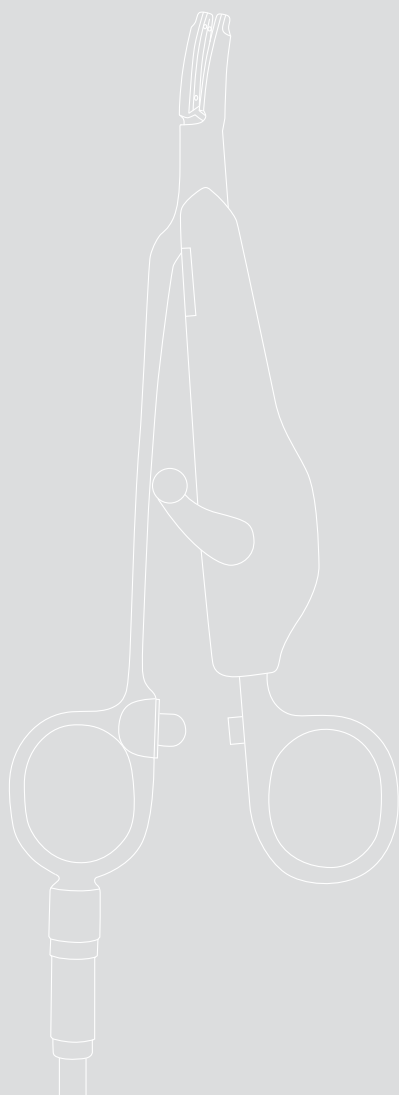


marClamp[®] CUT IQ



marClamp[®] CUT IQ

Unschlagbar in Effizienz und Wirtschaftlichkeit



marClamp[®] CUT IQ



*„Wiederverwendung lohnt sich.
Bei uns zählt Sicherheit, Zuverlässigkeit
und Wirtschaftlichkeit!“*

*Prof. Dr. med. Gerald Gitsch
Universitäts-Frauenklinik Freiburg
Ärztlicher Direktor*



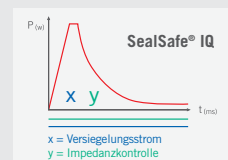
marClamp® CUT IQ

Das neue Kombi-Instrument für die offen chirurgische Gefäßversiegelung

SealSafe® IQ

Mit dem bipolaren Gefäßversiegelungssystem, bestehend aus dem Hochfrequenz-Generator maxium® mit der Stromform SealSafe® IQ und den bipolaren Instrumenten marClamp® CUT IQ, können Gefäße oder Gewebebündel ohne vorherige Einzeldarstellung oder notwendige Präparation effektiv und dauerhaft versiegelt werden.

Beim SealSafe® IQ handelt es sich um eine prozessgesteuerte Stromform, bei welcher ein kontinuierlicher Informationsaustausch zwischen dem HF-Generator maxium® und dem IQ-Instrument stattfindet und eine permanente Impedanzkontrolle des zu versiegelnden Gewebes erfolgt.



Durch die präzise, auf die Applikation abgestimmte Stromart SealSafe® IQ wird nur das Gewebe zwischen den Instrumenten-Branchen versiegelt – laterale thermische Gewebeschädigungen können auf ein absolutes Minimum begrenzt werden.

Die Stromart SealSafe® IQ gewährleistet minimale Gewebearhaftungen und schließt eine Karbonisierung des Gewebes bei sachgerechter Anwendung aus.

marClamp® CUT IQ

Die Instrumente marClamp® CUT IQ dienen neben der Gewebepräparation und Gefäßversiegelung auch der anschließenden Gewebetrennung, **ganz ohne Instrumentenwechsel!**

Der in den Instrumenten integrierte Schalter löst nach dem Fassen des Gewebes automatisch den speziellen Versiegelungsstrom SealSafe® IQ aus, ein zusätzlicher Fußschalter ist nicht erforderlich.

Nach erfolgter Versiegelung wird der Strom unterbrochen, und es erfolgt ein akustisches Signal.

