

80 max. Watt	ARGON ↓ 6.0 l/min	
	ARGON ⏏ 1.0 l/min	30 max. Watt
	ARGON Beam 3.0 l/min	50 max. Watt
G2 Intensität		

HF-Chirurgie



Starre und flexible Sonden

für die offene und endoskopische Argonchirurgie

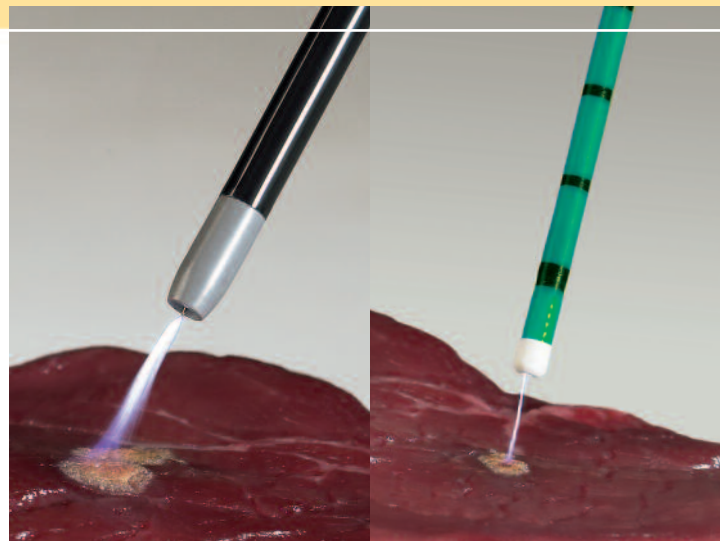
Innovative Technik

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.:

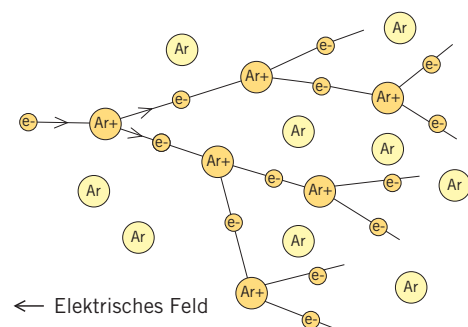
- Offene Chirurgie
- Laparoskopische Chirurgie
- Pneumologie
- Gastroenterologie

