



White Edition

**maXium<sup>®</sup>**

Innovative Technik in weiß!



Wo jeder Blick und jeder Handgriff zählen,  
stehen Klarheit und Einfachheit  
in der Bedienung im Vordergrund.  
Das maXium® – bietet Ihnen beides.

## Reduktion ist Perfektion Einfachheit auf höchstem Niveau

In allen Bereichen der Medizintechnik zeichnet sich ein eindeutiger Trend zum „vereinfachten Dialog“ mit dem Anwender ab. Gerade bei umfangreichen Operationen spielen sich im Hintergrund teilweise sehr komplexe Abläufe ab. Deshalb wird besonders in diesem Bereich eine einfache und zugleich intuitive Handhabung der Geräte immer bedeutsamer. Operateur und Assistenten-Team benötigen genau die Funktionen und Informationen, die für die Erfüllung ihrer augenblicklichen Aufgabe erforderlich sind, gerade in Stress-Situationen.

Das maXium® wird diesen hohen Anforderungen gerecht. Mit dieser zukunftsweisenden HF-Geräte-Generation setzt KLS Martin in Sachen Bedienbarkeit und Performance völlig neue Maßstäbe. maXium® – das ist die innovative Symbiose modernster Hochfrequenztechnologie mit einer Summe von anwenderfreundlichen Vorzügen. Genau das macht dieses Gerät zur „High-End-Referenz“ in der multifunktionalen HF-Chirurgie.

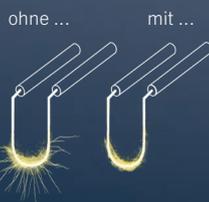
**maXium®**

## Das Gerät für alle Anwendungen

Die technischen Anforderungen in der Elektrochirurgie sind heutzutage besonders komplex und vielseitig. Innovative Technik, sicheres und einfaches Handling in Kombination mit hoher Effizienz zählen zu den wichtigsten Voraussetzungen, die Operationsgeräte erfüllen müssen.

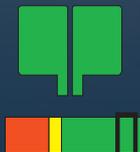
Genau das bietet Ihnen das maXium®: Das Gerät verfügt über eine große Auswahl an präzise geregelten Stromarten, mit denen Sie aus einer Vielzahl von Anwendungen wie monopolares und bipolares Schneiden oder Koagulieren wählen können. Neben den Standardstromformen PureCut und BlendCut stehen Ihnen aber noch weitere anwendungsspezifische Ströme zur Verfügung.

Und das ist noch längst nicht alles: Das maXium® bietet Ihnen außerdem wichtige Sicherheitsmechanismen wie Funkenregelung und Kennfeldsteuerung, die Ihnen jederzeit eine optimale Leistungsanpassung garantieren.



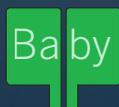
### Funkenregelung

- Automatische Leistungsanpassung auf ein notwendiges Minimum und damit eine reduzierte Funkenbildung – patientenschonende Anwendung.
- Konstante Schnittqualität, unabhängig von den Gewebeeigenschaften und der Elektrodengeometrie.



### NE-Indikator

Mit dem PCS-System (Patient Control System – Überwachungssystem für geteilte Neutralelektroden) und dem NE-Indikator wird Ihnen nicht nur der Zustand über die angelegte Neutralelektrode angezeigt, sondern auch die Anlagequalität – permanent, während der ganzen Anwendung.



### NE-Babyfunktion

Bei der Verwendung von kleinflächigen Neutralelektroden können je nach verwendetem Strom ungewollte Temperaturerhöhungen unter der Neutralelektrode auftreten. Mit der NE-Babyfunktion werden nicht geeignete Stromformen blockiert und die zugelassenen Stromformen in ihrer maximalen Ausgangsleistung begrenzt.

## Intuitiv. Schnell. Übersichtlich – das **maXium**<sup>®</sup> und seine Bedienbarkeit



	A b b r u c h
	Übernehmen
	Alle OP-Disziplinen
✗	Allgemeine Chirurgie
✓	Urologie
✓	Gynäkologie
✗	Herz-Thorax
✗	Gastroenterologie

Um die Bedienung noch einfacher und übersichtlicher zu machen, können Sie eine oder mehrere OP-Disziplinen im Menü auswählen. Dadurch werden Ihnen nur die relevanten Programme und Stromformen zur Verfügung gestellt.

