KLS martin GROUP



maXium® smart C

The touch of simplicity

reddot award 2016 winner

DESIGN AWARD 2017

Focus Open 2016 Special Mention

www.klsmartin.com



Когда каждый взгляд и любая манипуляция имеют значение, чёткость и простота управления выходят на передний план. Всё это вы найдёте в аппарате maXium® smart C.

Никакого страха прикосновений – новый **maXium®** smart C

Наша последняя инновация в области высокочастотной хирургии никого не оставит равнодушным. Тому есть свои причины: ведь в аппарате maXium® smart C проверенный принцип управления maXium® сочетается с новейшей сенсорной технологией. Всё гениальное просто: лёгкое, интуитивно понятное управление в повседневной практике – и не важно, выполняете ли вы резание или коагуляцию.

Благодаря удобному расположению двух монополярных и одного биполярного выхода, а также постоянному отображению на дисплее всех значимых параметров вы всегда видите заданные настройки. Вы можете легко сохранять свои собственные настройки в пользовательских программах и при необходимости вызывать их в любое время. Для этого предусмотрено до 50 ячеек памяти.

Для дополнительного комфорта пользователя мы уже запрограммировали наиболее частые настройки для самых разных хирургических дисциплин. Проще не бывает. Эффективнее - тоже. Вы полюбите maXium® smart C.
Так же, как и вся ваша команда.

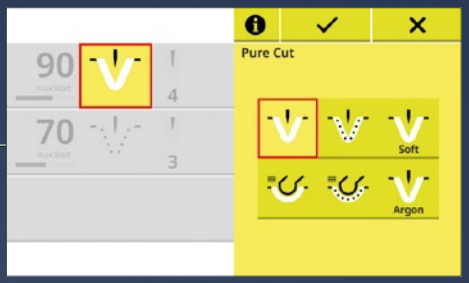
- ☑ **Максимальная безопасность**
- ☑ **Самая современная техника**
- ☑ **Предельно простое управление**
- ☑ **Исключительная многофункциональность**
- ☑ **Три различных модуля подключения**

Что бы вы ни делали – достаточно одного нажатия пальцем.

Прямой доступ ко всем значимым параметрам. Теперь вы можете выполнять любые настройки через новый сенсорный дисплей maXium® smart C на основе всё тех же интуитивно понятных принципов управления maXium®.

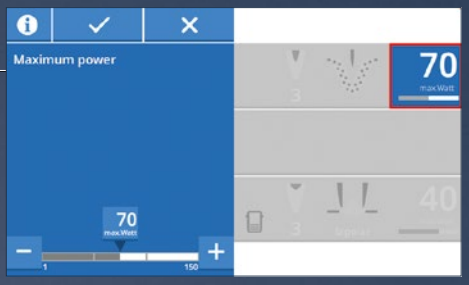






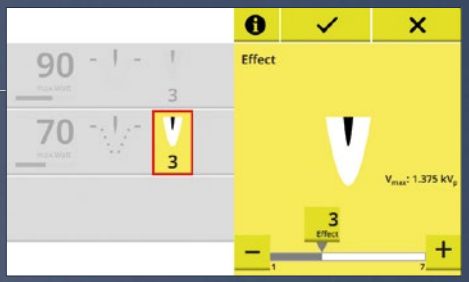
Тип тока

Знакомые и понятные пиктограммы позволяют легко и быстро выбрать нужный параметр.



Регулировка мощности

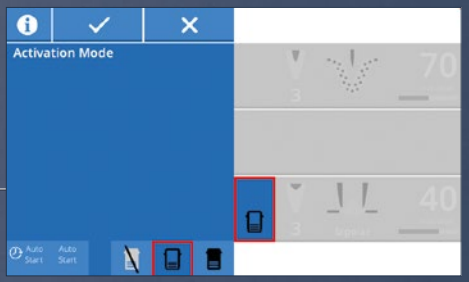
Мощность легко и быстро регулируется ползунком и/или кнопками +/-, в том числе с шагом 1 Вт.



Настройка эффекта

Независимо от мощности возможна индивидуальная настройка эффекта даже при низкой мощности.

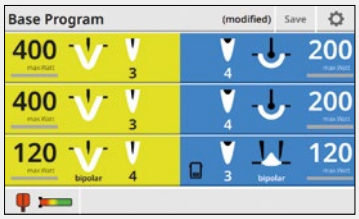
Преимущество: максимально настраиваемая производительность во всех диапазонах мощности.



Активация

Простой выбор активации – посредством ножного переключателя или функции автозапуска.