- ✓ Präparieren
- ✓ Versiegeln
- ✓ Trennen

marClamp®-CUT-IQ-Instrumente und *maxium*® – das Versiegelungssystem für schnelles und sicheres Arbeiten

*Das wiederverwendbare Versiegelungssystem – dauerhafter
Verschluss von Venen, Arterien und Gewebebündeln mit
anschließender Trennung – ganz ohne Instrumentenwechsel!*

<p>maxium®</p> <p>+ marClamp® CUT IQ</p> <hr/> <p>= SealSafe® IQ</p> <p>... das intelligentere Versiegelungssystem!</p>	  	
--	---	--

Druck (p) und Strom (I) führen zur Versiegelung

Durch das Zusammenspiel von hohem Druck (p) und Strom (I) wird an Arterien, Venen oder Gewebebündeln eine verlässliche und permanente Versiegelungszone erzielt. Dabei ist es von entscheidender Bedeutung, dass der Druck während der gesamten Anwendungsdauer konstant aufrechterhalten wird. Dies wird durch den integrierten Schalter gewährleistet, der nur im geschlossenen Zustand des Instrumentes den Strom aktiviert.

Beim Versiegelungsprozess werden körpereigene Struktureiweiße wie Kollagen und Elastin so umgewandelt, dass eine permanent versiegelte Zone entsteht.

Durch diese Versiegelungsmethode kann auf Fremdmaterial wie Faden oder Clips gänzlich verzichtet werden. Der Vorteil durch diese Methode ist die Reduzierung der postoperativen Schmerzen, da keine Veränderungen der Gewebsstrukturen wie z.B. bei Einschnürungen mit Nahtmaterial auftreten.

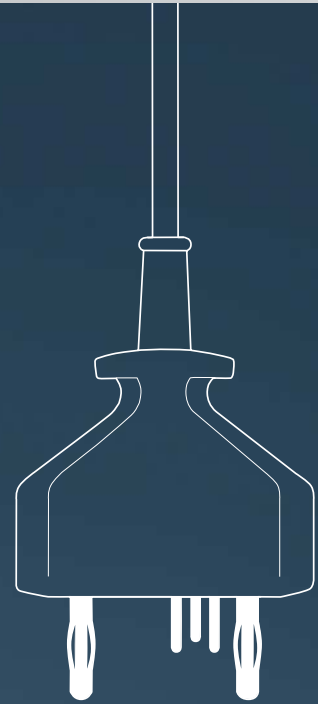
*Plug and Play – automatische Erkennung
von Instrumenten mit cleveren IQ-Steckern*

Mit der Hardwareversion 06 wird Ihnen beim Einstecken eines IQ-Instrumentes vom maxium® automatisch der Name des Instrumentes angezeigt und der dem Instrument zugehörige Strom mit einem passenden Defaultwert eingestellt, **überzeugend einfach!**

Sofern Sie nicht mit den instrumentenspezifischen Defaultwerten arbeiten möchten, können Sie diese ganz nach Bedarf verändern und wie gewohnt programmspezifisch abspeichern. Der Vorteil besteht darin, dass beim erneuten Einstecken des IQ-Instrumentes nicht die Defaultwerte, sondern Ihre individuellen Werte erscheinen.

Folgende Artikel stehen Ihnen derzeit mit der IQ-Funktion in Verbindung mit der Stromform SealSafe® IQ zur Verfügung:

- Ab Software V3.400: marClamp® IQ, marSeal IQ,
marSeal Slim IQ und marSeal 5 IQ
- Ab Software V3.412: marClamp® CUT IQ.



Namensanzeige des eingesteckten Instrumentes

Nutzung der beiden bipolaren Anschlussbuchsen

Automatische Zuweisung der erforderlichen Stromform und Set-up der erforderlichen Leistungsparameter

*Statt Einweg mehr Wege für alle,
die bewusst Verantwortung übernehmen*

Ablauf des Prozesses:



