



maXium® smart C

El toque de simplicidad





Cuando cada imagen y cada acción son decisivas, la claridad y la facilidad de manejo son dos características esenciales. maXium®smart C le ofrece ambas.

Sin temores al contacto – el nuevo **maXium®** smart C

Nuestra innovación más reciente para la cirugía de alta frecuencia no deja indiferente a nadie. Y esa es precisamente nuestra intención, pues maXium® smart C combina el reconocido principio de manejo maXium® con la más moderna tecnología de pantalla táctil. La ventaja es genial: un manejo fácil y de comprensión intuitiva para el uso diario - independientemente de si se trata de cortar o coagular.

La disposición clara horizontal de ambas salidas monopolares y de la salida bipolar, así como la permanente visualización de los parámetros relevantes en la pantalla, permiten al usuario un control constante de los respectivos ajustes preliminares. El usuario puede definir su propia configuración, guardarla fácilmente en los programas personalizados y acceder a ella en todo momento, cada vez que la requiera. Para este efecto el usuario dispone de 50 memorias.

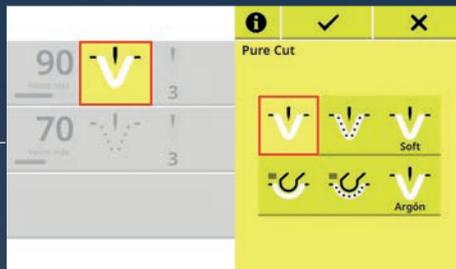
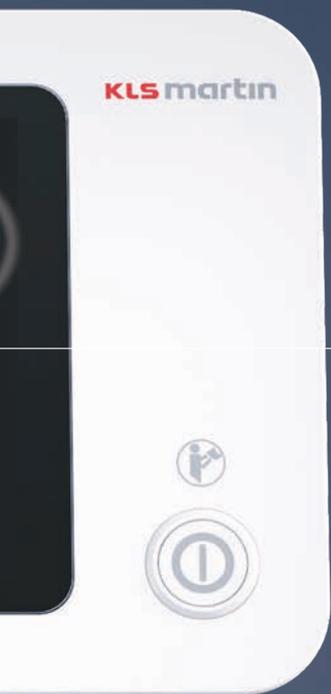
A fin de ofrecerle una mayor comodidad en el manejo, hemos programado ya algunos de los más frecuentes ajustes específicos de usuario para las más diversas disciplinas quirúrgicas. Más sencillo imposible. Más eficiente también imposible. El usuario estimará maXium® smart C. Tal como su grupo completo de trabajo.

- ✓ **Seguridad máxima**
- ✓ **Técnica modernísima**
- ✓ **Manejo facilísimo**
- ✓ **Extremadamente versátil**
- ✓ **Tres módulos casquillo diferentes**

Sea cual sea el trabajo a efectuar – un toque con el dedo es suficiente.

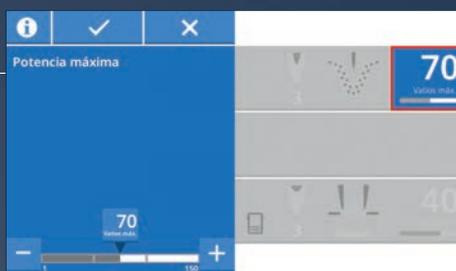
Acceso directo a todos los parámetros relevantes. maXium® smart C cuenta ahora con una pantalla táctil a través de la cual el usuario puede realizar todos los ajustes de forma intuitiva, con el reconocido principio de manejo maXium®.





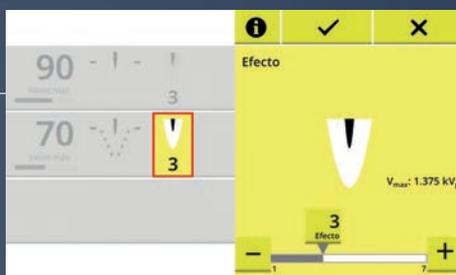
Tipo de corriente

Los íconos claros y visibles permiten hacer una selección rápida y sencilla.



Regulación de la potencia

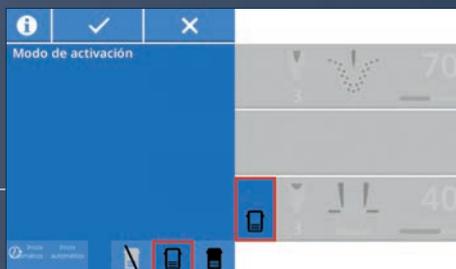
Empleando la barra deslizante y/o las teclas +/- se puede regular la potencia de forma rápida y sencilla, en unidades de 1 vatio.