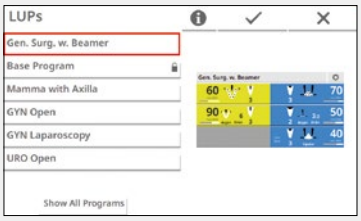
maXium® smart C - подходящая мощность в любых условиях



Достаточный запас мощности в любых ситуациях

При любой операции: maXium® smart C обладает большим запасом мощности и идеально подходит для множества применений в самых разных хирургических дисциплинах:

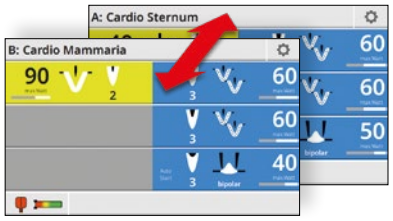
- монополярное резание мощностью до 400 Вт
- монополярная коагуляция мощностью до 200 Вт
- биполярные резание и коагуляция мощностью до 120 Вт



Высокий комфорт пользователя благодаря проверенной программной реализации

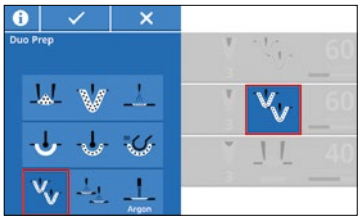
Хорошо зарекомендовавшая себя программная реализация maXium® позволяет вызывать ранее сохранённые в maXium® smart C программы или сохранять собственные программы.

Опции



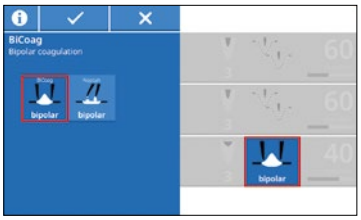
Режим SWAP

Простая смена программы из стерильной зоны. Режим SWAP позволяет с помощью ножного переключателя или рукоятки переключать программу из стерильной зоны и тем самым самостоятельно адаптировать мощность резания или коагуляции к текущим условиям операции.



Duo-Prep/Duo-Spray

Токи Duo позволяют работать одновременно через два монополярных выхода и при необходимости в двух различных операционных полях, например, в кардиохирургии, при препарировании вены нижней конечности с небольшой долей коагуляции и одновременном препарировании внутренней грудной артерии, в хирургии молочной железы, для бесконтактной поверхностной коагуляции с очень небольшой глубиной и карбонизацией.



Neptun

Neptun представляет собой биполярный тип тока для коагуляции через жидкость (метод EHT = электрогидротермизации), применяемый преимущественно в хирургии паренхимы (печени, селезёнки, почки) при помощи пинцетов с ирригацией. Метод EHT отличается равномерным, бережным коагулирующим действием и оперативностью.

Многообразные возможности благодаря различным модулям подключения



Версия e

Версия i

Версия m

maXium® smart C предлагается с тремя различными модулями подключения, благодаря которым вам практически не потребуются адаптеры.

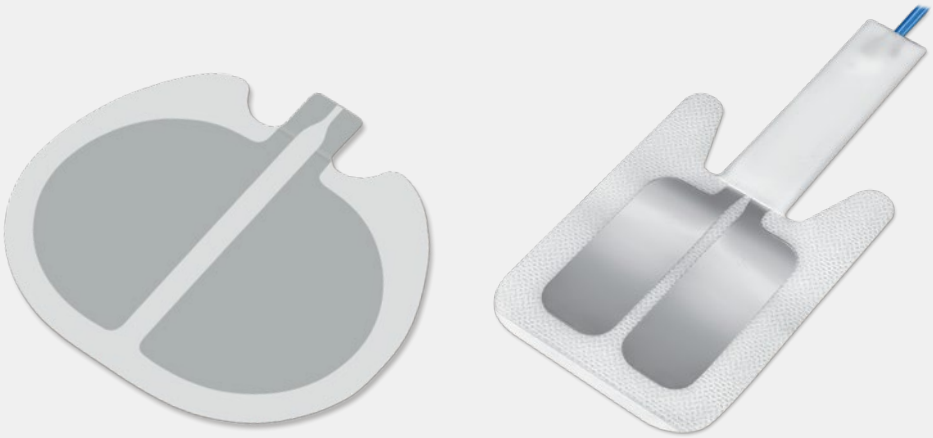
Предлагается в трёх версиях

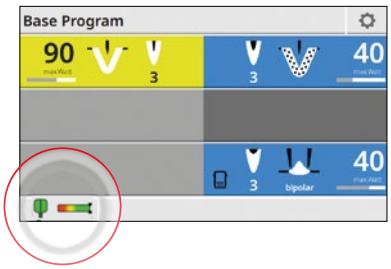
В стандартном исполнении maXium® smart C имеет три рабочих канала с двумя монополярными и одним биполярным выходом. Они предлагаются в трёх различных конфигурациях:

