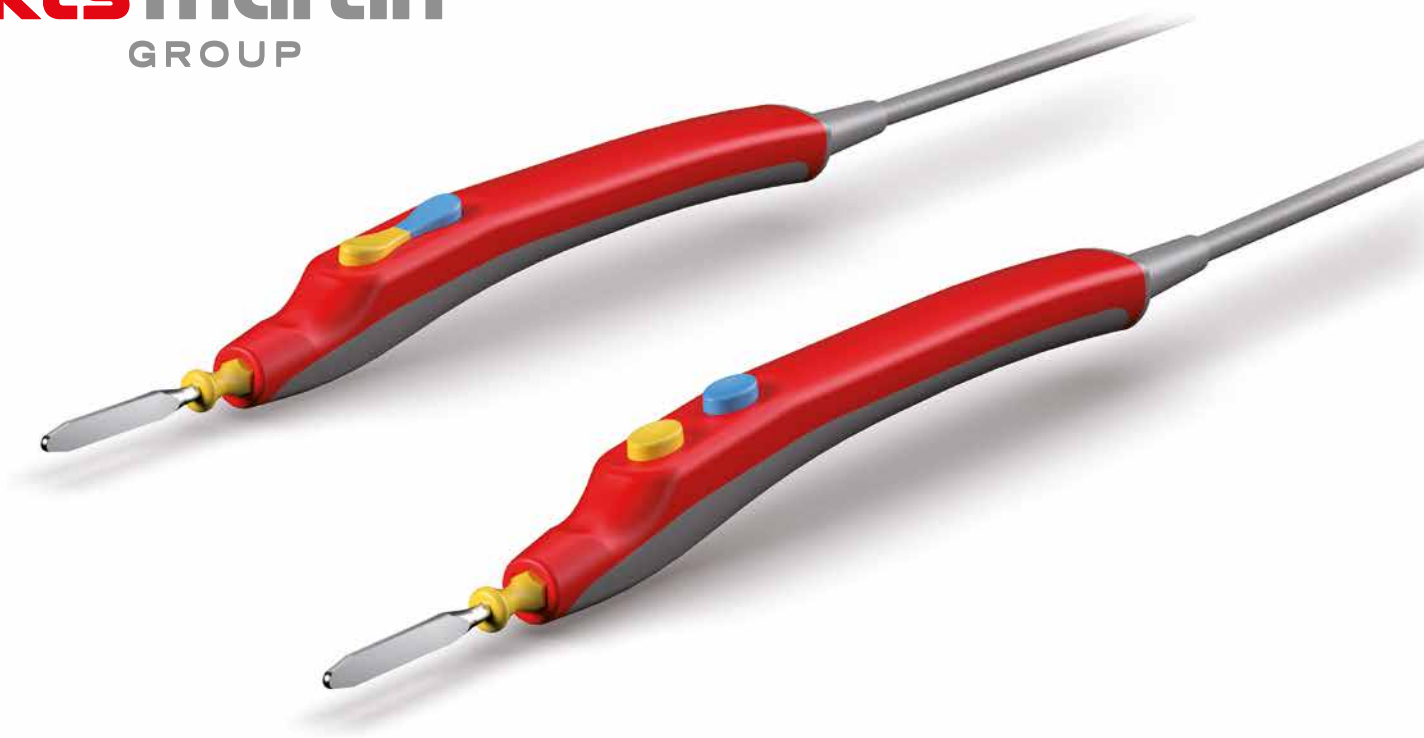




smartPen

Die wiederverwendbaren monopolaren Elektrodenhandgriffe
Touch and feel the difference!