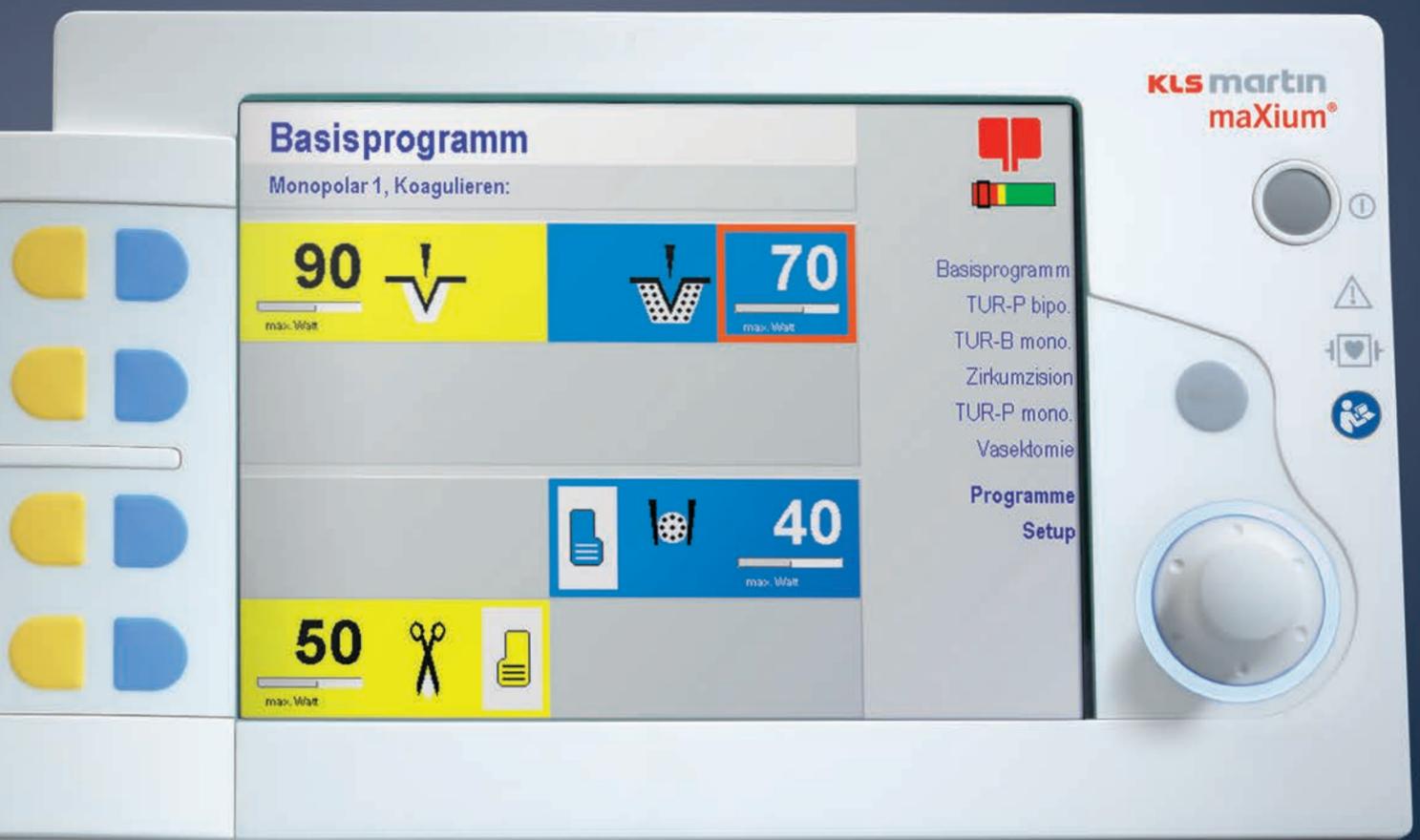
### Mit einem Dreh alles im Griff

Dank seiner genialen „Quick-Step-Steuerung“ ist das maXium<sup>®</sup> selbst mit einer Hand blitzschnell und einfach zu bedienen. Durch seinen multifunktionalen Drehgeber lassen sich alle Parameter jederzeit und nach Ihren Wünschen individuell ein- und verstellen. Die patentierte Hintergrundbeleuchtung signalisiert zusätzlich den jeweiligen Status des Drehgebers.

Als Speicher stehen Ihnen mit insgesamt 99 definierbaren Programmen und einem bereits voreingestellten Basisprogramm eine Vielzahl von Anwendungsoptionen zur Verfügung. Diese können Sie unter der jeweiligen Fachdisziplin, der betreffenden Indikation oder auch unter einem frei definierbaren Namen ablegen. Durch die Favoritenliste „Last used programs“ können Sie die zuletzt verwendeten Programme schnell und einfach aufrufen.

### Alles auf einen Blick – das Maxi-Display

Ob monopolar, bipolar, schneiden oder koagulieren: Über das Maxi-Display erfassen Sie das verwendete Programm, die eingestellte Leistung, die aktuelle Stromform und die ausgewählte Hand- oder Fußschaltung sofort und auf einen Blick. Die verschiedenen Einstellungen können Sie dabei gleichzeitig für alle vier Arbeitskanäle sehen. Das Gerät zeigt Ihnen dabei nicht nur die Art der verwendeten Neutralelektrode über ein Icon an – der NE-Indikator gibt auch eine permanente Information über den derzeitigen Anlagezustand am Patienten. So behalten Sie immer die Übersicht.





### Erhältlich in vier Versionen

Das maXium® bietet Ihnen standardmäßig vier Arbeitskanäle mit jeweils zwei monopolaren und bipolaren Ausgängen. Diese sind in vier unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich:

<b>maXium®</b>	<b>m-Version</b>	mit Modul für KLS-Martin-Zubehör
	<b>i-Version</b>	mit Modul für internationales Zubehör
	<b>e-Version</b>	mit Modul für Erbe-Zubehör
<b>maXium® B</b>	<b>m/i-Version</b>	mit Modul für KLS-Martin-Zubehör/internationales Zubehör

Mit diesen unterschiedlichen Buchsenkonfigurationen können Sie steckerkompatibles Fremdzubehör problemlos mit dem maXium® verwenden.

### maXium® B: variable Konfiguration der Geräteeinstellungen

Das maXium® B bietet die bewährte Performance und Bedienphilosophie des maXium® und erlaubt zusätzlich die optimale Anpassung der Gerätekonfiguration durch die Auswahl verschiedenster Optionen an die Anforderungen des jeweiligen Anwenders. Das maXium® B kann mit den nebestehenden Optionen kombiniert werden:

- bipolare TUR
- Software Wolf Core-nova®
- SealSafe® (Stromform für die bipolare Gefäßversiegelung)
- Gastro (Stromformen Polyp I, II, Papilla I, II, III und Endoskopische Submukosadisektion - ESD)

### Optionsübersicht der maXium®- Varianten

Artikel-Nummer	Version	Bipolare TUR	CORE nova	SealSafe®	Gastro
80-042-00-04	maXium®, m-Version	Option	Option	Inklusive	Inklusive
80-042-02-04	maXium®, i-Version	Option	Option	Inklusive	Inklusive
80-042-04-04	maXium®, e-Version	Option	Option	Inklusive	Inklusive
80-042-06-04	maXium® B, m/i-Version	Option	Option	Option	Option

Alle Optionen können auch zu einem späteren Zeitpunkt nachbestellt und freigeschaltet werden.

