

Elektrochirurgie, Zubehör
Electrosurgery, Accessories
Electrochirurgie, Accessoires
Elektroquirurgia, Accesorios
Elettrochirurgia, Accessori

Elektrochirurgie Katalog Electrosurgery Catalog



Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,
mit mehr als 15 Jahren Erfahrung verfügen wir über tiefgreifendes Know-How in der Elektrochirurgie. Die konsequente Ausrichtung auf marktgerechte und individuelle Produktentwicklung „Made in Germany“ steht für uns an erster Stelle. Bei der Herstellung vertrauen wir auf heimische Facharbeit und hochwertigste Materialien.

Ein direktes und vertrauensvolles Kundenverhältnis liegt uns am Herzen und ist elementarer Teil unserer Unternehmensphilosophie. In gemeinsamer Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir individuelle Produktlösungen.

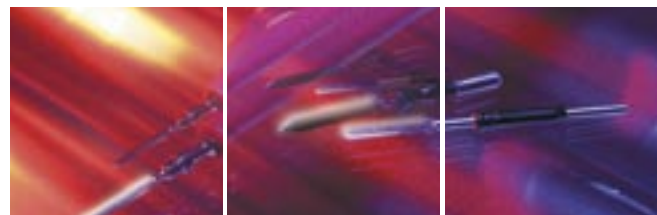
Regelmäßig sind wir auf internationalen Fachmessen wie der Medica in Düsseldorf vertreten. Dabei informieren wir Sie gerne über aktuelle Produktneuheiten und Trends.

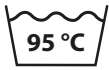
Dipl. Ing. Eduard Steidle
Geschäftsführer

*Dear Customers,
with over 15 years of experience we have acquired in-depth know-how in the field of electrosurgery. Our top priority is to constantly focus on market-driven and individual product development "Made in Germany". In production we rely on skilled local workmanship and materials of the highest grade.*

A direct and trusting relationship with our customers is very dear to us and plays an elementary part in our corporate philosophy. In joint collaboration with our customers we work on developing individual product solutions.

We regularly attend international trade fairs such as Medica in Düsseldorf. On such occasions we are pleased to inform you about current innovations and new trends.





Max. Temperatur in der Waschmaschine (°C)

Max. temperature in washer disinfectant (°C)
Température max. dans la machine à laver et désinfecter (°C)
Temperatura max. en lavador desinfectante (°C)
Temperatura max. nella macchina lavatrice (°C)



Max. Temperatur im Autoklaven (°C)

Max. temperature in autoclave (°C)
Température max. dans l'autoclave (°C)
Temperatura max. en autoclave (°C)
Temperatura max. nell'autoclave (°C)



Betriebsspannung

Electrical capacity
Tension du réseau
Capacidad eléctrica
Tensione di servizio



Steril verpackt

sterile packaging
Emballage stérile
Empaquetado estéril
Imballaggio sterile



Einmal-Gebrauch

Single-use
A usage unique
No reutilizable
Monouso



Verpackungseinheit

Packaging unit
Unité d'emballage
Unidad de empaqu.
Unità di imballaggio

MICROMED Service-Hotline

Tel. +49 7461 / 96 48 55 21

Unsere Service-Hotline erreichen Sie montags bis freitags von 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr.
Ob Service-Techniker oder Vertriebsmitarbeiter – alle helfen Ihnen direkt am Telefon gerne weiter.

MICROMED Service-Hotline
Tel. 07461 / 96 48 55 21

MICROMED Bestell-Hotline
Tel. 07461 / 96 48 55 25

Oder schicken Sie ein Fax
Tel. 07461 / 96 48 55 95

Our service hotline is available from Monday to Friday from 8:00 to 17:00 o'clock.
Service and sales personnel are here to advise you if you require any immediate assistance.

MICROMED Service hotline
Tel. 07461 / 96 48 55 21

MICROMED Order hotline
Tel. 07461 / 96 48 55 25



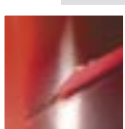

Or send a fax message to
Tel. 07461 / 96 48 55 95

Trademark Information:

Berchtold, Bowa, Bowie, Conmed, Ellman, Erbe, Karl Storz, Lamidey, Richard Wolf are registered trademarks of the respective companies.
Aesculap is a trademark of B Braun.
Codman and Ethicon are registered trademarks of Johnson & Johnson.
Martin is a trademark of KLS Martin Group.
Valleylab is a trademark of Covidien.

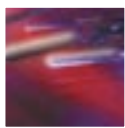



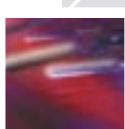
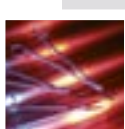


Inhalt

Contents

| | | |
|---|---|---------|
|  | Elektrochirurgie-Geräte <i>Electrosurgical units</i> <i>Appareils d'électrochirurgie</i> <i>Unidades electroquirúrgicas</i> <i>Apparecchi per elettrochirurgia</i> | 6 - 20 |
|  | Elektrodenhandgriffe für Erbe VIO, ACC, ICC und T-Serie <i>Electrode handles for Erbe VIO, ACC, ICC and T-Series</i> <i>Poignées d'électrodes pour Erbe VIO, ACC, ICC et T-série</i> <i>Empuñaduras para electrodos para Erbe VIO, ACC, ICC y T-serie</i> <i>Manici portaelettrodi per Erbe VIO, ACC, ICC e T-serie</i> | 21 - 25 |
|  | Elektrodenhandgriffe für Aesculap, Berchtold, Integra ME, Martin und Micromed <i>Electrode handles for Aesculap, Berchtold, Integra ME, Martin and Micromed</i> <i>Poignées d'électrodes pour Aesculap, Berchtold, Integra ME, Martin et Micromed</i> <i>Empuñaduras para electrodos para Aesculap, Berchtold, Martin y Micromed</i> <i>Manici portaelettrodi per Aesculap, Berchtold, Integra ME, Martin e Micromed</i> | 26 - 29 |
|  | Elektrodenhandgriffe für Valleylab <i>Electrode handles for Valleylab</i> <i>Poignées d'électrodes pour Valleylab</i> <i>Empuñaduras para electrodos para Valleylab</i> <i>Manici portaelettrodi per Valleylab</i> | 30 - 32 |
|  | Einmal-Neutralelektroden für Erwachsene und Kinder <i>Disposable neutral electrode for adults and children</i> <i>Electrode neutre á usage unique pour adultes et enfants</i> <i>Placa neutra desechable para adultos y niños</i> <i>Elettrodo neutro monouso per adulti e bambini</i> | 33 |
|  | Übersicht Elektrodenhandgriffe MicroPen[®] <i>Overview electrode handles MicroPen[®]</i> <i>Poignées d'électrodes MicroPen[®]</i> <i>Empuñaduras para electrodos MicroPen[®]</i> <i>Manici portaelettrodi MicroPen[®]</i> | 34 |
|  | Monopolare Elektroden, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm <i>Monopolar electrodes, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm</i> <i>Electrodes monopolaires, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm</i> <i>Electrodos monopolares, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm</i> <i>Elettrodi monopolari, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm</i> | 35 - 72 |
|  | Sterile Einmalelektroden, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm <i>Sterile electrodes for single use, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm</i> <i>Electrodes stérile á usage unique, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm</i> <i>Electrodos estéril no reutilizable, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm</i> <i>Elettrodi sterile monouso, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm</i> | 73 - 78 |

Inhalt

Contents

| | | |
|---|--|-----------|
|  | Argon- Anwendungszubehör <i>Argon application accessories</i> <i>Argon accessoires d'application</i> <i>Argon accesorios de aplicación</i> <i>Argon accessori applicativi</i> | 79 - 84 |
|  | Pinzetten, bipolar und monopolar <i>Forceps, bipolar and monopolar</i> <i>Pincettes, bipolaires et monopolaires</i> <i>Pinzas, bipolares y monopolares</i> <i>Pinzette, bipolari e monopolari</i> | 85 - 108 |
|  | Scheren und Klemmen, bipolar <i>Scissors and clamps, bipolar</i> <i>Ciseaux et pinces, bipolaires</i> <i>Tijeras y pinzas, bipolares</i> <i>Forbici e pinze, bipolari</i> | 109 - 121 |
|  | Bipolare Instrumente für die Laparoskopie <i>Bipolar instruments for laparoscopy</i> <i>Instrumentos bipolares para la laparoscopia</i> <i>Instrument bipolaires pour la laparoscopie</i> <i>Strumenti bipolari per la laparoscopia</i> | 123 - 136 |
|  | Bipolare Elektroden <i>Bipolar electrodes</i> <i>Electrodes bipolaires</i> <i>Electrodos bipolares</i> <i>Elettrodi bipolari</i> | 137 - 142 |
|  | Kabel, bipolar und monopolar <i>Cables, bipolar and monopolar</i> <i>Câbles, bipolaires et monopolaires</i> <i>Cables, bipolares y monopolares</i> <i>Cavi, bipolari e monopolari</i> | 143 - 147 |
|  | Prüfgerät für Hochfrequenzchirurgie-Zubehör z.B. Kabel, Handgriffe, Isolationsprüfung <i>Testing device for HF-surgery accessories e.g. cables, handle, for insulation check</i> <i>L'appareil testeur permet de vérifier des accessoires HF chirurgicaux</i> <i>El equipo de ensayo fue desarrollado para controlar accesorios de la cirugía de AF</i> <i>Il tester "marTest" è stato sviluppato per il controllo di accessori chirurgici AF</i> | 148 |
|  | Instrumenten-Racks <i>Instrument-Racks</i> <i>Pour électrodes neutres à usage unique</i> <i>Soportes de instrumentos</i> <i>Rack portastrumenti</i> | 149 - 151 |

Elektrochirurgie-Gerät MD1

Electrosurgical unit MD1

Appareil d'électrochirurgie MD1

Unidad electroquirúrgica MD1

Apparecchio per elettrochirurgia MD1

MD1

150-001-001

Das ideale Elektrochirurgie-Gerät für kleinere chirurgische Eingriffe. Für verschiedene Einsatzbereiche, wie dentale, dermatologische, veterinärmedizinische und chirurgische Anwendungen.

The ideal electrosurgical unit for small surgical operations. For various uses, such as dentistry, general surgery, dermatology and veterinary medicine applications.

L'appareil d'électrochirurgie idéal pour des petites interventions. Pour des applications différentes dans le secteur de la chirurgie classique, dentale, vétérinaire et la dermatologie.

La unidad electroquirúrgica está ideal para las pequeñas intervenciones. Para diversos campos de aplicación como, por ejemplo, aplicaciones dentales, de cirugía en general, dermatológicas, y veterinarias.

L'apparecchio elettrochirurgico sono ideale per interventi piccoli. Per impieghi diversi nel settore della chirurgia classica, dentale, veterinaria e la dermatologia.

50 Watt



Weitere Informationen finden Sie im separaten Prospekt.

For further information, please refer to separate brochure.

Encontrará informaciones adicionales en el folleto individual.

Vous trouverez des informations supplémentaires dans la brochure.

Per ulteriori informazioni vedasi il prospetto separato.

Technische Daten · Technical Data · Caractéristiques Techniques · Datos Técnicos · Dati Tecnici

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Monopolares Schneiden 1 | Monopolar cutting 1 | Coupe 1 monopolaires | Cortar 1 monopolares | Tagliare 1 monopolari | 50 Watt, 500 Ω |
| Monopolares Schneiden 2 | Monopolar cutting 2 | Coupe 2 monopolaires | Cortar 2 monopolares | Tagliare 2 monopolari | 50 Watt, 1000 Ω |
| Monopolare Koagulation 1 | Monopolar coagulation 1 | Coagulation 1 monopolaires | Coagulación 1 monopolares | Coagulare 1 monopolari | 50 Watt, 500 Ω |
| Monopolare Koagulation 2 | Monopolar coagulation 2 | Coagulation 2 monopolaires | Coagulación 2 monopolares | Coagulare 2 monopolari | 35 Watt, 1000 Ω |
| Typ | Type | Modèle | Modelo | Modello | BF |
| Klassifizierung | Classification | | | | II b |
| Abmessungen | Dimensions | Dimensions | Dimensión | Dimensione | 240x127x260 mm |
| Gewicht | Weight | Poids | Peso | Peso | 5,5 kg |
| Gewährleistung (Monate) | Warranty (months) | Garantie | Garantía | Garanzia | 24 |
| Netzanschluss | Mains supply | Alimentation Secteur | Conexión a la red | Collagamento alla rete | 115/230 Volt, 50/60 Hz |

Zubehörsatz für Elektrochirurgie-Gerät MD1

Set accessories for electrosurgical unit MD1
Jeux d'accessoires pour l'appareil électrochirurgical MD1
Juego de accesorios para la unidad electroquirúrgica MD1
Serie de accessori per l'apparecchio elettrochirurgico MD1

151-001-001

Zubehörsatz Dental MD1
Accessory Set dentistry MD1
Jeux d'accessoires dental MD1
Juego de accesorios dental MD1
Serie di accessori dental MD1

121-160-001, 121-160-002, 121-160-031

Nadelelektroden
Needle electrodes
Electrodes à aiguille
Electrodos de aguja
Elettrodi a ago

129-001-001

Elektrochirurgie Gerätekofter
Electrosurgical unit case
Valise d'appareil électrochirurgical
Maletín de la unidad electroquirúrgica
Valigia d'apparecchio elettrochirurgico

100-101-016 1,6mm

Elektrodenhandgriff MicroPen®, mit einer Taste
Electrode handle MicroPen®, with one finger pushbutton
Poignée d'électrode MicroPen®, avec un interrupteur
Empuñadura para electrodos MicroPen®, con una tecla
Manico portaelettrodi MicroPen®, con un tasto

121-160-012, 121-160-014, 121-160-015

Drahtschlingenelektroden
Wire loop electrodes
Electrodes à boucle en fil
Electrodos de lazo de alambre
Elettrodi a ansa a filo

101-020-300 3m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
Cable for electrode handle MicroPen®
Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

121-160-034

Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

151-001-002

Zubehörsatz Dermatologie MD1
Accessory Set dermatology MD1
Jeux d'accessoires dermatologie MD1
Juego de accesorios dermatología MD1
Serie di accessori dermatologia MD1

121-160-002, 121-160-044, 121-160-045

Nadelelektroden
Needle electrodes
Electrodes à aiguille
Electrodos de aguja
Elettrodi a ago

110-101-075

Gummiband, gelocht
Rubber band, perforated
Bandes caoutchouc, perforées
Cintas de goma, perforadas
Nastri di gomma, perforat

100-101-016 1,6mm

Elektrodenhandgriff MicroPen®, mit einer Taste
Electrode handle MicroPen®, with one finger pushbutton
Poignée d'électrode MicroPen®, avec un interrupteur
Empuñadura para electrodos MicroPen®, con una tecla
Manico portaelettrodi MicroPen®, con un tasto

121-160-012, 121-160-042

Draht- und Scheibenelektroden
Wire loop electrodes, disc electrodes
Electrodes à boucle en fil, electrodes à disk
Electrodos de lazo de alambre, electrodos de disco
Elettrodi a ansa a filo, elettrodi a disco

110-102-000

Knopf für Gummiband
Button for rubber band
Bouton pour bande caoutchouc
Botón para la cinta de goma
Bottone per nastro di gomma

101-020-300 3m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
Cable for electrode handle MicroPen®
Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

110-104-400 8x15cm

Gummi-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
Rubber neutral electrode with cable of 4 m
Electrode neutres en caoutchouc avec câble de 4 m
Electrodo neutro de goma con cable de 4 m
Elettrodo neutro di gomma con cavo di 4 m

129-001-001

Elektrochirurgie Gerätekofter
Electrosurgical unit case
Valise d'appareil électrochirurgical
Maletín de la unidad electroquirúrgica
Valigia d'apparecchio elettrochirurgico

151-001-003

Zubehörsatz Chirurgie MD1
Accessory Set surgical MD1
Jeux d'accessoires chirurgical MD1
Juego de accesorios quirúrgica MD1
Serie di accessori chirurgica MD1

120-401-000, 120-402-000, 120-404-000 120-410-005, 120-412-005

Elektroden
Electrode
Electrode
Electrodo
Elettrodo

100-104-040 4mm

Elektrodenhandgriff MicroPen®, mit einer Taste
Electrode handle MicroPen®, with one finger pushbutton
Poignée d'électrode MicroPen®, avec un interrupteur
Empuñadura para electrodos MicroPen®, con una tecla
Manico portaelettrodi MicroPen®, con un tasto

110-104-400 8x15cm

Gummi-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
Rubber neutral electrode with cable of 4 m
Electrode neutres en caoutchouc avec câble de 4 m
Electrodo neutro de goma con cable de 4 m
Elettrodo neutro di gomma con cavo di 4 m

110-102-000

Knopf für Gummiband
Button for rubber band
Bouton pour bande caoutchouc
Botón para la cinta de goma
Bottone per nastro di gomma

101-021-300 3m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
Cable for electrode handle MicroPen®
Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
Cavo per il manico portaelettrodo MicroPen®

110-101-075

Gummiband, gelocht
Rubber band, perforated
Bandes caoutchouc, perforées
Cintas de goma, perforadas
Nastro di gomma, perforati

129-001-001

Elektrochirurgie Gerätekofter
Electrosurgical unit case
Valise d'appareil électrochirurgical
Maletín de la unidad electroquirúrgica
Valigia d'apparecchio elettrochirurgico

Elektrochirurgie-Gerät MD3

Electrosurgical unit MD3

Appareil d'électrochirurgie MD3

Unidad electroquirúrgica MD3

Apparecchio per elettrochirurgia MD3

MD III

150-001-003

Das ideale HF-Gerät für monopolare und bipolare chirurgische Eingriffe. Für verschiedene Einsatzbereiche, wie z.B. Chirurgie, Dermatologie, Gynäkologie, Dental und Veterinärmedizin.