Ajuste del efecto

Independientemente de la potencia, el efecto puede ajustarse por separado, incluso cuando la potencia es baja.

Ventaja: óptimo resultado variable en todos los rangos de potencia.

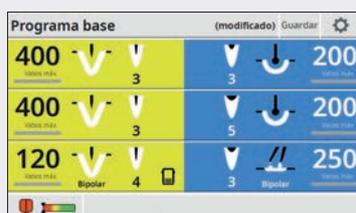


Activación

Fácil determinación del modo de activación - bien sea a través del interruptor de pedal o de la función inicio.

maXium® smart C

Eficiencia que se ve



Grandes reservas de potencia en cualquier situación

Independientemente de la operación: maXium® smart C dispone de alta capacidad de desempeño y está óptimamente equipado para un gran número de posibles aplicaciones en las diversas disciplinas quirúrgicas:

- cortes monopolares de hasta 400 vatios
- coagulaciones monopolares de hasta 200 vatios
- cortes y coagulaciones bipolares de hasta 120 vatios
- electrohidrotermosonda y bipolar de hasta 250 vatios



Una mayor comodidad de uso gracias a una acreditada filosofía de programas

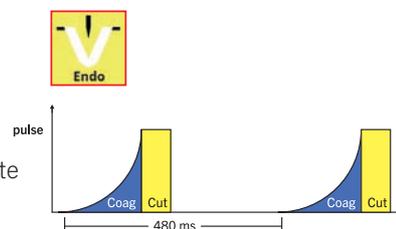
La reconocida estructura de los programas de maXium® permite al usuario acceder a los programas ya almacenados o almacenar programas definidos por él mismo.

Opciones

Modo Endo

El Modo Endo es un tipo de corriente de aplicación específica para la polipectomía/papilotomía. Se trata de un tipo de corriente mixta que conmuta automáticamente entre corte y coagulación. Esta corriente se utiliza

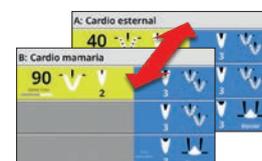
para la resección con mínima hemorragia de pólipos pequeños o pedunculados mediante un asa de polipectomía y para la incisión con mínima hemorragia mediante un fistulótomo o una aguja-bisturí.



Modo SWAP

Fácil cambio de programa desde la zona estéril. Bien sea con ayuda del interruptor de pedal o con la mano, el modo SWAP permite hacer un cambio de programa desde la zona estéril y, de ese modo,

ajustar a la respectiva situación quirúrgica el modo corte o el modo coagulación.



Neptun

Neptun es un tipo de corriente bipolar para la coagulación con líquido (método EHT = con electrohidrotermosonda), que se utiliza preferentemente en la cirugía del parénquima (hígado, bazo, riñones) con pinzas

irrigadas. El método EHT se caracteriza por su efecto coagulador suave y homogéneo, y por su rápido funcionamiento.



Duo Prep/Duo Spray

Mediante el uso de las dos corrientes es posible trabajar simultáneamente en las dos salidas monopolares y, de ser el caso, también en diferentes campos operatorios; por ejemplo, en la cirugía cardíaca, en la preparación de la vena de la pierna con

poco grado de coagulación y simultáneamente en la preparación de la arteria mamaria o durante la cirugía de mama para realizar coagulación superficial sin contacto, con muy baja penetración y carbonización.



Variabilidad gracias a varios módulos de conexión



Modelo e

Modelo i

Modelo m

maXium® smart C se suministra en tres módulos casquillo diferentes, gracias a los cuales es posible prescindir ampliamente de los eventuales adaptadores.