So flexibel wie Sie selbst –  
das **maXium®** fügt sich in jede Umgebung ein



### Integrierte OP-Systeme

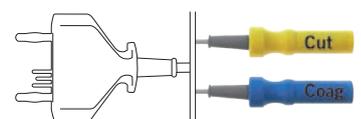
Integrierte OP-Systeme gewinnen zunehmend an Bedeutung. KLS Martin kommt diesem Trend nach. Das maXium® kann in das CORE-nova-System der Firma Richard Wolf eingebunden werden. Somit können Sie alle für die Anwendung erforderlichen Einstellungen und Programme individuell aus dem Sterilbereich heraus verändern und nutzen.

### Erweiterbar durch drei Portexpander

Jeden der vier Ausgänge können Sie über die Kanalwahltaste und den Drehgeber individuell einstellen. Mithilfe bipolarer Portexpander besteht zusätzlich die Möglichkeit, beide bipolaren Ausgänge zu erweitern. Damit können Sie insgesamt vier bipolare Instrumente anschließen und verwenden – ohne die Hilfe eines zweiten HF-Gerätes.

Die Kombination mit den bipolaren Expandern macht es möglich, bei umfangreichen Operationen z. B. bipolare Scheren, bipolare Pinzetten und bipolare Versiegelungsinstrumente simultan anzuschließen und unabhängig voneinander zu konfigurieren. Für die Kombination der Instrumente mit KLS-Martin-, International- oder Erbe-Steckern stehen Ihnen die jeweils passenden Expander zur Verfügung.

Portexpander für Instrumente mit KLS-Martin-Stecker



Außerdem verfügbar sind Portexpander für International- oder Erbe-Stecker.

## Lösungen für Hand und Fuß – für alle, die gerne schneller schalten



### Programmumstellung mit SWAP Mode

Die schnellste Art, Einstellungen zu ändern, ist der SWAP Mode. Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit, per Fußschalter oder mit den Fingerschaltern am Elektrodenhandgriff zwischen zwei voreingestellten Programmen zu wechseln.

Die Vorzüge des SWAP Mode:

- Direkte Umschaltung vom sterilen Anwender (kein unsteriles Personal erforderlich)
- Nutzung von unterschiedlichen Einstellungen während der Operation
- Optimale Performance für alle Operationsschritte
- Einfaches Handling bei der Erstellung von SWAP-Programmen
- Umschaltung erfolgt über:
  - den komfortablen Fußschalter mit Zusatztaste
  - jeden herkömmlichen Handgriff mit zwei Tasten

### Plug & Play – automatische Erkennung von Instrumenten mit cleveren IQ-Steckern

Ab 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!**

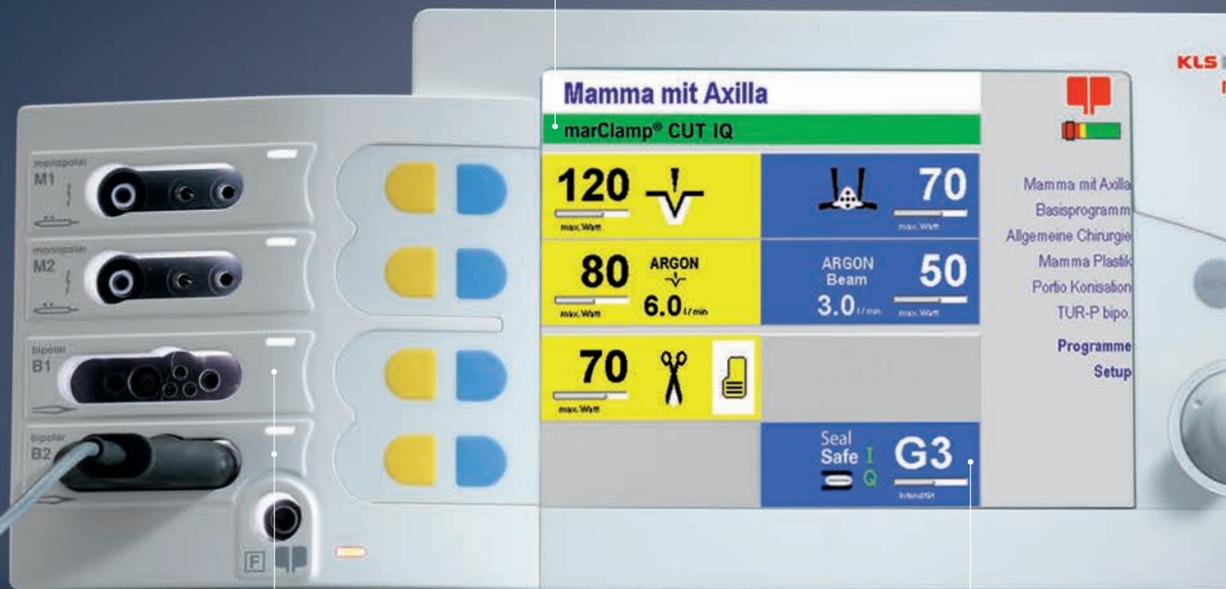
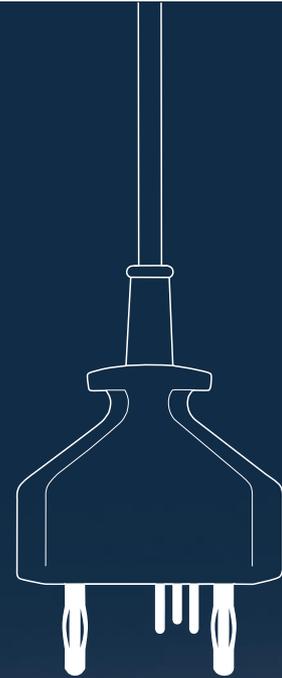
Sofern Sie nicht mit den instrumentenspezifischen Defaultwerten arbeiten möchten, können Sie diese ganz nach Bedarf verändern und wie gewohnt programmspezifisch abspeichern. Der Vorteil besteht darin, dass beim erneuten Einstecken des IQ-Instrumentes nicht die Defaultwerte, sondern Ihre individuellen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