The ideal high frequency surgical unit for surgical operations. For various uses, such as general surgery, dentistry, dermatology, gynaecology and veterinary medicine applications.

L'appareil d'électrochirurgie idéal pour des interventions chirurgicales. Pour des applications différentes dans le secteur de la chirurgie classique, dentale, gynécologique, vétérinaire et la dermatologie.

La unidad electroquirúrgica esta ideal para las pequeñas intervenciones. Para diversos campos de aplicación como, por ejemplo aplicaciones dentales, de cirugía en general, dermatológicas, ginecológicas y veterinarias.

L'apparecchio elettrochirurgico sono ideale per interventi. Per impieghi diversi nel settore della chirurgia classica, ginecologico, dentale, veterinaria e la dermatologia.

80 Watt



Weitere Informationen finden Sie im separaten Prospekt.

For further information, please refer to separate brochure.

Éncontrará informaciones adicionales en el folleto individual.

Vous trouverez des informations supplémentaires dans la brochure.

Per ulteriori informazioni vedasi il prospetto separato.

Technische Daten · Technical Data · Caractéristiques Techniques · Datos Técnicos · Dati Tecnici

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Monopolares Schneiden 1 | Monopolar cutting 1 | Coupe 1 monopolaires | Cortar 1 monopolares | Tagliare 1 monopolari | 80 Watt, 500 Ω |
| Monopolares Schneiden 2 | Monopolar cutting 2 | Coupe 2 monopolaires | Cortar 2 monopolares | Tagliare 2 monopolari | 70 Watt, 1000 Ω |
| Monopolare Koagulation 1 | Monopolar coagulation 1 | Coagulation 1 monopolaires | Coagulación 1 monopolares | Coagulare 1 monopolari | 70 Watt, 500 Ω |
| Monopolare Koagulation 2 | Monopolar coagulation 2 | Coagulation 2 monopolaires | Coagulación 2 monopolares | Coagulare 2 monopolari | 50 Watt, 1000 Ω |
| Bipolare Koagulation | Bipolar coagulation | Coagulation bipolaire | Coagulación bipolar | Coagulation bipolare | 70 Watt, 125 Ω |
| Typ | Type | Modèle | Modelo | Modello | BF |
| Klassifizierung | Classification | | | | II b |
| Abmessungen | Dimensions | Dimensions | Dimensión | Dimensione | 240x127x260 mm |
| Gewicht | Weight | Poids | Peso | Peso | 5,5 kg |
| Gewährleistung (Monate) | Warranty (months) | Garantie | Garantía | Garanzia | 24 |
| Netzanschluss | Mains supply | Alimentation Secteur | Conexión a la red | Collagamento alla rete | 115/230 Volt, 50/60 Hz |

151-003-001

Zubehörsatz Dermatologie MD3
 Set accessories dermatology MD3
 Jeux d'accessoires dermatologie MD3
 Juego de accesorios dermatología MD3
 Serie di accessori dermatologia MD3

121-160-002, 121-160-044, 121-160-045

Nadelelektroden
 Needle electrodes
 Electrode à aiguille
 Electrodo de aguja
 Elettrodo a ago

110-101-075

Gummiband, gelocht
 Rubber band, perforated
 Bande caoutchouc, perforées
 Cinta de goma, perforadas
 Nastro di gomma, perforat

140-115-013

Pinzette, bipolar
 Forceps, bipolar
 Pinzette, bipolaire
 Pinza, bipolares
 Pinzetta, bipolare

100-101-016 1,6mm

Elektrodenhandgriff MicroPen®, mit einer Taste
 Electrode handle MicroPen®, with one finger pushbutton
 Poignée d'électrode MicroPen®, avec un interrupteur
 Empuñadura para electodos MicroPen®, con una tecla
 Manico portaelettrodi MicroPen®, con un tasto

121-160-012, 121-160-042

Draht- und Scheibenelektroden
 Wire loop electrodes, disc electrodes
 Electrodes à boucle en fil, électrodes à disk
 Electrodo de lazo de alambre, electodos de disco
 Elettrodi a ansa a filo, elettrodi a disco

110-102-000

Knopf für Gummiband
 Button for rubber band
 Bouton pour bande caoutchouc
 Botón para la cinta de goma
 Bottone per nastro di gomma

130-120-300

Anschlusskabel, bipolar
 Connection cable, bipolar
 Câble de connexion bipolaire
 Cable de conexión, bipolares
 Cavo di connessione, bipolare

101-020-300 3 m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
 Cable for electrode handle MicroPen®
 Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
 Cable para empuñadura de electodos MicroPen®
 Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

110-104-400 8 x 15 cm

Gummi-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
 Rubber neutral electrode with cable of 4 m
 Electrode neutres en caoutchouc avec câble de 4 m
 Electrodo neutro de goma con cable de 4 m
 Elettrodo neutro di gomma con cavo di 4 m

129-001-001

Elektrochirurgie Gerätekoffer
 Electrosurgical unit case
 Valise d'appareil électrochirurgical
 Maletin de la unidad electroquirúrgica
 Valigia d'apparecchio elettrochirurgico

152-811-010

Fußschalter
 Foot switch
 Interrupteur à pédale
 Interruptor de pie
 Interruttore a pedale

151-003-003

Zubehörsatz Chirurgie MD3
 Set accessories surgical MD3
 Jeux d'accessoires chirurgical MD3
 Juego de accesorios quirúrgica MD3
 Serie di accessori chirurgica MD3

**120-401-000, 120-402-000, 120-404-000
120-410-005, 120-412-005**

Elektroden
 Electrode
 Electrode
 Electrodo
 Elettrodo

110-101-075

Gummiband, gelocht
 Rubber band, perforated
 Bandes caoutchouc, perforées
 Cintas de goma, perforadas
 Nastri di gomma, perforati

140-101-015

Pinzette, bipolar
 Forceps, bipolar
 Pinzette, bipolaire
 Pinza, bipolare
 Pinzetta, bipolare

100-104-040 4 mm

Elektrodenhandgriff MicroPen®, mit einer Taste
 Electrode handle MicroPen®, with one finger pushbutton
 Poignée d'électrode MicroPen®, avec un interrupteur
 Empuñadura para electodos MicroPen®, con una tecla
 Manico portaelettrodi MicroPen®, con un tasto

101-021-300 3 m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
 Cable for electrode handle MicroPen®
 Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
 Cable para empuñadura de electodos MicroPen®
 Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

110-102-000

Knopf für Gummiband
 Button for rubber band
 Bouton pour bande caoutchouc
 Botón para la cinta de goma
 Bottone per nastro di gomma

130-120-300

Anschlusskabel, bipolar
 Connection Cable, bipolar
 Câble de connexion, bipolaire
 Cable de conexión, bipolare
 Cavo di connessione, bipolare

110-104-400 8 x 15 cm

Gummi-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
 Rubber neutral electrode with cable of 4 m
 Electrode neutres en caoutchouc avec câble de 4 m
 Electrodo neutro de goma con cable de 4 m
 Elettrodo neutro di gomma con cavo di 4 m

129-001-001

Elektrochirurgie Gerätekoffer
 Electrosurgical unit case
 Valise d'appareil électrochirurgical
 Maletin de la unidad electroquirúrgica
 Valigia d'apparecchio elettrochirurgico

152-811-010

Fußschalter
 Foot switch
 Interrupteur à pédale
 Interruptor de pie
 Interruttore a pedale

Elektrochirurgie-Gerät MD 100

Electrosurgical unit MD 100

Appareil d'électrochirurgie MD 100

Unidad electroquirúrgica MD 100

Apparecchio per elettrochirurgia MD 100

MD 100

150-100-001

Das kompakte HF-Gerät mit geregelter 100 Watt Ausgangsleistung erfüllt alle Anforderungen der ambulanten Facharztpraxis. Die AUTO-START-Funktion bietet einen hohen Komfort und Sicherheit für die bipolare Anwendung.

This NEW compact HF-unit has 100 Watt output power and meets all requirements of ambulant medical specialists. The AUTO-START function offers a high comfort and safety for bipolar applications.

Le MD 100 est un compact appareil d'électrochirurgie avec 100 watts, ce qui peut être utilisé dans des opérations dans presque toutes les disciplines. Le MD 100 est particulièrement adapté pour des applications ambulantes et cliniques.

El MD 100 es un utensilio fuerte y compacto de cirugía electrodoméstica con 100 vatios que se puede utilizar en operaciones de casi todas las disciplinas. El MD 100 es especialmente adecuado para aplicaciones de pacientes ambulatorios y clínicas.

MD 100 è un apparecchio di elettrochirurgia con 100 watt, è ideale per l'utilizzazione diverse in quasi tutti rami. Soprattutto è opportuno per l'uso ambulante e clinico.



Weitere Informationen finden Sie im separaten Prospekt.

For further information, please refer to separate brochure.

Encontrará informaciones adicionales en el folleto individual.

Vous trouverez des informations supplémentaires dans la brochure.

Per ulteriori informazioni vedasi il prospetto separato.

Technische Daten · Technical Data · Caractéristiques Techniques · Datos Técnicos · Dati Tecnici

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | Nominal power consumption | 160 VA (100 V) |
| Leistungsaufnahme | Nominal power consumption | 150 VA (230 V) |
| Leistungsaufnahme im Standby Modus | Nominal power consumption during Stand-by-mode | 12 Watt / 30 VA |
| Monopolar Schneiden 1 | Monopolar cutting 1 | 100 Watt, 500 Ω |
| Monopolar Schneiden 2 | Monopolar cutting 2 | 100 Watt, 500 Ω |
| Monopolare Koagulation 1 | Monopolar coagulation 1 | 100 Watt, 100 Ω |
| Monopolare Koagulation 2 | Monopolar coagulation 1 | 100 Watt, 500 Ω |
| Bipolare Koagulation | Bipolar coagulation | 100 Watt, 100 Ω |
| Typ | Type | CF |
| Klassifizierung | Classification | II b |
| Abmessungen | Dimensions | 310x310x145 mm |
| Nennfrequenz | Nominal frequencies | 500 kHz |
| Gewicht | Weight | 6,9 kg |
| Gewährleistung (Monate) | Warranty (months) | 24 |
| Netzanschluss | Mains supply | 100 - 260 Volt, 50 - 60 Hz |
| Schutzklasse | Protective class | I |
| Potentialausgleichsanschluss | Equipotential connection | Yes |
| Neutralelektrodenüberwachung mit optischem Signal | Neutral electrode monitoring with optical signalling | Yes |
| Neutralelektrodenüberwachung mit akustischem Signal | Neutral electrode monitoring with sound signalling | Yes |

151-100-001

Zubehörsatz Chirurgie MD 100
Accessory Set surgical MD 100
Jeux d'accessoires chirurgical MD 100
Juego de accesorios quirúrgica MD 100
Serie di accessori chirurgica MD 100

**120-401-000, 120-402-000, 120-404-000,
120-410-005, 120-412-004**

Elektroden
Electrode
Electrode
Electrodo
Elettrodo

140-101-016

Pinzette, bipolar
Forceps, bipolar
Pincette, bipolaire
Pinza, bipolares
Pinzetta, bipolare

100-228-340 4,0 mm

Elektrodenhandgriff MicroPen® mit Doppelfingertasten, 3 m Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
Electrode handle MicroPen® with two finger pushbuttons, 3 m Cable for electrode handle MicroPen®
Poignée d'électrode MicroPen® avec double interrupteur, 3 m Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
Empuñadura para electrodos MicroPen® con dos teclas, 3 m Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
Manico portaelettrodi MicroPen® con due tasti, 3 m Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

110-101-075

Gummiband, gelocht
Rubber band, perforated
Bande caoutchouc, perforées
Cinta de goma, perforadas
Nastro di gomma, perforat

110-102-000

Knopf für Gummiband
Button for rubber band
Bouton pour bande caoutchouc
Botón para la cinta de goma
Bottone per nastro di gomma

130-120-300

Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare

110-104-400 17 x 30 cm

Gummi-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
Rubber neutral electrode with cable of 4 m
Electrode neutres en caoutchouc avec câble de 4 m
Electrodo neutro de goma con cable de 4 m
Elettrodo neutro di gomma con cavo di 4 m

151-100-002

Zubehörsatz Dermatologie MD 100
Set accessories dermatology MD 100
Jeux d'accessoires dermatologie MD 100
Juego de accesorios dermatología MD 100
Serie di accessori dermatologia MD 100

**121-160-002, 121-160-012, 121-160-042,
121-160-044, 121-160-045**

Elektroden
Electrode
Electrode
Electrodo
Elettrodo

140-115-013

Pinzette, bipolar
Forceps, bipolar
Pincette, bipolaire
Pinza, bipolares
Pinzetta, bipolare

100-201-016 1,6 mm

Elektrodenhandgriff MicroPen® mit Doppelfingertasten
Electrode handle MicroPen® with two finger pushbuttons
Poignée d'électrode MicroPen® avec double interrupteur
Empuñadura para electrodos MicroPen® con dos teclas
Manico portaelettrodi MicroPen® con due tasti

110-101-075 + 110-102-000

Gummiband, gelocht und Knopf
Rubber band, perforated and Button
Bande caoutchouc, perforées, Bouton
Cinta de goma, perforadas, Botón
Nastro di gomma, perforat, Bottone

101-020-300 3 m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
Cable for electrode handle MicroPen®
Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

110-104-400 17 x 30 cm

Gummi-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
Rubber neutral electrode with cable of 4 m
Electrode neutres en caoutchouc avec câble de 4 m
Electrodo neutro de goma con cable de 4 m
Elettrodo neutro di gomma con cavo di 4 m

152-811-050

Fußschalter
Foot switch
Interrupteur à pédale
Interruptor de pie
Interruttore a pedale

151-100-004

Zubehörsatz Dental MD 100
Accessory Set dentistry MD 100
Jeux d'accessoires dental MD 100
Juego de accesorios dental MD 100
Serie di accessori dental MD 100

110-101-075

Gummiband, gelocht
Rubber band, perforated
Bande caoutchouc, perforées
Cinta de goma, perforadas
Nastro di gomma, perforat

**121-160-001, 121-160-002, 121-160-012,
121-160-014, 121-160-015, 121-160-031,
121-160-034**

Elektroden
Electrode
Electrode
Electrodo
Elettrodo

100-201-016 1,6 mm

Elektrodenhandgriff MicroPen® mit Doppelfingertasten
Electrode handle MicroPen® with two finger pushbuttons
Poignée d'électrode MicroPen® avec double interrupteur
Empuñadura para electrodos MicroPen® con dos teclas
Manico portaelettrodi MicroPen® con due tasti

110-102-000

Knopf für Gummiband
Button for rubber band
Bouton pour bande caoutchouc
Botón para la cinta de goma
Bottone per nastro di gomma

101-020-300 3 m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
Cable for electrode handle MicroPen®
Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

110-104-400 17 x 30 cm

Gummi-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
Rubber neutral electrode with cable of 4 m
Electrode neutres en caoutchouc avec câble de 4 m
Electrodo neutro de goma con cable de 4 m
Elettrodo neutro di gomma con cavo di 4 m

140-121-016

Pinzette, bipolar
Forceps, bipolar
Pincette, bipolaire
Pinza, bipolares
Pinzetta, bipolare

130-120-300

Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare

Radiofrequenz-Chirurgie-Gerät RF 130

4 MHz surgical unit RF 130

Appareil d'radiofréquence chirurgie RF 130

Unidad radiofrecuenciaquirúrgica RF 130

Apparecchio per radio frequenza chirurgia RF 130

RF 130

150-130-001

Das ideale Radiofrequenz-Gerät mit 4 MHz für verschiedene chirurgische Einsatzbereiche, wie z.B. Plastischen Chirurgie, Neurochirurgie, HNO-Chirurgie, Dermatologie, Gynäkologie und Veterinärmedizin.

The ideal radio frequency surgical unit with 4 MHz for surgical operations. For various uses of veterinary medicine, neurosurgery, ENT, gynaecology and above all for plastic surgery and dermatology.

L'appareil d'electrochirurgical idéal pour des interventions chirurgicales. Pour des applications différentes dans le secteur de la chirurgie classique, ORL, dentale, gynécologique, vétérinaire et la dermatologie.

La unidad electroquirúrgica esta ideal para las pequeñas intervenciones. Para diversos campos de aplicación como, por ejemplo aplicaciones dentales, de cirugía en general, dermatológicas, otorrino, ginecologicas y veterinarias.

L'apparecchio elettrochirurgico sono ideale per interventi. Per impiegi diversi nel settore della chirurgia classica, ginecologica, otorino, dentale, veterinaria e la dermatologia.

**130 Watt
4 MHz**



Weitere Informationen finden Sie im separaten Prospekt.

For further information, please refer to separate brochure.

Encontrará informaciones adicionales en el folleto individual.

Vous trouverez des informations supplémentaires dans la brochure.

Per ulteriori informazioni vedasi il prospetto sepa rato.

