 145 мм	1 электрод	ELGYN003
Гинекологический электрод реза No. 04	Желтое покрытие Петля 20 x 15 мм Общая длина 145 мм	1 электрод	ELGYN004
			
Шариковый электрод для коагуляции No. 51	Общая длина 100 мм, диаметр шарика 5 мм	2 электрода	ELBALL51
			
Ручка-держатель в форме пистолета к электродам для конизации	Поворот электродов - 360° Разъем для электрода 4 мм	1 ручка- держатель	20190-041
			
Электрод для конизации с изолированным стержнем для ручки-держателя в форме пистолета	Длина 100 мм Поставляется в комплекте с 2-мя универсальными петлями, 12 мм и 19 мм	1 комплект	20191-075

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
			
Сменная петля для конизации для электрода 20191-075 	Проволока 0,5 мм Высота петли 12 мм	1 петля	20191-076
Сменная петля для конизации для электрода 20191-075 	Проволока 0,5 мм Высота петли 19 мм	1 петля	20191-077
Электрод для конизации (парус) для ручки-держателя в форме пистолета (средний)	Высота петли: 15 мм Длина: 130 мм Изоляция Проволока 0,2 мм	1 электрод	EM158-1
			
Электрод для конизации (парус) для ручки-держателя в форме пистолета (большой)	Высота петли: 20 мм Длина: 130 мм Изоляция Проволока 0,2 мм	1 электрод	EM159-1
			
Электрод для конизации (парус) для ручки-держателя в форме пистолета (малый)	Высота петли: 12 мм Длина: 130 мм Изоляция Проволока 0,2 мм	1 электрод	EM160-1
			

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Монополярные электроды для ЛОР			
Bayonet электрод для Радиоконхотерапии с частично изолированным кончиком No. 52	Голубое покрытие Остроконечная игла Длина иглы 26 мм (10 мм изолировано) Общая длина 155 мм	1 электрод	ELHNOK52
			
Специальный электрод для проведения увулопалатопластики No. 50	Покрит тефлоном для безопасного и аккуратного удаления язычка и мягкого неба Предназначен для лечения сонного апноэ Желтое покрытие Общая длина 100 мм	1 электрод	ELHUPP50
			
Тонкий электрод No. 42 для операций на глотке	С регулируемой длиной иглы для контроля глубины разреза Голубое покрытие Длина 80 мм Гибкий электрод Проволока 0,2 мм В комплекте сменная запасная проволока	1 электрод	ELCONC42
			
Длинный игольчатый электрод No. 32	Тонкая проволока Желтое покрытие Гибкий электрод Общая длина 100 мм	2 электрода	ELHNON32
			
Длинный петлевой электрод No. 35	Тонкая проволока Желтое покрытие Гибкий электрод Общая длина 128 мм Диаметр петли 9 мм	2 электрода	ELHNOS35
			
Длинный шариковый электрод No. 34	Голубое покрытие Гибкий электрод Общая длина 100 мм Диаметр шарика 2,5 мм	2 электрода	ELHNOK34
			
	Набор электродов: No. 32, 35, 34 См. выше	3 электрода	ELHNOSET

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Игольчатый электрод No. 36 для коагуляции язычной миндалины и подслизистой увулопалатопластики 	Игольчатый острый электрод Синее покрытие Длина иглы 18 мм, длина изолированной части 12 мм Общая длина 105 мм	1 электрод	ELHNOC36
Биполярный игольчатый электрод для редукции носовой раковины 	Биполярный игольчатый электрод с изолированной иглой, Эргономичная пластиковая ручка Общая длина 193 мм Длина иглы 19,5 мм, длина изолированной части 9,5 мм Изгиб на расстоянии 169 мм на 55 ° Автоклавируемый, при температуре 134 ° C	1 электрод	ELBISN04
Биполярный игольчатый электрод для редукции мягкого неба и миндалин в основании языка 	Биполярный игольчатый электрод с изолированной иглой Эргономичная пластиковая ручка Общая длина 188 мм Длина иглы 16 мм, длина изолированной части 6,5 мм Изгиб на расстоянии 97 мм на 20 °	1 электрод	ELBICO03



Электроды

Описание

Упаковка

Кат. No

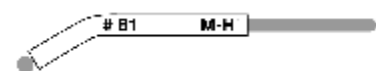
Монополярные электроды для ReFacing

Шариковый электрод No. 08**Шариковый электрод**

для лица, шеи и декольте
Шар электрода из специального сплава
Диаметр шара 8 мм
Длина 30 мм