Ab Software V3.423: marSeal 5 plus



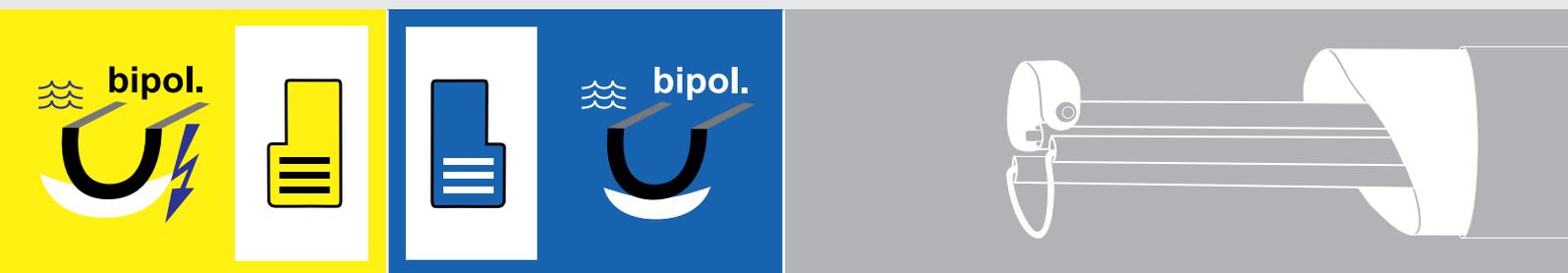
Namensanzeige des eingesteckten Instrumentes

Nutzung der beiden bipolaren Anschlussbuchsen

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

## Die bipolare Resektion

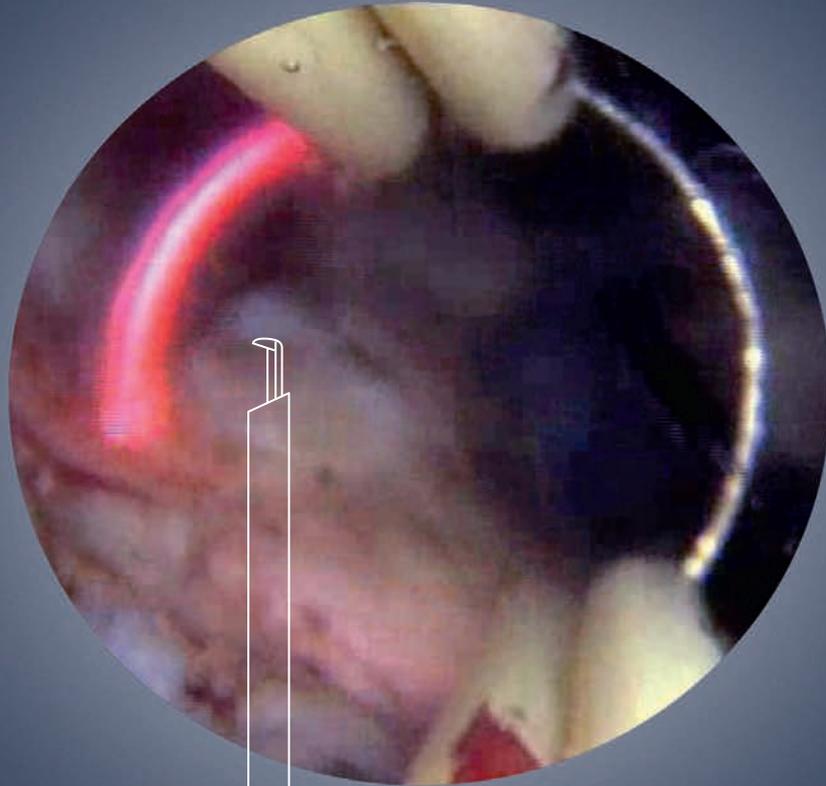
✓ Effektiv    ✓ Kompatibel    ✓ Sicher



### Mit optimierten Stromformen und „Booster“-Puls

Im Gegensatz zur klassisch ausgeführten monopolaren Resektion, bei der eine nichtleitende Spülflüssigkeit verwendet wird, kommt bei der bipolaren Resektion ausschließlich elektrisch leitfähige Kochsalzlösung (NaCl) als Spülmedium zum Einsatz. Das hat zwei Vorteile für den Operateur: Zum einen wird das Risiko eines TUR-Syndroms reduziert, und zum anderen kann dadurch die Dauer der Operation zeitlich ausgedehnt werden.

Eigens für die bipolare Resektion wurden spezielle Stromformen entwickelt. Diese besitzen einen „Booster“-Puls zur Anschnittunterstützung, der den Betrieb von großen Schneidschlingen erlaubt. Da diese eine hohe Resektionsrate aufweisen, sind sie besonders bei TUR-P-Applikationen von Vorteil. Mittels des „Booster“-Pulses kann der Anschnitt schnell und ohne Kompression der Schlinge am Gewebe ausgeführt werden.



#### **Operationsbeispiele der bipolaren Resektion**

Mit der bipolaren Resektion haben Sie die Möglichkeit, das maXium® bei transurethralen/transzervikalen Eingriffen zum Schneiden und Koagulieren zu nutzen. Diesen Modus können Sie mit bipolaren Resektoskopen der Firmen Storz, Wolf und Olympus betreiben.

