Электрохирургия

Minicutter – ЭХВЧ аппарат

Новый компактный аппарат для монополярных и биполярных методов электрохирургии

KLS martin GROUP

Minicutter ЭХВЧ аппарат

Новый компактный аппарат для монополярных и биполярных методов электрохирургии

Уже более трех десятилетий имя KLS Martin известно инновационными идеями в электрохирургии. Требования наших клиентов всегда были нашим главным руководством и мотивацией на этом пути - и это не изменится. Несмотря на то, что такие аспекты, как удобство использования и безопасность, безусловно, очень важны, мы регулярно уделяем внимание и финансовой стороне, и соотношению цены и качества. Результатом являются высокоэффективные продукты, которые удовлетворяют ожидания пользователей во всех отношениях. Наш высокочастотный хирургический аппарат Minicutter является отличным примером.

Универсальный

Имея выходную мощность 80 Вт в монополярном режиме и 70 Вт в биполярном режиме, Minicutter просто идеален для амбулаторных отделений и частных кабинетов. Благодаря широкому диапазону применения, охватывающему общую хирургию, дерматологию, гинекологию, ЛОР и косметическую хирургию, Minicutter - это действительно универсальный инструмент для использования как в больницах, так и в частной практике.

Краткий обзор основных преимуществ Minicutter:

- Компактный и мощный аппарат оснащен пятью различными режимами работы: два для резания и три для коагуляции, которые являются универсальными и подходят для решения различных медицинских задач
- Широкий спектр различных биполярных ВЧ инструментов.
- Аппарат прекрасно адаптирован для проведения малых хирургических вмешательств и амбулаторной гинекологии.
- Быстрое и удобное управление благодаря поворотному переключателю и удобной мембранной клавиатуре.
- Высокая безопасность пациента благодаря защите и контролю нейтрального электрода.

Minicutter
ЭХВЧ аппарат

Как универсальный электрохирургический аппарат, Minicutter охватывает широкий спектр применений, тем самым удовлетворяя потребности как частных, так и клинических пользователей. Соответствующий тип тока может быть удобно выбран простым нажатием кнопки. Кроме того, простая панель управления позволяет легко отслеживать все параметры.

Непревзойденная эргономика и удобство эксплуатации

Иногда пользователи выбирают Minicutter просто за его приятный внешний вид. Именно первоклассный дизайн обязательно дает эргономичное управление. Minicutter дает вам и то и другое - эргономичное использование в повседневной практике плюс превосходный обзор всех функций и настроек, благодаря простой и понятной панели управления. Это позволяет вам полностью сосредоточиться на своей работе.

Удобный поворотный переключатель обеспечивает удобную настройку и регулировку выходной мощности. Как показывает опыт, ни один другой тип регулятора не может выполнять эту работу лучше или быстрее.

Очистка также проста. Для дезинфекции нужно просто протереть устройство. Это показывает, что KLS Martin всегда стремится максимизировать выгоду для пользователя - вплоть до последней детали!

Множество функций для максимальной безопасности

Работа аппарата немедленно блокируется всякий раз, когда цепь нейтрального электрода прерывается. Это сопровождается оптическим и акустическим сигналом, предупреждающим пользователя о проблеме. Таким же образом Minicutter надежно предотвращает неконтролируемую выходную мощность в случае внутренних сбоев благодаря своей усовершенствованной схеме защиты от коротких замыканий.

Опциональное использование разделенных нейтральных электродов обеспечивает повышенную безопасность пациента, поскольку в этом случае они постоянно контролируется.

Высочайшие стандарты качества также применимы к широкому ассортименту принадлежностей устройства, от простых хирургических ручек до сложных биполярных ВЧ-инструментов. KLS Martin объединил одно целое удобство эксплуатации, безопасность применения и долговечность.

МОНОПОЛЯРНОЕ РЕЗАНИЕ

Оптимальная программа для использования в повседневной практике

Благодаря «интеллектуальной» системе управления Minicutter динамически регулирует выходную мощность в соответствии с различными скоростями резания, импедансом ткани и режущими электродами. Это гарантирует оптимальный результат, одновременно обеспечивая быструю и безопасную работу. Желаемая степень коагуляции завист от режима:
Режим CUT 1 дает гладкий, чистый срез практически без образования струпа.
Режим CUT 2, в свою очередь, связан с некоторым образованием струпа (так называемый «смешанный срез»), что означает более сильный гемостаз. Активация возможна при помощи ручного или ножного переключателя.

МОНОПОЛЯРНАЯ КОАГУЛЯЦИЯ

Лучшее решение для широкого спектра применений

В режиме CONTACT COAG система автоматически минимизирует образование корки на электродах. Меньшее прилипание к ткани позволяет быстрее и проще работать и увеличивает срок службы аксессуаров. Тумблер позволяет легко и точно регулировать мощность, давая хирургу полный контроль над степенью и скоростью процесса коагуляции. В результате ткань обрабатывается очень аккуратно, что ускоряет процесс послеоперационного заживления раны.