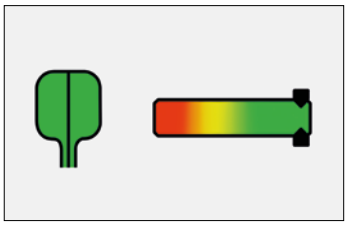
- версия m: с гнёздами для подсоединения принадлежностей KLS Martin
- версия i: с гнёздами для подсоединения принадлежностей международного стандарта
- версия e: с гнёздами для подсоединения принадлежностей Erbe

С этими гнёздами вы можете легко использовать с maXium® совместимые по штекеру принадлежности сторонних производителей.

Выбор нейтральных электродов с maXium® smart C







PCS – максимальная безопасность благодаря инновационной функции мониторинга нейтрального электрода

За счёт системы контроля пациента PCS и инновационного индикатора нейтрального электрода maXium® smart C гарантирует максимальную безопасность для пациента и пользователя.

Вы можете выбирать различные нейтральные электроды. При выборе нейтрального электрода на приборе вступают в силу различные ограничения:

- использование двухсекционных НЭ: можно использовать только секционные НЭ (функция PCS* активна)
- использование **НЭ для младенцев**: некоторые режимы не допускаются / доступные режимы ограничены макс. мощностью 30 Вт.

Всё точно рассчитано: тележка **maXium®** smart Cart

maXium® smart C подойдёт. Везде. И прежде всего к maXium® smart Cart - приборной тележке для всей линейки приборов maXium® smart. Укомплектованная высокочастотная рабочая станция с аргоновым блоком maXium® smart Beam и эвакуатором дыма maXium® smart Vac немедленно готова к работе в любой момент. А если не требуется полный комплект аппаратуры: maXium® smart C прекрасно впишется в любую потолочную консоль в качестве автономного прибора.

maXium® smart C

для гениально простой высокочастотной хирургии с сенсорным управлением.

maXium® smart Beam

для аргоноплазменной коагуляции при лапароскопических вмешательствах и в открытой хирургии.

maXium® smart Vac

для хорошей видимости и максимальной безопасности во время применения.

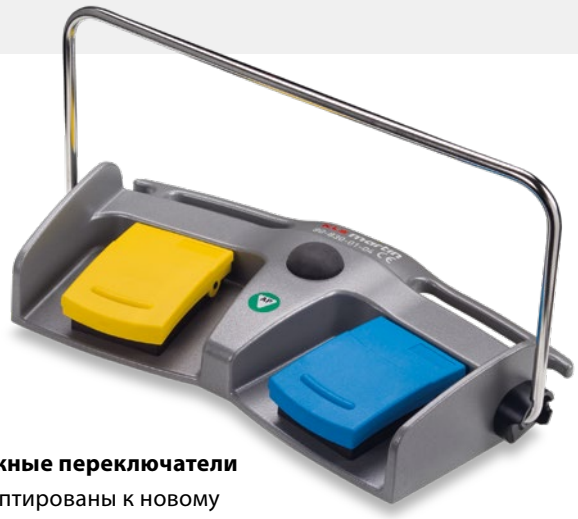
maXium® smart Cart

для мобильного применения всех приборов семейства smart.



Без них не обойтись: принадлежности к **maXium®** smart C





Ножные переключатели
Адаптированы к новому дизайну maXium® smart

smartLap
Электроды с дымоотсосом для лапароскопии

smartPen
Ручки для электродов – унифицированные, эргономичные, эффективные

Технические характеристики maXium® smart C

Параметры сети	
Параметры сети	100 – 240 В ± 10 %
Ток сети макс.	6,3 A
Сетевой предохранитель	6,3 A
Частота	350 - 500 кГц
Потребляемая мощность в дежурном режиме	45 Вт
Макс. потребляемая мощность	550 Вт

Выходная мощность	
Мощность резания	макс. 400 Вт
Мощность коагуляции	макс. 200 Вт

Система безопасности
PCS и индикатор НЭ
Журнал ошибок
Журнал активации

Масса и размеры	
Масса	10,2 кг
Ширина x высота x глубина	390 x 160 x 442 мм

Стандарты	
Классификация согласно MPG	II b
Класс защиты	I согласно DIN EN 60-601-1
Тип рабочей части	CF; с защитой от дефибриллятора
Маркировка соответствия	CE 0297 в соответствии с 93/42 ЕЭС