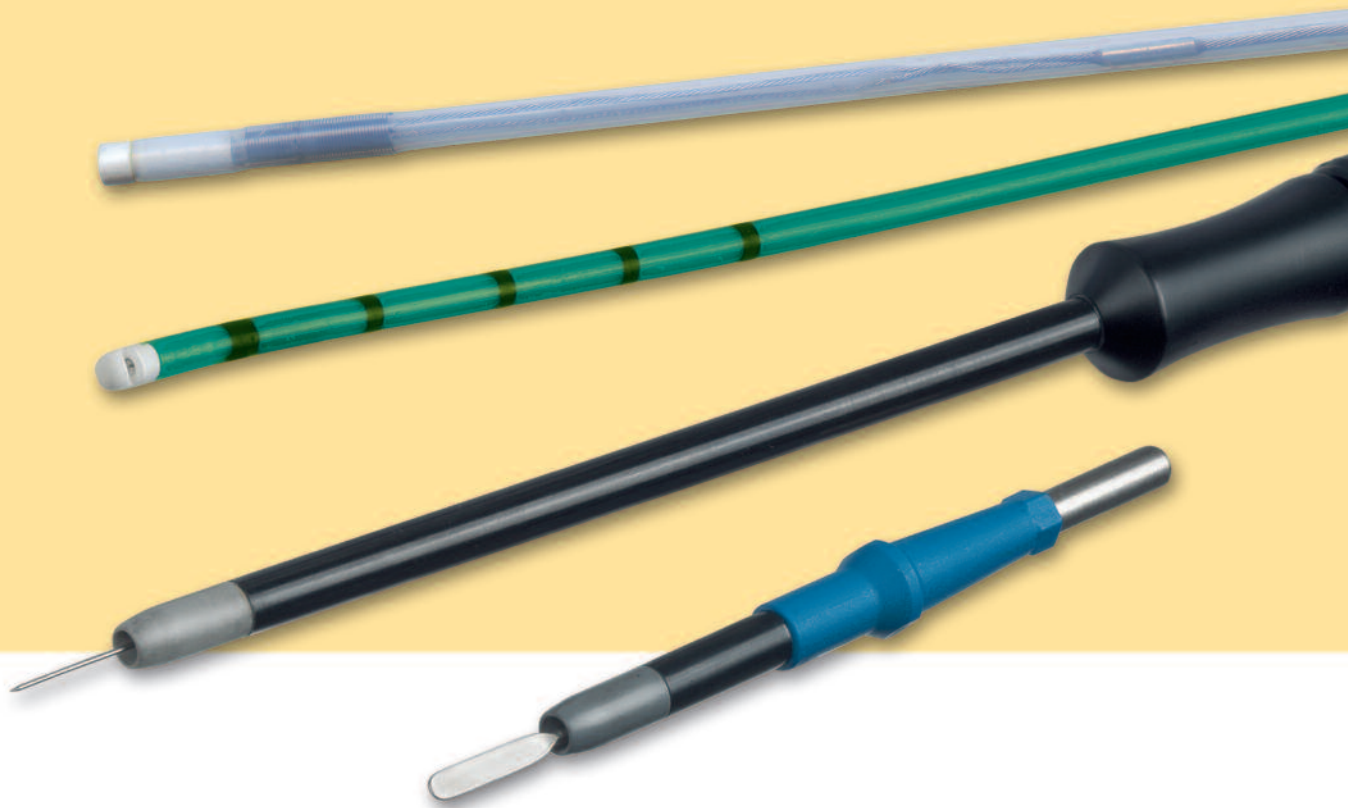


Wirkprinzip:

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 und kürzere OP-Zeiten
- Minimale Vaporisierung bei geringster Eindringtiefe (0,5 bis max. 3 mm), daher deutlich geringeres Perforationsrisiko
- Keine Karbonisation, daher schnellere Wundheilung
- Deutlich reduzierte Rauchentwicklung, bessere Sicht auf das OP-Feld
- Non-Contact-Methode, kein Verkleben der Elektrode am Gewebe
- Weniger Bronchus- und Pleurafisteln am Lungenparenchym

Anwendungsbeispiele



Argon Cut



Argon Beam



Argon Endo

Pulsed Argon
Slow Rep.Pulsed Argon
Fast Rep.

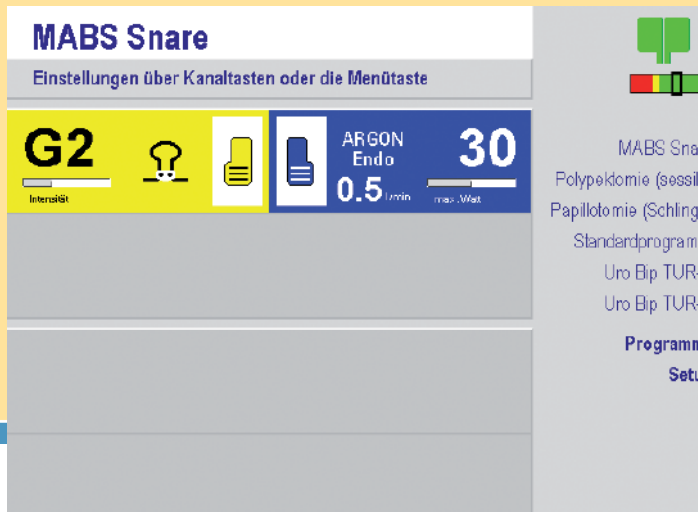
Beispiele aus der offenen Chirurgie:

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

Beispiele aus der endoskopischen Chirurgie:

- Gastroenterologie - Magenulkus
- Ösophagus
- Angiodisplasien
- 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

MABS Snare Sonden – „aus ZWEI macht EINS“



Die MABS-Snaresonden sind Kombinationssonden, die

- für die Abtragung von Polypen und
- eine anschließende Koagulation mittels Argonbeam verwendet werden können.

