

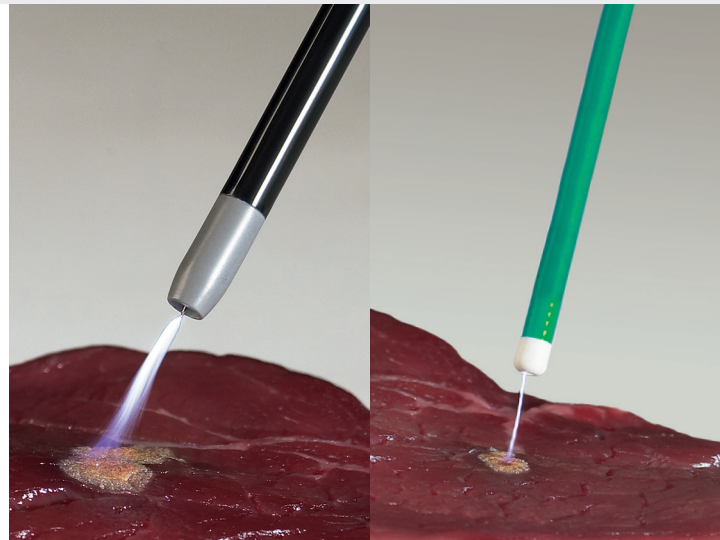
Starre und flexible Sonden
für die offene und endoskopische Argonchirurgie

Starre und flexible Sonden für die offene und endoskopische Argonchirurgie



Die argonunterstützte HF-Chirurgie bietet seit mehr als 10 Jahren Vorteile bei der Oberflächenkoagulation. Anwendungsgebiete der argonunterstützten HF-Chirurgie sind u.a.:

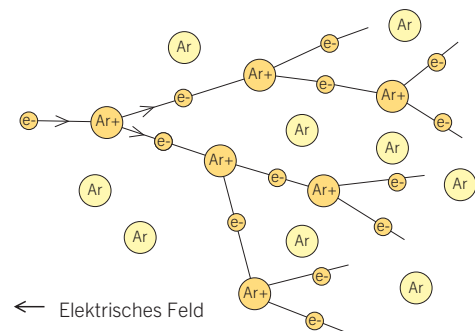
- Offene Chirurgie
- Laparoskopische Chirurgie
- Pneumologie
- Gastroenterologie