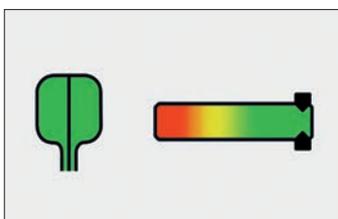
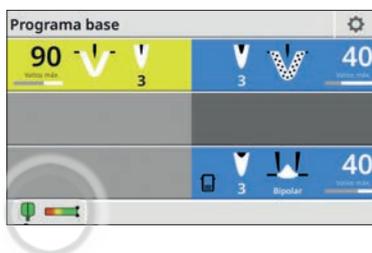
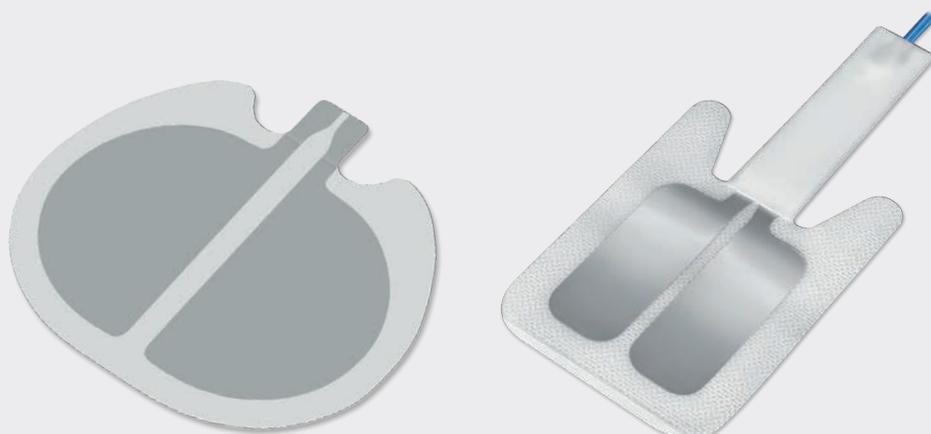
Disponible en tres modelos

maXium® smart C se ofrece de forma estándar con tres canales de trabajo: dos salidas monopolares y una salida bipolar. Se pueden adquirir en tres configuraciones diferentes:

- Modelo m: con conexiones para accesorios KLS Martin
- Modelo i: con conexiones para accesorios internacionales
- Modelo e: con conexiones para accesorios Erbe

Con estos diferentes modelos de conectores es posible emplear sin dificultad maXium® con accesorios de terceros que tengan enchufe compatible.

Selección de electrodos neutros para **maXium®** smart C



PCS – máxima seguridad gracias al innovador monitoreo con electrodo neutro

Mediante el PCS (Patient Control System) y el innovador indicador con electrodo neutro el maXium® smart C garantiza una máxima seguridad para el paciente y para el usuario.

Es posible seleccionar diferentes electrodos neutros. Cuando se selecciona un electrodo neutro, se imponen ciertas limitaciones al equipo:

- Uso de electrodo neutro dividido: Solo es posible utilizar electrodos neutros divididos (PCS activo)
- Uso de electrodo **neutro Baby**: Algunas formas de corriente no serán admitidas / la potencia de algunas formas de corriente disponibles se limitará a máx. 30 vatios.

Hecho precisamente para eso: el **maXium®** smart Cart

El maXium® smart C se posiciona bien. En todo lugar. Especialmente en el maXium® smart Cart, el carro portaequipos para la completa línea maXium® smart. Toda la estación de trabajo HF con la sonda de argón maXium® smart Beam y la unidad de aspiración de humo maXium® smart VAC está permanentemente lista para su uso. Y en caso de que no sea necesario hacer uso de todos los componentes, maXium® smart C perfectamente puede integrarse como unidad independiente en cualquier lámpara de techo.

maXium® smart C

Para cirugía de alta frecuencia genialmente sencilla, con comando táctil.

maXium® smart Beam

Para intervenciones asistidas por argón en cirugías abiertas y laparoscópicas.

