



smartOne®

Die neue Einmal-Zubehör-Linie
Sicher und einfach!



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	6-7
Produktmerkmale	8-13
Produkt-Portfolio	14-20
smartOne® innerhalb des Energy Devices Portfolio	21-23





smartOne®

Sicher und einfach

Die intelligente Lösung für den OP

Das smartLine-Produkt-Portfolio bestehend aus maXium® smart C, maXium® smart Beam, maXium® smart Vac und maXium® smart Cart wird durch die smartOne®-Linie perfekt ergänzt. Denn mit smartOne® erweitern wir unser Produkt-Portfolio um monopolarer Einmalzubehör, sodass wir unseren Anwendern ein qualitativ hochwertiges Gesamtpaket anbieten können.

Durch die breite Auswahl an Handgriffen, ob mit oder ohne Rauchgasabsaugschlauch und verschiedenster Elektroden, ist unsere smartOne®-Linie vielseitig einsetzbar. Überzeugen Sie sich selbst!

Eigenschaft, Funktion
und Nutzen



smartOne®-Handgriffe

smartOne®-Handgriffe

Eigenschaft

Funktion

Nutzen

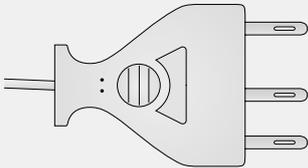
Ergonomischer Handgriff



Der ergonomische smartOne®-Handgriff sorgt für eine hervorragende Handhabung.

Dies führt zusätzlich zu einer idealen Sicht auf das Wichtigste – den OP-Bereich.

Internationaler 3-Pin-Stecker



Der Kabelanschluss an den Generator ist ein 3-Pin-Stecker nach internationalem Standard.

So können die Handgriffe mit herkömmlichen Generatoren auf dem Markt genutzt werden.

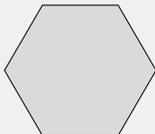
Austauschbare Elektroden



Die Elektroden des smartOne®-Handgriffs lassen sich einfach und schnell austauschen.

Somit kann während des Eingriffs die Elektrode flexibel für die verschiedensten Anwendungen gewechselt werden.

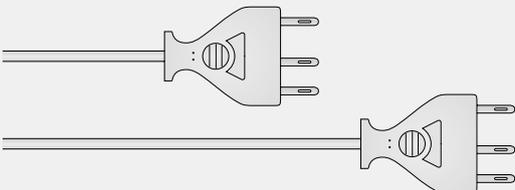
Sechskant-Aufnahme



Das Handstück und die Elektrode werden über eine Sechskant-Aufnahme verbunden.

Somit ist die Elektrode verriegelt und kann sich während des Eingriffs nicht verdrehen.

Unterschiedliche Kabellängen zur Auswahl



Alle smartOne®-Handgriffe sind mit entweder 3 m oder 4,5 m Kabellänge verfügbar.

Das smartOne®-Portfolio bietet dadurch Lösungen für die unterschiedlichsten Bedingungen am Einsatzort.

NonStick-beschichtete Elektroden



Durch die beschichtete Elektrode wird während des Eingriffs die Gewebefesthaftung reduziert.

Da weniger intraoperative Reinigung notwendig ist, verkürzt sich auch die Operationszeit.

Eigenschaft, Funktion und Nutzen



smartOne®-Elektroden

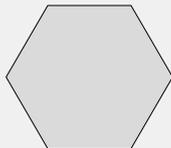
smartOne®-Elektroden

Eigenschaft

Funktion

Nutzen

Sechskant-Aufnahme



Das Handstück und die Elektrode werden über eine Sechskant-Aufnahme verbunden.

Somit ist die Elektrode verriegelt und kann sich während des Eingriffs nicht verdrehen.

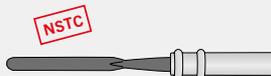
Elektrodenschaft Ø 2,4 mm



Alle smartOne®-Elektroden passen in Handgriffe mit einer Aufnahme von Ø 2,4 mm.

Somit sind die smartOne®-Elektroden mit herkömmlichen Handstücken mit einer Aufnahme von Ø 2,4 mm kompatibel.