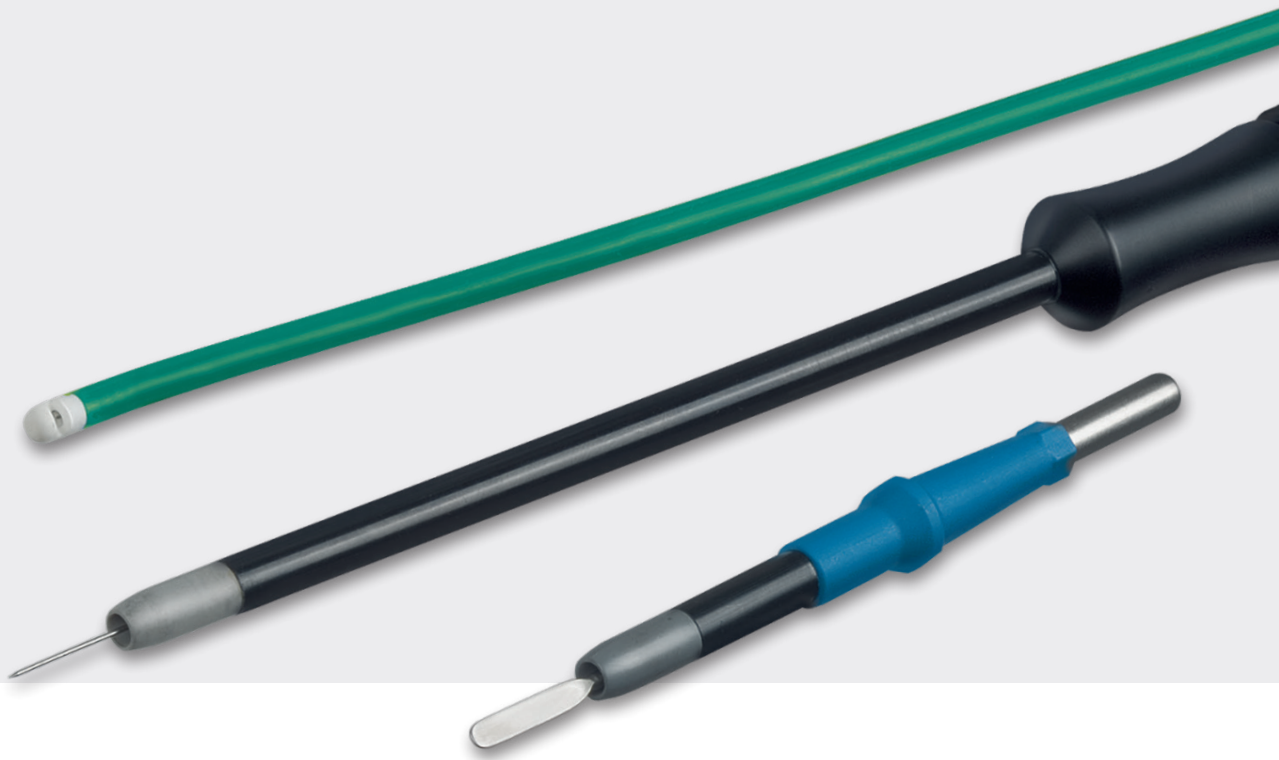


Wirkprinzip:

Durch Ionisierung der Argon-Gas-Atmosphäre mittels HF-Strom (Spray-Coag mit hoher Spannung); es entsteht ein leitfähiges Argon-Plasma.

Unterschiedliche Elektrodenformen und Elektrodenlängen bieten dem Anwender die Möglichkeit zum Schneiden und großflächigen Koagulieren.





Vorteile der Argon-Chirurgie:

- Zuverlässige Koagulation mit geringer Traumatisierung des Gewebes bzw. des betreffenden Organs
- Geringerer Blutverlust
- Minimale Vaporisierung bei geringster Eindringtiefe (0,5 bis max. 3 mm), daher deutlich geringeres Perforationsrisiko
- Weniger Karbonisation, daher schnellere Wundheilung
- Reduzierte Rauchentwicklung, bessere Sicht auf das OP-Feld
- Non-Contact-Methode, kein Verkleben der Elektrode am Gewebe

Anwendungsbeispiele für Argon-Sonden



Argon Cut



Argon Beam



Argon Endo



Pulsed Argon
Slow Rep.



Pulsed Argon
Fast Rep.

Beispiele aus der offenen Chirurgie

- Allgemeine Chirurgie - Leberteilresektion, Kolonresektion
- HNO - Tonsillektomie
- Herz-Thorax-Chirurgie - Mediansternotomie
- Unfallchirurgie - Großflächige Hämostase bei Hauttransplantationen
- Plastische Chirurgie - Mammareduktion

Beispiele aus der endoskopischen Chirurgie:

- Gastroenterologie - Magenulkus
- Ösophagus
- Angiodysplasien
- Hämostase bei diffusen Blutungen
- Konditionierung vor Fistalklebung
- Hämostase nach Polypektomien
- Gynäkologie - Hämostase nach Myomektomie
- Laparoskopie - Hämostase nach Cholezystektomie
- Pneumologie - Koagulation oberflächiger Blutungen
- Koagulation in Trachea, Haupt- und Nebenbronchien

Flexible MABS-Sonden für gastroenterologische und endobronchiale Anwendungen

Flexible MABS-Sonden haben folgende gemeinsame Eigenschaften:

- Distale Keramikdüse
- Autoklavierbar bei 134 °C (nur wieder verwendbare Sonden)
- Verminderter Gasverbrauch (50 % weniger als bisherige Modelle)



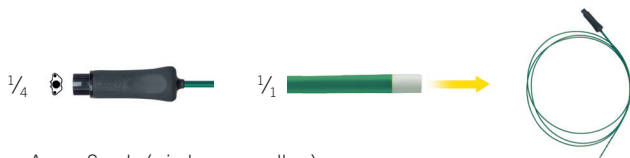
80-181-31-04

MABS-Spüladapter für wiederverwendbare Argon-Sonden,
VE = 5 Stück

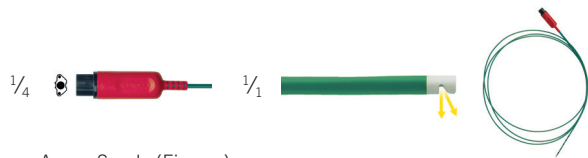


80-181-30-04

MABS-Anschlussleitung für flexible Sonden (disposable und wiederverwendbar)
Anschlusskabel 2,5 m, für HF-Strom und Argongas
HF- und Gas-Aktivierung über Fußschalter
Autoklavierbar bei 134 °C (nur wiederverwendbare Sonden)



Argon-Sonde (wiederverwendbar)



Argon-Sonde (Einweg)