maXium® smart Vac

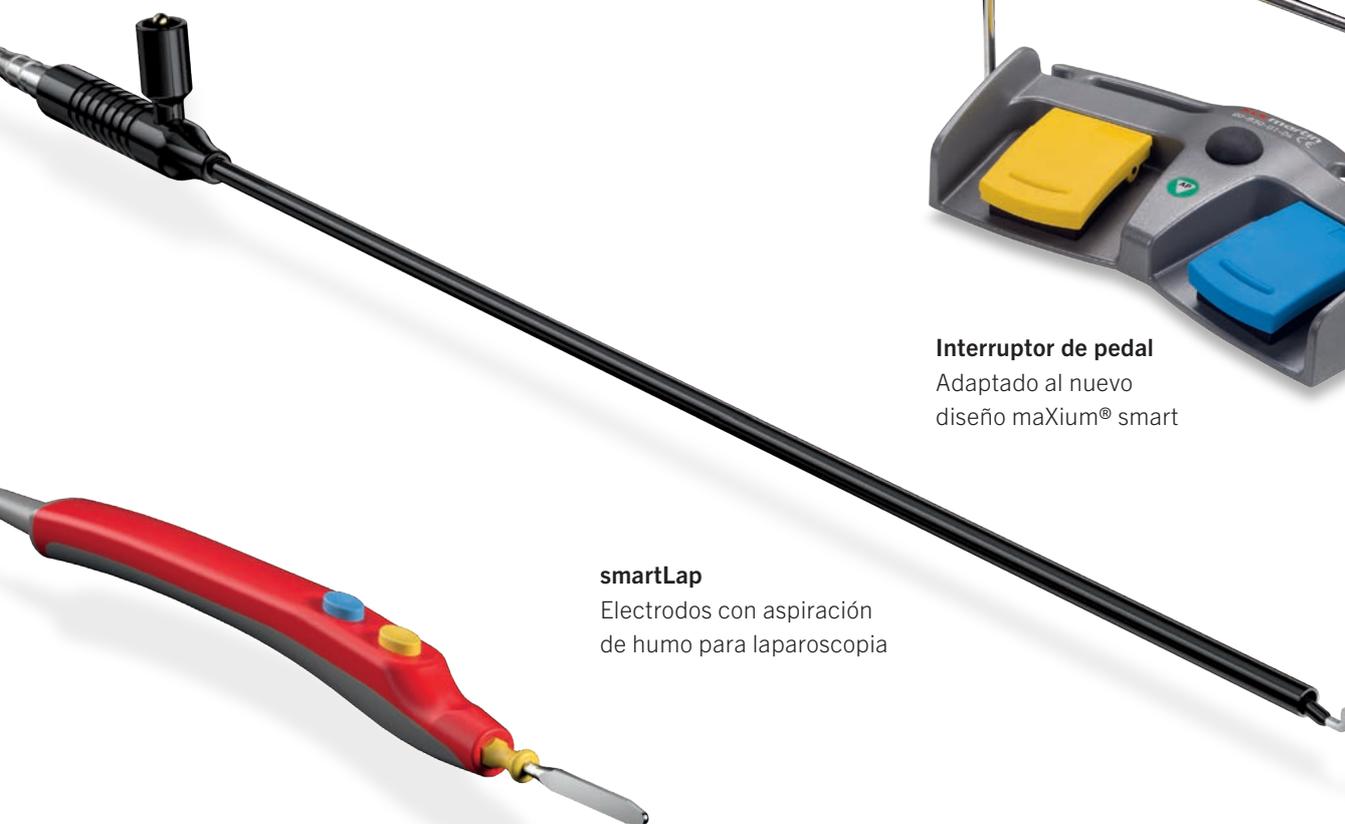
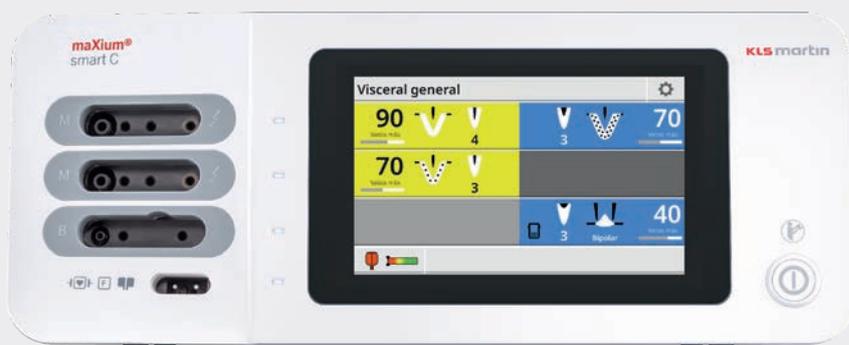
Para visibilidad total y máxima seguridad durante la intervención.

maXium® smart Cart

Para la portabilidad de la completa línea smart.