1 электрод

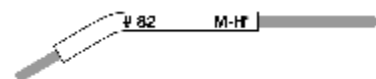
ELFACE08

Маленький шариковый электрод No. 81**Маленький шариковый электрод**

для глубоких морщин
Шарик электрода из специального сплава
Изогнутый, покрытие белое
Диаметр шарика 2 мм
Общая длина 25 мм

1 электрод

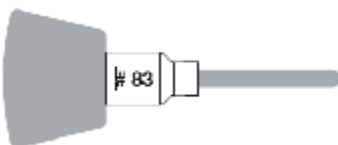
ELFACE81

Притупленный толстый электрод-игла No. 82**Электрод с маленьким тупым наконечником**

для глубоких морщин.
Наконечник электрода из специального сплава
Изогнутый, покрытие белое
Диаметр наконечника 1,5 мм
Длина наконечника 6 мм
Общая длина 30 мм

1 электрод

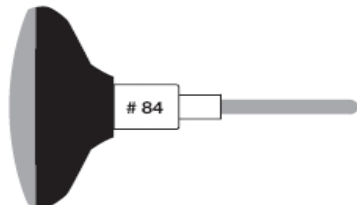
ELFACE82

Электрод-конус No. 83**Электрод – конус**

для лица, шеи и декольте
Конус электрода из специального сплава,
Покрытие желтое
Диаметр конуса 15 мм
Общая длина 20 мм

1 электрод

ELFACE83

Электрод-конус для тела No. 84**Электрод – конус**

Для тела
Большая рабочая поверхность электрода из
специального сплава
Покрытие белое
Диаметр пластины 25 мм
Общая длина 35 мм

1 электрод

ELFACE84

Рукоятка без кнопки старта**Рукоятка для электродов 1,6 мм**

Совместима с электродами RF-ReFacing®
Покрытие белое
Длина кабеля 2,5 м
Активация при помощи педали

1 рукоятка

RSWEIS01



Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Монополярные электроды для дерматологии и косметологии			
Электрод – лезвие No. 05 	Электрод для разреза, коагуляции и препарирования Для различных областей хирургии Белое покрытие Общая длина 65 мм, лезвие 19 мм	1 электрод	ELBLAT05
Электрод для склеротерапии No. 09 	Электрод Покрытие желтое Тонкая игла 0,1 мм	2 электрода	ELSKLE09
Электрод для склеротерапии No. 10 	Электрод Покрытие красное Тонкая игла 0,2 мм	2 электрода	ELSKLE10
Электрод для склеротерапии No. 11 	Электрод Покрытие белое Тонкая игла 0,25 мм	2 электрода	ELSKLE11
	Набор электродов для склеротерапии: No. 09, 10, 11 См. выше	3 электрода	ELSKLESA
Электроды для коагуляции No. 49 	Шариковый электрод Диаметр шарика 3 мм	2 электрода	ELBALL49
Электрод для лечения телеангиоэктазии No. 55 	Электрод с изоляционным покрытием Покрытие желтое Тонкая игла 0,2 мм	2 электрода	ELEPIL55
Электрод для лечения телеангиоэктазии No. 56 	Электрод с изоляционным покрытием Покрытие красное Тонкая игла 0,25 мм	2 электрода	ELEPIL56
	Набор электродов для лечения телеангиоэктазии с изоляционным покрытием: No. 55, 56 См. выше	2 электрода	ELEPILSE2

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Маленький дисковидный электрод No. 80 	Дисковидный электрод Общая длина 40 мм Диск 5 x 3 мм		ELDISC80
Игольчатый электрод No. 57 	Игольчатый электрод для лечения варикозных вен Игла с покрытием Диаметр иглы 0,3 мм, покрытия 10 мм Общая длина иглы 14 мм Общая длина электрода 78 мм		
Игольчатый электрод No. 58 	Игольчатый электрод для лечения варикозных вен Игла с покрытием Диаметр иглы 0,35 мм, покрытия 14 мм Общая длина иглы 18 мм Общая длина электрода 82 мм		
	Набор электродов для лечения варикозных вен: No. 57, 58 См. выше	2 электрода	ELVARSET

