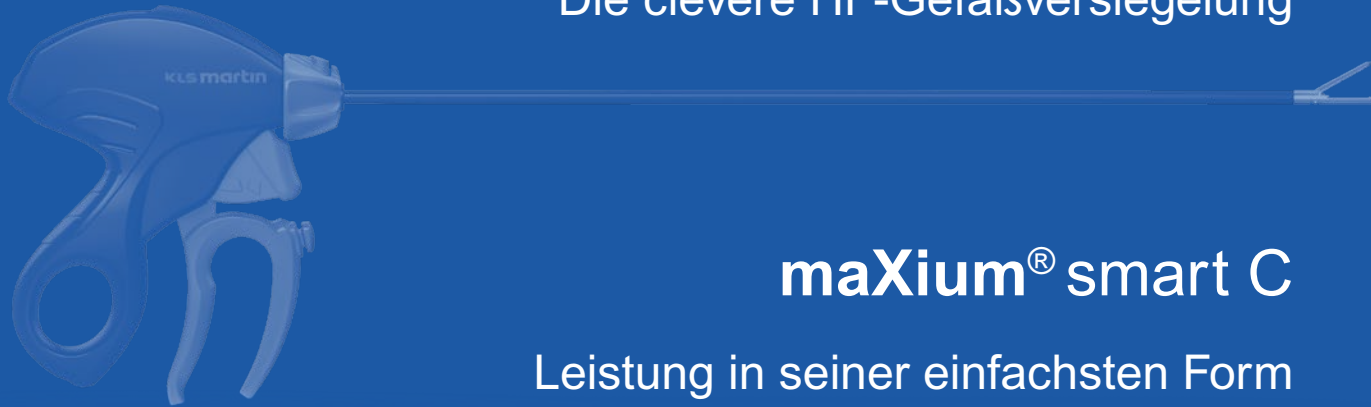


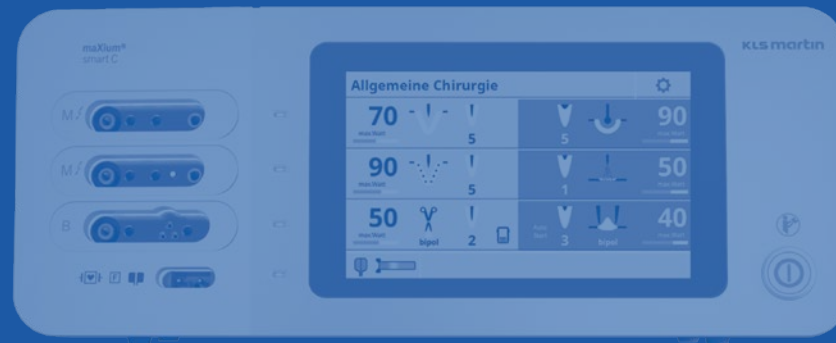
# marSeal5 Plus

Die clevere HF-Gefäßversiegelung



# maXium® smart C

Leistung in seiner einfachsten Form



Made by

**KLS** martin  
GROUP

handke medizintechnik gmbh



## Innovative Produkte der **KLS martin** ... GROUP

Die KLS Martin Group ist seit 2004 die Dachmarke der mittelständischen Unternehmen Gebrüder Martin, Karl Leibinger Medizintechnik, Rudolf Buck, Stuckenbrock Medizintechnik, KLS Martin D und KLS Martin USA. Die Tradition dieser Unternehmen geht in Teilen bis zum Jahr 1896 und als Verbund auf das Jahr 1923 zurück. Mit dieser Erfahrung und der konsequenten Weiterentwicklung der Technik und der Werkstoffe ist aus den Herstellern chirurgischer Instrumente ein weltweit führender Anbieter medizintechnischer Lösungen für nahezu alle Bereiche der Chirurgie geworden und ein Innovationstreiber der Branche. Innovativ, investitionsfreudig, wachstumsorientiert: Die mittelständische Unternehmensgruppe KLS Martin entwickelt umfassende medizintechnische Problemlösungen. Sie entstehen in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern, sie überzeugen Chirurgen und medizinisches Fachpersonal durch ihren Innovationsgrad und signifikante Praxisvorteile. Vor allem aber dienen sie Patienten zur Wiederherstellung ihrer Gesundheit.

handke medizintechnik gmbh



...und kundennaher Service von

### eine perfekte Symbiose!

Als OP-Spezialisten bieten wir seit über 15 Jahren Problemlösungen mit Hilfe neuester Techniken, den besten Produkten und Herstellern. Ein Schwerpunkt liegt dabei in der Kooperation mit der KLS Martin Group.

