



maXium® sealer

Simplicity meets excellence in vessel sealing



Gemeinsam mit unseren Kunden sind wir entschlossen, innovative, zuverlässige und zukunftsweisende energiebasierte chirurgische Lösungen zu verwirklichen. Wir arbeiten tagtäglich leidenschaftlich an der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen, die zur Optimierung klinischer Ergebnisse und zum Wohlbefinden der Patienten beitragen.

Inhaltsverzeichnis

	Seiten
Einführung	4
Produktmerkmale	6
Funktionprinzip	9
Anwendungsgebiete	10
Der maXium® sealer innerhalb des Energy Devices Portfolio	12

Generator der neuesten Generation zur bipolaren Gefäßversiegelung

Der maxium® sealer ist KLS Martin's neue
Plattform für laparoskopische und offene Eingriffe





Vorteile

- Neueste bipolare Versiegelungstechnologie
- Optimierte Versiegelungsleistung
- Schnelle Versiegelung
- Minimale laterale Ausdehnung
- Zeiteffizient
- Vorteilhaft für den Patienten



Produktmerkmale



- SealSafe® IQ Modus
- Ausschließlich für IQ-Instrumente von KLS Martin
- Plug & Play, keine Anpassungen erforderlich
- Optimierte Versiegelungsleistung
- Segmentanzeige für Versiegelungsphasen

Neuheiten beim **maXium®** sealer

"Click and Seal" mit der neuen Triggerfunktion!



Den Aktivierungsknopf des marSeal®-Instruments antippen, um die Versiegelung zu starten. Einmal aktiviert sorgt die Triggerfunktion dafür, dass der Strom kontinuierlich fließt, bis die Versiegelung abgeschlossen ist.

Dieser Modus lässt sich abschalten und funktioniert nur mit marSeal®-Instrumenten.

Der Aktivierungsknopf muss nicht während des gesamten Versiegelungsprozesses gedrückt werden.

Multifunktionalität mit der Stromform "bipolare"



Für diese Funktion ist **der Fußschalter 80-830-10-04** erforderlich.

Das Instrument muss während des Eingriffs nicht gewechselt werden.

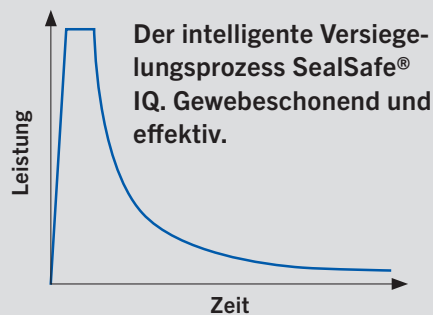
Mit dem bipolaren Koagulationsstrom „bipolare“ können Sie Ihr Gefäßversiegelungsinstrument als bipolare Koagulationspinzette verwenden.

maXium® sealer

Eigenschaft	Funktion	Nutzen
Neueste bipolare Versiegelungstechnologie	<ul style="list-style-type: none"> Die neueste bipolare Versiegelungstechnologie ermöglicht eine optimierte und schnelle Versiegelung. 	<ul style="list-style-type: none"> Dies hat verschiedene Vorteile für den Eingriff und die Patienten.
Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> Die Plug & Play-Funktion der IQ-Instrumente erkennt das eingesteckte Instrument und stellt den Strom automatisch auf einen passenden Vorgabewert ein. 	<ul style="list-style-type: none"> Da keine Anpassungen erforderlich sind, ist die Bedienung des maXium® sealer sehr einfach und unkompliziert.
Segmentanzeige für Versiegelungsphasen	<ul style="list-style-type: none"> Die Anzeige zeigt den Fortschritt und Erfolg der laufenden Versiegelung an. 	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Anzeige und Steuerung der Versiegelung.
Stand-alone-Gerät	<ul style="list-style-type: none"> Der maXium® sealer ist ein Stand-alone-Gerät, das nur für die bipolare Gefäßversiegelung bestimmt ist. 	<ul style="list-style-type: none"> Es muss kein Elektrochirurgiegerät der Extraklasse für die Versiegelung angeschafft werden. Mit dem maXium® sealer sparen Sie Investitionskosten und Platz im OP.
Kompatibilität mit maXium® smart C	<ul style="list-style-type: none"> Der maXium® sealer kann über eine mechanische Verbindung mit dem maXium® smart C verbunden werden. 	<ul style="list-style-type: none"> Auf diese Weise wird der maXium® sealer mit allen Vorteilen zu einem Bestandteil des smartCart-Gerätewagens.
Triggerfunktion	<ul style="list-style-type: none"> Der maXium® sealer verfügt über den Aktivierungsmodus „Triggerfunktion“. Bei der Triggerfunktion muss man den Aktivierungsknopf nur einmal antippen, um den Versiegelungsstrom zu aktivieren. 	<ul style="list-style-type: none"> Der Aktivierungsknopf muss nicht während des gesamten Versiegelungsvorgangs gedrückt gehalten werden.
Bipolarer Strom	<ul style="list-style-type: none"> Mit der Funktion „bipolare“ können Sie Ihr Gefäßversiegelungsinstrument für die „normale“ bipolare Koagulation verwenden. 	<ul style="list-style-type: none"> Das Instrumentarium muss während des Eingriffs nicht gewechselt werden.