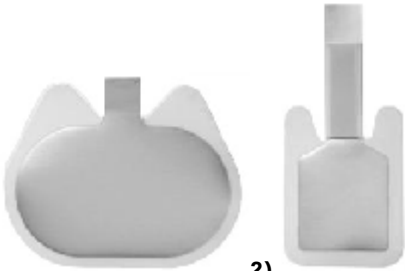
Биполярные электроды

Биполярный пинцет Стандарт - короткий, прямой 	Стандартный биполярный пинцет Короткий, прямой Общая длина 110 мм Кончик прямой, шириной 0,5 мм	1 электрод	RS600520
	Короткий, прямой Общая длина 110 мм Кончик (игольчатый) изогнутый	1 электрод	RS600519
Биполярный пинцет Короткий, прямой, кончик изогнутый 	Короткий, прямой Общая длина 110 мм Кончик изогнутый, шириной 0,5 мм	1 электрод	RS600521
	Короткие, прямые Общая длина 110 мм Кончик (игольчатый) изогнутый	1 электрод	RS600523
Биполярный пинцет Длинный, прямой 	Длинный, прямой Общая длина 160 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600539
	Длинный, прямой Общая длина 160 мм Ширина кончика 2 мм	1 электрод	RS600527
	Длинный, прямой Общая длина 160 мм Кончик игольчатый	1 электрод	RS600511
	Длинный, прямой Общая длина 195 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600540
	Длинный, прямой Общая длина 195 мм Ширина кончика 2 мм	1 электрод	RS600529
	Длинный, прямой Общая длина 195 мм Ширина кончика 2 мм (с ромбовидными канавками)	1 электрод	RS600557
	Длинный, прямой Общая длина 220 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600541
	Длинный, прямой Общая длина 220 мм Ширина кончика 2 мм	1 электрод	RS600530
Автоклавируемые, не менее 75 раз при температуре 134 °C			

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Биполярный пинцет Длинный, прямой 	Длинный, прямой, кончик изогнутый Общая длина 160 мм Ширина кончика 0,5 мм	1 электрод	RS600513
	Длинный, прямой, кончик изогнутый Общая длина 160 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600514
	Длинный, прямой, кончик изогнутый Общая длина 160 мм Кончик игольчатый	1 электрод	RS600536
	Длинный, прямой, кончик изогнутый Общая длина 195 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600501
	Длинный, прямой, кончик изогнутый Общая длина 195 мм Ширина кончика 2 мм	1 электрод	RS600507
	Длинный, прямой, кончик изогнутый Общая длина 195 мм Ширина кончика 2 мм (с ромбовидными канавками)	1 электрод	RS600558
	Длинный, прямой, кончик изогнутый Общая длина 220 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600524
Автоклавируемый, не менее 75 раз при температуре 134 ° C			
Биполярный пинцет Длинный, bayonet 	Длинный, bayonet Общая длина 165 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600518
	Длинный, bayonet Общая длина 195 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600502
	Длинный, bayonet Общая длина 195 мм Ширина кончика 2 мм	1 электрод	RS600534
	Длинный, bayonet Общая длина 220 мм Ширина кончика 0,5 мм	1 электрод	RS600531
Автоклавируемый, не менее 75 раз при температуре 134 ° C			

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
Биполярный пинцет Длинный, bayonet, кончик изогнутый 	Длинный, bayonet Кончик изогнутый Общая длина 195 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600526
	Длинный, bayonet Кончик изогнутый Общая длина 220 мм Ширина кончика 1 мм	1 электрод	RS600563
Биполярные пинцеты с неадгезивным покрытием 	Прямой Общая длина 110 мм Длина кончика 6 мм Ширина 0,5 мм	1 электрод	RS607020
	Прямой Общая длина 160 мм Длина кончика 8 мм Ширина 1 мм	1 электрод	RS607039
	Прямой Общая длина 160 мм Длина кончика а 8 мм Ширина 2 мм	1 электрод	RS607027
	Прямой Общая длина 195 мм Длина кончика 8 мм Ширина 1 мм	1 электрод	RS607040
	Прямой Общая длина 195 мм Длина кончика 8 мм Ширина 2 мм	1 электрод	RS607029
	Прямой Общая длина 220 мм Длина кончика 8 мм Ширина 2 мм	1 электрод	RS607030
	Кончик изогнутый Общая длина 160 мм Длина кончика 6 мм Ширина 1 мм	1 электрод	RS607014
	Кончик изогнутый Общая длина 195 мм Длина кончика 8 мм Ширина 1 мм	1 электрод	RS607001
	Кончик изогнутый Общая длина 195 мм Длина кончика 8 мм Ширина 2 мм	1 электрод	RS607007