De ello forman parte:
Accesorios del **maXium®** smart



Interruptor de pedal
Adaptado al nuevo
diseño maXium® smart

smartLap
Electrodos con aspiración
de humo para laparoscopia

smartPen
Mango para electrodo –
compacto, ergonómico, eficiente

Características técnicas maXium® smart C

Conexión a la red	
Conexión a la red	100 V – 240 V ± 10 %
Corriente de la red	6,3 A
Cortacircuito de la red	6,3 A
Frecuencias nominales	350 - 500 kHz
Consumo de potencia en el modo standby	45 vatios
Consumo máximo de potencia	550 vatios

Sistema de seguridad	
Potencia de corte	max. 400 vatios
Potencia de coagulación	max. 250 vatios

Potencia de salida	
PCS y aviso indicador de placa neutra	
Registro de errores	
Registro de activación	

Peso y dimensiones	
Peso	10,2 kg
Ancho x alto x profundidad	390 x 160 x 442 mm

Normas	
Clasificación	II b
Clase de protección	I conforme a EN 60601-1
Ejecución de parte de aplicación	CF; resistente a los choques de desfibrilación
Marca de tipificación	CE 0297

Características técnicas maXium® smart Cart

4 hebrillas de conexión equipotencial
4 ruedas dobles con 2 dispositivos de bloqueo

Peso y dimensiones	
Peso	40 kg
Ancho x alto x profundidad	757 x 1077 x 657 mm

Datos de pedido

Designación	N.º referencia
maXium® smart C, MMB, versione "m"	80-043-00-04
maXium® smart C, MMB, versione "i"	80-043-01-04
maXium® smart C, MMB, versione "e"	80-043-02-04
Opción modo SWAP	80-094-00-04
Opción modo Duo-Prep, Duo-Spray	80-094-01-04
Opción modo Neptun	80-094-02-04
Opción modo Endo	80-094-03-04
maXium® smart Beam	80-043-10-04
maXium® smart Vac, con modo LAP, 220 V	80-062-00-04
maXium® smart Vac, 220 V	80-062-01-04
maXium® smart Cart	80-048-00-04

Características técnicas maXium® smart Beam

Alimentación de corriente	a través del maXium® smart C
Protección por fusible	M 1,6 A
Consumo de potencia	máx. 40 vatios
Flujo de gas argón en CUT	0,1 hasta 12 l/min ± 20 % desconectable por ajuste a 0,0 l/min
Flujo de gas argón en COAG	0,1 hasta 12 l/min ± 20 % desconectable por ajuste a 0,0 l/min
Corrientes de fuga BF	conforme a IEC 601, parte 1 (se controla junto con el generador de AF maXium®)
Modo de servicio	INT 10 s/30 s (= Factor de servicio 25 %)

Peso y dimensiones	
Peso	7,8 kg
Anchura	390 mm
Altura (sin pernos esféricos)	95 mm
Profundidad	466 mm

Normas	
Clasificación	II b
Clase de protección	I conforme a EN 60601-1
Ejecución de parte de aplicación	CF; resistente a los choques de desfibrilación
Marca de tipificación	CE 0297

Designación	N.º referencia
Interruptor de pie de doble pedal	80-830-00-04
Interruptor de pie de doble pedal con modo SWAP	80-830-01-04
Interruptor de pie de un pedal	80-830-02-04
Interruptor de pie de doble pedal con modo SWAP, inalámbrico	80-830-04-04
Fuente de alimentación para 80-830-04-04	80-830-05-04
Cable de conexión MCB	80-091-01-04
maXium® smart Cart	80-048-00-04
Riel normalizado para maXium® smart Cart	80-048-01-04
Transformador de aislamiento para maXium® smart Cart	80-048-02-04
Soporte de aparato para maXium® smart C	80-048-03-04
Soporte para cilindros de gas para maXium® smart Cart	80-048-05-04
Kit de fijación para maXium® smart Vac	80-048-06-04

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sidney · Australia
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasil
Tel. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.

Shanghái · China
Tel. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubái · Emiratos Árabes Unidos
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, Estados Unidos
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · India
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.

Milán · Italia
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokio · Japón
Tel. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malasia
Tel. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Ciudad de México · México
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Países Bajos
Tel. +31 35 523 45 38
infol@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Reino Unido
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Moscú · Rusia
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwán
Tel. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam
Tel. +49 7461 706-0
info@klsmartin.com

¿Sabe cómo obtener toda la información importante acerca de los "Dispositivos de Energía" (Energy Devices) de KLS Martin?

¡Por favor, descarga la Aplicación Energy Devices de KLS Martin!
La Aplicación está disponible para Android y iOS.



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



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

KLS Martin SE & Co. KG

Una sociedad de KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Alemania
Apdo. de correos 60 · 78501 Tuttlingen · Alemania
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com