Der große Vorteil dieser Sonden liegt darin, dass man keinen Instrumentenwechsel vornehmen muss, um nach der Abtragung die Koagulation durchführen zu können. Es muss lediglich die Schlinge in das Instrument zurück gezogen werden, um die Sonde dann als „normale“ MABS Beamsonde verwenden zu können.

Des Weiteren kann die Sonde mit eingezogener Schlinge zum Koagulieren/ Vaporisieren kleinerer Polypen verwendet werden.

Eine anschließende Koagulation nach durchgeführter Polypektomie führt zu geringeren Rezidivraten.

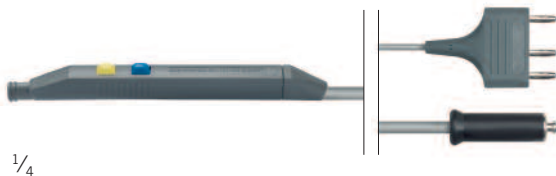




Anwendungszubehör für das MABS-System, starr

Die MABS-Elektroden haben folgende gemeinsame Eigenschaften:

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



1/4

80-181-02-04

MABS-Handgriff für starre Applikatoren
Zwei Tasten für Koagulation und Schneiden
Anschlusskabel 4,5 m/15 ft. für HF-Strom und Argon-Gas
Autoklavierbar bei 134 °C



1/2

80-181-08-04

MABS-Nadelelektrode, verschiebbar



1/2

80-181-05-04

Fixierkappe, passend für alle starren Elektroden



1/2

80-181-10-04

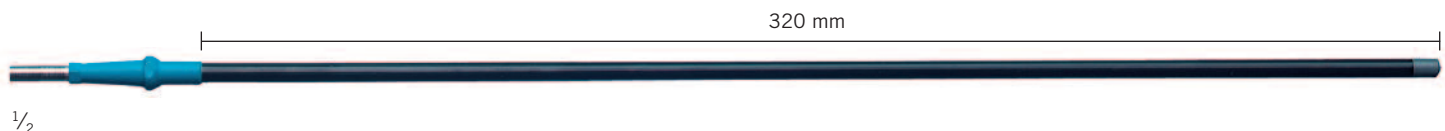
MABS-Beam-Elektrode für die offene Chirurgie
Hochtemperaturfeste Zündspitze



1/2

80-181-11-04

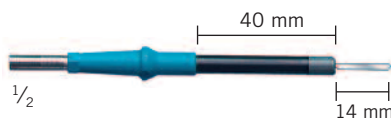
MABS-Beam-Elektrode für die offene Chirurgie
Hochtemperaturfeste Zündspitze



1/2

80-181-12-04

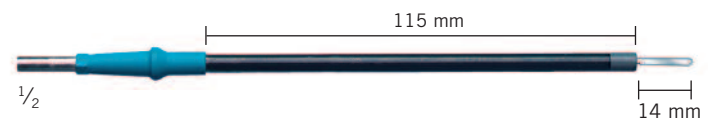
MABS-Beam-Elektrode für die Laparoskopie und Pelviskopie, hochtemperaturfeste Zündspitze, inkl. Fixierkappe



1/2

80-181-13-04

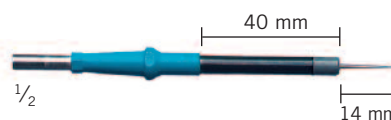
MABS-Lanzetten-Elektrode für die offene Chirurgie



1/2

80-181-14-04

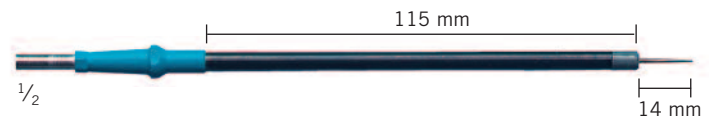
MABS-Lanzetten-Elektrode für die offene Chirurgie