Электроды	Описание	Упаковка	Кат. No
 Bayonet	Bayonet Общая длина 195 мм Длина кончика 6 мм Ширина 1 мм	1 электрод	RS607002
Автоклавируются при температуре 134 °C 20 мин. Автоклавируемый, не менее 75 раз при температуре 134 °C			
Дополнительные принадлежности			
Рукоятки для аппарата radioSURG2200 	Рукоятка реза Автоклавируемая Длина кабеля 2,5 м	1 рукоятка	RSGELB01
 Автоклавируемые, не менее 150 раз при температуре 134 °C	Рукоятка коагуляции Автоклавируемая Длина кабеля 2,5 м	1 рукоятка	RSBLAU01
Держатель для рукояток и биполярного кабеля, магнитный 	Автоклавируемый	1 штука	RSHAMAG1
Нейтральный электрод  Автоклавируемые, не менее 75 раз при температуре 134 °C	Электропроводная силиконовая резина 168 x 112 мм (185 см2) С соединительным кабелем (0,5 м)	1 электрод	RS232003

Кабель для подключения нейтрального электрода  Автоклавируемые, не менее 300 раз при температуре 134 ° C	Длина 3 м Плоский штекер для подключения нейтрального электрода Автоклавируемый	1 кабель	RS295030
Одноразовые нейтральные электроды  1) 2)	1) Площадь 105 см² Без кабеля (для взрослых)	50 шт./упак.	RS811131
	2) Площадь 35 см² Без кабеля (для детей)	50 шт./упак.	RS811071
Кабель для подключения одноразового нейтрального электрода  Автоклавируемые, не менее 300 раз при температуре 134 ° C	Длина 3 м С разъемом для подключения одноразового нейтрального электрода	1 кабель	RS294030
Емкость для хранения и дезинфекции электродов 	Емкость из нержавеющей стали с крышкой и съемным держателем для электродов на 12 электродов, диаметром 1,6 мм Диаметр емкости 80 мм Высота 85 мм	1 штука	ELST0001

КНИЗАЦИЯ ШЕЙКИ МАТКИ РАДИОХИРУРГИЧЕСКИМ АППАРАТОМ RADIOSURG 2200 С ЭЛЕКТРОДАМИ BIO-CONE

Процедура

1. Расположите нейтральный электрод как можно ближе к оперируемой области (под ягодицу/на верхнюю часть бедра) и убедитесь, что нейтральный электрод соприкасается с телом пациента всей поверхностью.
2. Произведите обычную анестезию оперируемой области или проведите ингаляционный наркоз.
3. Вставьте конизационный электрод BIO-CONE в рукоятку, и подключите рукоятку в разъем Mono Cut (монополярного реза).
4. Выберите режим CUT/COAG (рез с коагуляцией), установите степень коагуляции на C3-C4, и мощность приблизительно 60 Вт.
5. Вставьте конизационный электрод в цервикальный канал в положение на 3 часа, удерживая педаль в нажатом положении и зафиксируйте шейку матки фиксирующими шипами. Отпустите педаль немедленно после установки электрода для того, чтобы отключить прибор.
6. Активируйте педаль снова и немедленно начните поворот конизационного электрода на 360°. Поворачивайте электрод уверенно, но без остановок и ускорений. Этот процесс займет несколько секунд.

Внимание! Во время взятия образца ткани, поворачивайте только рифленую часть конизационного электрода, а не рукоятку!

7. Отпустите педаль, чтобы деактивировать аппарат. Извлеките конизационный электрод. Удалите с электрода образец ткани и проведите его гистологическое исследование.
8. Произведите коагуляцию коагуляционным электродом или биполярным пинцетом.
9. Убедитесь, что в том, что все ветви маточной артерии коагулированы качественно. Если необходимо, лигируйте сосуд.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВРАЧУ

1. Сохраните биопсийный материал.
2. Биопсийный материал не имеет некротизации, поэтому гистологическое исследование доступно до самых краев.
3. После операции пациент практически не испытывает болезненных ощущений и не возникает вторичного кровотечения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПАЦИЕНТУ

1. В ближайшие 14 дней требуется соблюдать щадящий режим и полноценный отдых.
2. Нельзя принимать ванны примерно 4 – 6 недель.
3. Нельзя посещать общественные бассейны, сауны и т.п. на протяжении примерно 4-6 недель.
4. Необходимо исключить сексуальные контакты на 4-6 недель.

