Elektrochirurgie

Minicutter
HF-Chirurgiegerät

DIE NEUE KOMPAKTKLASSE FÜR MONOPOLARE UND BIPOLARE HF-ANWENDUNGEN

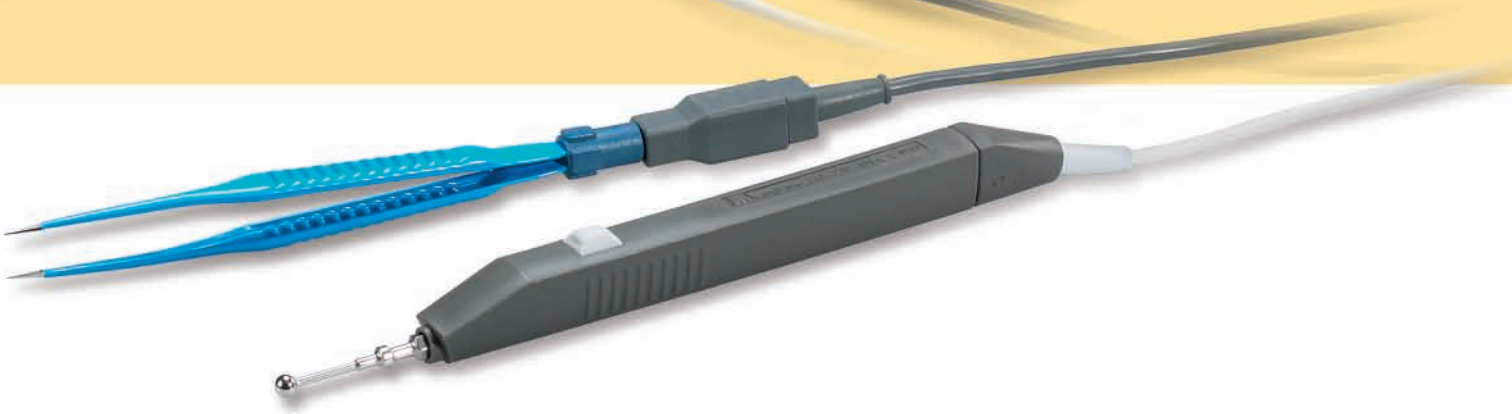
KLS martin GROUP

Minicutter HF-Chirurgiegerät
Die neue Kompaktklasse für monopolare und bipolare HF-Anwendungen

Seit mehr als 30 Jahren steht der Name Martin für innovative Ideen im Bereich der Elektrochirurgie. Die Ansprüche unserer Kunden waren und sind für uns stets Ansporn und Ziel zugleich. Dabei stehen neben Dingen wie Bedienfreundlichkeit und Sicherheit immer auch die wirtschaftliche Umsetzbarkeit im Fokus. Das Ergebnis sind leistungsstarke Produkte, die in jeder Hinsicht überzeugen – wie unser neues Hochfrequenzchirurgiegerät Minicutter.

Das Allround-Talent

Der Minicutter ist mit seiner Ausgangsleistung von 80 Watt in der monopolaren und 70 Watt in der bipolaren Technik das ideale Gerät für Ambulanz und Praxis. Sein breites Anwendungsspektrum in den Bereichen Allgemeinmedizin, Dermatologie, Gynäkologie, HNO und kosmetische Chirurgie macht ihn zu einem wahren Allrounder sowohl in der Klinik als auch im niedergelassenen Bereich.