Режим SPRAY COAG является идеальным дополнением, позволяющим практически бесконтактно коагулировать. Благодаря своим особым коагуляционным свойствам, этот режим просто идеально подходит для лечения паренхиматозных, диффузно кровоточащих тканей.

БИПОЛЯРНАЯ КОАГУЛЯЦИЯ

Универсальность и безопасность в совершенстве

Биполярный режим - особо безопасный метод применения аппарата, поскольку нейтральный электрод не требуется. Фактически, ВЧ-ток ограничен участком ткани, расположенной между двумя полюсами биполярного инструмента. Это позволяет целенаправленный гемостаз, такой как коагуляция кровеносных сосудов с помощью биполярных щипцов.

Само собой разумеется, что Minicutter совместим с новейшими и самыми современными инструментами, используемыми в минимально инвазивной хирургии (например, для целенаправленных гинекологических или лапароскопических вмешательств).

Наборы аксессуаров

Высококачественные и безопасные аксессуары

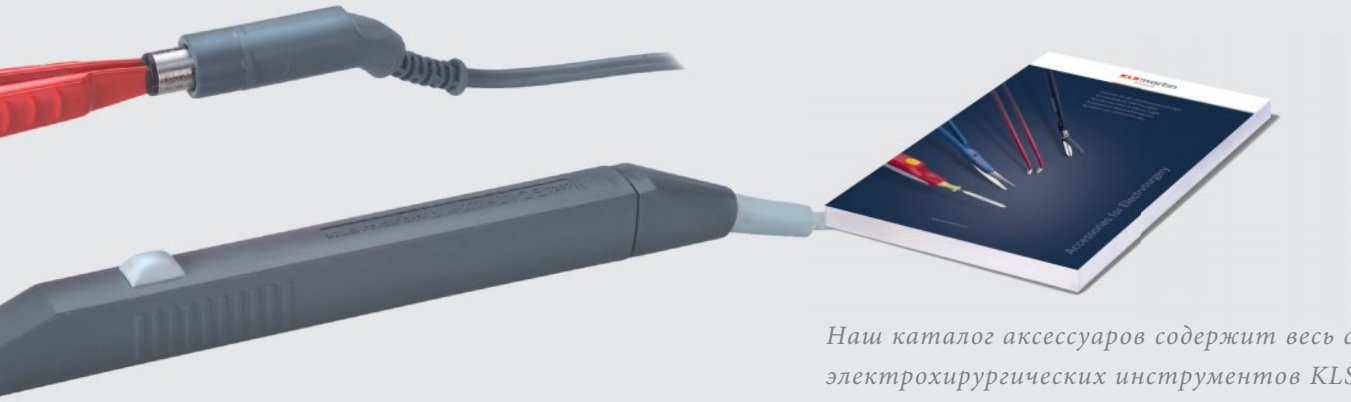
KLS Martin предлагает вам широкий спектр ВЧ-инструментов для множества электрохирургических вмешательств. Конечно, высочайшее качество и безопасность использования являются приоритетами номер один и, следовательно, гарантированы. Мы рекомендуем вам начать с наших проверенных комплектов аксессуаров.

80-108-03-04		Комплект для Minicutter, большой, для операций с использованием рукоятки:
80-217-01-04	1	Рукоятка с одной кнопкой, кабель 4 м
80-332-03-04	1	Нейтральный электрод, 8x16см, кабель 4 м
80-370-50-04	2	Резиновый бандаж, перфорир., 50 см
80-371-01-04	2	Кнопка-фиксатор для резинового бандажа
80-408-00-04	1	Контейнер для электродов на 8 шт.
80-505-00-04	1*	Подушка для чистки электродов, стерильн.
80-510-04-04	1	Электрод-ланцет, прямой
80-515-04-04	1	Электрод-нож
80-520-04-04	1	Электрод-игла
80-525-04-04	1	Электрод-игла сверхтонкая 12 шт.
80-532-00-04	1	Адаптер для электродов-игл
80-540-04-04	1	Электрод-петля, Ø 5 мм
80-542-04-04	1	Электрод-петля, Ø 10 мм
80-560-04-04	1	Электрод-шар, Ø 2 мм
80-562-04-04	1	Электрод-шар, Ø 4 мм

* 100 шт в упак.