Внимание: Производитель не несет ответственности за неправильное проведение процедуры. Приведенная выше информация основана на врачебном опыте и может рассматриваться лишь как рекомендация. Правильные настройки и режимы работы зависят от консистенции ткани, возраста пациентки, места расположения нейтрального электрода и используемого электрода.

radioSURG® 2200

Хирургия среднего уха / парацентез

Общая хирургия / парацентез

Вскрытие барабанной перепонки используется для лечения острых и хронических отитов среднего уха с выпотом. При лечении хронических отитов настоятельно рекомендуется устойчивая вентиляция среднего уха на протяжении нескольких дней или недель. В связи с этим традиционный парацентез приходится часто повторять, так как барабанная перепонка во многих случаях закрывается уже через несколько часов в результате воспалительного расширения сосудов, в то время как дренаж барабанной перепонки требует намного больших усилий.

Преимущества парацентеза, проводимого с использованием радиочастотной хирургии

Радиочастотная хирургия предполагает перфорацию барабанной перепонки почти без прикосновения к ней. Процесс заживления будет определен размерами отверстия.

Парацентез с использованием радиочастотной хирургии

1. Расположите нейтральный электрод как можно ближе к операционной зоне – лучше всего под правым или левым плечом и убедитесь в том, что пациент своим телом полностью накрывает нейтральный электрод.
2. Проведите анестезию при помощи распылителя (например, распылите гингикаин). Через пять минут пациент перестанет чувствовать боль.
3. Используя оториноларингологический электрод № 36 и режим моно Резки/коагуляции, мощность 30 ватт, степень коагуляции с2, вы сможете выполнить перфорацию почти без прикосновения к перепонке. Включать электрод рекомендуется через ножную педаль. При вскрытии барабанная перепонка должна быть слегка влажной.
4. Внимание! Очень важно, чтобы работающий электрод не прикасался к коже слухового прохода.
5. Важно! Дым и выделения из ушной раковины, которые могут появиться при проведении операции, следует эффективно отводить.

Послеоперационное состояние

Согласно данным, полученным опытным путем, отверстие размером менее 1мм закроется в течение 1 - 2 дней, отверстие размером менее 2мм закроется в течение недели. Данная хирургическая операция почти безболезненна для пациента.

Рекомендации для пациента

По причине меньшего поверхностного натяжения, не следует использовать мыльную воду для промывания ушей при открытой барабанной перепонке. Других ограничений нет. При возникновении непредвиденных ситуаций пациенту следует проконсультироваться с врачом.

Как часто следует повторять процедуру?

Обычно одной процедуры достаточно для устранения расстройств звукопроводимости. Процедуру можно повторять без каких-либо последствий, так как после нее не образуются рубцы.

Внимание: производитель не несет ответственности за неправильный выбор режимов. Представленная выше информация основана исключительно на рабочем опыте и ее следует рассматривать только как рекомендацию. Правильные настройки зависят от консистенции тканей, возраста пациента, расположения нейтрального электрода, используемых электродов, режимов и настроек.

radioSURG® 2200

оториноларингология

удаление гиперплазии слизистой

Операция

1. Расположите нейтральный электрод как можно ближе к операционной зоне и убедитесь в том, что пациент своим телом полностью накрывает нейтральный электрод.
2. Выполните анестезию операционной зоны обычным способом.
3. Вставьте петлевой электрод в ручной держатель с желтым переключателем.
4. Выберите однополярный режим резки/коагуляции, степень коагуляции 2, примерно. 25 - 27 ватт.
5. Удалите полипную слизистую от дорсальной к вентральной области слоями.

Внимание! Избегайте повреждения трубчатых переходов и носоглотки.

6. Остановите небольшие кровотечения при помощи шарового электрода, используя однополярный коагуляционный канал.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

Пациенту рекомендуется использовать солевой раствор в виде аэрозоля 4 раза в день и мазь для носа (диспантенол) 4 раза в день, а также воздерживаться от физических нагрузок.