Die wichtigsten Vorzüge des Minicutter im Überblick:

- Kompaktes und leistungsfähiges HF-Chirurgiegerät mit 2 Schneide- und 3 Koagulationsströmen, universell einsetzbar in unterschiedlichen Fachdisziplinen.
- Leistungsstarker Bipolarteil für ein breites Spektrum bipolarer HF-Instrumente.
- Unkomplizierte und sichere Handhabung. Äußerst zuverlässige und robuste Grundkonzeption mit höchsten Qualitätsstandards.
- Schnelle und komfortable Bedienbarkeit mittels Drehregler und anwenderfreundlicher Folientastatur.
- Hohe Patientensicherheit durch Schutz vor Überdosierung und Neutralelektrodenüberwachung. Bei Verwendung einer zweiflächigen Neutralelektrode führt der Minicutter eine ständige Neutralelektroden-überwachung durch.

Sicherheit mit System

Minicutter HF-Chirurgiegerät

Als universelles Elektrochirurgiegerät deckt der Minicutter viele Applikationen sowohl in der Arztpraxis als auch bei klinischen Anwendungen ab. Mit einem Tastendruck ist die gewünschte Stromart blitzschnell eingestellt. Das übersichtliche Bedienfeld zeigt mit einem Blick die eingestellten Parameter.

Klare Verhältnisse in Ergonomie und Bedienkomfort

Manche Kunden entscheiden sich für den Minicutter einfach deshalb, weil er ihnen besser gefällt als andere Geräte. Doch gutes Design bedeutet auch ergonomisches Arbeiten im täglichen Einsatz. Durch das aufgeräumte und selbsterklärende Bedienfeld sind Sie mit einem Blick über alle Gerätefunktionen „im Bilde“ und können sich auf Ihre Arbeit voll und ganz konzentrieren.

Die Einstellung der Leistung erfolgt komfortabel per Drehregler, denn so lässt sie sich unbestritten am schnellsten und besten dosieren.

Für die Reinigung genügt selbstverständlich eine einfache Wischdesinfektion, denn auch in den Details gilt für uns immer der Vorrang des größtmöglichen Anwendernutzens.

Umfangreiche Features für ein Höchstmaß an Sicherheit

Natürlich wird bei Stromunterbrechungen im Neutralelektrodenkreis die Leistungsabgabe unterbunden und der Fehler wird optisch und akustisch signalisiert. Ebenso verhindert eine moderne Überdosierungs-Schutzschaltung die unkontrollierte Abgabe von HF-Leistung im Falle eines Gerätefehlers.

Die mögliche Verwendung zweigeteilter Neutral-elektroden (NE) bietet zusätzliche Sicherheit zum Schutze des Patienten durch NE-Monitoring am Minicutter.

Höchste Qualitätsanforderungen gelten auch für das gesamte Gerätezubehör vom einfachen Chirurgiehandgriff bis zum zerlegbaren bipolaren HF-Instrument. Nur so lassen sich hoher Bedienkomfort, Sicherheit in der Anwendung und eine lange Lebensdauer verwirklichen, die Sie von uns erwarten.

MONOPOLAR CUT

Das optimale Arbeitsprogramm für den Praxisalltag

Mit Hilfe seiner„intelligenten“ Gerätesteuerung passt sich der Minicutter an verschiedene Schnittgeschwindigkeiten, Gewebeimpedanzen und Schneideelektroden dynamisch an. Dies ermöglicht dem Arzt eine optimale Schnittführung und gewährleistet so ein schnelles und sicheres Arbeiten. Der erwünschte Koagulationsgrad lässt sich über zwei Schneideströme auswählen:

Die Betriebsart CUT 1 ermöglicht einen glatten, weitgehend unverschorften Schnitt (Pure). In der Betriebsart CUT 2 wird eine stärkere Gewebeverschorfung (Blend) und damit eine stärkere Hämostase erzielt. Die Aktivierung der HF-Leistung erfolgt wahlweise über Hand- oder Fußschalter.