1/2

80-181-15-04

MABS-Nadel-Elektrode für die offene Chirurgie



1/2

80-181-16-04

MABS-Nadel-Elektrode für die offene Chirurgie

MABS flexible Sonden haben folgende gemeinsame Eigenschaften:

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



1/4

80-181-31-04

MABS-Spüladapter für wiederverwendbare Argon-Sonden



1/4

80-181-30-04

MABS-Anschlusskabel für flexible Sonden (disposable und wieder verwendbar), Kabellänge 2,5 m, für HF-Strom und Argon-Gas, HF-Strom-Aktivierung und Gasfluss-Aktivierung über Fußschalter, autoklavierbar bei 134 °C (nur wieder verwendbare Sonden)



1/4

Argon-Sonde (reusable/wieder verwendbar)

1/1



1/4

Argon-Sonde (disposable/Einweg)

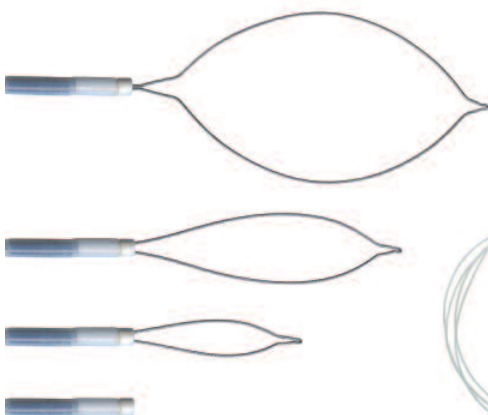
1/1



MABS-Sonden

Art.-Nr.:	Bezeichnung		Ø	Länge	VE
80-181-30-04	MABS-Anschlusskabel, 3 m – PIN-Anschluss				1 St.
80-181-23-04	MABS-GIT-Sonde, wieder verwendbar		2,3 mm	2,3 m	1 St.
80-181-24-04	MABS-GIT-Sonde, wieder verwendbar		3,2 mm	2,3 m	1 St.
80-181-25-04	MABS-TBS-Sonde, Einweg		1,8 mm	1,6 m	10 St.
80-181-26-04	MABS-GIT-Sonde, Einweg		1,8 mm	3,2 m	10 St.
80-181-27-04	MABS-GIT-Sonde, Einweg		2,3 mm	2,3 m	10 St.
80-181-28-04	MABS-GIT-Sonde, Einweg		3,2 mm	2,3 m	10 St.
80-181-29-04	MABS-GIT-Sonde, Einweg		2,3 mm	3,4 m	10 St.
80-181-32-04	MABS-GIT-Sonde, Side Fire	Einweg	2,3 mm	2,3 m	10 St.

NEU!



1/1



80-181-41-04

MABS-Snare-Sonde (multifil, Einweg)



1/4

80-289-40-04

4 m/12 ft.

Monopolares Anschlusskabel für KLS-Martin-Geräte



1/4

80-289-41-04

4 m/12 ft.

Monopolares Anschlusskabel für HF-Geräte mit 3-Pin-Stecker



1/4

80-289-42-04

4 m/12 ft.

Monopolares Anschlusskabel für maxium® „e“-Version und Erbe-, ICC-, ACC- und VIO-Geräte

NEU!

MABS Snare Sonden

Art.-Nr.:	Bezeichnung		Ø	Länge	VE
80-181-40-04	MABS-TBS-Snare 15 mm, multifil, Einweg		2,5 mm	1,6 m	5 St.
80-181-41-04	MABS-GIT-Snare 15 mm, multifil, Einweg		2,5 mm	2,3 m	5 St.
80-181-42-04	MABS-GIT-Snare 30 mm, multifil, Einweg		2,5 mm	2,3 m	5 St.
80-181-43-04	MABS-GIT-Snare 15 mm, monofil, Einweg		2,5 mm	2,3 m	5 St.
80-181-44-04	MABS-GIT-Snare 30, mm monofil, Einweg		2,5 mm	2,3 m	5 St.