



marClamp[®] Cut IQ

Eficacia y rentabilidad sin par

marClamp® Cut IQ



“La reutilización vale la pena.
¡Para nosotros cuenta la seguridad,
fiabilidad y rentabilidad!”

marClamp® Cut IQ

El nuevo instrumento combinado para el sellado vascular en cirugía abierta

SealSafe® IQ

El sistema de sellado vascular bipolar, formado por el generador de alta frecuencia maxium® con su corriente SealSafe® IQ y los instrumentos bipolares marClamp® Cut IQ, le permite sellar vasos y haces de tejido de forma efectiva y permanente sin necesidad de ningún tipo de disección previa o exposición detallada.

SealSafe® IQ es una forma de corriente controlada por el proceso en la que se produce un intercambio continuo de información entre el generador de AF maxium® y el instrumento IQ y en la que se controla de forma permanente la impedancia del tejido que se debe sellar.



Gracias a la precisa corriente SealSafe® IQ, especialmente adaptada a la aplicación, solo el tejido localizado entre las ramas del instrumento es sellado, por lo que se pueden reducir a un mínimo absoluto los daños térmicos laterales en el tejido.

El tipo de corriente SealSafe® IQ garantiza adherencias de tejido mínimas y evita una carbonización del tejido si el sistema se utiliza correctamente.

marClamp® Cut IQ

Además de diseccionar y sellar los tejidos, los instrumentos marClamp® Cut IQ permiten seccionarlos posteriormente, **¡sin necesidad de cambiar de instrumento!**

El interruptor integrado en los instrumentos activa tras la sujeción del tejido automáticamente la corriente de sellado especial SealSafe® IQ y no se requiere un interruptor de pedal adicional.

Tras el sellado se interrumpe el suministro de corriente y suena una señal acústica.

- ✓ **Disección**
- ✓ **Sellado**
- ✓ **Sección**

Instrumentos **marClamp**® Cut IQ y **maXium**® – el sistema de sellado para un trabajo rápido y seguro

**El sistema de sellado reutilizable: sellado permanente
de venas, arterias y haces de tejido con sección subsiguiente –
¡sin necesidad de cambiar de instrumento!**

maXium®

+ **marClamp**® Cut IQ

= **SealSafe**® IQ

... ¡el sistema de sellado más inteligente!







La presión (p) y la corriente eléctrica (I) conducen al sellado

Gracias a la interacción entre la alta presión (p) y la corriente eléctrica (I) se consigue una zona de sellado permanente y fiable en arterias, venas y haces de tejido. Para que así sea es decisivo que la presión se mantenga constante durante todo el tiempo de aplicación. Esto se garantiza por medio del interruptor integrado que solo activa la corriente eléctrica si el instrumento está cerrado.

El “secreto” que se esconde detrás de este proceso es que las proteínas estructurales del organismo, el colágeno y la elastina, se transforman de tal forma que se crea una zona de sellado permanente.

Gracias a este método de sellado se puede prescindir completamente de materiales extraños como suturas o clips. La ventaja de este método radica en la reducción de los dolores posoperatorios, debido a que no se producen alteraciones de las estructuras tisulares como p. ej. constricciones con material de sutura.

“Plug and Play” – Reconocimiento automático de instrumentos con conectores IQ inteligentes

Con la versión de hardware 06, al conectar un instrumento IQ al generador maxium® le indicará automáticamente el nombre del instrumento y ajustará la corriente correspondiente con un valor predeterminado adecuado ¡convincientemente sencillo!

Si no desea trabajar con los valores predeterminados específicos del instrumento, puede modificarlos según sus necesidades y guardarlos de la forma acostumbrada para cada programa. La ventaja radica en que al reconectar el instrumento IQ no aparecerán los valores predeterminados sino sus valores personalizados.

Actualmente tiene a su disposición los artículos siguientes con función IQ y la forma de corriente SealSafe® IQ:

A partir del software V3.400: marClamp® IQ, marSeal IQ, marSeal Slim IQ y marSeal 5 IQ

A partir del software V3.412: marClamp® Cut IQ.