Technische Daten · Technical Data · Caractéristiques Techniques · Datos Técnicos · Dati Tecnici

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Monopolares Schneiden 1 | Monopolar cutting 1 | Coupe 1 monopolaires | Cortar 1 monopolares | Tagliare 1 monopolari | 130 Watt, 150 Ω |
| Monopolares Schneiden 2 | Monopolar cutting 2 | Coupe 2 monopolaires | Cortar 2 monopolares | Tagliare 2 monopolari | 130 Watt, 450 Ω |
| Monopolare Koagulation 1 | Monopolar coagulation 1 | Coagulation 1 monopolaires | Coagulación 1 monopolares | Coagulare 1 monopolari | 130 Watt, 50 Ω |
| Monopolare Koagulation 2 | Monopolar coagulation 2 | Coagulation 2 monopolaires | Coagulación 2 monopolares | Coagulare 2 monopolari | 100 Watt, 600 Ω |
| Bipolares Schneiden | Bipolar cutting | Coupe bipolaire | Cortar bipolar | Tagliare bipolare | 130 Watt, 150 Ω |
| Bipolare Koagulation | Bipolar coagulation | Coagulation bipolaire | Coagulación bipolar | Coagulation bipolare | 130 Watt, 50 Ω |
| Typ | Type | Modèle | Modelo | Modello | BF |
| Klassifizierung | Classification | | | | II b |
| Abmessungen | Dimensions | Dimensions | Dimensión | Dimensione | 280x150x430 mm |
| Nennfrequenz | Nominal frequency | | | | 4 MHz |
| Modulationsfrequenz | Modulation frequency | | | | 33 kHz |
| Gewicht | Weight | Poids | Peso | Peso | 12,7 kg |
| Gewährleistung (Monate) | Warranty (months) | Garantie | Garantía | Garanzia | 24 |
| Netzanschluss | Mains supply | Alimentation Secteur | Conexión a la red | Collagamento alla rete | 115/230 Volt, 50/60 Hz |
| Schutzklasse | Protective class | | | | I |



Zubehörsatz für Radiofrequenz-Chirurgie-Gerät RF 130

Set accessories for 4 MHz surgical unit RF 130
 Jeux d'accessoires pour l'appareil électrochirurgical RF 130
 Juego de accesorios para la unidad electroquirúrgica RF 130
 Serie de accessori per l'apparecchio elettrochirurgico RF 130

151-130-001

Zubehörsatz Chirurgie RF 130
 Accessory Set surgical RF 130
 Jeux d'accessoires chirurgical RF 130
 Juego de accesorios quirúrgica RF 130
 Serie di accessori chirurgica RF 130

120-401-000 22 mm

Nadelelektrode, gerade
 Needle electrode, straight
 Electrode à aiguille, droite
 Electrodo de aguja, recto
 Elettrodo a ago, retto

140-101-016

Pinzette, bipolar
 Forceps, bipolar
 Pincette, bipolaire
 Pinza, bipolares
 Pinzetta, bipolare

100-201-040 4,0 mm

Elektrodenhandgriff MicroPen® mit Doppelfingertasten
 Electrode handle MicroPen® with two finger pushbuttons
 Poignée d'électrode MicroPen® avec double interrupteur
 Empuñadura para electrodos MicroPen® con dos teclas
 Manico portaelettrodi MicroPen® con due tasti

120-402-000

Messerelektrode, gerade
 Knife electrode, straight
 Electrode à couteau, droite
 Electrodo de cuchillo, recto
 Elettrodo a coltello, retto

130-120-300

Anschlusskabel, bipolar
 Connection cable, bipolar
 Câble de connexion bipolaire
 Cable de conexión, bipolares
 Cavo di connessione, bipolare

101-020-300 3 m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
 Cable for electrode handle MicroPen®
 Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
 Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
 Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

110-200-300 3 m

Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
 Connection cable for disposable dispersive electrodes
 Câble pour électrodes neutres à usage unique
 Cable de conexión para electrodos neutros desechables
 Cavo per elettrodi neutri monouso

152-811-030

Fußschalter
 Foot switch
 Interrupteur à pédale
 Interruptor de pie
 Interruttore a pedale

151-130-002

Zubehörsatz Plastische Chirurgie RF 130
 Accessory Set plastic surgical RF 130
 Jeux d'accessoires chirurgical plastique RF 130
 Juego de accesorios cirugía plástica RF 130
 Serie di accessori chirurgica plastica RF 130

120-401-000 22 mm

Nadelelektrode, gerade
 Needle electrode, straight
 Electrode à aiguille, droite
 Electrodo de aguja, recto
 Elettrodo a ago, retto

122-601-084 80 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation
 Tungsten needle electrode with ceramic isolation
 Electrode tungstène à aiguille, isolation céramique
 Electrodo del tungsteno de aguja, aislamiento cerámica
 Elettrodo di tungsteno a ago, isolamento ceramica

140-101-016

Pinzette, bipolar
 Forceps, bipolar
 Pincette, bipolaire
 Pinza, bipolares
 Pinzetta, bipolare

100-201-040 4,0 mm

Elektrodenhandgriff MicroPen® mit Doppelfingertasten
 Electrode handle MicroPen® with two finger pushbuttons
 Poignée d'électrode MicroPen® avec double interrupteur
 Empuñadura para electrodos MicroPen® con dos teclas
 Manico portaelettrodi MicroPen® con due tasti

122-501-024 20 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode
 Tungsten microdissection needle electrode
 Micro démembrément électrode tungstène à aiguille
 Micro dissección electrodo del tungsteno de aguja
 Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago

120-402-000

Messerelektrode, gerade
 Knife electrode, straight
 Electrode à couteau, droite
 Electrodo de cuchillo, recto
 Elettrodo a coltello, retto

130-120-300

Anschlusskabel, bipolar
 Connection cable, bipolar
 Câble de connexion bipolaire
 Cable de conexión, bipolares
 Cavo di connessione, bipolare

101-020-300 3 m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
 Cable for electrode handle MicroPen®
 Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
 Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
 Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

122-601-024 20 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation
 Tungsten needle electrode with ceramic isolation
 Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique
 Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica
 Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica

110-200-300 3 m

Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
 Connection cable for disposable dispersive electrodes
 Câble pour électrodes neutres à usage unique
 Cable de conexión para electrodos neutros desechables
 Cavo per elettrodi neutri monouso

152-811-030

Fußschalter
 Foot switch
 Interrupteur à pédale
 Interruptor de pie
 Interruttore a pedale

151-130-007

Zubehörsatz HNO RF 130
 Accessory Set ENT RF 130
 Jeux d'accessoires ORL RF 130
 Juego de accesorios otorrino RF 130
 Serie di accessori otorino RF 130

127-123-110

Bipolare HNO Elektroden
 Bipolar ENT electrodes
 Electrodes bipolaires ORL
 Electrodo bipolares otorrino
 Elettrodi bipolari otorino

127-124-110

Bipolare HNO Elektroden
 Bipolar ENT electrodes
 Electrodes bipolaires ORL
 Electrodo bipolares otorrino
 Elettrodi bipolari otorino

140-131-017 + 140-101-011

Pinzette, bipolar
 Forceps, bipolar
 Pincette, bipolaire
 Pinza, bipolares
 Pinzetta, bipolare

100-201-016 1,6 mm

Elektrodenhandgriff MicroPen® mit Doppelfingertasten
 Electrode handle MicroPen® with two finger pushbuttons
 Poignée d'électrode MicroPen® avec double interrupteur
 Empuñadura para electrodos MicroPen® con dos teclas
 Manico portaelettrodi MicroPen® con due tasti

121-160-013, 121-160-014, 121-160-047, 121-160-050, 121-160-051, 121-160-052, 121-160-074

Elektroden
 Electrode
 Electrode
 Electrodo
 Elettrodo

4x 130-120-300

Anschlusskabel, bipolar
 Connection cable, bipolar
 Câble de connexion bipolaire
 Cable de conexión, bipolares
 Cavo di connessione, bipolare

101-020-300 3 m

Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
 Cable for electrode handle MicroPen®
 Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
 Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
 Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®

110-200-300 3 m

Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
 Connection cable for disposable dispersive electrodes
 Câble pour électrodes neutres à usage unique
 Cable de conexión para electrodos neutros desechables
 Cavo per elettrodi neutri monouso

110-300-002 50x

Einmal-Neutralelektroden
 Disposable dispersive electrodes
 Électrodes neutres à usage unique
 Electrodo neutros desechables
 Elettrodi neutri monouso

152-811-030

Fußschalter
 Foot switch
 Interrupteur à pédale
 Interruptor de pie
 Interruttore a pedale

Elektrochirurgie- Gerät MD touch 300

Electrosurgical unit MD touch 300
Appareil d'électrochirurgie MD touch 300
Unidad electroquirúrgica MD touch 300
Apparecchio per elettrochirurgia MD touch 300

MD touch 300

150-300-001

Das einfache Bedienkonzept mit Touchscreen ermöglicht einen schnellen Direktzugriff auf die Programmparameter. Laufende Messungen am Gewebe dosieren die Ausgangsleistung auf den erforderlichen Bedarf. Die eingestellte Maximalleistung wird dabei nicht überschritten. MD touch 300 hat neun individuelle Speicherplätze. Einsatzbereich von der Mikrochirurgie bis zur leistungsintensiven Vaporisation.

The simple operating concept of the RF-units with touch screen enables a fast direct access to the program parameters.

The unit automatically regulates the delivered output. Continuous tissue measurements meter out the power output according to required demand. Thereby the set maximum output is not exceeded. MD touch 300 has nine individual memory locations. Application ranges from Micro surgery to performance intensive vaporisation.

Le MD touch 300 est un appareil multitâche et compacte, quel est à l' hauteur qualité supérieure et unit rentabilité avec une flexibilité opérative. Il est équipé de trois modes monopolaire de coagulation et quatre modes de couper. Le mode polypectomie est un mode special endocut qui coupe et coagula tour à tour. En plus du mode coagulation bipolaire, l'appareil a encore deux modes de couper bipolaire. Tous les modes bipolaire peuvent également être éventuellement exploitées avec la fonction AutoStart et AutoStop grace à la commande par microprocesseur.

El MD touch 300 es un aparato electroquirúrgico muy diverso y compacto, que corresponde a un estándar de seguridad alto y una rentabilidad que es unida con una flexibilidad operatoria. Está equipado con tres modos de coagulación monopolar y cuatro modos de cortar. El modo polipectomia es un modo especial endocut que corta y coagula alternante. Adicionalmente al modo de coagulación bipolar, el aparato tiene dos modos de corte bipolar.

300 Watt

Todos los modos bipolares pueden ser activados con la función AutoStart y AutoStop gracias la conducción por microprocesador è un apparecchio di elettrochirurgia versatile e compatto, e coincide a un alto standard di sicurezza come anche una economicità giunto con una flessibilità operativa.

È dotato con 3 modi di coagulazione monopolare e 4 modi di taglio. Il modo di polipectomia è un Endocut modo speciale che taglia e coagula a turno mescolato. In più al modo di coagulazione bipolare, l'apparecchio è dotato di due modi bipolare per tagliare. Tutti modi bipolari si possono anche attivare con la funzione AutoStart e AutoStop, grazie alla regolazione microprocessora.



Technische Daten · Technical Data · Caractéristiques Techniques · Datos Técnicos · Dati Tecnici

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Monopolares Schneiden 1 | Monopolar cutting 1 | Coupe 1 monopolaires | Cortar 1 monopolares | Tagliare 1 monopolari | 300 Watt, 500 Ω |
| Monopolares Schneiden 2 | Monopolar cutting 2 | Coupe 2 monopolaires | Cortar 2 monopolares | Tagliare 2 monopolari | 250 Watt, 500 Ω |
| Monopolares Schneiden 3 | Monopolar cutting 3 | Coupe 3 monopolaires | Cortar 3 monopolares | Tagliare 3 monopolari | 250 Watt, 250 Ω |
| Monopolares Schneiden 4 | Monopolar cutting 4 | Coupe 4 monopolaires | Cortar 4 monopolares | Tagliare 4 monopolari | 300 Watt, 500 Ω |
| Monopolare Koagulation 1 | Monopolar coagulation 1 | Coagulation 1 monopolaires | Coagulación 1 monopolares | Coagulare 1 monopolari | 150 Watt, 250 Ω |
| Monopolare Koagulation 2 | Monopolar coagulation 2 | Coagulation 2 monopolaires | Coagulación 2 monopolares | Coagulare 2 monopolari | 150 Watt, 500 Ω |
| Monopolare Koagulation 3 | Monopolar coagulation 3 | Coagulation 3 monopolaires | Coagulación 3 monopolares | Coagulare 3 monopolari | 80 Watt, 1500 Ω |
| Bipolares Schneiden | Bipolar cutting | Coupe bipolaire | Cortar bipolar | Tagliare bipolare | 100 Watt, 100 Ω |
| Bipolare Koagulation | Bipolar coagulation | Coagulation bipolaire | Coagulación bipolar | Coagulation bipolare | 100 Watt, 100 Ω |
| Typ | Type | Modèle | Modelo | Modello | CF |
| Klassifizierung | Classification | | | | II b |
| Abmessungen | Dimensions | Dimensions | Dimensión | Dimensione | 380x370x165 mm |
| Nennfrequenz | Nominal frequency | | | | 500 kHz |
| Gewicht | Weight | Poids | Peso | Peso | 8,8 kg |
| Gewährleistung (Monate) | Warranty (months) | Garantie | Garantía | Garanzia | 24 |
| Netzanschluss | Mains supply | Alimentation Secteur | Conexión a la red | Collagamento alla rete | 100/260 Volt, 50/60 Hz |
| Schutzklasse | Protective class | | | | I |

Zubehörsatz für Elektrochirurgie-Gerät MD touch 300

Set accessories for electro surgical unit MD touch 300
Jeux d'accessoires pour l'appareil électrochirurgical MD touch 300
Juego de accesorios para la unidad electroquirurgica MD touch 300
Serie de accessori per l'apparecchio elettrochirurgico MD touch 300

151-300-001

Zubehörsatz Chirurgie MD touch 300
Accessory Set surgical MD touch 300
Jeux d'accessoires chirurgical MD touch 300
Juego de accesorios quirúrgica MD touch 300
Serie di accessori chirurgia MD touch 300

100-228-540 4,0mm 5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

100-221-540 4,0mm 5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

140-101-016

Pinzette, bipolar
Forceps, bipolar
Pincette, bipolaire
Pinza, bipolares
Pinzetta, bipolare

110-200-500 5m

Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
Connection cable for disposable dispersive electrodes
Câble pour électrodes neutres à usage unique
Cable de conexión para electrodos neutros desechables
Cavo per elettrodi neutri monouso

110-300-002 50x

Einmal-Neutralelektroden
Disposable dispersive electrodes
Électrodes neutres à usage unique
Electrodos neutros desechables
Elettrodi neutri monouso

152-300-002

Zweipedal-Fußschalter
2-pedal footswitch
Interrupteur à pédale
Interruptor de pie
Interruttore a pedale

130-120-500

Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare

120-401-000, 120-402-000, 120-404-000 120-410-005, 120-412-005

Elektroden
Electrode
Electrode
Electrodo
Elettrodo

151-300-002

Zubehörsatz Neurochirurgie MD touch 300
Accessory Set neurosurgery MD touch 300
Jeux d'accessoires chirurgical MD touch 300
Juego de accesorios la neurocirugía MD 300
Serie di accessori neurochirurgia MD touch 300

100-228-540 4,0mm 5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

100-221-540 4,0mm 5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

148-141-020

Bipolare Pinzetten Argentum® Non-Stick
Bipolar forceps Argentum® non-stick
Pincettes bipolaires Argentum® non-stick
Pinzas bipolares Argentum® non-stick
Pinzetti bipolari Argentum® non-stick

110-200-500 5m

Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
Connection cable for disposable dispersive electrodes
Câble pour électrodes neutres à usage unique
Cable de conexión para electrodos neutros desechables
Cavo per elettrodi neutri monouso

110-300-002 50x

Einmal-Neutralelektroden
Disposable dispersive electrodes
Électrodes neutres à usage unique
Electrodos neutros desechables
Elettrodi neutri monouso

152-300-002

Zweipedal-Fußschalter
2-pedal footswitch
Interrupteur à pédale
Interruptor de pie
Interruttore a pedale

130-120-500

Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare

120-401-000, 120-402-000, 120-404-000 120-410-005, 120-412-005

Elektroden
Electrode
Electrode
Electrodo
Elettrodo

Elektrochirurgie- Gerät MDV touch 300

Electrosurgical unit MDV touch 300

Appareil d'électrochirurgie MDV touch 300

Unidad electroquirúrgica MDV touch 300

Apparecchio per elettrochirurgia MDV touch 300

MDV touch 300

150-300-002

Im Gegensatz zum MD touch 300 verfügt das MDV touch 300 über eine zusätzliche bipolar Koagulation mit Gefäßversiegelung. Das MDV touch 300 ermöglicht durch das integrierte Versiegelungssystem Gefäße mit bis zu 7mm effektiv und ohne Perforation zu versiegeln. Einsatzbereich von der Mikrochirurgie bis zur leistungsintensiven Vaporisation.

In comparison to the MD touch 300, the MDV touch 300 additionally has the bipolar coagulation function for vessel sealing. This electrosurgical device makes it possible to seal a 7mm blood vessel effectively and without perforation. It is applicable e.g. for micro surgery or performance-intensive vaporisation.

Le MDV touch 300 a été amélioré avec un système de la vitrification vasculaire en comparaison avec le MD touch 300. Cet appareil d'électrochirurgie permet la vitrification des vaisseaux avec 7mm effectif et sans perforation des vaisseaux par le système de la vitrification vasculaire intégré.

El MDV touch 300 se ha ampliado en comparación con el MD touch 300 con un sistema del sellado vascular. Este unidad electroquirúrgica permite sellar vasos con 7mm efectivamente y sin perforar los vasos a causa del sistema del sellado vascular.