#### **Anwendungsgebiete**

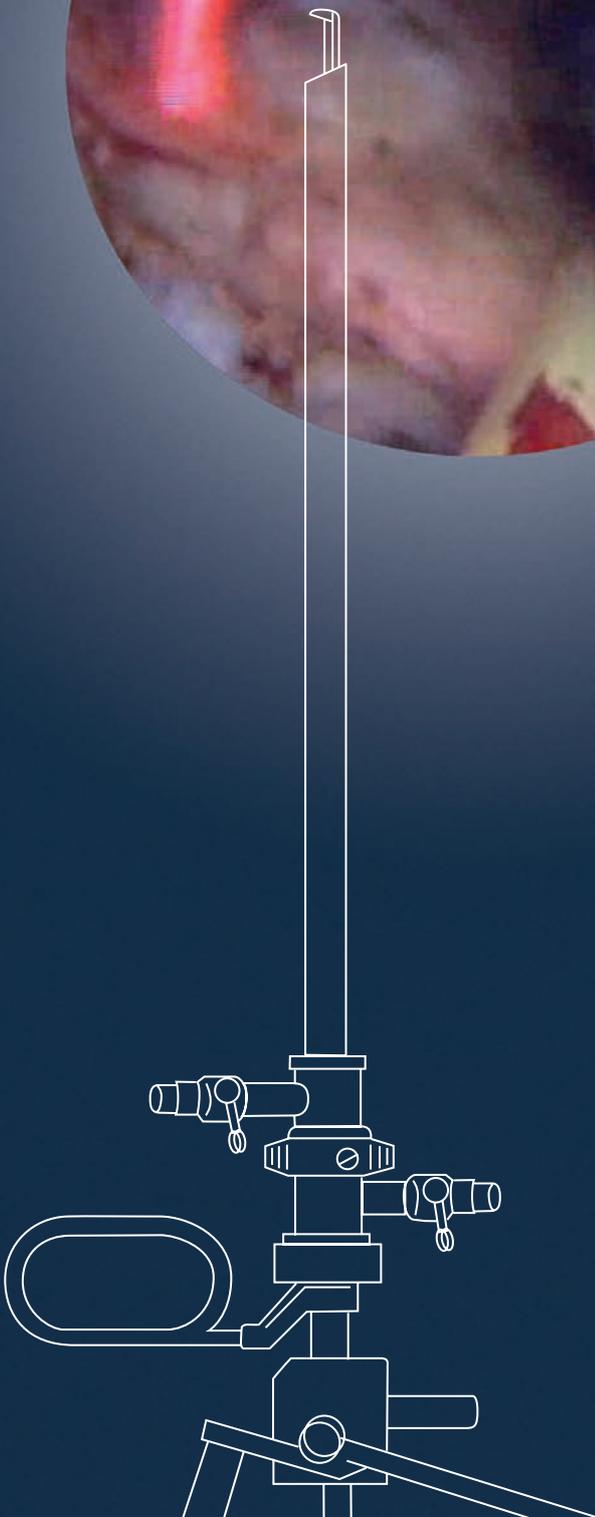
- Transurethrale Resektion (TUR-B, TUR-P)
- Transzervikale Resektion (TCR)

#### **Allgemeine Vorteile der bipolaren Resektion**

- Die Resektion kann mit Kochsalzlösung erfolgen
- Kein Risiko eines TUR-Syndroms
- Keine zeitbegrenzte Operationsdauer
- Keine Neutralelektrode erforderlich

#### **Spezielle Vorteile der bipolaren Resektion von KLS Martin**

- Exzellentes Anschnittsverfahren durch „Booster“-Impulse
- Verwendung von großen Schlingen für schnelleres Arbeiten
- Längere Standzeiten der Schlingenelektroden
- Keine erwärmte Kochsalzlösung erforderlich



Intelligente Gefäßversiegelung mit  
**SealSafe® IQ**, **marSeal IQ**,  
**marClamp® Cut IQ** und **marClamp® IQ**

Bis zu 25 % schnellere Versiegelung!

Durch Optimierung des Versiegelungsprozesses wird eine 25 % kürzere Versiegelungszeit erreicht.



Gefäß-Versiegelung bis  $\varnothing$  7 mm  
Laterale Wärmeausdehnung < 2 mm  
Berstdruck von mindestens 360 mmHg

#### Sicher – Gefäßversiegelung mit SealSafe® IQ

Mit der bipolaren Versiegelung können Sie Gefäße und Gewebebündel ohne vorherige Einzeldarstellung oder notwendige Präparation effektiv und dauerhaft verschließen. KLS Martin bietet Ihnen mit dem HF-Generator maXium®, der Stromform SealSafe® IQ und den IQ-Instrumenten ein schnelles, zuverlässiges und wirtschaftliches Gefäßversiegelungssystem.

Da SealSafe® IQ präzise auf die Applikationen und das Instrumentarium abgestimmt ist, wird lediglich das zu behandelnde Gewebe zwischen den Instrumenten-Branchen versiegelt. So begrenzen Sie laterale thermische Gewebeschädigungen und reduzieren Gewebeanhaftungen auf ein Minimum. SealSafe® IQ wurde außerdem dahingehend optimiert, eine Karbonisierung des Gewebes vollständig auszuschließen. Durch das Zusammenspiel des konstant hohen Drucks auf das Gewebe und des hohen elektrischen Stroms erzielen Sie an Arterien, Venen oder Gewebebündeln eine verlässliche und permanente Versiegelungszone.



marSeal Slim IQ



marSeal IQ



marSeal 5 IQ



marSeal 5 plus

## marSeal 5 plus

### marSeal IQ – ein Instrument für zwei Arbeitsschritte

In Kombination mit dem maXium® und der optimal angepassten Stromform SealSafe® IQ können Gefäße und Gewebebündel effektiv versiegelt und Gewebeschäden durch laterale Wärmeausbreitungen weitestgehend reduziert werden. Gewebeanhaftungen an den Kontaktflächen reduzieren sich ebenfalls auf ein Minimum. Für den notwendigen konstanten Druck auf das zu versiegelnde Gewebe sorgt eine am Griff befindliche Rastfunktion.

marSeal-IQ-Instrumente bieten die optimale Grundlage für eine einfache und schonende Geweberversiegelung mit der Möglichkeit der anschließenden Gewebetrennung – ohne Instrumentenwechsel. Aufgrund des modularen Systems mit verschiedenen Längen kommt marSeal IQ bei laparoskopischen und offenchirurgischen Anwendungen zum Einsatz. Die zusätzliche Rotation des Rohrschaftes um 360 Grad ermöglicht eine besonders einfache Ausrichtung des Instrumentes und ein ermüdungsfreies Arbeiten. Aufgrund seiner vollständigen Zerlegbarkeit ist marSeal außerdem einfach zu reinigen und bei 134 °C autoklavierbar.