Внимание: производитель не несет ответственности за неправильный выбор режимов. Представленная выше информация основана исключительно на рабочем опыте и ее следует рассматривать только как рекомендацию. Правильные настройки зависят от консистенции тканей, возраста пациента, расположения нейтрального электрода, используемых электродов, режимов и настроек.

radioSURG® 2200

оториноларингология

удаление внутриносовых полипов / POLYPOSIS RELAPSE

ЛЕЧЕНИЕ

7. Расположите нейтральный электрод как можно ближе к операционной зоне и убедитесь в том, что пациент своим телом полностью накрывает нейтральный электрод.
8. Выполните анестезию операционной зоны обычным способом.
9. Поставьте аппарат в режим резки/коагуляции (CUT/COAG), выберите степень коагуляции 3, 28 - 30 ватт.
10. В зависимости от размеров полипов вставьте маленький или большой петлевой электрод в держатель с желтым переключателем.
11. Включите устройство при помощи ручного или ножного переключателя.
12. Отделите полип у ствола или основания.
13. Используйте шаровой электрод (однополярный коагуляционный канал) для остановки кровотечений.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

Пациенту рекомендуется использовать солевой раствор в виде аэрозоля и мазь для носа (диспантенол) в течение 2 недель, а также кортизон в виде аэрозоля начиная со второй недели.

ПОВТОРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Первая проверка примерно через 6 недель, затем через каждые 3 - 4 месяца.

Внимание: производитель не несет ответственности за неправильный выбор режимов. Представленная выше информация основана исключительно на рабочем опыте и ее следует рассматривать только как рекомендацию. Правильные настройки зависят от консистенции тканей, возраста пациента, расположения нейтрального электрода, используемых электродов, режимов и настроек.

radioSURG® 2200

оториноларингология

КОАГУЛЯЦИЯ ЯЗЫЧНЫХ МИНДАЛИН

лечение

14. Расположите нейтральный электрод как можно ближе к операционной зоне и убедитесь в том, что пациент своим телом полностью накрывает нейтральный электрод.

15. Выполните анестезию операционной зоны обычным способом.

Внимание! Не используйте анестетики содержащие адреналин, так как они могут привести к риску снижения церебральной циркуляции крови!

16. Вставьте специальный изогнутый игольчатый электрод № ELHNOC36 (с частично покрытой проволокой) в держатель с синим переключателем.

17. Включите режим постоянной коагуляции, выберите степень коагуляции около 2, мощность примерно. 18 – 22 ватт.

18. Вставьте иглу полностью в язычную миндалину.

19. Включите устройство при помощи ручного или ножного переключателя на 5 - 15 секунд.

20. Повторите процедуру 2 или 3 раза (в зависимости от необходимости) до наступления эффекта сокращения.

ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Проверка: через 1 и через 4 недели после операции.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

нет.

Необходимо ли повторять лечение?

Зависит от конкретного пациента.

Внимание: производитель не несет ответственности за неправильный выбор режимов. Представленная выше информация основана исключительно на рабочем опыте и ее следует рассматривать только как рекомендацию. Правильные настройки зависят от консистенции тканей, возраста пациента, расположения нейтрального электрода, используемых электродов, режимов и настроек.

radioSURG® 2200

оториноларингология

РАДИОКОНХОТЕРАПИЯ (RCT)

лечение

21. Расположите нейтральный электрод как можно ближе к операционной зоне и убедитесь в том, что пациент своим телом полностью накрывает нейтральный электрод.
22. Выполните анестезию операционной зоны обычным способом.
23. Вставьте специальный электрод (№ 36 или 52, например) в ручной держатель с синим переключателем.
24. Выберите режим постоянной коагуляции, степень коагуляции 3, 22 - 23 Ватта.
25. Вставьте электрод в слизистую параллельно кости (но не касаясь ее). Включите устройство при помощи ручного или ножного переключателя на 2 - 3 секунды.
26. Повторите эту процедуру 2 - 3 раза (в зависимости от необходимости) вдоль раковины до тех пор, пока не наступит эффект сокращения.

Для удаления гиперплазии слизистой мы рекомендуем использовать оториноларингологический петлевой электрод № 35 с гибким валом. Тщательно удаляйте слизистую слоями.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА:

Пациенту рекомендуется использовать солевой раствор в виде аэрозоля и мазь для носа (диспантенол) 4 раза в день, а также воздержаться на 2 дня от физических нагрузок.

Внимание: производитель не несет ответственности за неправильный выбор режимов. Представленная выше информация основана исключительно на рабочем опыте и ее следует рассматривать только как рекомендацию. Правильные настройки зависят от консистенции тканей, возраста пациента, расположения нейтрального электрода, используемых электродов, режимов и настроек.