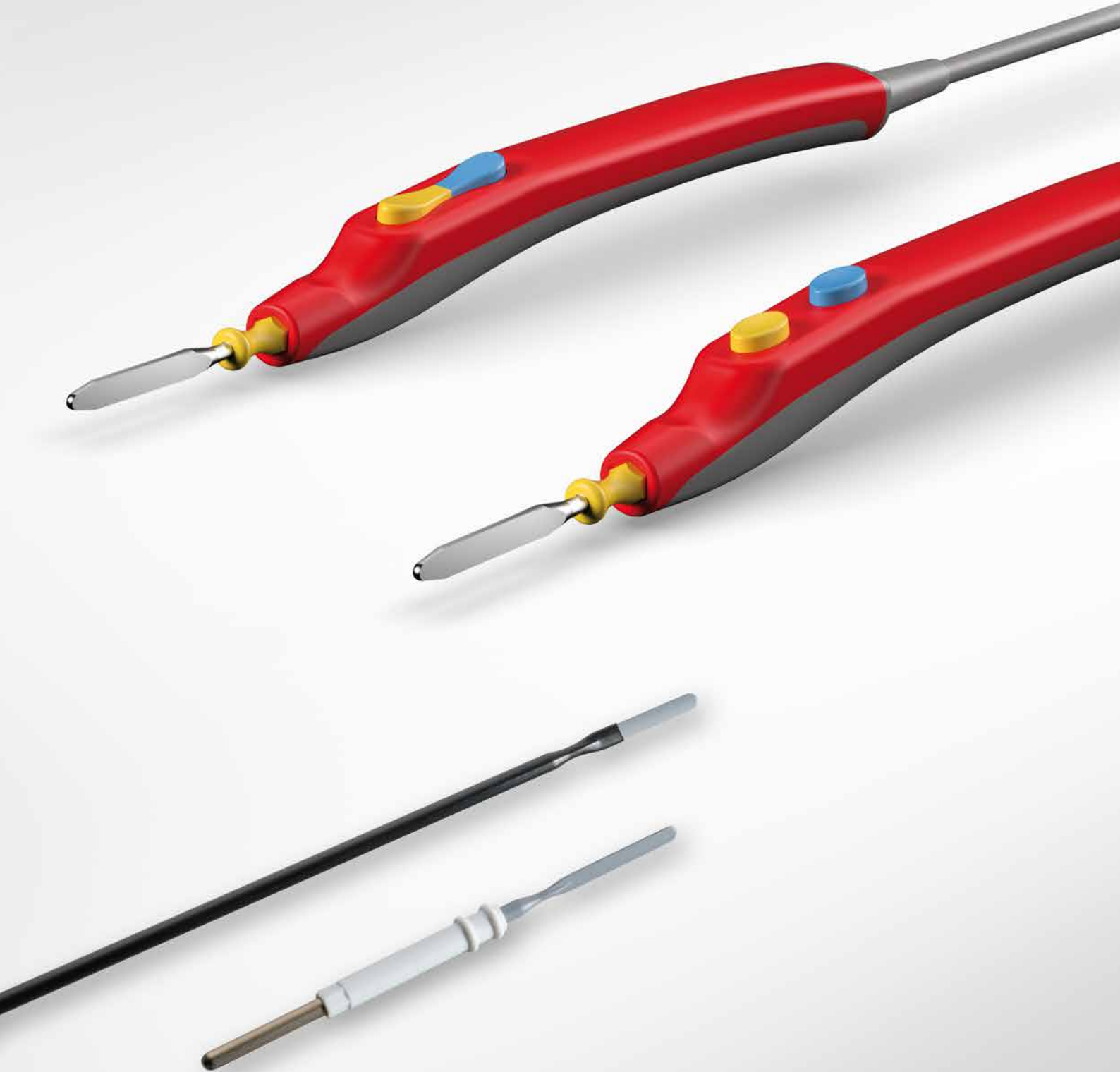


Gemeinsam mit unseren Kunden sind wir entschlossen, zuverlässige und zukunftsweisende energiebasierte chirurgische Lösungen zu verwirklichen.

Tagtäglich arbeiten wir leidenschaftlich an der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen, die zur Optimierung klinischer Ergebnisse und zum Wohlbefinden der Patienten beitragen.