MONOPOLAR COAG

Die beste Lösung für verschiedenste Applikationen

Bei der Betriebsart CONTACT COAG sorgt die Gerätesteuerung für eine Minimierung des Verklebens zwischen Elektrode und Gewebe.
Durch die geringere Verschmutzung des Instruments wird ein schnelles und gezieltes Arbeiten ermöglicht und gleichzeitig die Lebensdauer des Zubehörs erhöht. Über die Leistungsregelung kontrolliert der Arzt Maß und Geschwindigkeit der Koagulation. Dabei erfolgt die Gewebebehandlung schonend und begünstigt einen raschen postoperativen Heilungsverlauf.
Die ideale Ergänzung dazu bietet der SPRAY COAG-Modus, durch den der HF-Strom nahezu oder vollständig berührungsfrei appliziert wird. Diese Stromqualität bietet dem Arzt die besten Koagulationseigenschaften bei parenchymatösem, diffus blutendem Gewebe.

BIPOLAR COAG

Vielseitigkeit und Sicherheit in Perfektion

Die bipolare Technik ist eine sehr sichere HF-Anwendung, da die Notwendigkeit der Applikation einer Neutralelektrode entfällt. Der HF-Strom fließt nur dort, wo er wirklich gebraucht wird, nämlich zwischen den beiden Polen des bipolaren Instrumentes. Dies erlaubt eine gezielte Hämostase wie zum Beispiel bei der Koagulation von Blutgefäßen mit der bipolaren Pinzette.

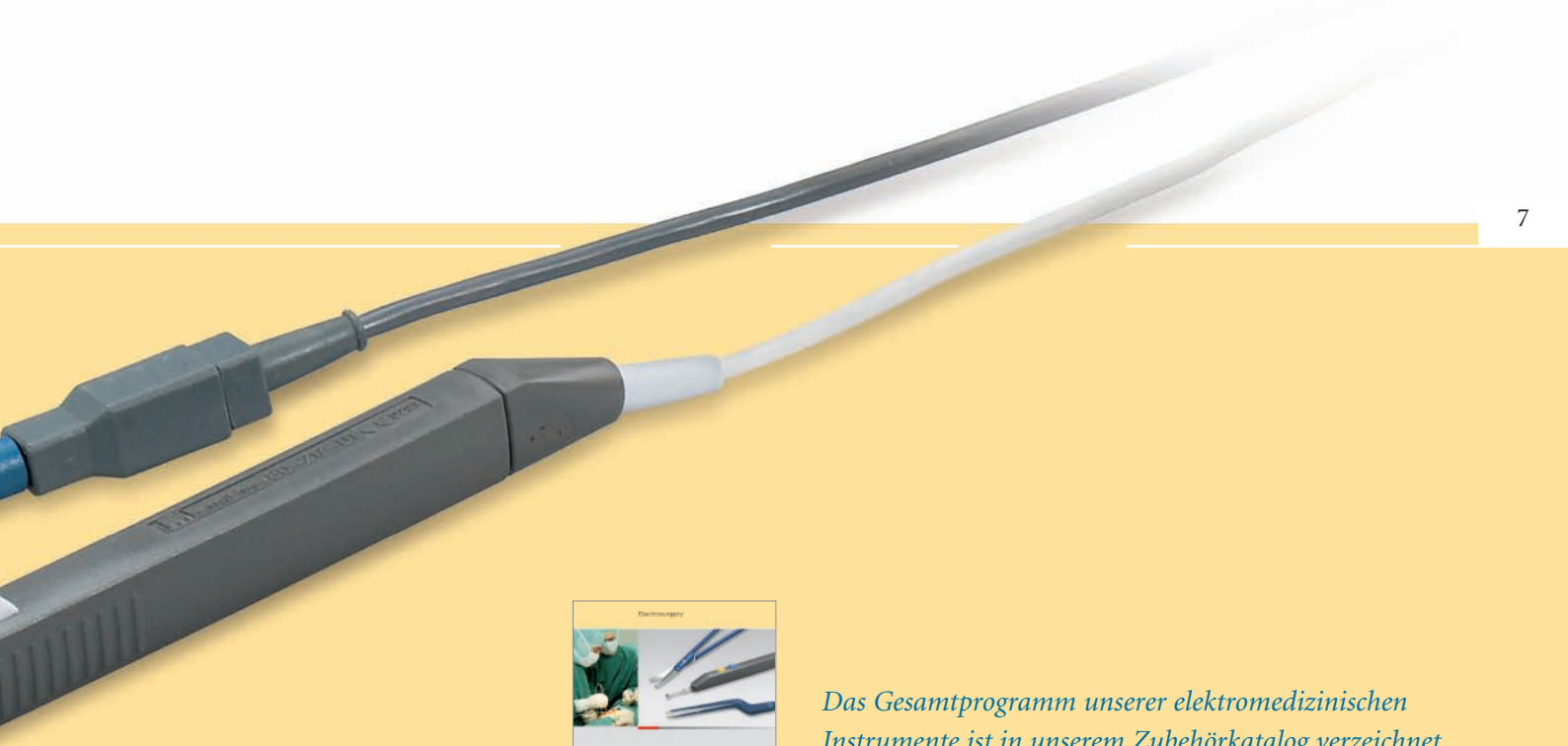
Auch neueste bipolare HF-Instrumente für die Minimal-Invasive Chirurgie können betrieben werden, z.B. für gezielte gynäkologische oder laparoskopische Eingriffe.