In confronto al MDV touch 300 il MD touch 300 è ampliato per un sistema di sigillatura addizionale. Con questo apparecchio di elettrochirurgia si può sigillare effettivamente vasi fino a 7 mm senza una perforazione del vaso, per mezzo il sistema di sigillatura integrato.

**300 Watt
vessel sealing**

Weitere Informationen finden Sie im separaten Prospekt.

For further information, please refer to separate brochure.

Éncontrará informaciones adicionales en el folleto individual.

Vous trouverez des informations supplémentaires dans la brochure.

Per ulteriori informazioni vedasi il prospetto separato.



Technische Daten · Technical Data · Caractéristiques Techniques · Datos Técnicos · Dati Tecnici

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Monopolares Schneiden 1 | Monopolar cutting 1 | Coupe 1 monopolaire | Cortar 1 monopolar | Tagliare 1 monopolar | 300 Watt, 500 Ω |
| Monopolares Schneiden 2 | Monopolar cutting 2 | Coupe 2 monopolaire | Cortar 2 monopolar | Tagliare 2 monopolar | 250 Watt, 500 Ω |
| Monopolares Schneiden 3 | Monopolar cutting 3 | Coupe 3 monopolaire | Cortar 3 monopolar | Tagliare 3 monopolar | 250 Watt, 250 Ω |
| Monopolares Schneiden 4 | Monopolar cutting 4 | Coupe 4 monopolaire | Cortar 4 monopolar | Tagliare 4 monopolar | 300 Watt, 500 Ω |
| Monopolare Koagulation 1 | Monopolar coagulation 1 | Coagulation 1 monopolaire | Coagulación 1 monopolar | Coagulare 1 monopolar | 150 Watt, 250 Ω |
| Monopolare Koagulation 2 | Monopolar coagulation 2 | Coagulation 2 monopolaire | Coagulación 2 monopolar | Coagulare 2 monopolar | 150 Watt, 500 Ω |
| Monopolare Koagulation 3 | Monopolar coagulation 3 | Coagulation 3 monopolaire | Coagulación 3 monopolar | Coagulare 3 monopolar | 80 Watt, 1500 Ω |
| Bipolares Schneiden | Bipolar cutting | Coupe bipolaire | Cortar bipolar | Tagliare bipolare | 100 Watt, 100 Ω |
| Bipolare Koagulation | Bipolar coagulation | Coagulation bipolaire | Coagulación bipolar | Coagulation bipolare | 100 Watt, 100 Ω |
| mit Gefäßversiegelung | with vessel sealing | pour le clampage vasculaire | para el sellado vascular | per clampaggio vascolare | 100 Watt, 100 Ω |
| Typ | Type | Modèle | Modelo | Modello | CF |
| Klassifizierung | Classification | | | | II b |
| Abmessungen | Dimensions | Dimensions | Dimensión | Dimensione | 380x370x165 mm |
| Nennfrequenz | Nominal frequency | | | | 500 kHz |
| Gewicht | Weight | Poids | Peso | Peso | 8,8 kg |
| Gewährleistung (Monate) | Warranty (months) | Garantie | Garantía | Garanzia | 24 |
| Netzanschluss | Mains supply | Alimentation Secteur | Conexión a la red | Collagamento alla rete | 100/260 Volt, 50/60 Hz |
| Schutzklasse | Protective class | | | | I |

Zubehörsatz für Elektrochirurgie-Gerät MDV touch 300

Set accessories for electrosurgical unit MDV touch 300
Jeux d'accessoires pour l'appareil électrochirurgical MDV touch 300
Juego de accesorios para la unidad electroquirurgica MDV touch 300
Serie de accessori per l'apparecchio elettrochirurgico MDV touch 300

151-300-V01

Zubehörsatz Chirurgie MDV touch 300
Accessory Set surgical MDV touch 300
Jeux d'accessoires chirurgical MDV touch 300
Juego de accesorios quirúrgica MDV touch 300
Serie di accessori chirurgica MDV touch 300

120-228-540 4,0mm 5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

140-101-016

Pinzette, bipolar
Forceps, bipolar
Pincette, bipolaire
Pinza, bipolares
Pinzetta, bipolare

145-005-230

Bipolare Klemme, gebogen, isoliert
Bipolar clamps, curved, insulated
Pincés bipolaires, coudée, isolé
Pinzas bipolares, acodada, aislado
Pinze bipolari, curva, isolato

100-221-540 4,0mm 5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

152-300-002

Zweipedal-Fußschalter
2-pedal footswitch
Interrupteur à pédale
Interruptor de pie
Interruttore a pedale

130-120-500

Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare

130-122-300

Anschlusskabel für bipolare Klemmen
Connection cable for bipolar clamps
Câble de connexion pour pincés bipolaires
Cable de conexión para pinzas bipolares
Cavo di connessione per pinze bipolari

120-401-000, 120-402-000, 120-404-000 120-410-005, 120-412-005

Elektroden
Electrode
Electrode
Electrodo
Elettrodo

110-200-500 5m

Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
Connection cable for disposable dispersive electrodes
Câble pour électrodes neutres à usage unique
Cable de conexión para electrodos neutros desechables
Cavo per elettrodi neutri monouso

110-300-002 50x

Einmal-Neutralelektroden
Disposable dispersive electrodes
Électrodes neutres à usage unique
Electrodos neutros desechables
Elettrodi neutri monouso

151-300-V02

Zubehörsatz Neurochirurgie MDV touch 300
Accessory Set neurosurgery MDV touch 300
Jeux d'accessoires chirurgical MDV touch 300
Juego de accesorios la neurocirugía MDV 300
Serie di accessori neurochirurgia MDV touch 300

120-228-540 4,0mm 5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

148-141-020

Bipolare Pinzetten Argentum® Non-Stick
Bipolar forceps Argentum® non-stick
Pincettes bipolaires Argentum® non-stick
Pinzas bipolares Argentum® non-stick
Pinzetti bipolari Argentum® non-stick

145-005-230

Bipolare Klemme, gebogen, isoliert
Bipolar clamps, curved, insulated
Pincés bipolaires, coudée, isolé
Pinzas bipolares, acodada, aislado
Pinze bipolari, curva, isolato

100-221-540 4,0mm 5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

152-300-002

Zweipedal-Fußschalter
2-pedal footswitch
Interrupteur à pédale
Interruptor de pie
Interruttore a pedale

130-120-500

Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare

130-122-300

Anschlusskabel für bipolare Klemmen
Connection cable for bipolar clamps
Câble de connexion pour pincés bipolaires
Cable de conexión para pinzas bipolares
Cavo di connessione per pinze bipolari

120-401-000, 120-402-000, 120-404-000 120-410-005, 120-412-005

Elektroden
Electrode
Electrode
Electrodo
Elettrodo

110-200-500 5m

Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
Connection cable for disposable dispersive electrodes
Câble pour électrodes neutres à usage unique
Cable de conexión para electrodos neutros desechables
Cavo per elettrodi neutri monouso

110-300-002 50x

Einmal-Neutralelektroden
Disposable dispersive electrodes
Électrodes neutres à usage unique
Electrodos neutros desechables
Elettrodi neutri monouso

Elektrochirurgie- Gerät MDA touch 300

Electrosurgical unit MDA touch 300

Appareil d'électrochirurgie MDA touch 300

Unidad electroquirúrgica MDA touch 300

Apparecchio per elettrochirurgia MDA touch 300

MDA touch 300

150-300-003

Das MDA touch 300 ist ein kompaktes Elektrochirurgiegerät. Es beinhaltet die Eigenschaften des MDV touch 300 und die Vorteile des integrierten Argon Modules. Trotz dieser Betriebsartenvielfalt lässt sich das MDA touch 300 einfach bedienen. Mit dieser Gesamtlösung ist eine schnelle Blutstillung, ein effizienter und somit ein patientenschonender Eingriff, sowie eine verbesserte Wundheilung sichergestellt.

The MDA touch 300 is a compact electrosurgical device which includes the MD touch 300 features and combines the advantages from the integrated argon module and the blood vessel sealing system. Despite the variety of the mode the MDA touch 300 is easy to use. This compact solution ensures a fast hemostasis, an efficient surgical operation and an improved wound healing.

Le MDA touch 300 est un appareil d'électrochirurgie compacte et il a les propriétés du MD touch 300, les avantages du module de l'Argon intégré et les avantages du système de la vitrification vasculaire.

Le MDA touch 300 peut être utilisé simplement malgré la diversité des modes d'utilisation. Une hémostase rapide, un fonctionnement plus efficace et donc agréable pour le patient et l'amélioration de la cicatrisation des plaies sont assurés pour cette solution.



El MDA touch 300 es un aparato electroquirúrgico compacto que contiene en las calidades del MD touch 300, las ventajas del módulo de argón integrado y las ventajas del sistema del sellado vascular. A pesar de esta diversidad de modos, el MDA touch 300 se puede manejar muy fácil. Con esta solución un sangrado rápido, una operación más eficiente y por eso una operación cuidadosa así como una cicatrización de heridas es garantizado.

MDA touch 300 è un apparecchio di elettrochirurgia compatto che possiede le funzioni dall MD touch 300, che contiene i vantaggi di un module argon integrato e di sistema di sigillatura. Nonostante a questa varietà si può manovrare il MDA touch 300 facilmente. Con questa soluzione completa una coagulazione veloce è possibile. In più un efficiente intervento riguardoso per il paziente come anche una curata migliorata è assicurato.



Technische Daten · Technical Data · Caractéristiques Techniques · Datos Técnicos · Dati Tecnici

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Monopolares Schneiden 1 | Monopolar cutting 1 | Coupe 1 monopolaires | Cortar 1 monopolares | Tagliare 1 monopolari | 300 Watt, 500 Ω |
| Monopolares Schneiden 2 | Monopolar cutting 2 | Coupe 2 monopolaires | Cortar 2 monopolares | Tagliare 2 monopolari | 250 Watt, 500 Ω |
| Monopolares Schneiden 3 | Monopolar cutting 3 | Coupe 3 monopolaires | Cortar 3 monopolares | Tagliare 3 monopolari | 250 Watt, 250 Ω |
| Monopolares Schneiden 4 | Monopolar cutting 4 | Coupe 4 monopolaires | Cortar 4 monopolares | Tagliare 4 monopolari | 300 Watt, 500 Ω |
| Monopolare Koagulation 1 | Monopolar coagulation 1 | Coagulation 1 monopolaires | Coagulación 1 monopolares | Coagulare 1 monopolari | 150 Watt, 250 Ω |
| Monopolare Koagulation 2 | Monopolar coagulation 2 | Coagulation 2 monopolaires | Coagulación 2 monopolares | Coagulare 2 monopolari | 150 Watt, 500 Ω |
| Monopolare Koagulation 3 | Monopolar coagulation 3 | Coagulation 3 monopolaires | Coagulación 3 monopolares | Coagulare 3 monopolari | 80 Watt, 1500 Ω |
| Bipolares Schneiden | Bipolar cutting | Coupe bipolaire | Cortar bipolar | Tagliare bipolare | 100 Watt, 100 Ω |
| Bipolare Koagulation | Bipolar coagulation | Coagulation bipolaire | Coagulación bipolar | Coagulation bipolare | 100 Watt, 100 Ω |
| mit Gefäßversiegelung | with vessel sealing | pour le clampage vasculaire | para el sellado vascular | per clampaggio vascolare | 100 Watt, 100 Ω |
| mit Argon | with Argon | pour le Argon | para el Argon | per Argon | |
| Typ | Type | Modèle | Modelo | Modello | CF |
| Klassifizierung | Classification | | | | II b |
| Abmessungen | Dimensions | Dimensions | Dimensión | Dimensione | 380x370x165 mm |
| Nennfrequenz | Nominal frequency | | | | 500 kHz |
| Gewicht | Weight | Poids | Peso | Peso | 8,8 kg |
| Gewährleistung (Monate) | Warranty (months) | Garantie | Garantía | Garanzia | 24 |
| Netzanschluss | Mains supply | Alimentation Secteur | Conexión a la red | Collagamento alla rete | 100/260 Volt, 50/60 Hz |
| Schutzklasse | Protective class | | | | I |

151-300-A01

Zubehörsatz Chirurgie MDA touch 300
Accessory Set surgical MDA touch 300
Jeux d'accessoires chirurgical MDA touch 300
Juego de accesorios quirúrgica MDA touch 300
Serie di accessori chirurgica MDA touch 300

100-246-340 4,0mm 3,5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

140-101-016

Pinzette, bipolar
Forceps, bipolar
Pincette, bipolaire
Pinza, bipolares
Pinzetta, bipolare

145-005-230

Bipolare Klemme, gebogen, isoliert
Bipolar clamps, curved, insulated
Pinces bipolaires, coudée, isolé
Pinzas bipolares, acodada, aislado
Pinze bipolari, curva, isolato

122-701-030 30mm

Monopolare Argonelektrode
Monopolar argon electrode
Electrode argon monopolaires
Electrodo de argon monopolares
Elettrodo ad argon monopolari

100-221-540 4,0mm 5m

Elektrodenhandgriff und Anschlusskabel
Electrode handle and connection cable
Poignée d'électrode et câble de connexion
Empuñadura para electrodos y cable de conexión
Manico portaelettrodi e cavo di connessione

130-122-300

Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare

130-120-500

Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare

154-001-001

Trolley 104 x 55 x 46 cm
Trolley 104 x 55 x 46 cm
Servante d'outillage 104 x 55 x 46 cm
Camión de enseres 104 x 55 x 46 cm
Tavolo per strumentario 104 x 55 x 46 cm

122-701-054 50mm 14mm

Monopolare Argon-Nadelelektrode
Monopolar argon needle electrode
Electrode aiguille argon monopolaires
Electrodo de aguja argon monopolares
Elettrodo ad ago argon monopolari

120-401-000, 120-402-000, 120-404-000

120-410-005, 120-412-005

Elektroden
Electrode
Electrode
Elettrodo

152-300-002

Zweipedal-Fußschalter
2-pedal footswitch
Interrupteur à pédale
Interruptor de pie
Interruttore a pedale

110-200-500 5m

Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
Connection cable for disposable dispersive electrodes
Câble pour électrodes neutres à usage unique
Cable de conexión para electrodos neutros desechables
Cavo per elettrodi neutri monouso

110-300-002 50x

Einmal-Neutralelektroden
Disposable dispersive electrodes
Électrodes neutres à usage unique
Electrodos neutros desechables
Elettrodi neutri monouso

122-702-054 50mm 14mm

Monopolare Argon-Lanzetten-Elektrode
Monopolar argon lancet electrode
Electrode couteaux argon monopolaires
Electrodo de lanceta argon monopolares
Elettrodo a lancetta argon monopolari

Weitere Argonelektroden und Sonden finden Sie auf Seite 78-82!

For more argon electrodes and probe TBS please refer to page 78-82!

Electrode argon et sonde los encontrará en la página 78-82!

Electrodo argon y sonda de raccordement adéquats à la page 78-82!

Elettrodo ad argon e sonda adatto vedasi a pagina 78-82!