Inhaltsverzeichnis

	Seiten
Einleitung	4 -5
Produktmerkmale	6 -7
Produkt-Portfolio	8 - 11



smartPen

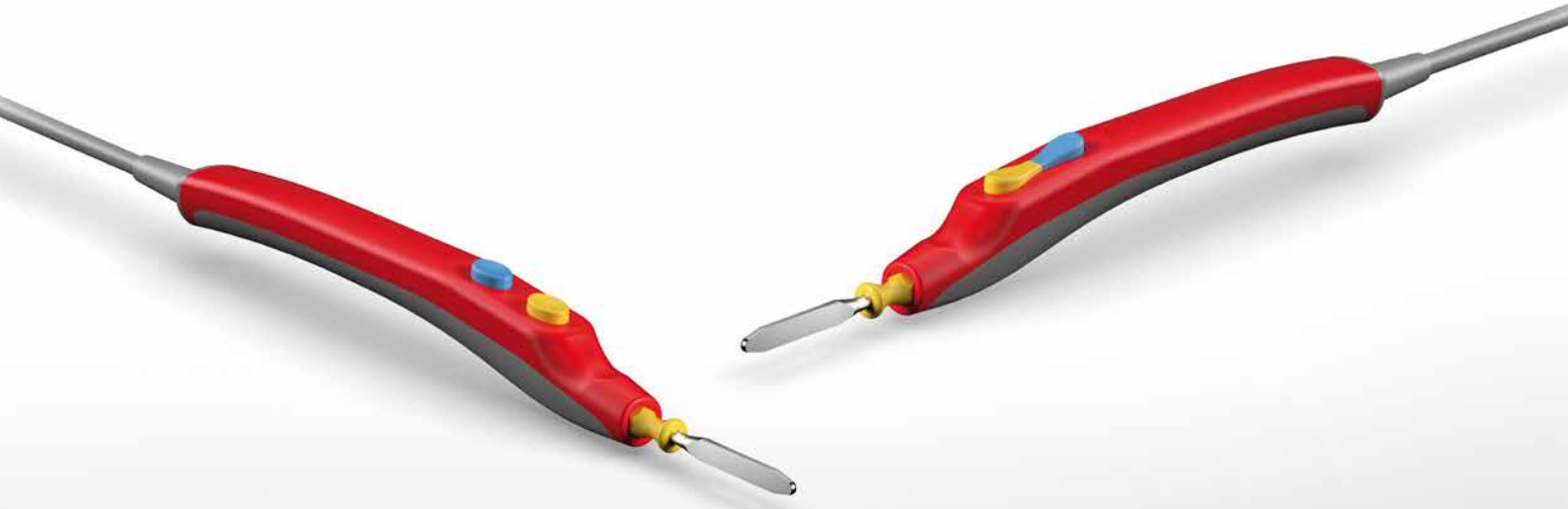
Wiederverwendbare Elektrodenhandgriffe für Ihre tägliche Arbeit im OP

Die Anwendung der HF-Chirurgie ist im OP-Alltag unabdingbar. Neben der bipolaren Arbeitsweise zum Beispiel mit bipolaren Pinzetten, werden monopolare Elektrodenhandgriffe in Verbindung mit einer Aktivelektrode zum Schneiden, Präparieren und Koagulieren eingesetzt.

Mit den wiederverwendbaren Elektrodenhandgriffen gibt KLS Martin dem Anwender ein Arbeitsmittel an die Hand, das den heute gestellten ergonomischen Anforderungen Rechnung trägt.

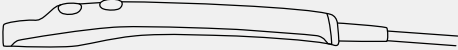
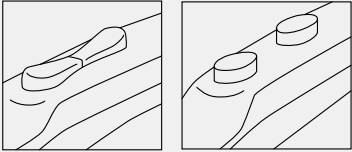
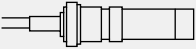
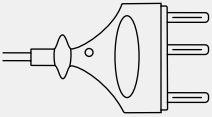
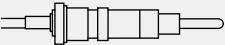
- ✓ Ergonomisch
- ✓ Wiederverwendbar
- ✓ Sicher

Eigenschaft, Funktion und Nutzen



smartPen-Elektrodenhandgriffe

smartPen – electrode handpieces

Feature	Function	Benefit
Wiederverwendbares Instrument 	Beständige Materialien ermöglichen eine große Anzahl an Sterilisationszyklen.	Die Wiederverwendbarkeit des Instruments verbessert die ökologische Nachhaltigkeit, indem sie Abfall reduziert. Zudem sinken die Kosten pro Anwendung mit steigender Nutzung.
Ergonomisches Design 	Der smartPen-Handgriff ist ergonomisch tailliert und mit griffigen Weichteilkomponenten ausgestattet.	Dies gewährleistet eine komfortable Handhabung und bietet eine klare Sicht auf den Arbeitsbereich.
Aktivierung von Cut und Koag 	Die smartPen-Handgriffe sind mit Pushbuttons oder Wippschalter verfügbar.	Die Tasten ermöglichen eine bequeme und sichere Aktivierung.
Unterschiedliche Gerätestecker   	KLS Martin Internationaler 3-Pin Erbe Die smartPen-Handgriffe sind mit verschiedenen Gerätesteckern erhältlich.	Dadurch sind die Handgriffe mit den Anschlussbuchsen verschiedener Gerätehersteller kompatibel.
Austauschbare Elektroden 	Die Elektroden des smartPen-Handgriffs lassen sich einfach und schnell auswechseln.	Somit kann während des Eingriffs die Elektrode flexibel für die verschiedensten Anwendungen gewechselt werden.