80-108-04-04		Комплект для Minicutter, большой, для операций с использованием педали:
80-220-00-04	1	Рукоятка без кнопки, кабель 4 м
80-332-03-04	1	Нейтральный электрод, 8x16см, кабель 4 м
80-370-50-04	2	Резиновый бандаж, перфорир., 50 см
80-371-01-04	2	Кнопка-фиксатор для резинового бандажа
80-408-00-04	1	Контейнер для электродов на 8 шт.
80-505-00-04	1*	Подушка для чистки электродов, стерильн.
80-510-04-04	1	Электрод-ланцет, прямой
80-515-04-04	1	Электрод-нож
80-520-04-04	1	Электрод-игла
80-525-04-04	1	Электрод-игла сверхтонкая 12 шт.
80-532-00-04	1	Адаптер для электродов-игл
80-540-04-04	1	Электрод-петля, Ø 5 мм
80-542-04-04	1	Электрод-петля, Ø 10 мм
80-560-04-04	1	Электрод-шар, Ø 2 мм
80-562-04-04	1	Электрод-шар, Ø 4 мм
80-811-50-04	1	Педаль повышенной безопасности для биполярной коагуляции, кабель 5 м

* 100 шт в упак.



Наш каталог аксессуаров содержит весь спектр электрохирургических инструментов KLS Martin. Просто свяжитесь с нами, чтобы получить личную копию!

80-108-05-04		Комплект для Minicutter, малый, для операций с использованием рукоятки:
80-217-01-04	1	Рукоятка с одной кнопкой, кабель 4м
80-332-03-04	1	Нейтральный электрод, 8x16см, кабель 4м
80-372-00-04	1	Бандаж из ткани на липучке, 90 см
80-505-00-04	1*	Подушка для чистки электродов, стерильн.
80-511-04-04	1	Электрод-ланцет, изогнутый
80-515-04-04	1	Электрод-нож
80-520-04-04	1	Электрод-игла
80-562-04-04	1	Электрод-шар, Ø 4 мм

* 100 шт в упак.

		Дополнительные аксессуары
80-925-16-04	1	Биполярный пинцет, 16 см, изогнутый
80-987-17-04	1	Биполярный пинцет NON-Stick RED (Антипригарный), 17 см, изогнутый
80-287-33-04	1	Кабель для биполярных пинцетов
80-344-05-04	1	Одноразовый нейтральный электрод для взрослых и детей, без кабеля (50шт/упак)
80-344-09-04	1	Одноразовый нейтральный электрод для взрослых и детей, разделенный, без кабеля (50шт/упак)
80-294-40-04	1	Кабель для нейтральных электродов

	Данные для заказа
80-008-03-04	Minicutter, готовый к использованию, с кабелем питания, без инструментов

Технические характеристики			
Режимы:			
CUT 1	Чистое резание	80 W	300 Ω
CUT 2	Смешанное резание	70 W	300 Ω
CONTACT COAG	Контактная коагуляция	70 W	200 Ω
SPRAY COAG	Спрей-коагуляция	60 W	400 Ω
BIPOLAR COAG	Биполярная коагуляция	70 W	50 Ω
Номинальная частота	1230/920/460 kHz		
Частота модуляции	77/58 kHz		
Напряжение питания	100–127 / 220–240 V, 50/60 Hz		
Тип прибора	CF, устойчивый к дефибрилляции		
Класс защиты	I в соотв. С DIN EN 60-601-1		
Классификация	IIb (в соотв. с MDD)		
Размеры	270 x 120 x 250 mm (Ш x В x Г)		
Вес	3.7 kg		
Гарантия качества в соотв. с DIN EN ISO 9001 / 13485			
CE 0297			

KLS Martin Group

KLS Martin France SARL
68200 Mulhouse · France
Tel. +33 3 89 51 3150
france@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.
Reading RG1 3EU · United Kingdom
Tel. +44 1189 000 570
uk@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.
CEP 04.531-011 São Paulo · Brazil
Tel.: +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
121471 Moscow · Russia
Tel. +7 499 792-76-19
russia@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.
20864 Agrate Brianza (MB) · Italy
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.
Osaka 541-0046 · Japan
Tel. +81 6 62 28 90 75
nippon@klsmartin.com

KLS Martin Australia Pty Limited
Artarmon NSW 2064 · Australia
Tel.: +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
201203 Shanghai · China
Tel. +86 21 5820 6251
china@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.
1271 AG Huizen · The Netherlands
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

KLS Martin L.P.
Jacksonville, Fl 32246 · USA
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.
14100 Simpang Ampat, Penang, Malaysia
Tel.: +604 505 7838
malaysia@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
Dubai · United Arab Emirates
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
A company of the KLS Martin Group
KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Germany
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

Официальный дистрибьютор в Республике Казахстан
Компания AK Medical
Via G.B. Pioda, 9, Lugano, Switzerland, 6900
Tel. +7 (727) 350 60 98
kz@ak-med.ch
www.klsmartin.kz