Unsere Fachkompetenz setzen wir genau dafür ein, wozu im hektischen Klinik-Alltag kaum Zeit bleibt: Von der Beratung, über OP-Begleitung, Einweisung in innovative Techniken bis hin zum Service, bieten wir alles aus einer Hand.

## marSeal5 plus und maXium® – ein starkes Team!

Made by  
**KLS martin**  
GROUP



Das **marSeal5 plus** läutet die neue Generation bipolarer Versiegelungsinstrumente von KLS Martin ein. Konsequenterweitert und abgestimmt auf die Bedürfnisse der Anwender in Sachen Ergonomie, Zerlegbarkeit und Reinigung.

Den dazugehörigen Strom, SealSafe® IQ, liefert der Hochfrequenzgenerator maXium®. Gemeinsam bilden sie ein bipolares Versiegelungssystem, das körpereigene Struktureiweiße wie Kollagen und Elastin derart umwandelt, dass Venen, Arterien und Gewebebündel dauerhaft und sicher verschlossen werden.

Das **marSeal5 plus** verfügt über eine integrierte Klinge, die es ermöglicht, das Gewebe direkt nach der Versiegelung in der Mitte der Versiegelungsfläche sicher zu durchtrennen.

- **Ganz ohne Instrumentenwechsel.**
- **In einem Arbeitsschritt. Das spart wertvolle OP-Zeit und somit auch Kosten!**

Die beiden Geräte bilden die perfekte Symbiose für Anwendungen in der Gynäkologie sowie der Allgemein- und Viszeralchirurgie.



# marSeal5 plus

Intelligente Gefäßversiegelung in einer neuen Dimension

Made by  
**KLS martin**  
GROUP

- ✓ Ergonomisch
- ✓ Sicher
- ✓ Schnell
- ✓ Effizient



Ergonomischer Handgriff für ermüdungsfreies Arbeiten

Daumenring für das Arbeiten über Kopf



## marSeal5 plus

 schont die Umwelt und Ihr Budget

Der Einweganteil des Instrumentes wurde auf ein notwendiges Minimum reduziert. Dadurch schonen wir nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihr Budget. Das Instrument verfügt über eine Einwegklinge, welche steril verpackt ist. Die restlichen Komponenten können im Standardprozess wiederaufbereitet und sterilisiert werden.

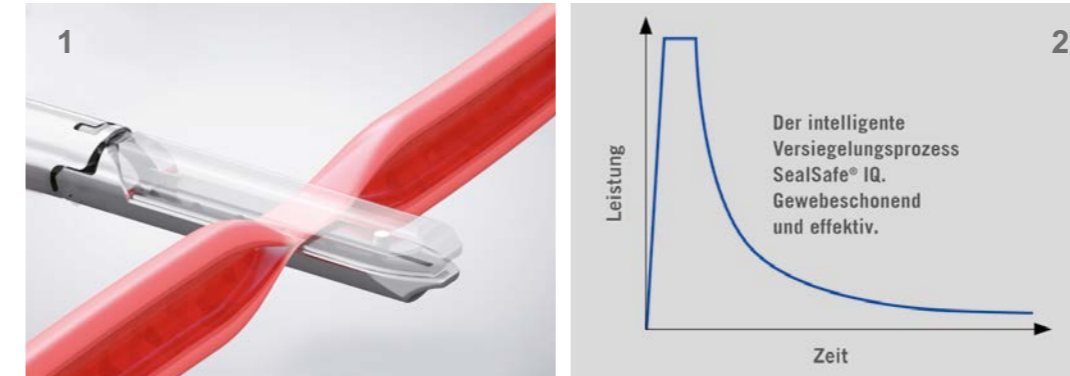


Abb. 1: Durch den passenden Strom, SealSafe® IQ, sowie Druck auf das Gewebe entsteht die Versiegelung. Das Gewebe wird exakt in der Mitte geschnitten.  
Abb. 2: Der Versiegelungsprozess wird kontinuierlich überwacht. Es wird nur soviel Leistung abgegeben, wie zur Versiegelung notwendig ist.