maXium® sealer

Die neue Generation der intelligenten Gefäßversiegelung



Gefäßversiegelung:
**bis zu einem \varnothing von
7 mm**

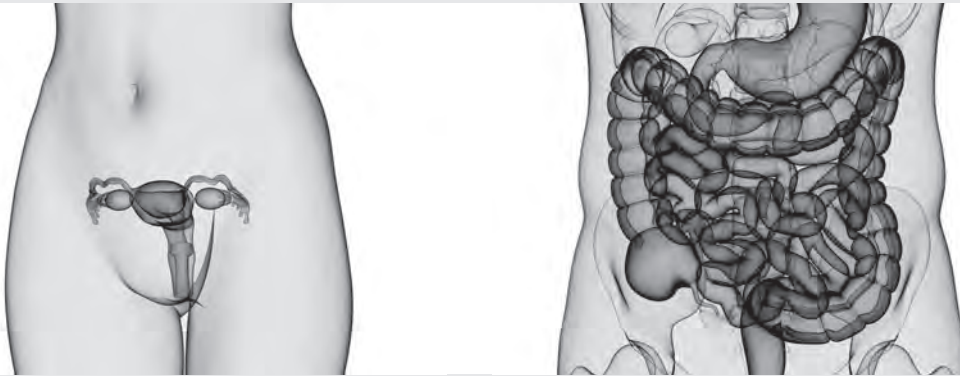
Minimale laterale
Wärmeausdehnung:
< 2 mm

Sicher – Gefäßversiegelung mit SealSafe® IQ

Der maXium® sealer läutet die neue Generation bipolarer Gefäßversiegelungslösungen von KLS Martin ein. Er wurde sorgfältig entwickelt, um den Anforderungen der Anwender hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit, Effizienz und Leistung gerecht zu werden.

Der maXium® sealer ermöglicht ein optimales Versiegelungsergebnis durch neueste Versiegelungstechnologie. Gemeinsam mit den SealSafe® IQ-Instrumenten von KLS Martin bildet der maXium® sealer ein bipolares Versiegelungssystem, das körpereigene Struktureiweiße wie Kollagen und Elastin derart umwandelt, dass Venen, Arterien und Gewebebündel dauerhaft und sicher verschlossen werden.

Anwendungsgebiete



Der maXium® sealer wurde speziell für laparoskopische und offene Eingriffe in folgenden medizinischen Fachrichtungen entwickelt:

- Gynäkologie
- Allgemein- und Viszeralchirurgie
- Bariatrische Chirurgie
- Kolorektalchirurgie
- Urologie

Nachhaltigkeit bei der bipolaren Gefäßversiegelung

Seal the Deal...



... and **Cut the Waste**
Reduzieren Sie den Müll
durch unsere wiederver-
wendbaren Versiegelungs-
lösungen!

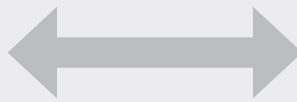
Der Einweganteil unseres bipolaren Gefäßversiegelungsinstrumentariums wurde auf ein Minimum reduziert. Lediglich die Klinge wird nach dem Eingriff gewechselt. Durch Verwendung unserer wiederverwendbaren Lösungen können Sie bis zu 36 % der CO₂-Emissionen einsparen¹.

¹Sämtliche Daten basieren auf der marClamp® Cut IQ.
Referenz: Elevating surgical sustainability: The advantage of reusable devices in healthcare (KLS Martin Group, 2024).

Der maXium® sealer innerhalb des Energy Devices Portfolio

Integration in das maXium® smart C

80-051-01-04



Stand-Alone-Einheit

80-051-00-04



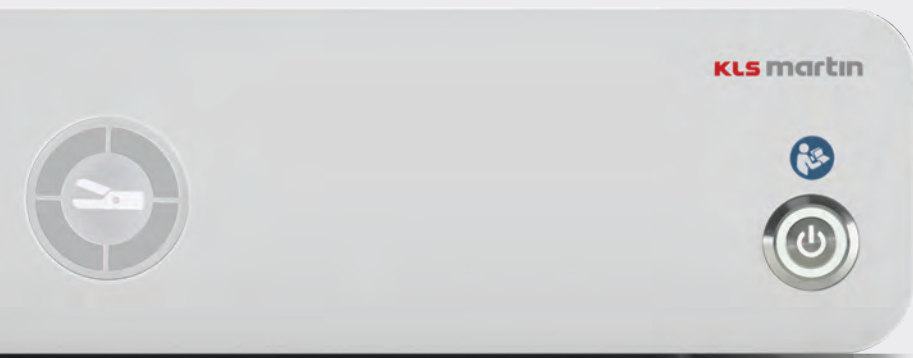
Nähere Informationen über maXium® smart C finden Sie in der separaten Broschüre „maXium® smart C – The touch of simplicity“.



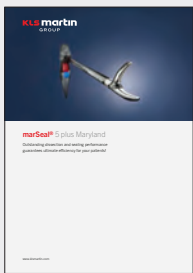
marClamp® Cut IQ, 18 cm
80-632-18-04



marSeal® 5 plus Maryland IQ
80-633-02-04



marSeal® 5 IQ
80-630-50-04



Fußschalter
80-830-10-04

Nähere Informationen zu marSeal® 5 plus Maryland finden Sie in der separaten Broschüre „marSeal® 5 plus Maryland – Outstanding dissection and sealing performance guarantees 'ultimate efficiency for your patients!'“.

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sydney · Australien
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

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

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

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

KLS Martin India Pvt Ltd.

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

KLS Martin Italia S.r.l.

Mailand · Italien
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

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

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

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

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Mexiko-Stadt · Mexiko
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Niederlande
Tel. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Moskau · Russland
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

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

KLS Martin LP

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

KLS Martin SE & Co. KG

Dubai · Vereinigte Arabische Emirate
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Vereinigtes Königreich
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

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



KLS Martin SE & Co. KG

Ein Unternehmen der KLS Martin Group

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