Folgende marSeal-IQ-Instrumente sind derzeit verfügbar:  
marSeal IQ, marSeal Slim IQ, marSeal 5 IQ und marSeal 5 plus.  
Fordern Sie hierzu unsere separaten Prospekte marSeal und marSeal 5 plus an!

### Anwendungen von marSeal IQ in der Gynäkologie:

- Laparoskopische suprazervikale Hysterektomie (LASH)
- Laparoskopisch assistierte vaginale Hysterektomie (LAVH)
- Totale laparoskopische Hysterektomie (TLH)
- Vaginale Hysterektomie
- Abdominale Hysterektomie
- Ovariektomie und Salpingektomie
- Adhäsolyse
- Zystektomie

### Anwendungen von marSeal IQ in der Allgemeinchirurgie:

- Kolektomie
- Nissen Fundoplikatio
- Gastrektomie
- Splenektomie
- Adrenalektomie
- Nephrektomie
- Cholezystektomie



## marClamp® Cut IQ



### marClamp®-Cut-IQ-Instrumente und maxium® – das Versiegelungssystem für schnelles und sicheres Arbeiten

Das wiederverwendbare Versiegelungsinstrument marClamp® Cut IQ ermöglicht Gewebepreparation, dauerhafte Versiegelung von Venen, Arterien und Gewebebündeln mit anschließender Trennung – **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.

Die sterile Einmalklinge garantiert jederzeit ein optimales Schnittergebnis.

Fordern Sie hierzu unseren separaten Prospekt marClamp® Cut IQ an!

#### Anwendungen von marClamp® Cut IQ

##### in der HNO:

- Thyroidektomie
- Neckdissektion
- Laryngektomie

##### in der Gynäkologie:

- Lymphadenektomie
- Adhäsiolyse
- Zystektomie

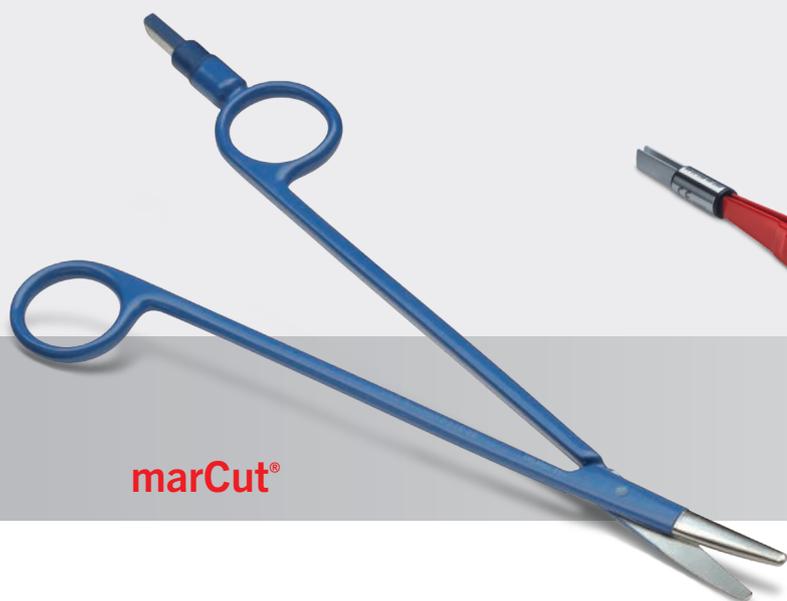
##### in der Viszeralchirurgie:

- Kolektomie
- Gastrektomie
- Splenektomie
- Adrenalektomie
- Nephrektomie

##### in der Urologie:

- Zystektomie
- Hydrozele
- Blasenteilresektion

## Das richtige Zubehör – die Basis für eine gelungene Operation



marCut®



nonStick red

### **Schonend und exakt – die bipolare Schere marCut®**

Noch mehr Sicherheit für Patienten: Mit der bipolaren Schere marCut® in Kombination mit dem maXium® und der Stromform Forfex steht Ihnen ein System zur Verfügung, mit dem Gewebe präzise, blutungsfrei und schnell getrennt werden kann. Da nur das Gewebe, das sich zwischen den Scherenblättern befindet, Teil des Stromkreises ist, wird der Energiebedarf bei Anwendungen mit marCut®, gegenüber dem monopolaren Verfahren, in erheblichem Maße reduziert. Das langlebige Scherenblatt mit seiner speziellen Oberflächenhärtung und der einseitigen Keramikbeschichtung sorgt für eine gleichbleibend scharfe Schneide, die mehrfach nachschärfbar ist. Sie erhalten marCut® in den Versionen „Standard“, „Slim Line“ und „Super Slim Line“ – jeweils auch in unterschiedlichen Längen.

### **nonStick red – bipolare Pinzetten mit Antihafteffekt**

Mit den neuen nonStick red können Sie bei allen offenchirurgischen Anwendungen, in Kombination mit den Stromformen MicroCoag und MacroCoag, eine bipolare Koagulation durchführen – ganz ohne Gewebefesthaftung, dauerhaft und sicher. Hierzu stehen Ihnen eine Vielzahl an verschiedenen Modellen zur Verfügung.

Fordern Sie hierzu unsere separaten Prospekte marCut® und nonStick red an!

maXium®, maXium® Beamer und maXium® smart Cart. Zusammen bilden sie das herausragende System in der offenen und endoskopischen Argon-Plasma-Chirurgie.