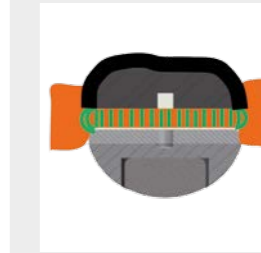


**Spezielle Branchengeometrie** zur Präparation und Versiegelung

- Versiegelungslänge: 20 mm
- Schnittlänge: 19 mm



**Konkav geformte Klingengeometrie** sorgt für einen exakten Schnitt.



**Durch die spezielle Beschichtung** auf der Außenseite des Maulteils wird die laterale thermische Schädigung des umliegenden Gewebes auf ein Minimum reduziert.

## maXium® smart C

bringt Leistung einfach auf den Punkt



Unsere neueste Innovation für die Hochfrequenzchirurgie lässt keinen unberührt. Und das ist auch beabsichtigt: Denn das maXium® smart C verbindet die bewährte maXium®-Bedienphilosophie mit modernster Touchscreen-Technologie. **Das Gute daran bleibt das Geniale darin: die einfache, intuitiv verständliche Bedienung im täglichen Einsatz – ob Sie nun schneiden oder koagulieren. Was immer Sie tun – ein Fingertipp genügt.**

Das maXium® smart C steht Ihnen in drei verschiedenen Buchsenmodulen zur Verfügung, dank denen Sie auf eventuelle Adapter verzichten können. Durch die klare horizontale Zuordnung der beiden monopolaren Ausgänge und des bipolaren Ausgangs sowie der permanenten Darstel-

lung aller relevanten Parameter auf dem Display sind Sie über die jeweiligen Voreinstellungen immer im Bilde. Sie können die von Ihnen selbst vorgenommenen Einstellungen ganz einfach in den anwenderspezifischen Programmen abspeichern und bei Bedarf jederzeit wieder aufrufen. Dafür stehen Ihnen bis zu 50 Speicherplätze zur Verfügung. Und um Ihnen noch mehr Bedienkomfort zu bieten, haben wir bereits einige der häufigsten anwendungsspezifischen Einstellungen für die verschiedensten chirurgischen Disziplinen einprogrammiert.

**Einfacher geht es nicht! Effizienter auch nicht!**

Sie werden das maXium® smart C lieben. Genauso wie Ihr ganzes Team.

- ✓ **Höchste Sicherheit**
- ✓ **Modernste Technik**
- ✓ **Einfachste Bedienung**
- ✓ **Extrem vielseitig**
- ✓ **3 verschiedene Buchsenmodule**

Made by  
**KLS martin**  
GROUP

## Auf einen Blick

- Hohe Leistungsreserven in allen Situationen
- Starker Effekt auch bei kleiner Leistung
- SWAP-Mode – Einfacher Programmwechsel aus dem Sterilbereich
- Hoher Bedienkomfort dank bewährter Programmphilosophie
- PCS – Höchste Sicherheit durch innovatives Neutralelektroden-Monitoring

## Das maXium® smart C Zubehör



1. Twin Pad II – die wiederverwendbare Neutralelektrode
2. Fußschalter – abgestimmt auf das neue maXium®-smart-Design
3. Elektrodenhandgriffe smartPen – einheitlich, ergonomisch, effizient

## Das maXium® smart Cart

maXium® smart C für genial einfache Hochfrequenzchirurgie auf Berührung.

maXium® smart Beam für Argon-unterstützte Anwendungen bei laparoskopischen und offenchirurgischen Eingriffen.

maXium® smart VAC für freie Sicht und maximale Sicherheit während der Anwendung.

maXium® smart Cart für den mobilen Einsatz der gesamten smart-Linie.



handke medizintechnik gmbh

Ihr Partner für innovative OP-Technik  
Ihr Partner für innovative OP-Technik  
Ihr Partner für innovative OP-Technik  
Ihr Partner für innovative OP-Technik



PREMIUM PARTNER

**KLS martin**  
GROUP

handke medizintechnik gmbh

Gottlieb-Daimler-Str. 11  
30974 Wennigsen

phone +49-5103-70 442 0  
fax +49-5103-70 442 11

info@handke-medizintechnik.de  
[www.handke-medizintechnik.de](http://www.handke-medizintechnik.de)