Gewebe fassen



Automatische Aktivierung



Gewebe versiegeln



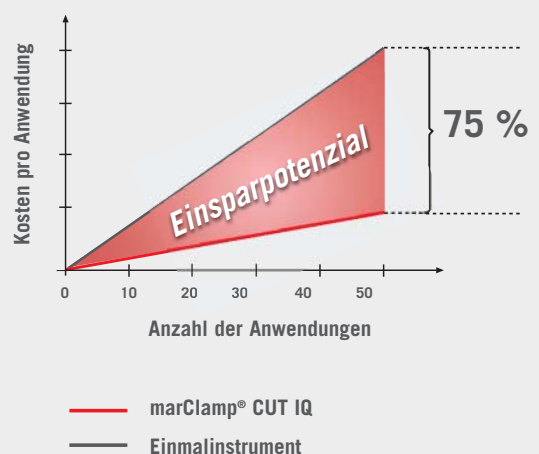
Gewebe durchtrennen

Alle Vorteile auf einen Blick

- Zuverlässiges Präparieren, Versiegeln und Trennen mit nur einem Instrument
- Reproduzierbarer und schneller Versiegelungsprozess
- Minimale laterale Wärmeausdehnung
- Optimale Schnittergebnisse durch sterile Einmalklinge
- Handaktivierung
- „Plug&Play“-Funktion
- Kürzere OP- und Liegezeiten
- Große Kosteneinsparung durch die Wiederverwendbarkeit und den geringen Einweganteil
- Einfaches Handling und Aufbereitung
- Autoklavierbar bei 134 °C, nach ISO 17665-1

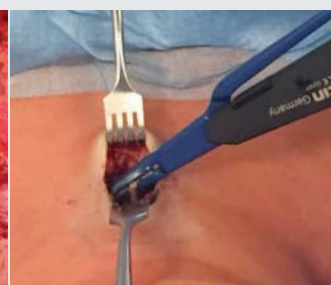
Kostenvergleich

marClamp® CUT IQ vs. Einmalinstrument





Thyroidektomie



Minima-invasive videoassistierte
Thyroidektomie (MIVAT)



Pankreatektomie

Anwendungsgebiete

Gynäkologie

- Lymphadenektomie
- Adhäsiolyse
- Zystektomie

Viszeralchirurgie

- Kolektomie
- Gastrektomie
- Splenektomie
- Adrenalektomie
- Nephrektomie

HNO

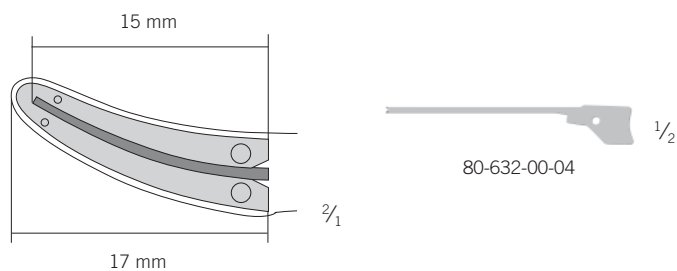
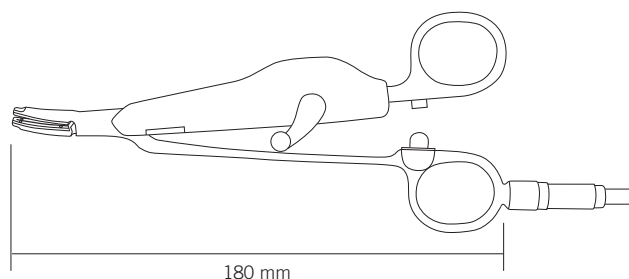
- Thyroidektomie
- Neckdissektion
- Laryngektomie

Urologie

- Zystektomie
- Hydrozele
- Blasenteilresektion

Artikelübersicht

marClamp®-CUT-IQ-System Instrument, komplett inkl. Reinigungswerkzeug und 3 Reinigungsbürsten	
80-632-18-04	marClamp® CUT IQ, 18 cm
Komponenten	
80-632-00-04	Klinge für marClamp® CUT IQ, steril, VE=10
80-630-58-04	Reinigungswerkzeug
80-632-01-04	Set Reinigungsbürsten, 3 Stück



KLS Martin Group

KLS Martin France SARL
68200 Mulhouse · France
Tel. +33 3 89 51 31 50
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
Ein Unternehmen der 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