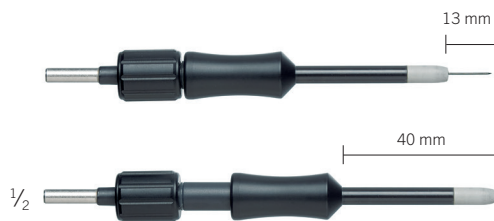
MABS-Sonden

Art.-Nr.	Bezeichnung		Ø	Länge	VE
80-181-23-04	MABS-GIT-Sonde,	wiederverwendbar	2,3 mm	2,3 m	1
80-181-24-04	MABS-GIT-Sonde,	wiederverwendbar	3,2 mm	2,3 m	1
80-181-25-04	MABS-TBS-Sonde,	Einweg	1,8 mm	1,6 m	10
80-181-26-04	MABS-GIT-Sonde,	Einweg	1,8 mm	3,2 m	10
80-181-27-04	MABS-GIT-Sonde,	Einweg	2,3 mm	2,3 m	10
80-181-28-04	MABS-GIT-Sonde,	Einweg	3,2 mm	2,3 m	10
80-181-29-04	MABS-GIT-Sonde,	Einweg	2,3 mm	3,4 m	10
80-181-32-04	MABS-GIT-Sonde, Side Fire,	Einweg	2,3 mm	2,3 m	10

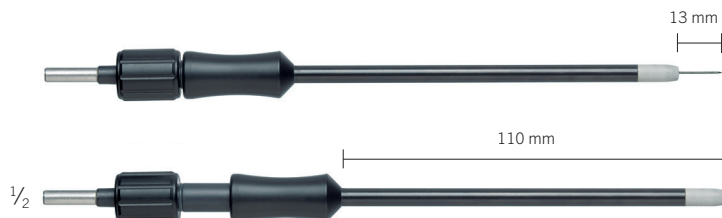
Starre und flexible MABS-Sonden für offene and endoskopische Anwendungen

Starre und flexible MABS-Elektroden haben folgende gemeinsame Eigenschaften:

- Isolierter, starrer Schaft mit einem Durchmesser von 5 mm
- Distale Keramikdüse
- Autoklavierbar bei 134 °C



80-181-07-04
MABS-Nadel-Elektrode
für die offene Chirurgie, verschiebbar



80-181-08-04
MABS-Nadel-Elektrode
für die offene Chirurgie, verschiebbar



80-181-05-04
Fixierkappe und O-Ring, passend für alle starren Elektroden



80-181-10-04
MABS-Beam-Elektrode für die offene Chirurgie
Hochtemperaturfeste Zündspitze



80-181-11-04
MABS-Beam-Elektrode für die offene Chirurgie
Hochtemperaturfeste Zündspitze



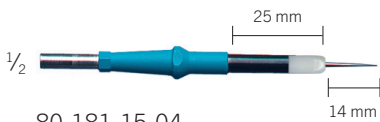
80-181-12-04
MABS-Beam-Elektrode für die Laparoskopie und Pelviskopie, hochtemperaturfeste Zündspitze, inkl. Fixierkappe



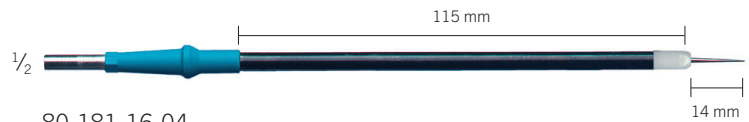
80-181-13-04
MABS-Lanzetten-Elektrode für die offene Chirurgie



80-181-14-04
MABS-Lanzetten-Elektrode für die offene Chirurgie



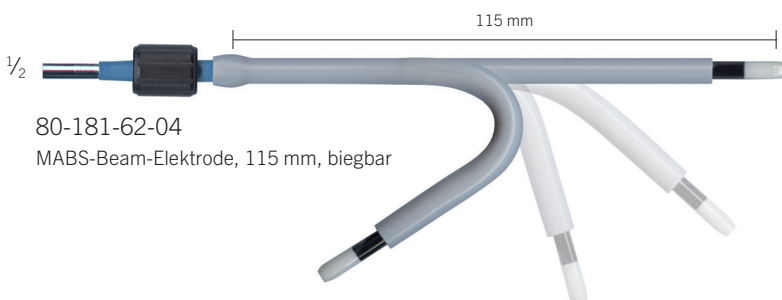
80-181-15-04
MABS-Nadel-Elektrode für die offene Chirurgie



80-181-16-04
MABS-Nadel-Elektrode für die offene Chirurgie



80-181-60-04
MABS-Beam-Elektrode, 320 mm, biegsam



80-181-62-04
MABS-Beam-Elektrode, 115 mm, biegsam

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
infonl@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
vietnam@klsmartin.com

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