NonStick-beschichtete Elektroden



Durch die beschichtete Elektrode wird während des Eingriffs die Gewebeanhaftung reduziert.

Da weniger intraoperative Reinigung notwendig ist, verkürzt sich auch die Operationszeit.

Eigenschaft, Funktion und Nutzen



smartOne® Vac

smartOne® Vac

Eigenschaft

Funktion

Nutzen

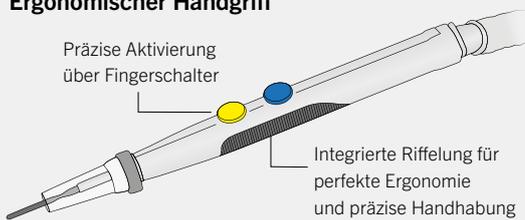
Grip des Handgriffs



Durch die Riffelung des Handgriffs wird das Verrutschen der Hand während der Operation vermieden.

Dadurch ergibt sich eine sichere Handhabung des smartOne® Vac-Handgriffs.

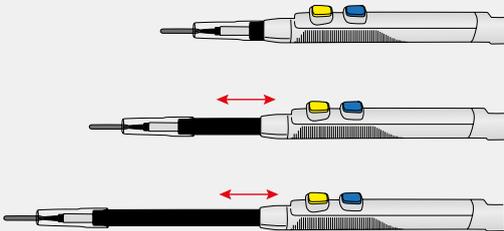
Ergonomischer Handgriff



Der ergonomische smartOne®-Handgriff sorgt für eine hervorragende Handhabung.

Dies führt zusätzlich zu einer idealen Sicht auf das Wichtigste – den OP-Bereich.

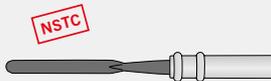
Teleskopfunktion



Mit der Teleskopfunktion des Handgriffs bietet sich die Möglichkeit, die Länge des Griffs um bis zu 10 cm zu erweitern.

Verschiedene Operationen und die darin enthaltenen Schritte benötigen eine hohe Flexibilität – mit dem smartOne® Vac-Handgriff ist diese gegeben.

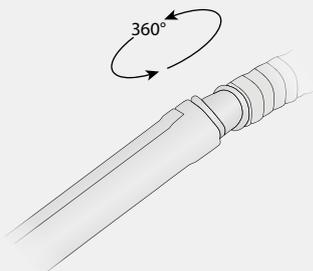
NonStick-beschichtete Elektroden



Durch die beschichtete Elektrode wird während des Eingriffs die Gewebefesthaftung reduziert.

Da weniger intraoperative Reinigung notwendig ist, verkürzt sich auch die Operationszeit.

Schlauch kann um 360° gedreht werden



Der smartOne® Vac-Handgriff lässt eine 360-Grad-Drehung zwischen dem Griff und dem Schlauch zu.

Das bietet allen an der OP Beteiligten eine erhöhte Flexibilität.

Eigenschaft, Funktion und Nutzen



smartOne® Vac

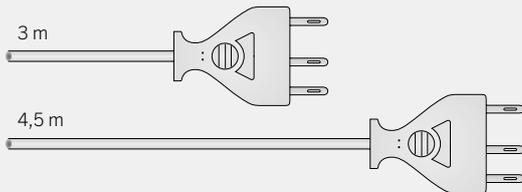
smartOne® Vac

Eigenschaft

Funktion

Nutzen

Unterschiedliche Kabellängen zur Auswahl



Alle smartOne® Vac-Handgriffe sind mit entweder 3 m oder 4,5 m Kabellänge verfügbar.

Das Portfolio smartOne® Vac bietet dadurch Lösungen für die unterschiedlichsten Bedingungen im OP.

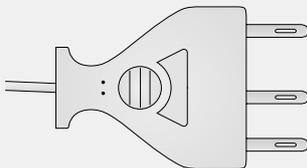
22 mm Schlauchanschluss



Der Anschluss des smartOne®-Vac-Handgriffs an die Rauchgasabsaugung entspricht mit einem Durchmesser von 22 mm dem üblichen Standard.