### maXium®

#### maXium® Beamer

Bei Operationen mit dem maXium® Beamer wird die Karbonisation des Gewebes reduziert und dadurch die Wundheilung verbessert. Auch das Risiko einer Perforation fällt aufgrund der geringen Eindringtiefe deutlich geringer aus.

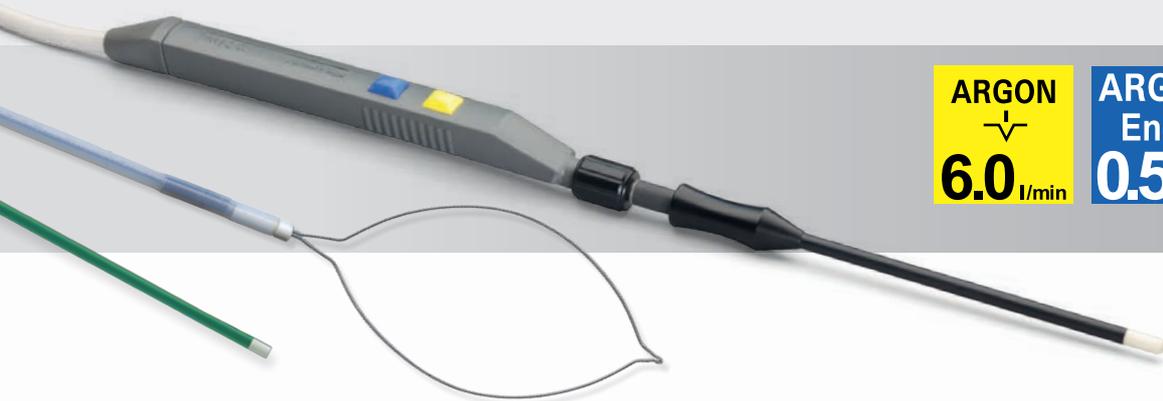
#### maXium® smart Vac

#### maXium® smart Cart

Das maXium® smart Cart ist kompakt und ergonomisch konzipiert, sodass das komplette Equipment sicher fixiert werden kann.



Wir geben Ihnen die Technologie –  
Sie haben die Kontrolle



ARGON  
∇  
6.0 l/min

ARGON  
Endo  
0.5 l/min

ARGON  
⏏  
1.0 l/min

ARGON  
Beam  
3.0 l/min

#### **Schnell und sanft: Argon macht es möglich**

In der Argon-Plasma-Chirurgie wird durch hochfrequenten Strom Argon-gas ionisiert. Dadurch entsteht ein leitfähiges Plasma. Das Resultat ist eine äußerst homogene, flexible und oberflächliche Koagulation. Der Argonstrahl wendet sich bei der Anwendung immer den blutenden, noch nicht koagulierten Gewebefeldern zu. Dieser Vorgang begünstigt eine schnelle Hämostase, die gerade bei diffusen Blutungen unerlässlich ist.

So reduzieren Sie den Blutverlust und verkürzen die Operationsdauer entscheidend. Speziell für den Einsatz in der Endoskopie stehen Ihnen fraktionierte Ströme mit geringer Spannung zur Verfügung. Diese bieten Ihnen bei Eingriffen mit Gastrointestinal- und Tracheobronchialsonden ein Höchstmaß an Sicherheit und Effizienz.

Fordern Sie hierzu unseren separaten Prospekt MABS an!

Das perfekte OP-Team:  
**maXium®** und **marVac®**



**smartOne®**

Handgriffe mit integrierter  
Rauchgasabsaugung

**Schluss mit Partikeln und Viren im OP-Feld:  
die Rauchgasabsaugung marVac®**

Durch seine spezielle Filtertechnologie gewährleistet die marVac® eine besonders effektive Absaugung von Viren und Partikeln. Die Absaugung erfolgt simultan mit der Aktivierung des Hochfrequenz-Chirurgiegerätes.

Individuelle Absaugparameter können direkt im Anwenderprogramm des HF-Gerätes maXium® aufgerufen und abgespeichert werden. Durch unterschiedliche Anschlussdurchmesser am Filter können verschiedene Schläuche ohne Adapter angeschlossen werden.

Die marVac® besteht außerdem durch seinen TURBO- und LAP-Modus und die Verbindungsmöglichkeit zu einer zentralen OP-Absaugung. Das maXium® sowie die Rauchgasabsaugung marVac® können Sie auf dem maXium®-Cart platzieren oder alternativ in Deckenstative integrieren.

Fordern Sie hierzu unseren separaten Prospekt marVac® an!



#### **TURBO-Modus**

Eine große Ansammlung von Rauch kann schnell und effektiv vom OP-Feld beseitigt werden.



#### **LAP Mode**

Automatische Reduzierung der maximalen Absaugleistung bei laparoskopischen Anwendungen.



#### **OP-Absaugung/Grundabsaugung**

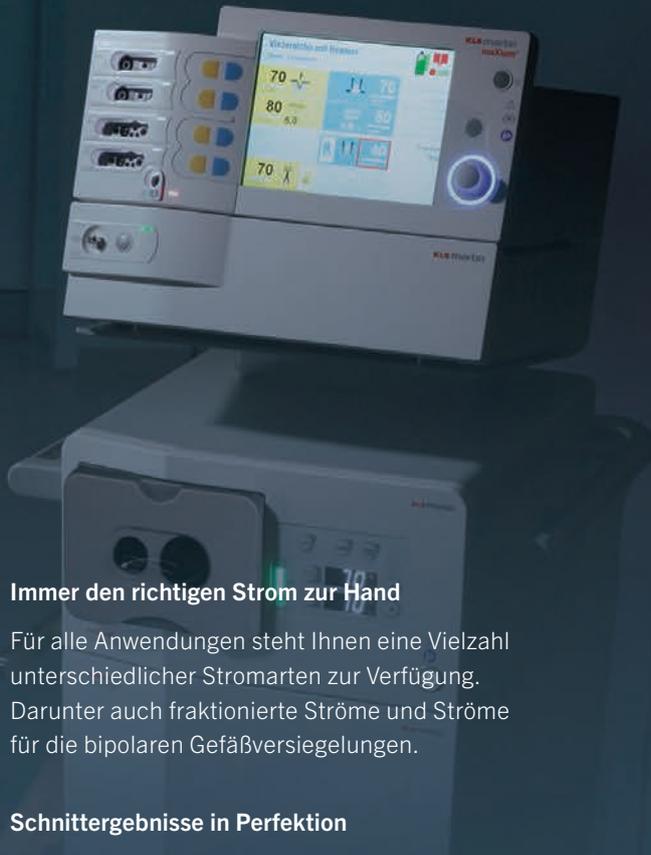
Die Parameter zur OP-Absaugung, Grundabsaugung und Nachlaufzeit können vor bzw. während der Anwendung eingestellt werden. Mit den Auswahl-tasten sind diese Parameter einfach veränderbar.