Технические характеристики maXium® smart Cart

4 разъёма выравнивания потенциалов (POAG)
4 двойных ролика с 2 тормозами

Масса и размеры	
Масса	40 кг
Ширина x высота x глубина	757 x 1077 x 657 мм

Технические характеристики maXium® smart Beam

Электропитание	от maXium® smart C
Предохранитель в приборе	M 1,6 A
Потребляемая мощность	макс. 40 Вт
Класс защиты	I
Классификация согласно MPG	II b
Скорость потока аргона в режиме CUT	0,1 - 12 л/мин ± 20 % возможность отключения при установке на 0,0 л/мин
Скорость потока аргона в режиме COAG	0,1 - 12 л/мин ± 20 % возможность отключения при установке на 0,0 л/мин
Токи утечки NF	согласно IEC 601, часть 1 (проверяется вместе с ВЧ-генератором maXium®)
Тип рабочей части	CF; с защитой от дефибриллятора
Режим работы	ПРЕРЫВ 10 с/30 с (= коэффициент эксплуатации 25 %)

Масса и размеры	
Масса	7,8 кг
Ширина	390 мм
Высота (без болта с шаровой головкой)	95 мм
Глубина	466 мм

Стандарты	
Классификация согласно MPG	II b
Класс защиты	I согласно DIN EN 60-601-1
Тип рабочей части	CF; с защитой от дефибриллятора
Маркировка соответствия	CE 0297 в соответствии с 93/42 ЕЭС

Данные для заказа

Наименование	**Артикул**
maXium® smart C, модуль подключения „m“	80-043-00-04
maXium® smart C, модуль подключения „i“	80-043-01-04
maXium® smart C, модуль подключения „e“	80-043-02-04
Опция - режим SWAP	80-094-00-04
Опция - Duo-Prep, Duo-Spray	80-094-01-04
Опция - Neptun	80-094-02-04
maXium® smart Beam	80-043-10-04
maXium® smart Vac, с режимом Lap, 220 В	80-062-00-04
maXium® smart Vac, 220 В	80-062-01-04
maXium® smart Cart	80-048-00-04

Наименование	**Артикул**
Двухпедальный ножной переключатель	80-830-00-04
Двухпедальный ножной переключатель с функцией Swap	80-830-01-04
Однопедальный ножной переключатель	80-830-02-04
Двухпедальный ножной переключатель с функцией Swap, беспроводной	80-830-04-04
Блок питания для 80-830-04-04	80-830-05-04
Соединительный кабель MCB	80-091-01-04
maxium® smart Cart	80-048-00-04
Стандартная рейка для maxium® smart Cart	80-048-01-04
Развязывающий трансформатор для maxium® smart Cart	80-048-02-04
Крепление для приборов maxium® smart C	80-048-03-04
Держатель баллона для maxium® smart Cart	80-048-05-04
Крепёжный набор для maxium® smart Vac	80-048-06-04

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.
Сидней · Австралия
Тел.: +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.
Сан-Паулу · Бразилия
Тел.: +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co. Ltd.
Шанхай · Китай
Тел. +86 21 5820 6251
china@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.
Ченнай · Индия
Тел. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.
Милан · Италия
Тел. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.
Токио · Япония
Тел. +81 3 3814 1431
nippon@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.
Пинанг · Малайзия
Тел.: +604 505 7838
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México S.A. de C.V.
Мехико · Мексика
mexico@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.
Хёйзен · Нидерланды
Тел. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Москва · Россия
Тел. +7 499 792-76-19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.
Тайпей · Тайвань
Тел. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin LP
Джексонвиль · Флорида, США
Тел. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Дубай · Объединённые Арабские Эмираты
Тел. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.
Лондон · Великобритания
Тел. +44 1189 000 570
uk@klsmartin.com

Вы знаете, как получить всю важную информацию о KLS Martin „Energy Devices“?

Просто загрузите приложение Energy Devices от KLS Martin! Приложение доступно для Android и iOS.

Available on the App Store

https://itunes.apple.com/de/app/kls-martin-energy-devices/id1198171415?l=de&ls=1&mt=8

ANDROID APP ON Google play

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.klsmartin.energydevices

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Компания группы KLS Martin Group
KLS Martin Platz 1 · 78532 Тутлинген · Германия
Postfach 60 · 78501 Тутлинген · Германия
Тел. +49 7461 706-0 · Факс +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

CE 0297

12.19 · 90-290-01-08 · Отпечатано в Германии · Copyright by Gebrüder Martin GmbH & Co. KG · Все права защищены · Возможны технические изменения
We reserve the right to make alterations · Cambios técnicos reservados · Sous réserve de modifications techniques · Ci riserviamo il diritto di modifiche tecniche