Damit sind die Handgriffe mit den herkömmlichen Rauchgasabsaugungen mit 22 mm Anschluss kompatibel.

Internationaler 3-Pin-Stecker



Der Kabelanschluss an den Generator ist ein 3-Pin-Stecker nach internationalem Standard.

So können die Handgriffe mit herkömmlichen Generatoren auf dem Markt genutzt werden.

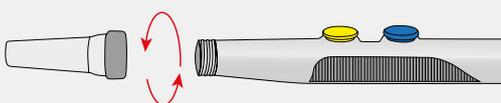
Austauschbare Elektroden



Die Elektroden des smartOne®-Vac-Handgriffs lassen sich einfach und schnell austauschen.

Somit kann während des Eingriffs die Elektrode flexibel für die verschiedensten Anwendungen gewechselt werden.

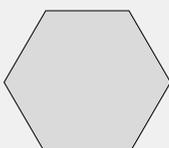
Einfaches Entfernen des Trichters an der Spitze



Der Absaugtrichter an der Spitze des Handgriffs kann einfach entfernt werden.

Dadurch wird eine noch bessere Sicht auf den OP-Bereich ermöglicht und die Elektroden können leichter gewechselt werden.

Sechskant-Aufnahme



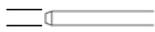
Das Handstück und die Elektrode werden über eine Sechskant-Aufnahme verbunden.

Somit ist die Elektrode verriegelt und kann sich während des Eingriffs nicht verdrehen.