**Modifikation von Parametern**



## Sechs gute Gründe für das **maXium®**



### **Einfache Bedienung – perfektes Ergebnis**

Die integrierte „Quick-Step-Steuerung“ im maXium® ermöglicht Ihnen ein besonders einfaches Handling. Zu jeder Zeit und für alle Arten von Anwendungen.

### **Plug & Play mit IQ**

Das maXium® bietet Ihnen die Möglichkeit, kodierte KLS-Martin-IQ-Instrumente anzuschließen. Dafür steht Ihnen eine Vielzahl an speziellen Instrumenten zur Verfügung.

### **Maxi-Display – maximale Sicht**

Das großflächige Display zeigt Ihnen alle verwendeten Parameter sofort und deutlich an.

### **Immer den richtigen Strom zur Hand**

Für alle Anwendungen steht Ihnen eine Vielzahl unterschiedlicher Stromarten zur Verfügung. Darunter auch fraktionierte Ströme und Ströme für die bipolaren Gefäßversiegelungen.

### **Schnitтерgebnisse in Perfektion**

Mit der dynamischen Kennfeldsteuerung und der präzisen Funkenregelung erhalten Sie Schneidströme bis max. 360 Watt mit optimalen Schneideergebnissen.

### **Disziplinvorwahl**

Mit der Disziplinvorwahl wird das maXium® auf die der Disziplin zugehörigen Stromformen und Programme reduziert. Konzentration auf das Wesentliche.

### Technische Daten maXium®

Netzanschluss	
Netzanschluss	100 V – 240 V ± 10 %
Netzstrom	max. 6,3 A
Netzsicherung	6,3 A
Nennfrequenzen	300/400/600 kHz
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	40 Watt
Max. Leistungsaufnahme	600 Watt

### Ausgangsleistung

Schneide-Leistung	max. 360 Watt
Koagulations-Leistung	max. 320 Watt

### Sicherheitssystem

PCS und NE-Indikatoranzeige	
Fehlerlog	
Aktivierungslog	

### Gewicht und Abmessungen

Gewicht	8,3 kg
Breite x Höhe x Tiefe	390 x 182 x 436 mm

### Technische Daten maXium® smart Cart

4 Potentialausgleichsanschlüsse (POAG)
4 Doppelrollen mit 2 Bremsen

### Gewicht und Abmessungen

Gewicht	40 kg
Breite x Höhe x Tiefe	755 x 1080 x 655 mm

### Die Voraussetzungen zur Integration in CORE nova

• CORE nova
• Benötigte Hardware von Richard Wolf
- Hardware CORE.CONNECT
- Software-Treiber maXium®
- serielles Datenkabel 1 m
• maXium® ab Hardware 06 und Software ab V3.398
• maXium®-Option CORE nova

### Technische Daten maXium® Beamer

Stromversorgung	über das maXium®
Gerätesicherung	M 1,6 A
Leistungsaufnahme	max. 40 Watt
Argon-Gasfluss bei CUT	0,1 bis 12 l/min ± 20 % abschaltbar durch Einstellung auf 0,0 l/min
Argon-Gasfluss bei COAG	0,1 bis 12 l/min ± 20 % abschaltbar durch Einstellung auf 0,0 l/min
Leckströme NF	gemäß IEC 601, Teil 1 (wird zusammen mit maXium®-HF-Generator geprüft)
Typ Anwendungsteil	CF; defibrillationstest
Betriebsart	INT 10 s/30 s

### Gewicht und Abmessungen

Gewicht	3,5 kg
Breite	390 mm
Höhe (ohne Kugelbolzen)	108 mm
Tiefe	425 mm

### Bezeichnung

### Artikel-Nummer

maXium®, m-Version	80-042-00-04
maXium®, i-Version	80-042-02-04
maXium®, e-Version	80-042-04-04
maXium® B, m/i-Version	80-042-06-04
maXium® Beamer	80-044-00-04
Option bipolare TUR	80-093-00-04
Option CORE nova	80-093-02-04
Option SealSafe (nur für maXium® B)	80-093-03-04
Option Gastro (nur für maXium® B)	80-093-04-04
maXium® smart VAC, mit LAP-Mode, 220 V	80-062-00-04
maXium® smart VAC, 220 V	80-062-01-04
MCB-Verbindungskabel	80-091-01-04
maxium® smart Cart	80-048-00-04
Normschiene für maxium® smart Cart	80-048-01-04
Trenntransformator für maxium® smart Cart	80-048-02-04
Geräteaufnahme für maxium® white Edition	80-048-04-04
Gasflaschenhalter für maxium® smart Cart	80-048-05-04
Befestigungssatz für maxium® smart Vac	80-048-06-04

## 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  
info@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  
info@klsmartin.com

Wissen Sie, wie Sie alle wichtigen Informationen über die KLS Martin „Energy Devices“ erhalten?

Bitte laden Sie KLS Martin App Energy Devices herunter! Die App ist für Android und iOS verfügbar.



<https://itunes.apple.com/de/app/cls-martin-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

#### 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