Fußschalter für Elektrochirurgie-Geräte

Foot switches for electrosurgical units
Interrupteurs à pédale pour appareils électrochirurgicaux
Interruptores a pie para unidades electroquirúrgicas
Interruttori a pedale per apparecchi elettrochirurgici



152-811-010 5m

Fußschalter für Elektrochirurgie-Geräte
Foot switches for electrosurgical units
Interrupteurs à pédale pour appareils électrochirurgicaux
Interruptores a pie para unidades electroquirúrgicas
Interruttori a pedale per apparecchi elettrochirurgici

für/for/pour/para/per:
Berchtold, Integra, Martin, Micromed (MD I / MD III)



152-811-050 5m

Fußschalter für Elektrochirurgie-Geräte, AP-geprüft
Foot switch for electrosurgical units, AP certified
Interrupteur à pédale pour appareils électrochirurgicaux, AP certifié
Interruptor a pie para unidades electroquirúrgicas, AP certificado
Interruttore a pedale per apparecchi elettrochirurgici, AP certificato

für/for/pour/para/per:
Berchtold, Integra, Martin, Micromed (MD I / MD III)



152-811-030 5m

Doppelpedal-Fußschalter, AP-geprüft
double foot switch, anesthetics-proof (AP-tested)
Interruptor de pedal doble, controlada su aptitud para anestésicos
Interrupteur à pédale double, catégorie AP
Interruttore a doppio pedale, testato AP

für/for/pour/para/per:
Berchtold, Integra, Martin, Micromed (RF 130)



152-821-002 5m

Doppelpedal-Fußschalter, AP-geprüft
double foot switch, anesthetics-proof (AP-tested)
Interruptor de pedal doble, controlada su aptitud para anestésicos
Interrupteur à pédale double, catégorie AP
Interruttore a doppio pedale, testato AP

für/for/pour/para/per:
Berchtold, Integra, Martin, Micromed (RF 130)



152-300-002 5m

Doppelpedal-Fußschalter, AP-geprüft
double foot switch, anesthetics-proof (AP-tested)
Interruptor de pedal doble, controlada su aptitud para anestésicos
Interrupteur à pédale double, catégorie AP
Interruttore a doppio pedale, testato AP

für/for/pour/para/per:
Martin, Micromed (MD 100 / MD touch 300 / MDV touch 300)



MicroPen®

Elektrodenhandgriffe, sterilisierbar

Electrode handles, sterilizable

Poignées d'électrodes, stérilisable

Empuñaduras para electrodos, esterilizable

Manici portaelettrodi, sterilizzabile

22 – 34

Elektrodenhandgriffe MicroPen® für ERBE Elektrochirurgie-Geräte VIO, ACC und ICC

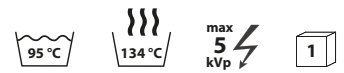
Electrode handles MicroPen® for Erbe electrosurgical units VIO, ACC and ICC

Poignées d'électrodes MicroPen® pour appareils électrochirurgicaux Erbe VIO, ACC et ICC

Empuñaduras para electrodos MicroPen® para unidades electroquirúrgicas Erbe VIO, ACC y ICC

Manici portaelettrodi MicroPen® per apparecchi elettrochirurgici Erbe VIO, ACC e ICC

100-201-016 1,6 mm
100-201-024 2,4 mm
100-201-040 4,0 mm

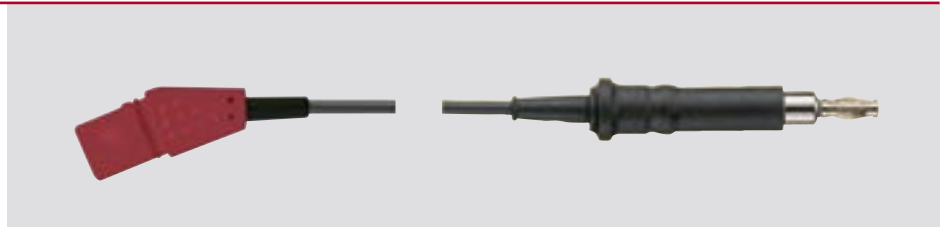


- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten
- Electrode handle with two finger pushbuttons
- Poignée d'électrode avec double interrupteur
- Empuñadura para electrodos con dos teclas
- Manico portaelettrodi con due tasti



101-030-300 3 m
101-030-400 4 m
101-030-500 5 m

- Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®, für Erbe Elektrochirurgiegeräte VIO, ACC und ICC
- Cable for electrode handle MicroPen®, for Erbe electrosurgical units VIO, ACC and ICC
- Câble pour poignée d'électrode, pour appareils électrochirurgicaux Erbe VIO, ACC et ICC
- Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®, para unidades electroquirúrgicas Erbe VIO, ACC y ICC
- Cavo per il manico portaelettrodi, per apparecchi elettrochirurgici Erbe VIO, ACC e ICC



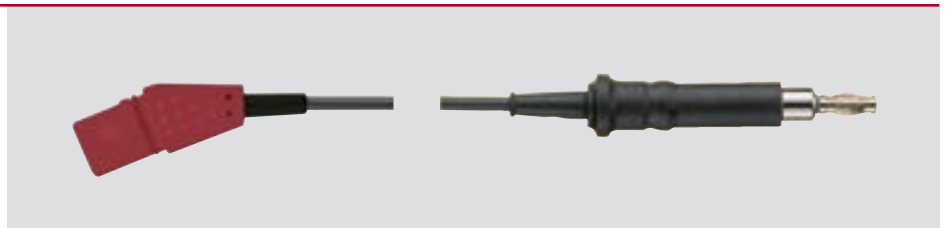
100-001-040 4 mm

- Elektrodenhandgriff MicroPen®, ohne Fingertasten
- Electrode handle MicroPen®, without finger pushbuttons
- Poignée d'électrode MicroPen®, sans interrupteurs
- Empuñadura para electrodos MicroPen®, sin teclas
- Manico portaelettrodi MicroPen®, senza tasti

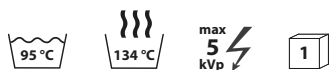


101-030-300 3 m
101-030-400 4 m
101-030-500 5 m

- Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®, für Erbe Elektrochirurgiegeräte VIO, ACC und ICC
- Cable for electrode handle MicroPen®, for Erbe electrosurgical units VIO, ACC and ICC
- Câble pour poignée d'électrode, pour appareils électrochirurgicaux Erbe VIO, ACC et ICC
- Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®, para unidades electroquirúrgicas Erbe VIO, ACC y ICC
- Cavo per il manico portaelettrodi, per apparecchi elettrochirurgici Erbe VIO, ACC e ICC



Elektrodenhandgriffe MicroPen® für ERBE Elektrochirurgie-Geräte VIO, ACC und ICC
Electrode handles MicroPen® for Erbe electrosurgical units VIO, ACC and ICC
Poignées d'électrodes MicroPen® pour appareils électrochirurgicaux Erbe VIO, ACC et ICC
Empuñaduras para electrodos MicroPen® para unidades electroquirúrgicas Erbe VIO, ACC y ICC
Manici portaelettrodi MicroPen® per apparecchi elettrochirurgici Erbe VIO, ACC e ICC



100-231-340 4 mm 3 m
100-231-440 4 mm 4 m
100-231-540 4 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

100-231-324 2,4 mm 3 m
100-231-424 2,4 mm 4 m
100-231-524 2,4 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

100-231-316 1,6 mm 3 m
100-231-416 1,6 mm 4 m
100-231-516 1,6 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

100-031-340 4 mm 3 m
100-031-440 4 mm 4 m
100-031-540 4 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff ohne Fingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle without finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode sans interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos sin teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi senza tasti e cavo di connessione, separabile

Elektrodenhandgriffe MicroPen® für ERBE Elektrochirurgie-Geräte T-Serie

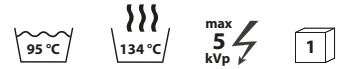
Electrode handles MicroPen® for Erbe electrosurgical units T-series

Poignées d'électrodes MicroPen® pour appareils électrochirurgicaux Erbe T-série

Empuñaduras para electrodos MicroPen® para unidades electroquirúrgicas Erbe T-serie

Manici portaelettrodi MicroPen® per apparecchi elettrochirurgici Erbe T-serie

100-233-340 3 m
100-233-540 5 m

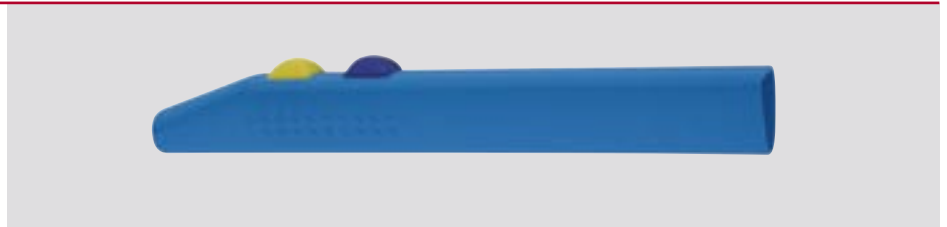


- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connexion, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile



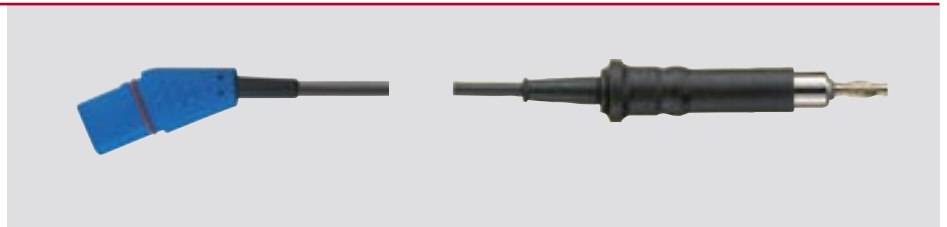
100-203-040 4 mm

- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten
- Electrode handle with two finger pushbuttons
- Poignée d'électrode avec double interrupteur
- Empuñadura para electrodos con dos teclas
- Manico portaelettrodi con due tasti

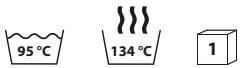


101-031-300 3 m
101-031-500 5 m

- Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen® für Erbe Elektrochirurgiegeräte T-Serie
- Cable for electrode handle MicroPen® for Erbe electrosurgical units T-series
- Câble pour MicroPen® pour appareils électrochirurgicaux Erbe T-série
- Cable para empuñadura para electrodos MicroPen® para unidades electroquirúrgicas Erbe T-serie
- Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen® per apparecchi elettrochirurgici Erbe T-serie



Silikon-Neutralelektroden für Erbe Elektrochirurgie-Geräte
Silicone neutral electrodes for Erbe electrosurgical units
Electrodes neutres silicone pour appareils électrochirurgicaux Erbe
Electrodos neutros de silicona para unidades electroquirúrgicas Erbe
Elettrodi neutro di silicone per apparecchi elettrochirurgici Erbe



110-100-400 17x30cm 4m

- Silikon-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
- Silicone neutral electrode with cable of 4 m
- Electrode neutre silicone avec câble de 4 m
- Electrodo neutro de silicona con cable de 4 m
- Elettrodo neutro di silicone con cavo di 4 m

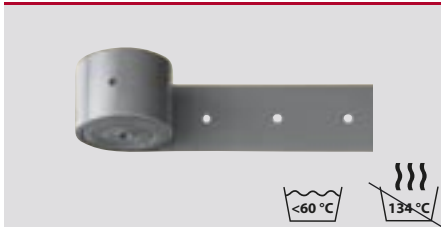
110-103-400 8x15cm 4m

- Silikon-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
- Silicone neutral electrode with cable of 4 m
- Electrode neutre silicone avec câble de 4 m
- Electrodo neutro de silicona con cable de 4 m
- Elettrodo neutro di silicone con cavo di 4 m

110-101-050 50cm <60°C

110-101-075 75cm <60°C

110-101-100 100cm <60°C



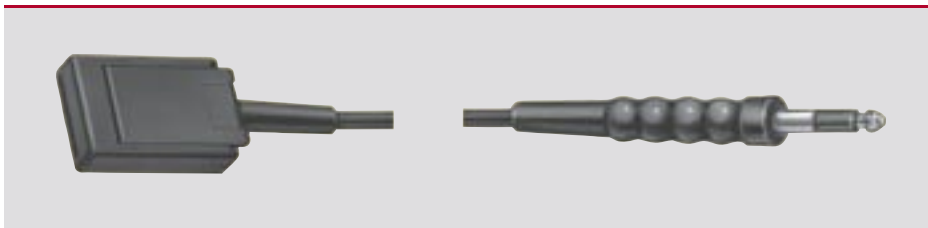
- Gummiband, gelocht
- Rubber band, perforated
- Bande caoutchouc, perforée
- Cinta de goma, perforada
- Nastro di gomma, perforato

110-102-000

- Knopf für Gummiband
- Button for rubber band
- Bouton pour bande caoutchouc
- Botón para la cinta de goma
- Bottone per nastro di gomma

110-200-300 3m

110-200-500 5m

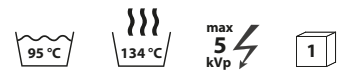


- Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
- Connection cable for disposable dispersive electrodes
- Câble de connexion pour électrodes neutres à usage unique
- Cable de conexión para electrodos neutros desechables
- Cavo per elettrodi neutri monouso

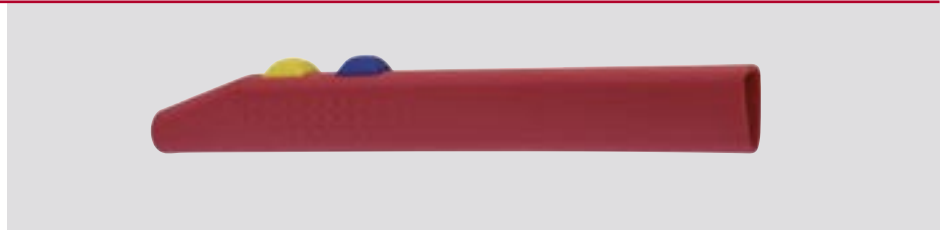
Elektrodenhandgriffe für Aesculap, Berchtold, Integra, Martin und Micromed

Electrode handles for Aesculap, Berchtold, Integra, Martin and Micromed
Poignées d'électrodes de Aesculap, Berchtold, Integra, Martin et Micromed
Empuñaduras para electrodos de Aesculap, Berchtold, Integra, Martin y Micromed
Manici portaelettrodi di Aesculap, Berchtold, Integra, Martin e Micromed

100-201-016 1,6 mm
100-201-024 2,4 mm
100-201-040 4,0 mm



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten
- Electrode handle with two finger pushbuttons
- Poignée d'électrode avec double interrupteur
- Empuñadura para electrodos con dos teclas
- Manico portaelettrodi con due tasti



101-020-200 2 m
101-020-300 3 m
101-020-400 4 m
101-020-500 5 m

- Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
- Cable for electrode handle MicroPen®
- Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
- Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
- Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®



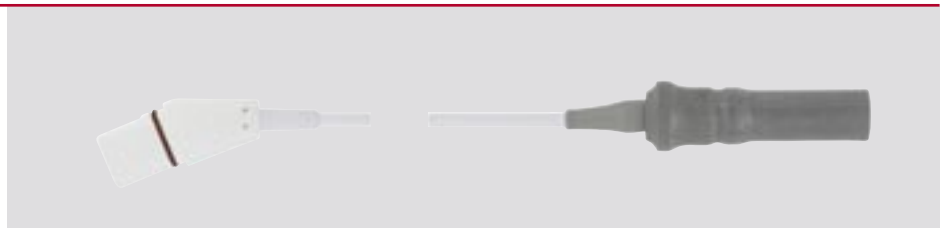
100-208-040 4 mm

- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten
- Electrode handle with two finger pushbuttons
- Poignée d'électrode avec double interrupteur
- Empuñadura para electrodos con dos teclas
- Manico portaelettrodi con due tasti

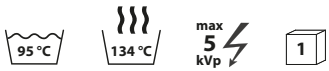


101-028-300 3 m
101-028-500 5 m

- Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
- Cable for electrode handle MicroPen®
- Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
- Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
- Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®



Elektrodenhandgriffe für Aesculap, Berchtold, Integra, Martin und Micromed
 Electrode handles for Aesculap, Berchtold, Integra, Martin and Micromed
 Poignées d'électrodes de Aesculap, Berchtold, Integra, Martin et Micromed
 Empuñaduras para electrodos de Aesculap, Berchtold, Integra, Martin y Micromed
 Manici portaelettrodi di Aesculap, Berchtold, Integra, Martin e Micromed



100-221-340 4 mm 3 m
100-221-440 4 mm 4 m
100-221-540 4 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

100-221-324 2,4 mm 3 m
100-221-424 2,4 mm 4 m
100-221-524 2,4 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

100-221-316 1,6 mm 3 m
100-221-416 1,6 mm 4 m
100-221-516 1,6 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

100-228-340 4 mm 3 m
100-228-540 4 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

Elektrodenhandgriffe für Berchtold, Integra, Martin und Micromed Elektrochirurgie-Geräte

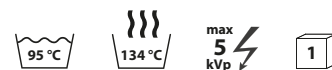
Electrode handles for Berchtold, Integra, Martin, Micromed electrosurgical units

Poignées d'électrodes pour appareils électrochirurgicaux de Berchtold, Integra, Martin, Micromed

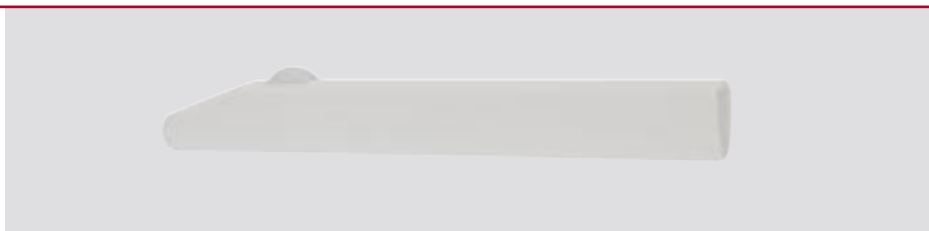
Empuñaduras para electrodos para unidades electroquirúrgicas de Berchtold, Integra, Martin, Micromed

Manici portaelettrodi per apparecchi elettrochirurgici di Berchtold, Integra, Martin, Micromed

100-104-016 1,6 mm
100-104-040 4,0 mm

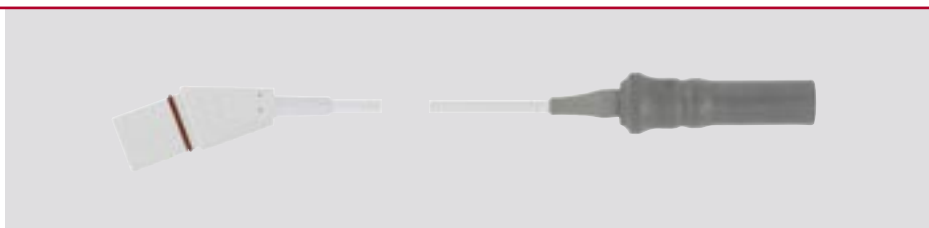


- Elektrodenhandgriff mit einer Taste
- Electrode handle with one finger pushbutton
- Poignée d'électrode avec un interrupteur
- Empuñadura para electrodos con una tecla
- Manico portaelettrodi con un tasto



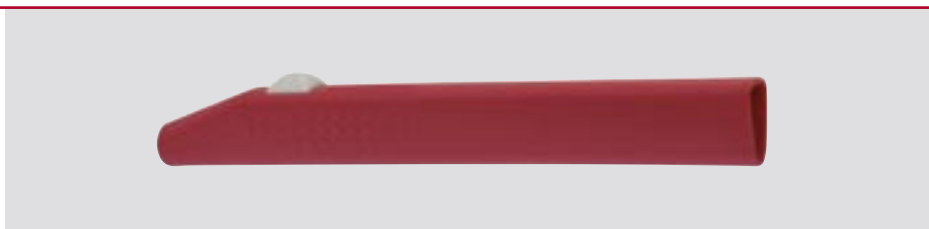
101-021-300 3 m

- Kabel für den MicroPen® passend für Berchtold, Integra, Martin und Micromed Elektrochirurgie-Geräte
- Cable for electrode handle MicroPen® for Berchtold, Integra, Martin and Micromed electrosurgical units
- Câble pour poignée d'électrode MicroPen® pour appareils électrochirurgicaux de Berchtold, Integra, Martin et Micromed
- Cable para MicroPen® para unidades electroquirúrgicas de Berchtold, Integra, Martin y Micromed
- Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen® per apparecchi elettrochirurgici di Berchtold, Integra, Martin e Micromed