Einmal-Elektroden-Handgriffe

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Hexagonal lock

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10 VE = Verkaufseinheit

max. 4500 Vp



Handgriff mit Messerelektrode, 3-Pin-Stecker

80-701-35-04 **25**
Kabellänge 4,5 m

80-701-39-04 **25**
Kabellänge 3 m



Handgriff mit NSTC-Messerelektrode, 3-Pin-Stecker

80-701-36-04 **25**
Kabellänge 4,5 m

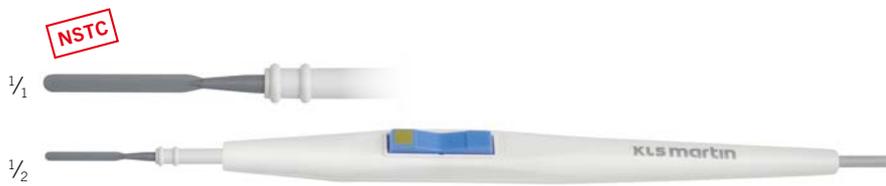
80-701-40-04 **25**
Kabellänge 3 m



Handgriff mit Messerelektrode, Rocker-Switch

80-701-37-04 **25**
Kabellänge 4,5 m

80-701-41-04 **25**
Kabellänge 3 m



Handgriff mit NSTC-Messerelektrode, Rocker-Switch

80-701-38-04 **25**
Kabellänge 4,5 m

80-701-42-04 **25**
Kabellänge 3 m



80-701-50-04 **25** *
Köcher für Elektrodengriffe

*** Original des Herstellers – Verfügbarkeit in Abhängigkeit von der Zulassungssituation des jeweiligen Marktes**

Monopolare Einmal-Elektroden

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Hexagonal lock

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10 VE = Verkaufseinheit



80-700-01-04 10 max. 4500 Vp

Messerelektrode



80-700-02-04 10 max. 4500 Vp

NSTC-Messerelektrode



80-700-03-04 10 max. 4500 Vp

Nadelelektrode



80-700-04-04 10 max. 4500 Vp

NSTC-Nadelelektrode



80-700-05-04 10 max. 3000 Vp

Nadelelektrode, isoliert



80-700-06-04 10 max. 3000 Vp

NSTC-Nadelelektrode, isoliert



80-700-07-04 = Ø 3 mm 10 max. 4500 Vp

80-700-08-04 = Ø 4 mm 10 max. 4500 Vp

80-700-09-04 = Ø 5 mm 10 max. 4500 Vp

Kugelelektrode

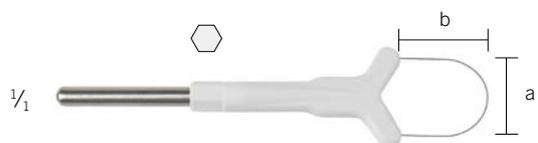


80-700-10-04 = Ø 3 mm 10 max. 4500 Vp

80-700-11-04 = Ø 4 mm 10 max. 4500 Vp

80-700-12-04 = Ø 5 mm 10 max. 4500 Vp

NSTC-Kugelelektrode



80-700-13-04 = 10 x 10 mm (a x b) 10 max. 4500 Vp

80-700-14-04 = 15 x 12 mm (a x b) 10 max. 4500 Vp

Schlingenelektrode



80-700-30-04 10 max. 3000 Vp

NSTC-Messerelektrode, isoliert

Monopolare Einmal-Elektroden

NSTC NSTC = nonStick-coated

STERILE | EO

Ø 2,4 mm



Hexagonal lock

10 VE = Verkaufseinheit



80-700-15-04 10 **max. 3000 Vp**

Messerelektrode



80-700-16-04 10 **max. 3000 Vp**

NSTC-Messerelektrode



80-700-31-04 10 **max. 3000 Vp**

NSTC-Messerelektrode, isoliert



80-700-17-04 10 **max. 3000 Vp**

Nadelelektrode, isoliert



80-700-18-04 = Ø 3 mm 10 **max. 4500 Vp**

80-700-19-04 = Ø 4 mm 10 **max. 4500 Vp**

80-700-20-04 = Ø 5 mm 10 **max. 4500 Vp**

Kugelelektrode



80-700-21-04 = Ø 3 mm 10 **max. 4500 Vp**

80-700-22-04 = Ø 4 mm 10 **max. 4500 Vp**

80-700-23-04 = Ø 5 mm 10 **max. 4500 Vp**

NSTC-Kugelelektrode

Monopolare Einmal-Elektroden

NSTC

NSTC = nonStick-coated

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Hexagonal lock

10 VE = Verkaufseinheit

max. 4500 Vp



80-700-24-04 = 10 x 10 mm (a x b) 10

80-700-25-04 = 15 x 12 mm (a x b) 10

80-700-26-04 = 20 x 15 mm (a x b) 10

Schlingenelektrode



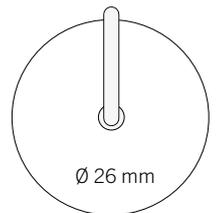
80-700-27-04 10

Konisationselektrode 20 x 10 mm



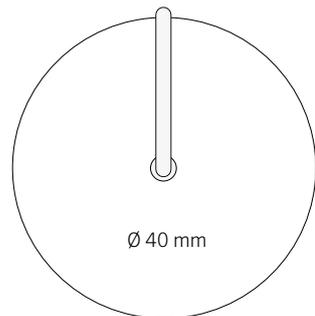
80-700-28-04 10

Konisationselektrode 20 x 13 mm



80-700-29-04 10

Konisationselektrode 20 x 20 mm



Monopolare Mikro-Dissektionsnadeln

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Hexagonal lock

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10 VE = Verkaufseinheit

max. 3000 Vp

NSTC



80-700-40-04 10

Wolfram-Mikro-Dissektionsnadel

NSTC



80-700-42-04 10

Wolfram-Mikro-Dissektionsnadel, 45°

NSTC



80-700-41-04 10

Wolfram-Mikro-Dissektionsnadel

NSTC



80-700-43-04 10

Wolfram-Mikro-Dissektionsnadel, 45°

- Präzision vom Feinsten
- nonStick-Wolfram-Material
- Volle Power mit niedrigen Einstellungen



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der separaten Broschüre.