Wiederverwendbare monopolare Elektroden-Handgriffe

Ø 4 mm

$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{3}$



80-217-13-04 **max. 6300 Vp**

Elektroden-Handgriff mit zwei Tasten, großem Koax-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Ø 4 mm

$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{3}$



80-210-13-04 **max. 6300 Vp**

Elektroden-Handgriff mit zwei Tasten, 3-Pin-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Ø 4 mm

$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{3}$



80-210-18-04 **max. 6300 Vp**

Erbe ICC/ACC/VIO

Elektroden-Handgriff mit zwei Tasten, mit 5-mm-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Ø 4 mm

1/2



1/3



80-220-02-04 **max. 6300 Vp**

Elektroden-Handgriff ohne Tasten, großem Koax-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Ø 4 mm

1/2



1/3



80-220-31-04 **max. 6300 Vp**

Erbe ICC/ACC/VIO

Elektroden-Handgriff ohne Tasten, mit 5-mm-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Ø 2,4 mm

1/2



1/3



80-210-21-04 **max. 6300 Vp**

Elektroden-Handgriff mit zwei Tasten, 3-Pin-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Ø 2,4 mm

1/2



1/3



80-210-23-04 **max. 6300 Vp**

Elektroden-Handgriff mit Wippschalter, 3-Pin-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Ø 4 mm



$\frac{1}{3}$



Ø 12,5 mm

80-217-05-04 **max. 6300 Vp**

Elektroden-Handgriff mit einer Taste, großem Koax-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Ø 1,6 mm



$\frac{1}{3}$



Ø 12,5 mm

80-214-13-04 **max. 6300 Vp**

Dental-Elektroden-Handgriff mit einer Taste, großem Koax-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Ø 1,6 mm



$\frac{1}{3}$



Ø 12,5 mm

80-214-12-04 **max. 6300 Vp**

Dental-Elektroden-Handgriff ohne Taste, großem Koax-Stecker und fest angeschlossenem 4 m Kabel

Handgriffe

	80-217-13-04	80-210-13-04	80-210-18-04	80-217-05-04	80-220-02-04	80-220-31-04	80-210-21-04	80-210-23-04	80-214-13-04	80-214-12-04
Ø (mm)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,4	2,4	1,6	1,6
Gerätetyp										
maXium® m	x	x			x*		x	x		x*
maXium® i		x					x	x		
maXium® e		x	x			x*	x	x		
maXium® B m/i	x	x			x*		x	x		x*
maXium® smart C m	x	x			x*					
maXium® smart C i		x								
maXium® smart C e		x	x			x*	x	x		
ME 411	x	x			x*		x	x		x*
ME 401	x	x			x*		x	x		x*
ME 400	x	x			x*		x	x		x*
ME 200	x	x			x*		x	x		x*
ME MB 1	x	x			x*		x	x		x*
ME MB 2	x	x			x*		x	x		x*
ME MB 3	x	x			x*		x	x		x*
ME 81	x	x			x*		x	x		x*
ME 82	x	x		x	x*		x	x	x	x*
miniCutter				x	x*				x	x*
ME 102	x	x			x*		x	x		x*
ME 80	x	x			x*		x	x		x*
ME 50	x	x			x*		x	x		x*
ME K1				x	x*				x	
ME K2				x	x*				x	
ME 60				x	x*				x	x*
MD 70				x	x*				x	x*
MD 62									x	x*

x* = bei Verwendung eines Fußschalters

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

Für weitere Informationen zum Thema Hochfrequenz-Zubehör, scannen Sie bitte den untenstehenden QR-Code:



www.klsmartin.com/en/products/electro-surgery/accessories-for-electrosurgery

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