Hochwertiges und sicheres Zubehör

Für eine Vielzahl von elektrochirurgischen Eingriffen bietet KLS Martin ein breites Spektrum von HF-Instrumenten an. Dabei legen wir besonderen Wert auf höchste Qualität und Sicherheit. Für die Erstausstattung empfehlen wir unsere praxiserprobten Zubehörsätze.

80-108-03	Zubehörsatz für Minicutter für Handschaltung, groß, bestehend aus:	
80-217-01	1	Handgriff mit einer Taste, 4 m Kabel
80-332-03	1	Gummi-Neutralelektrode 8 x 16 cm, 4 m Kabel
80-370-50	2	Gummibinde, gelocht, 50 cm
80-371-01	2	Knopf für Gummibinde
80-408-00	1	Elektroden-Ständer für 8 Elektroden
80-510-04	1	Lanzettelektrode, gerade
80-515-04	1	Messerelektrode
80-520-04	1	Nadelelektrode
80-525-04	1	Dtz. Nadelelektroden, extra fein
80-532-00	1	Reduz. Stück für Nadelelektroden
80-540-04	1	Drahtschlingenelektrode, Ø 5 mm
80-542-04	1	Drahtschlingenelektrode, Ø 10 mm
80-560-04	1	Kugelelektrode, Ø 2 mm
80-562-04	1	Kugelelektrode, Ø 4 mm

80-108-04	Zubehörsatz für Minicutter für Fußschaltung, groß, bestehend aus:	
80-220-00	1	Handgriff ohne Schalter, 4 m Kabel
80-332-03	1	Gummi-Neutralelektrode 8 x 16 cm, 4 m Kabel
80-370-50	2	Gummibinde, gelocht, 50 cm
80-371-01	2	Knopf für Gummibinde
80-408-00	1	Elektroden-Ständer für 8 Elektroden
80-510-04	1	Lanzettelektrode, gerade
80-515-04	1	Messerelektrode
80-520-04	1	Nadelelektrode
80-525-04	1	Dtz. Nadelelektroden, extra fein
80-532-00	1	Reduz. Stück für Nadelelektroden
80-540-04	1	Drahtschlingenelektrode, Ø 5 mm
80-542-04	1	Drahtschlingenelektrode, Ø 10 mm
80-560-04	1	Kugelelektrode, Ø 2 mm
80-562-04	1	Kugelelektrode, Ø 4 mm
80-811-50	1	Einpedal-Fußschalter, AP-geprüft, 5 m Kabel