Indicación del nombre del instrumento

Utilización de los dos conectores bipolares

Asignación automática de la forma de corriente necesaria y configuración de los parámetros de rendimiento necesarios

Uso múltiple en lugar de uso único para todos que asumen conscientemente la responsabilidad

Secuencia del proceso:



Sujeción del tejido

Activación automática

Sellado del tejido

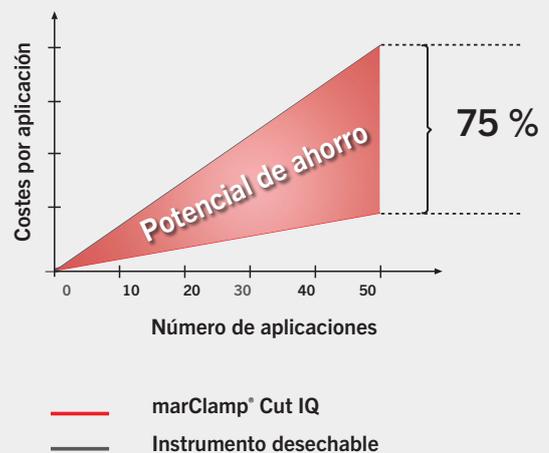
Sección del tejido

Todas las ventajas de un vistazo

- Preparación, sellado y sección fiables con un solo instrumento
- Proceso de sellado reproducible y rápido de vasos hasta 7 mm con una presión de estallido superior a 360 mmHg
- Expansión térmica lateral mínima inferior a 2 mm
- Resultados de corte óptimos gracias a la cuchilla desechable estéril
- Activación manual
- Función „Plug & Play“
- Tiempos de intervención y de hospitalización más cortos
- Importante ahorro de costes gracias a la posibilidad de reutilización y la proporción mínima de componentes desechables
- Fácil manejo y acondicionamiento
- Esterilizable en autoclave a 134 °C según la norma ISO 17665-1

Comparación de costes

marClamp® Cut IQ frente a un instrumento desechable





Thyroidektomie



Tiroidectomía mínimamente invasiva asistida por vídeo (MIVAT)



Pancreatectomía

Campos de aplicación

Ginecología

- Linfadenectomía
- Adhesiolisis
- Cistectomía

Cirugía visceral

- Colectomía
- Gastrectomía
- Esplenectomía
- Adrenalectomía
- Nefrectomía

ORL

- Tiroidectomía
- Disección cervical
- Laringectomía

Urología

- Cistectomía
- Hidrocele
- Resección parcial de vejiga



Vista general de artículos

Sistema marClamp® Cut IQ

Instrumento, completo
con herramienta de limpieza y 3 cepillos de limpieza

80-632-18-04 marClamp® Cut IQ, 18 cm

Consumibles

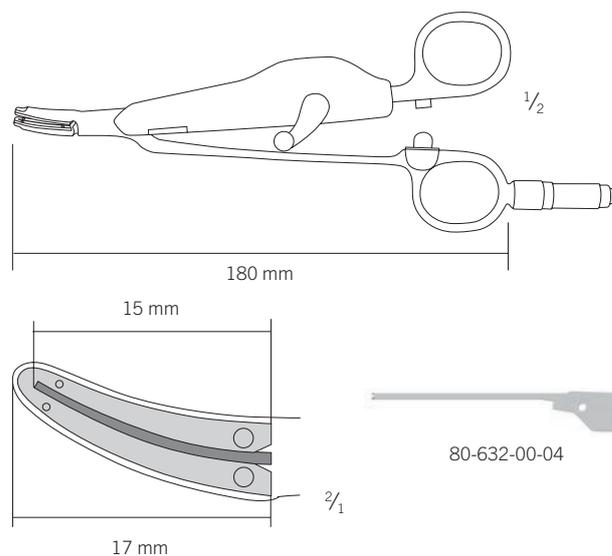
80-632-00-04 Cuchilla para marClamp® Cut IQ, estéril, UE=10

Herramientas de limpieza y acondicionamiento

80-630-58-04 Herramienta de limpieza

80-632-01-04 Juego de cepillos de limpieza, 3 unidades

55-803-75-04 Tray para depositar marClamp® Cut IQ, con tapa, 280 x 170 x 40 mm



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
infoln@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