Einmal-Handgriff mit Rauchgasabsaugung und Zubehör

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Hexagonal lock

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10

VE = Verkaufseinheit

max. 4500 Vp



Rauchgashandgriff, NSTC-Elektrode, 3-Pin-Stecker, Schlauchlänge 3 m, Köcher inklusive

80-701-00-04 20

Kabellänge 4,5 m

80-701-32-04 20

Kabellänge 3 m



80-701-01-04 10

NSTC-Messerelektrode, Rauchgasabsaugung



80-701-02-04 10

NSTC-Kugelelektrode, Rauchgasabsaugung Ø 4 mm



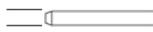
80-701-03-04 10

Schlingenelektrode, Rauchgasabsaugung, 15 x12 mm (a x b)

Einmal-Handgriff mit Rauchgasabsaugung und Zubehör

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Hexagonal lock

NSTC

153,34 mm

10 VE = Verkaufseinheit

max. 4500 Vp



Teleskop-Rauchgashandgriff, NSTC-Elektrode, 3-Pin-Stecker, Schlauchlänge 3 m, Köcher inklusive

80-701-20-04 20
Kabellänge 4,5 m

80-701-33-04 20
Kabellänge 3 m



← bis zu 10 cm ausziehbar →

max. 3000 Vp



80-701-21-04 10
NSTC-Kugelelektrode, Ø 4 mm



80-700-13-04 = 10 x 10 mm (a x b) 10 **max. 4500 Vp**
80-700-14-04 = 15 x 12 mm (a x b) 10 **max. 4500 Vp**
Schlingenelektrode

smartOne® innerhalb des Energy Devices Portfolio



Verbindung zum Hauptfilter Verbindung zum OP-Feld



80-060-08-04 20 *

Absaugschlauch, Ø 22 mm, 3 m Schlauch



Verbindung zum Hauptfilter Luer-Lock-Verbindung



80-060-09-04 20 *

Absaugschlauch, Ø 10 mm, Luer-Lock, 3 m Schlauch

Verbindung zum Vac-Handgriff Verbindung zum Hauptfilter



80-701-30-04 20

smartOne®-HEPA-Filter mit Wasserfalle

Verbindung zum Vac-Handgriff Verbindung zum Vac-Handgriff



79-225-11-04 20

Vorfilter (HEPA Standard), Ø 22 mm



80-701-31-04 20

Y-Adapter



80-060-04-04 20 *

Absaugschlauch, Ø 10 mm, Luer-Lock, 2,5 m Schlauch



79-225-06-04

Schlauchverbindung Ø 22 mm und Ø 10 mm, wiederverwendbar

* Original des Herstellers – Verfügbarkeit in Abhängigkeit von der Zulassungssituation des jeweiligen Marktes

smartOne® innerhalb des Energy Devices Portfolio

Rauchgasabsaugungsgeräte



80-060-00-04

marVac®-Rauchgasabsaugung, 220-240 V, inkl. Hauptfiltereinheit (Ref. 80-060-01-04) und Verbindungskabel für Großgeräte

80-061-00-04

marVac®-Rauchgasabsaugung mit **LAP-Modus**, 220-240 V, inkl. Hauptfiltereinheit (Ref. 80-060-01-04) und Verbindungskabel für Großgeräte



80-062-01-04

maXium® smart Vac-Rauchgasabsaugung, 220-240 V, inkl. Hauptfiltereinheit (Ref. 80-060-01-04)

80-062-00-04

maXium® smart Vac-Rauchgasabsaugung mit **LAP-Modus**, 220-240 V, inkl. Hauptfiltereinheit (Ref. 80-060-01-04)



80-060-05-04

Externe Stromerkennung für HF-Generatoren und Laser, inklusive Verbindungskabel
Durch die externe Stromerkennung Ref. 80-060-05-04 sind die Rauchgasabsaugungsgeräte mit nahezu allen Geräten im Markt kompatibel.

smartLine Workstation



Die **smartLine** Workstation und **smartOne®** –
die intelligente Lösung für den OP.



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 zu den Themen Rauchgase im OP und smartOne®,
scannen Sie bitte die untenstehenden QR-Codes:



<https://www.klsmartin.com/en/products/electrosurgery/smoke-evacuation/>



<https://www.klsmartin.com/de/smartone>

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