Das Gesamtprogramm unserer elektromedizinischen Instrumente ist in unserem Zubehörkatalog verzeichnet. Fordern Sie Ihr persönliches Exemplar bei uns an! (90-302-08)

80-108-05 Zubehörsatz für Minicutter für Handschaltung, klein, bestehend aus:

80-217-01	1	Handgriff mit einer Taste, 4 m Kabel
80-332-03	1	Gummi-Neutralelektrode 8 x 16 cm, 4 m Kabel
80-372-00	1	Textilband mit Klettverschluss, 90 cm
80-511-04	1	Lanzettelektrode, abgewinkelt
80-515-04	1	Messerelektrode
80-520-04	1	Nadelelektrode
80-562-04	1	Kugelelektrode, Ø 4 mm

Weiteres Zubehör

80-925-16	1	Bipolare Pinzette, 16 cm, gebogen
80-287-33	1	Anschlusskabel für bipolare Pinzetten
80-344-02	1	Einmal-Neutralelektrode für Erwachsene,
		ohne Anschlusskabel (VE = 10 Stck.)
80-344-06	1	PCS-Einmal-Neutralelektrode mit geteilter
		Elektrodenfläche für Erwachsene
		ohne Anschlusskabel (VE = 10 Stck.)
80-294-40	1	Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektrode

Bestelldaten

80-008-03	Minicutter, betriebsbereit,
	mit Netzkabel, ohne Zubehör

Technische Daten

HF-Ausgangsgrößen:			
CUT 1	Pure, unmoduliert	80 W	300 Ω
CUT 2	Blend, moduliert	70 W	300 Ω
CONTACT COAG	Kontakt	70 W	200 Ω
SPRAY COAG	Spray	60 W	400 Ω
BIPOLAR COAG	Bipolar	70 W	50 Ω
Nennfrequenz	1230/920/460 kHz		
Modulationsfrequenz	77/58 kHz		
Netzspannung	100-127/220-240 V, 50/60 Hz		
Gerätetyp	BF; defibrillationsfest		
Schutzklasse	I (DIN EN 60601-1)		
Geräteklasse	IIb nach MPG		
Abmessungen	270 x 120 x 250 mm (B x H x T)		
Gewicht	3,7 kg		
Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001 / 13485			
CE 0297			

KLS Martin Group

Karl Leibinger GmbH & Co.KG
78570 Mühlheim
Germany
Tel. +49 7463 838-0
info@klsmartin.com

Stuckenbrock Medizintechnik GmbH
78532 Tuttlingen
Germany
Tel. +49 7461 16 11 14
verwaltung@stuckenbrock.de

KLS Martin GmbH & Co. KG
79224 Umkirch
Germany
Tel. +49 7665 9802-0
info@klsmartin.com

Rudolf Buck GmbH
78570 Mühlheim
Germany
Tel. +49 7463 99516-30
info@klsmartin.com

KLS Martin France SARL
68000 Colmar
France
Tel. +33 3 89 21 66 01
france@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.
20059 Vimercate (Mi)
Italy
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.
1270 AG Huizen
The Netherlands
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.
Osaka 541-0046
Japan
Tel. +81 6 62 28 90 75
nippon@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
121471 Moscow
Russia
Tel. +7 (499) 792-76-19
russia@klsmartin.com

KLS Martin L.P.
Jacksonville, Fl 32246
USA
Office phone +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

Orthosurgical Implants Inc.
Miami, Fl 33186
USA
Office phone +1 305 969 45 45
sales@orthosurgical.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Ein Unternehmen der KLS Martin Group
Ludwigstaler Str. 132 · D-78532 Tuttlingen
Postfach 60 · D-78501 Tuttlingen
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

10.07 · 90-251-01-05 · Printed in Germany · Copyright by Gebrüder Martin GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten · Technische Änderungen vorbehalten
We reserve the right to make alterations · Cambios técnicos reservados · Sous réserve de modifications techniques · Ci riserviamo il diritto di modifiche tecniche