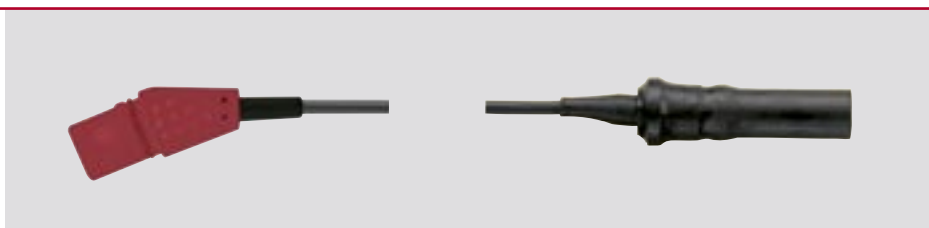
100-101-016 1,6 mm

- Elektrodenhandgriff mit einer Taste
- Electrode handle with one finger pushbutton
- Poignée d'électrode avec un interrupteur
- Empuñadura para electrodos con una tecla
- Manico portaelettrodi con un tasto

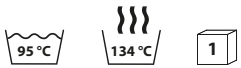


101-020-200 2 m
101-020-300 3 m
101-020-400 4 m
101-020-500 5 m

- Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen®
- Cable for electrode handle MicroPen®
- Câble pour poignée d'électrode MicroPen®
- Cable para empuñadura de electrodos MicroPen®
- Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen®



Silikon-Neutralelektroden für Aesculap, Berchtold, Integra, Martin, Micromed Elektrochirurgie-Geräte
Silicone neutral electrode for Aesculap, Berchtold, Integra, Martin, Micromed electrosurgical Units
Electrodes neutres silicone pour appareils électrochirurgicaux de Aesculap, Berchtold, Integra, Martin, Micromed
Electrodos neutros de silicona para unidades electroquirúrgicas de Aesculap, Berchtold, Integra, Martin, Micromed
Elettrodi neutro di silicone per apparecchi elettrochirurgici di Aesculap, Berchtold, Integra, Martin, Micromed



110-105-400 17x30 cm 4 m

- Silikon-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
- Silicone neutral electrode with cable of 4 m
- Electrode neutre silicone avec câble de 4 m
- Electrodo neutro de silicona con cable de 4 m
- Elettrodo neutro di silicone con cavo di 4 m

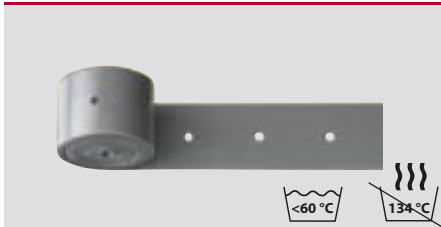
110-104-400 8x15 cm 4 m

- Silikon-Neutralelektrode mit 4 m Kabel
- Silicone neutral electrode with cable of 4 m
- Electrode neutre silicone avec câble de 4 m
- Electrodo neutro de silicona con cable de 4 m
- Elettrodo neutro di silicone con cavo di 4 m

110-101-050 50 cm <60°C

110-101-075 75 cm <60°C

110-101-100 100 cm <60°C



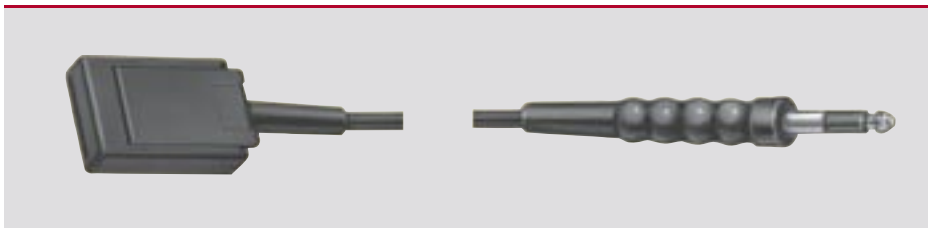
- Gummiband, gelocht
- Rubber band, perforated
- Bande caoutchouc, perforée
- Cinta de goma, perforada
- Nastro di gomma, perforato

110-102-000

- Knopf für Gummiband
- Button for rubber band
- Bouton pour bande caoutchouc
- Botón para la cinta de goma
- Bottone per nastro di gomma

110-200-300 3 m

110-200-500 5 m



- Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
- Connection cable for disposable dispersive electrodes
- Câble de connection pour électrodes neutres à usage unique
- Cable de conexión para electrodos neutros desechables
- Cavo di connessione per elettrodi neutri monouso

Elektrodenhandgriffe für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte

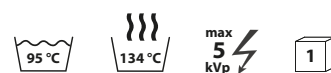
Electrode handles for Valleylab electrosurgical units

Poignées d'électrodes pour appareils électrochirurgicaux Valleylab

Empuñaduras para electrodos para unidades electroquirúrgicas Valleylab

Manici portaelettrodi per l'apparecchi elettrochirurgici Valleylab

100-201-016 1,6 mm
100-201-024 2,4 mm
100-201-040 4,0 mm

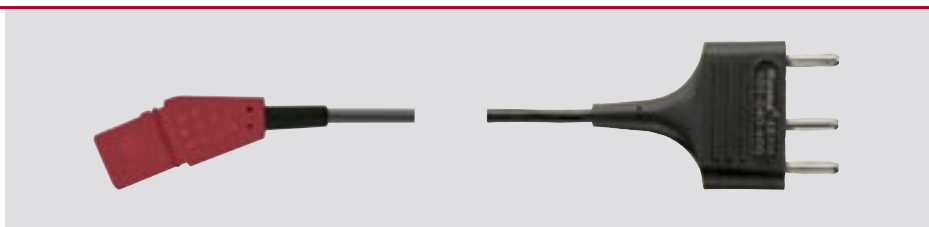


- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten
- Electrode handle with two finger pushbuttons
- Poignée d'électrode avec double interrupteur
- Empuñadura para electrodos con dos teclas
- Manico portaelettrodi con due tasti



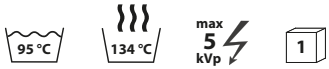
101-040-300 3 m
101-040-400 4 m
101-040-500 5 m

- Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen® für Valleylab-Elektrochirurgiegeräte
- Cable for electrode handle MicroPen® for Valleylab electrosurgical units
- Câble pour poignée d'électrode MicroPen® pour appareils électrochirurgicaux Valleylab
- Cable para empuñadura de electrodos MicroPen® para unidades electroquirúrgicas Valleylab
- Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen® per apparecchi elettrochirurgici Valleylab



Elektrodenhandgriffe mit zwei Tasten für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte

Electrode handles for Valleylab with two pushbuttons
Poignées d'électrodes pour Valleylab avec double interrupteur
Empuñaduras para electrodos para Valleylab con dos teclas
Manici portaelettrodi per Valleylab con due tasti



100-241-340 4,0 mm 3 m
100-241-440 4,0 mm 4 m
100-241-540 4,0 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

100-241-324 2,4 mm 3 m
100-241-424 2,4 mm 4 m
100-241-524 2,4 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

100-241-316 1,6 mm 3 m
100-241-416 1,6 mm 4 m
100-241-516 1,6 mm 5 m



- Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar
- Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable
- Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable
- Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, separable
- Manico portaelettrodi con due tasti e cavo di connessione, separabile

Elektrodenhandgriffe für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte

Electrode handles for Valleylab electrosurgical units

Poignées d'électrodes pour l'appareils électrochirurgical de Valleylab

Empuñaduras para electrodos para unidades electroquirúrgicas de Valleylab

Manici portaelettrodi per apparecchi elettrochirurgici di Valleylab

104-241-324 3 mm Ø2,4 mm

STERILE



max
10
kVp

10

- Einmalhandgriff 2 Tasten mit Spatel, steril verpackt, 3 m Anschlusskabel
- Disposable handle with lancet, steril packed, connection cable 3m
- Manche à usage unique avec lancette, emballage stérile câble de raccordement de 3m
- Mango desechable con lanceta, envase estéril, cable de conexión de 3m
- Manico monouso con lancetta, imballaggio sterile, cavo di connessione da 3m



100-001-040 4 mm

95 °C

134 °C

max
5
kVp

1

- Elektrodenhandgriff MicroPen®, ohne Fingertasten
- Electrode handle MicroPen®, without finger pushbuttons
- Poignée d'électrode MicroPen®, sans interrupteurs
- Empuñadura para electrodos MicroPen®, sin teclas
- Manico portaelettrodi MicroPen®, senza tasti



101-041-300 3 m

101-041-400 4 m

101-041-500 5 m

- Kabel für Elektrodenhandgriff MicroPen® für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte
- Cable for electrode handle MicroPen® for Valleylab electrosurgical units
- Câble pour poignée d'électrode MicroPen® pour l'appareils électrochirurgicaux Valleylab
- Cable para empuñadura de electrodos MicroPen® para unidades electroquirúrgicas Valleylab
- Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen® per l'apparecchio elettrochirurgici Valleylab



Einmal-Neutralelektroden für Erwachsene und Kinder

Disposable neutral electrode for adults and children
Electrode neutre à usage unique pour adultes et enfants
Placa neutra desechable para adultos y niños
Elettrodo neutro monouso per adulti e bambini



50

> 5 kg



110-300-001

- Einmal-Neutralelektrode für Erwachsene und Kinder, ungeteilte Kontaktfläche, 114 cm², ohne Anschlusskabel
- Disposable neutral electrode for adults and children, single surface 114 cm², without connection cable
- Electrode neutre à usage unique pour adultes et enfants, surface de contact non divisée, 114 cm², sans câble de raccordement
- Placa neutra desechable para adultos y niños, superficie de contacto no dividida, 114 cm², sin cable
- Elettrodo neutro monouso per adulti e bambini, superficie integrale di contatto da 114 cm², senza cavo di connessione



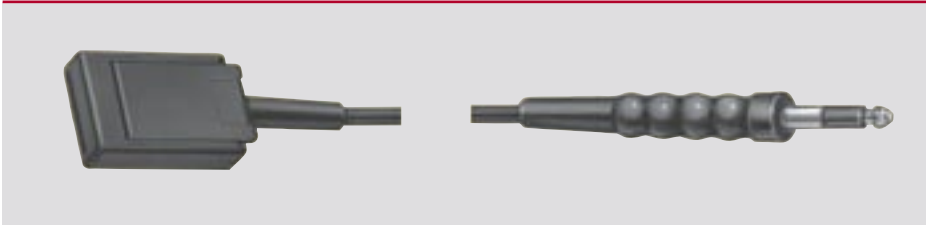
110-300-002

- Einmal-Neutralelektrode für Erwachsene und Kinder, geteilte Kontaktfläche, 108 cm², ohne Anschlusskabel
- Disposable neutral electrode for adults and children, split contact surface 108 cm², without connection cable
- Electrode neutre à usage unique pour adultes et enfants, avec deux surface de contact séparées, 108 cm², sans câble de raccordement
- Placa neutra desechable para adultos y niños, con dos partes separadas, 108 cm², sin cable de conexión
- Elettrodo neutro monouso per adulti e bambini, con due superfici separate integrale di contatto da 108 cm², senza cavo di connessione

95 °C

134 °C

1



110-200-300 3 m
110-200-500 5 m

- Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
- Connection cable for disposable dispersive electrodes
- Câble de connection pour électrodes neutres à usage unique
- Cable de conexión para electrodos neutros desechables
- Cavo di connessione per elettrodi neutri monouso



110-296-500 5 m

- Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden
- Connection cable for disposable dispersive electrodes
- Câble de connection pour électrodes neutres à usage unique
- Cable de conexión para electrodos neutros desechables
- Cavo di connessione per elettrodi neutri monouso

Elektrodenhandgriffe MicroPen®

Electrode handles MicroPen®

Poignées d'électrodes MicroPen®

Empuñaduras para electrodos MicroPen®

Manici portaelettrodi MicroPen®



für/for/pour/para/per:

ERBE VIO, ACC, ICC

Aesculap, Berchtold, Martin, Micromed

Valleylab

100-201-040 Ø 4,0 mm
100-201-024 Ø 2,4 mm
100-201-016 Ø 1,6 mm

101-030-300 3 m
101-030-400 4 m
101-030-500 5 m

101-020-200 2 m
101-020-300 3 m
101-020-400 4 m
101-020-500 5 m

101-040-300 3 m
101-040-400 4 m
101-040-500 5 m

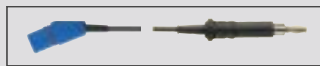


für/for/pour/para/per:

Aesculap, Berchtold, Martin, Micromed

100-208-040 Ø 4,0 mm

101-028-300 3 m
101-028-500 5 m



für/for/pour/para/per:

ERBE T-Serie

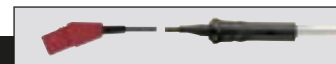
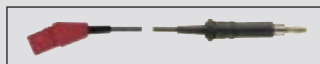
100-203-040 Ø 4,0 mm

101-031-300 3 m
101-031-500 5 m

MICROMED MICROPEN



12 MONATE GARANTIE*



für/for/pour/para/per:

ERBE VIO, ACC, ICC

Aesculap, Berchtold, Martin, Micromed

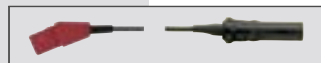
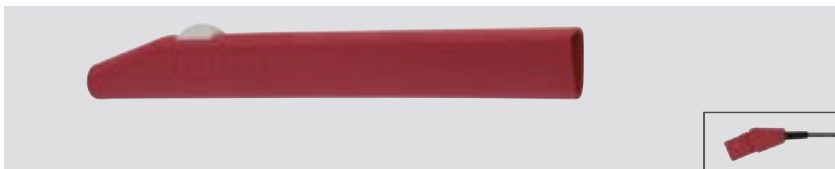
Valleylab

100-001-040 Ø 4,0 mm

101-030-300 3 m
101-030-400 4 m
101-030-500 5 m

101-020-200 2 m
101-020-300 3 m
101-020-400 4 m
101-020-500 5 m

101-041-300 3 m
101-041-400 4 m
101-041-500 5 m



für/for/pour/para/per:

Berchtold, Hüttinger, Martin, Micromed

100-101-016 Ø 1,6 mm

101-020-200 2 m
101-020-300 3 m
101-020-400 4 m
101-020-500 5 m



für/for/pour/para/per:

Berchtold, Hüttinger, Martin, Micromed

100-104-040 Ø 4,0 mm
100-104-016 Ø 1,6 mm

101-021-300 3 m

** Micromed gewährt für den Elektrodenhandgriff MircoPen® eine Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum.*

** Every MircoPen® comes with a 12 month guarantee on purchase.*





129-409-000 Ø 1,6 mm Ø 2,4 mm Ø 4,0 mm

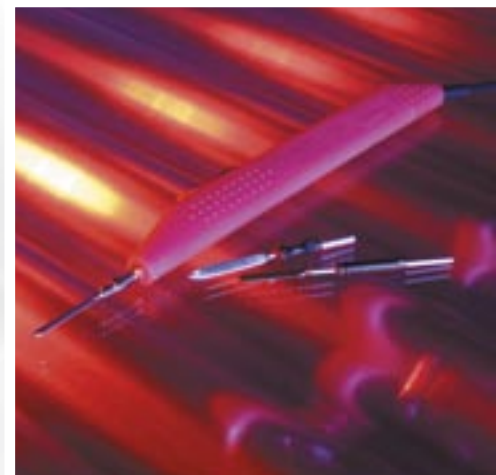
Elektrodenbehälter für 3 x 8 Elektroden mit Schaft Ø 1,6 mm, Ø 2,4 mm und Ø 4 mm

Containers for electrodes for 3 x 8 electrodes with shaft Ø 1,6 mm, Ø 2,4 mm and Ø 4 mm

Boîtes pour électrodes pour 3 x 8 électrodes à tige de Ø 1,6 mm, Ø 2,4 mm e Ø 4 mm

Contenedores para electrodos para 3 x 8 electrodos con vástago de Ø 1,6 mm, Ø 2,4 mm et Ø 4 mm

Contenitori per elettrodi per 3 x 8 elettrodi con asta di Ø 1,6 mm, Ø 2,4 mm e Ø 4 mm



Monopolare Elektroden, sterilisierbar

Monopolar electrodes, sterilizable

Électrodes monopolaires, stérilisable

Electrodos monopolares, esterilizable

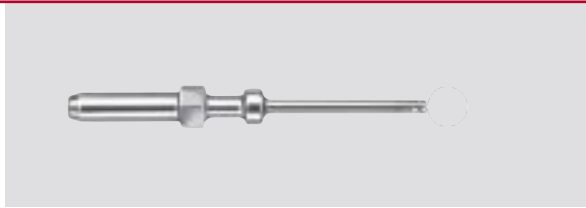
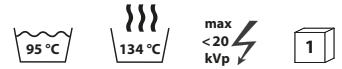
Elettrodi monopolari, sterilizzabile

36 – 70

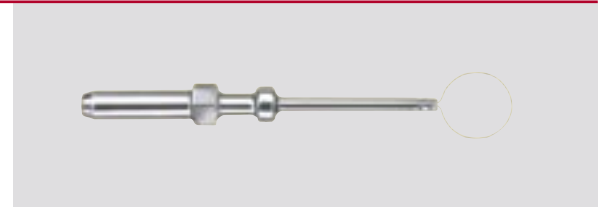
Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm

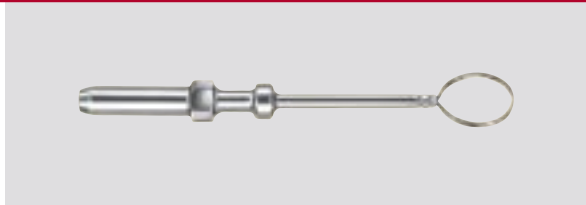


120-410-005 Ø 5 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo

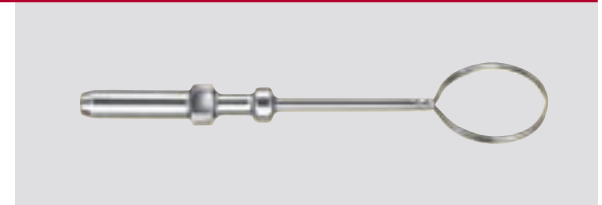


120-410-010 Ø 10 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo

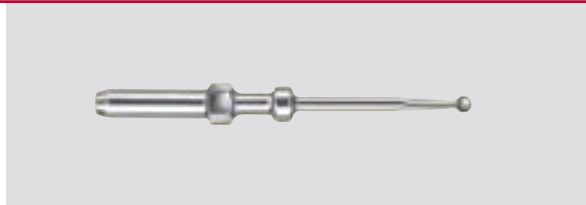
120-410-015 Ø 15 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



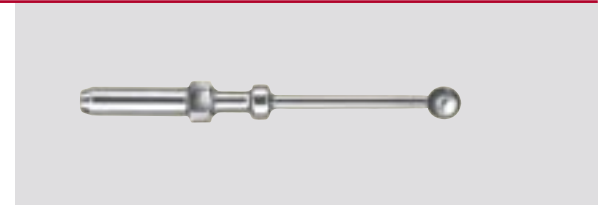
120-411-010 Ø 10 mm 0,2x0,6 mm
Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro



120-411-015 Ø 15 mm 0,2x0,6 mm
Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro

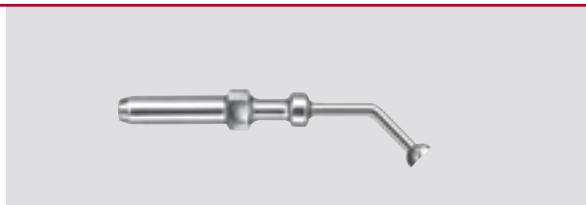


120-412-002 Ø 2 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



120-412-004 Ø 4 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

120-412-005 Ø 5 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



120-414-005 Ø 5 mm
Halbkugelelektrode, 45° abgewinkelt
Hemisphere electrode, 45° angled
Electrode hémisphère, coudée 45°
Electrodo semiesfera, acodado 45°
Elettrodo semisfera, curvo 45°

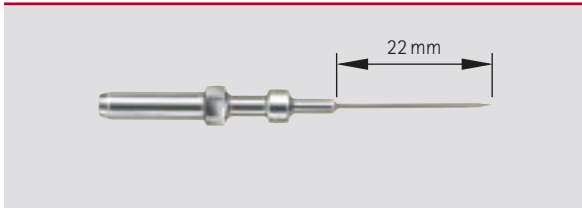
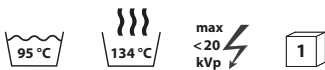


120-419-005 Ø 5 mm
Scheibenelektrode, Schaft 45° abgewinkelt
Disk electrode, shaft 45° angled
Electrodo de disco, vástago acodado 45°
Electrode discoïdale, tige coudée en 45°
Elettrodo a disco, asta curva a 45°

Monopolare Elektroden 4 mm

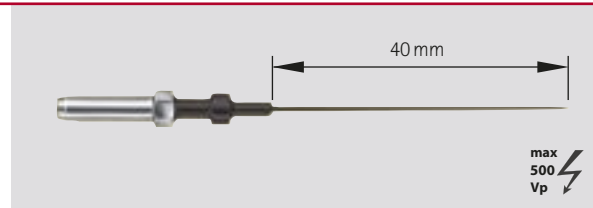
Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



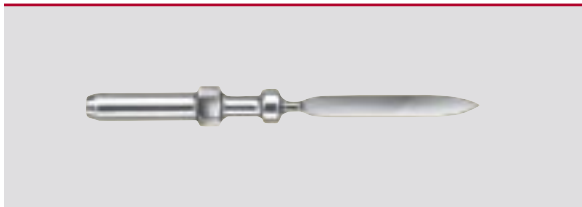
120-401-000 22 mm Ø0,8 mm

Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto



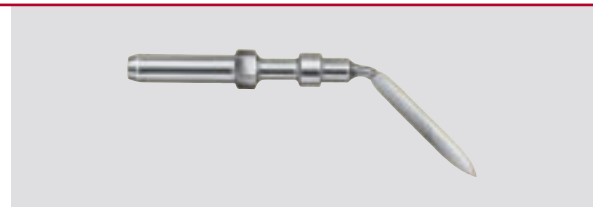
120-413-040 40 mm Ø0,3 mm

Nadelelektrode, isoliert
Needle electrode, insulated
Electrode à aiguille, isolée
Electrodo de aguja, aislado
Elettrodo a ago, isolato



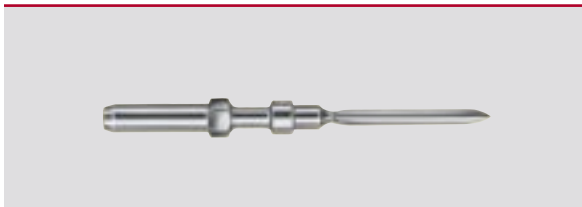
120-402-000

Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



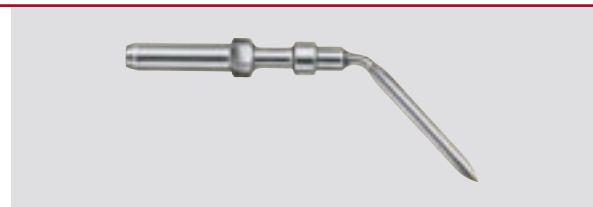
120-403-000

Messerelektrode, 45° abgewinkelt
Knife electrode, 45° angled
Electrode à couteau, coudée 45°
Electrodo de cuchillo, acodado 45°
Elettrodo a coltello, curvo 45°



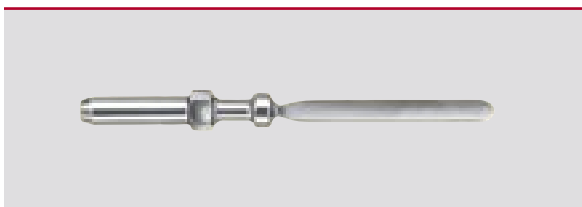
120-404-000

Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto



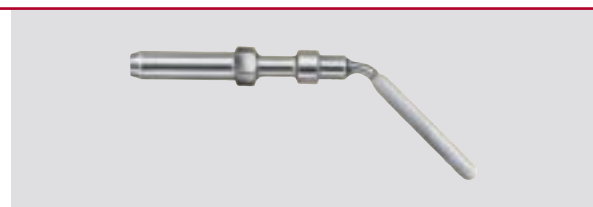
120-405-000

Lanzettelektrode, 45° abgewinkelt
Lancet electrode, 45° angled
Electrode à lancette, coudée 45°
Electrodo de lanceta, acodado 45°
Elettrodo a lancetta, curvo 45°



120-406-000 30 mm 120-408-040 40 mm

Spatелеlektrode, gerade, biegsam
Blade electrode, straight, flexible
Electrode à spatule, droite, pliable
Electrodo de espátula, recto, flexible
Elettrodo a spatule, retto, pieghevole



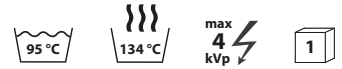
120-407-000

Spatелеlektrode, 45° abgewinkelt
Blade electrode, 45° angled
Electrode à spatule, coudée 45°
Electrodo de espátula, acodado 45°
Elettrodo a spatule, curvo 45°

Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaire 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



122-406-000

Spatелеlektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto



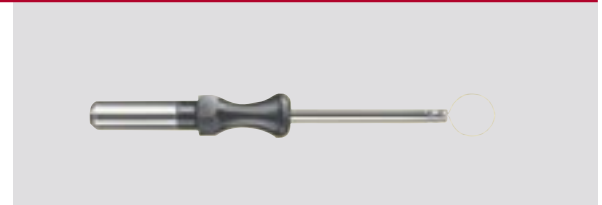
122-407-000

Spatелеlektrode, 45° abgewinkelt
Blade electrode, 45° angled
Electrode à spatule, coudée 45°
Electrodo de espátula, acodado 45°
Elettrodo a spatule, curvo 45°



122-410-004 Ø 4 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



122-410-006 Ø 6 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



122-410-010 Ø 10 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo

122-410-012 Ø 12 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



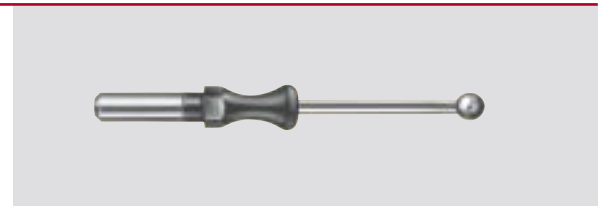
122-411-010 Ø 10 mm 0,2x0,6 mm

Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro



122-411-015 Ø 15 mm 0,2x0,6 mm

Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro



122-412-004 Ø 4 mm

Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

122-412-002 Ø 2 mm

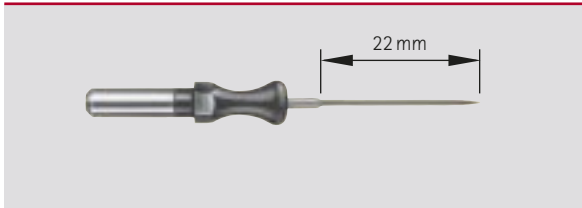
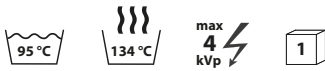
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



Monopolare Elektroden 4 mm

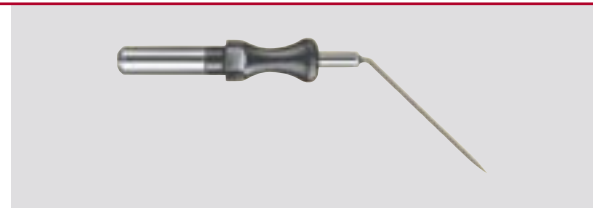
Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



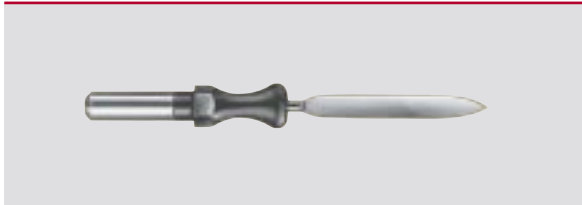
122-401-000 22 mm

Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto



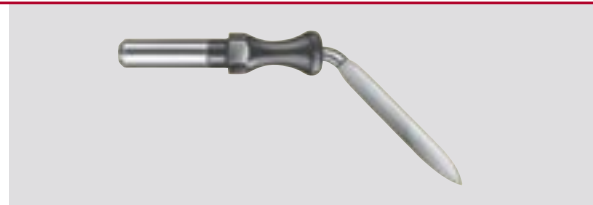
122-409-000

Nadelelektrode, 45° abgewinkelt
Needle electrode, 45° angled
Electrode à aiguille, coudée 45°
Electrodo de aguja, acodado 45°
Elettrodo a ago, curvo 45°



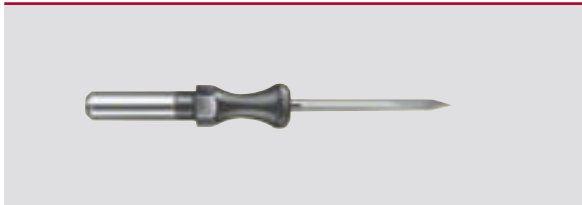
122-402-000

Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



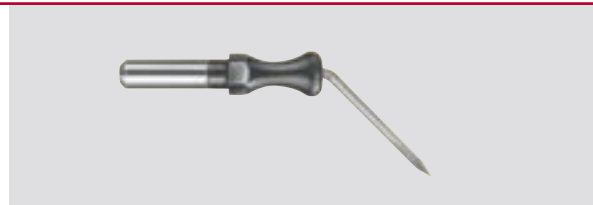
122-403-000

Messerelektrode, 45° abgewinkelt
Knife electrode, 45° angled
Electrode à couteau, coudée 45°
Electrodo de cuchillo, acodado 45°
Elettrodo a coltello, curvo 45°



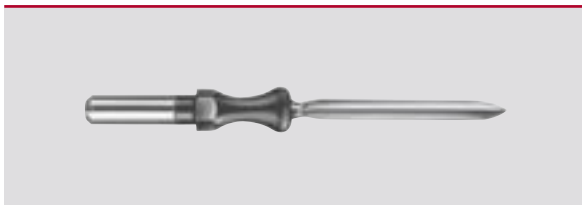
122-404-000

Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto



122-405-000

Lanzettelektrode, 45° abgewinkelt
Lancet electrode, 45° angled
Electrode à lancette, coudée 45°
Electrodo de lanceta, acodado 45°
Elettrodo a lancetta, curvo 45°



122-404-022

Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto



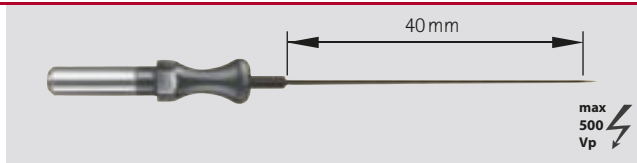
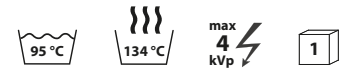
122-405-022

Lanzettelektrode, 45° abgewinkelt
Lancet electrode, 45° angled
Electrode à lancette, coudée 45°
Electrodo de lanceta, acodado 45°
Elettrodo a spatule, curvo 45°

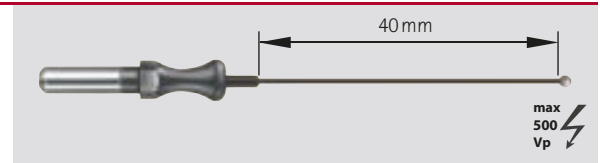
Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

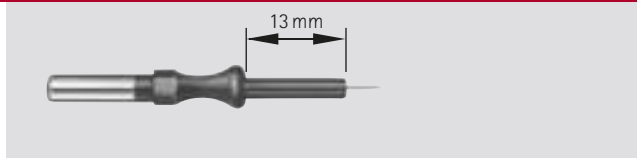
Ø 4 mm



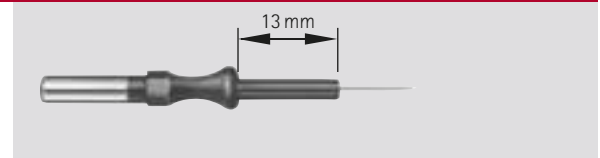
122-413-040 40 mm
Nadelelektrode, isoliert
Needle electrode, insulated
Electrode à aiguille, isolée
Electrodo de aguja, aislada
Elettrodo a ago, isolato



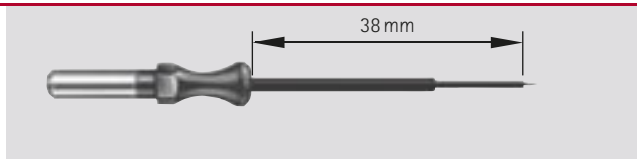
122-414-001 40 mm Ø 1,5 mm
Kugelelektrode, isoliert
Ball electrode, insulated
Electrode à boule, isolée
Electrodo de bola, aislada
Elettrodo a sfera, isolato



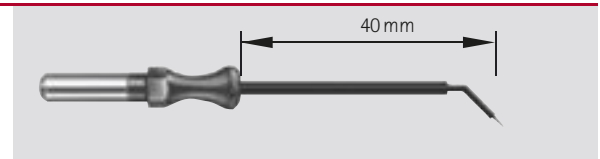
122-418-135 13 mm
Wolfram-Nadelelektrode, isoliert
Tungsten needle electrode, insulated
Electrode à aiguille en tungstène, isolée
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato



122-418-131 13 mm
Wolfram-Nadelelektrode, isoliert
Tungsten needle electrode, insulated
Electrode à aiguille en tungstène, isolée
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato



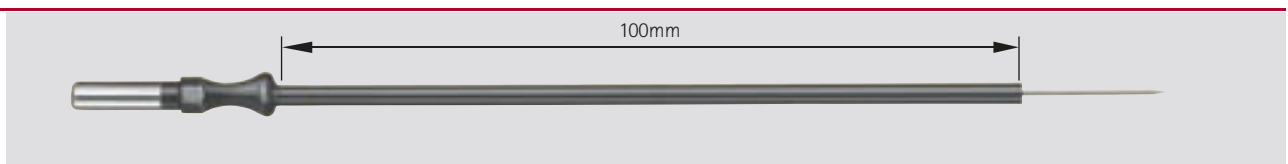
122-420-020 38 mm
Wolfram-Nadelelektrode, isoliert
Tungsten needle electrode, insulated
Electrode à aiguille en tungstène, isolée
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato



122-421-021 40 mm
Wolfram-Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt
Tungsten needle electrode, insulated, 45° angled
Electrode à aiguille en tungstène, isolée, coudée 45°
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada, acodado 45°
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato, curvo 45°



122-421-027 27 mm
Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto

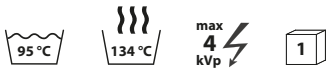


120-421-100 100 mm
Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto

Monopolare Elektroden 4 mm

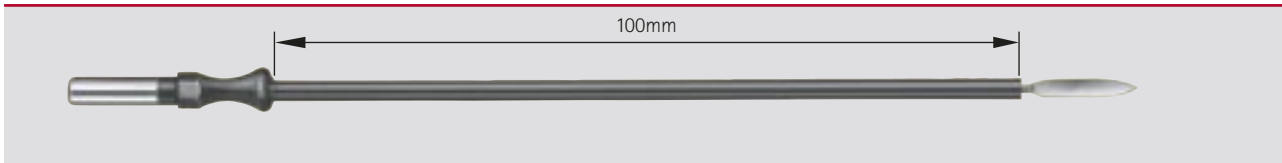
Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm

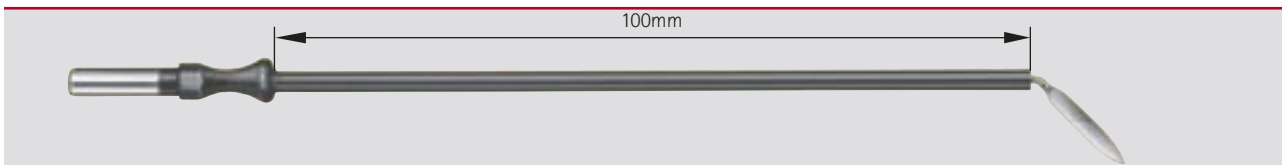


122-417-100 100 mm
Spatelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto

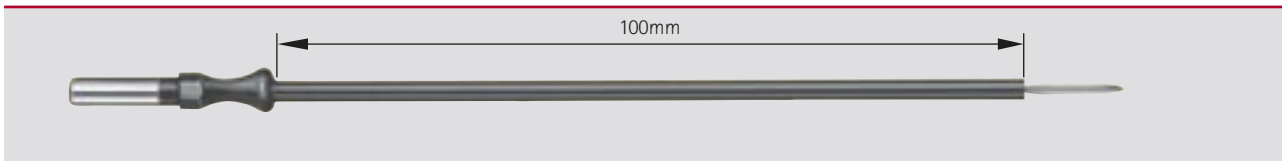
122-417-060 60 mm
Spatelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto



120-422-100 100 mm
Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



120-423-100 100 mm
Messerelektrode, 45° abgewinkelt
Knife electrode, 45° angled
Electrode à couteau, coudée 45°
Electrodo de cuchillo, acodado 45°
Elettrodo a coltello, curvo 45°



120-424-100 100 mm
Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto

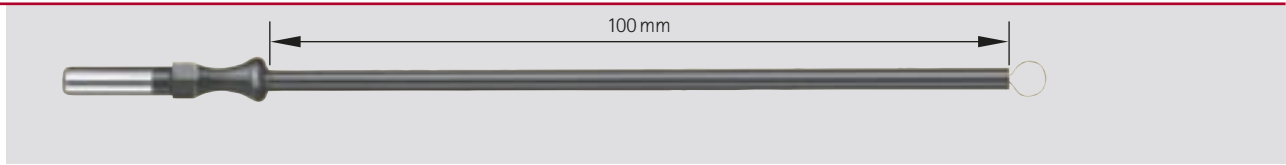


120-428-080 80 mm
Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto

Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



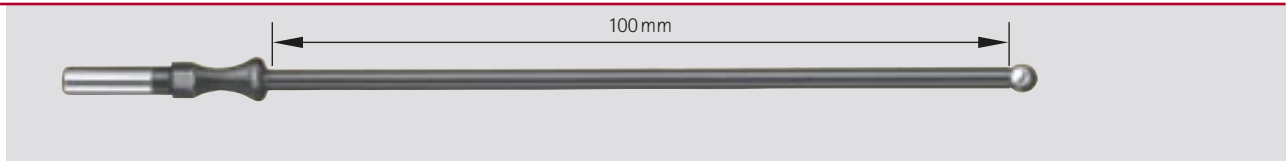
120-426-105 100 mm Ø 5 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



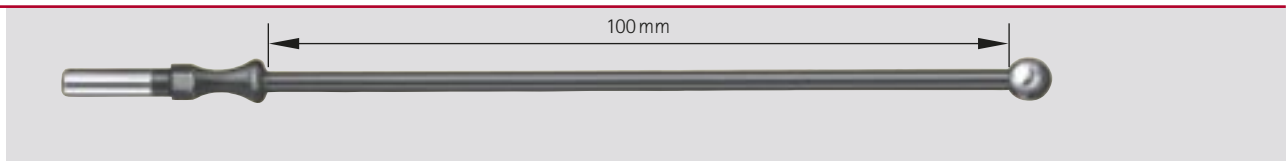
120-426-101 100 mm Ø 10 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



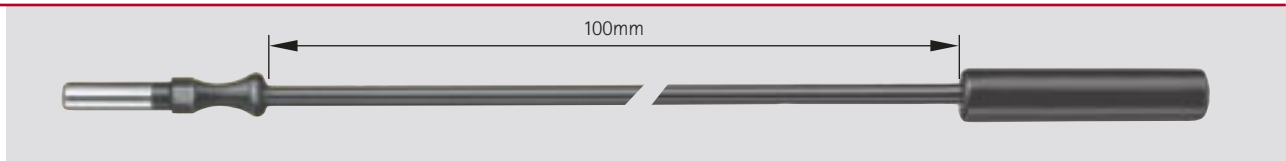
120-427-104 100 mm Ø 4 mm

Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



120-427-106 100 mm Ø 6 mm

Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



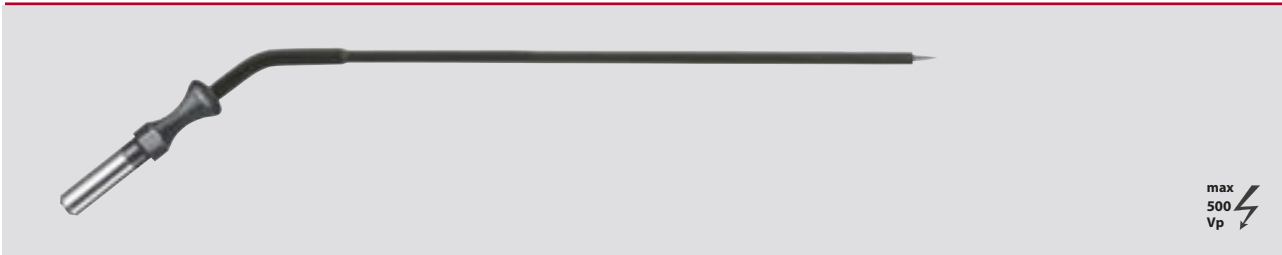
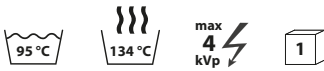
120-430-104 100 mm 4x4 mm

Elektrodenverlängerung
Electrode extension
Rallonge d'électrode
Alargamiento para electrodos
Prolungamento per elettrodo

Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



max
500
Vp

120-460-100 100 mm Ø 1,2 mm

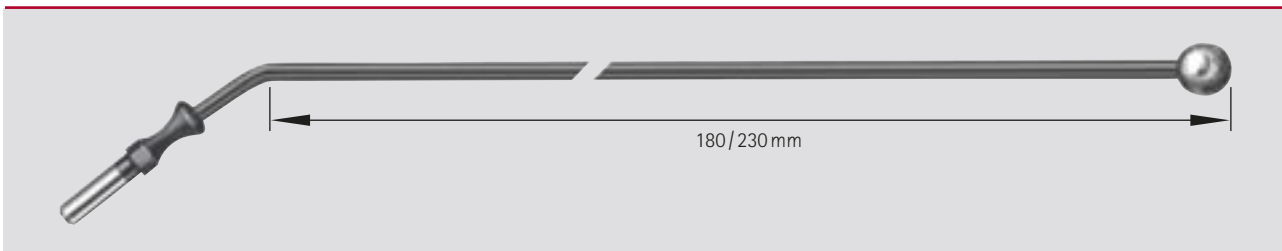
Nadelektrode, 45° abgewinkelt
Needle electrode, 45° angled
Electrode à aiguille, coudée 45°
Electrodo de aguja, acodado 45°
Elettrodo a ago, curvo 45°



max
500
Vp

120-461-100 100 mm Ø 2 mm

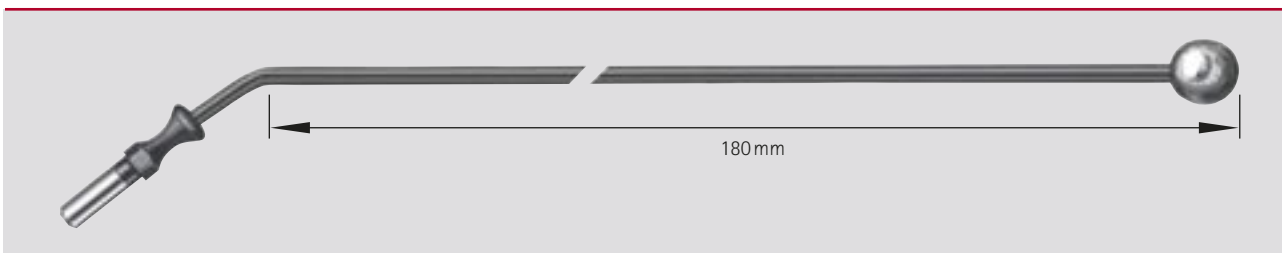
Kugelektrode, 45° abgewinkelt
Ball electrode, 45° angled
Electrode à boule, coudée 45°
Electrodo de bola, acodado 45°
Elettrodo a sfera, curvo 45°



180/230 mm

120-462-180 180 mm Ø 8 mm

Kugelektrode, 45° abgewinkelt
Ball electrode, 45° angled
Electrode à boule, coudée 45°
Electrodo de bola, acodado 45°
Elettrodo a sfera, curvo 45°



180 mm

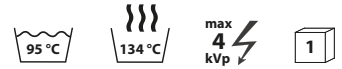
120-464-180 180 mm Ø 10 mm

Kugelektrode, 45° abgewinkelt
Ball electrode, 45° angled
Electrode à boule, coudée 45°
Electrodo de bola, acodado 45°
Elettrodo a sfera, curvo 45°

Monopolare Arthroskopie-Elektroden 4 mm

Monopolar Arthroscopic Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



120-459-124 115 mm Ø2,4 mm

Hohlkugelelektrode 90° abgewinkelt
Hollow ball electrode 90° angled
Electrode à boule creux coudée 90°
Electrodo de bola hueco acodado 90°
Elettrodo a sfera cavo curvo 90°



120-458-124 115 mm Ø2,4 mm

Flächenelektrode 90° abgewinkelt
Surface electrode 90° angled
Electrode à envergure coudée 90°
Electrodo el plano acodado 90°
Elettrodo a distesa curvo 90°



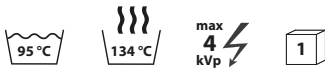
120-455-124 115 mm Ø2,4 mm

Bürstenelektrode 90° abgewinkelt
Brush electrode 90° angled
Electrode à brosse coudée 90°
Electrodo el cepillo acodado 90°
Elettrodo a spazzola curvo 90°



Ø 4 mm

Monopolare Arthroskopie-Elektroden 4 mm
Monopolar Arthroscopic Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm



120-451-123 115 mm Ø1,5x4 mm

Nadelelektrode, 90° abgewinkelt
Needle electrode, 90° angled
Electrode à aiguille, coudée 90°
Electrodo de aguja, acodado 90°
Elettrodo a ago, curvo 90°



120-457-163 130 mm 3 mm

Kugelelektrode, 45° abgewinkelt
Ball electrode, 45° angled
Electrode à boule, coudée 45°
Electrodo de bola, acodado 45°
Elettrodo a sfera, curvo 45°



120-452-123 115 mm 4 mm

Messerelektrode, 45° abgewinkelt
Knife electrode, 45° angled
Electrode à couteau, coudée 45°
Electrodo de cuchillo, acodado 45°
Elettrodo a coltello, curvo 45°



120-453-124 115 mm Ø0,6x4 mm

Nadelelektrode, 90° abgewinkelt
Needle electrode, 90° angled
Electrode à aiguille, coudée 90°
Electrodo de aguja, acodado 90°
Elettrodo a ago, curvo 90°



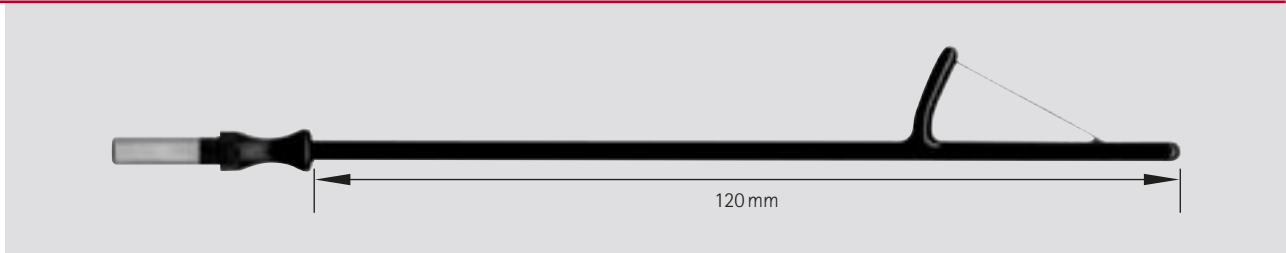
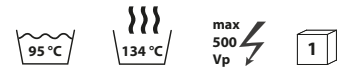
120-454-122 115 mm Ø0,6x1,5 mm

Nadelelektrode, 90° abgewinkelt
Needle electrode, 90° angled
Electrode à aiguille, coudée 90°
Electrodo de aguja, acodado 90°
Elettrodo a ago, curvo 90°



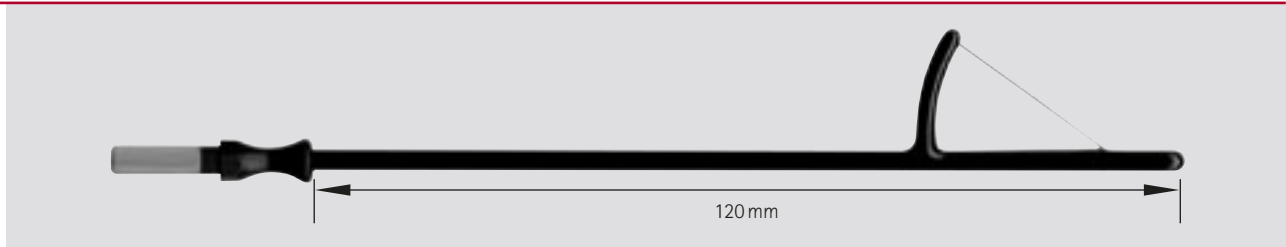
Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm



120-444-115 115 mm 10x25 mm

Schlingenelektrode, aktiv monopolar, Schlinge 10 x 25 mm
Loop electrode, active monopolar, loop 10 x 25 mm
Electrode à boucle en fil, monopolaires active 10 x 25 mm
Electrodo de lazo de alambre, monopolares activo 10 x 25 mm
Elettrodo a ansa a filo, monopolari attivo 10 x 25 mm



120-445-115 115 mm 15x25 mm

Schlingenelektrode, aktiv monopolar, Schlinge 15 x 25 mm
Loop electrode, active monopolar, loop 15 x 25 mm
Electrode à boucle en fil, monopolaires active 15 x 25 mm
Electrodo de lazo de alambre, monopolares activo 15 x 25 mm
Elettrodo a ansa a filo, monopolari attivo 15 x 25 mm



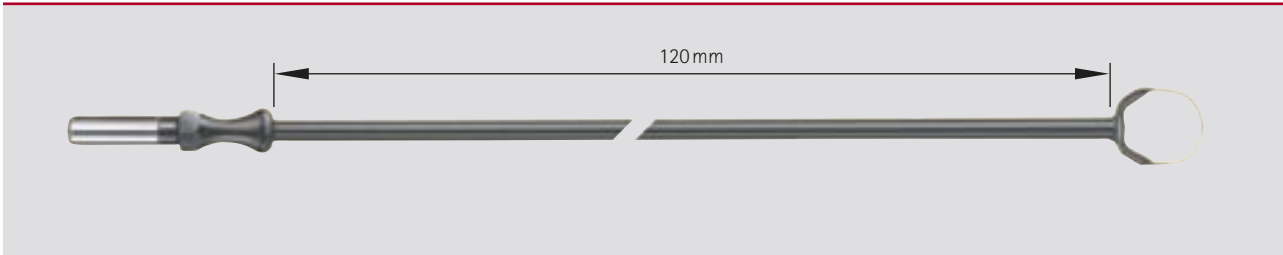
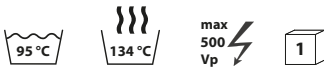
120-446-115 115 mm 20x25 mm

Schlingenelektrode, aktiv monopolar, Schlinge 20 x 25 mm
Loop electrode, active monopolar, loop 20 x 25 mm
Electrode à boucle en fil, monopolaires active 20 x 25 mm
Electrodo de lazo de alambre, monopolares activo 20 x 25 mm
Elettrodo a ansa a filo, monopolari attivo 20 x 25 mm

Monopolare Elektroden 4 mm

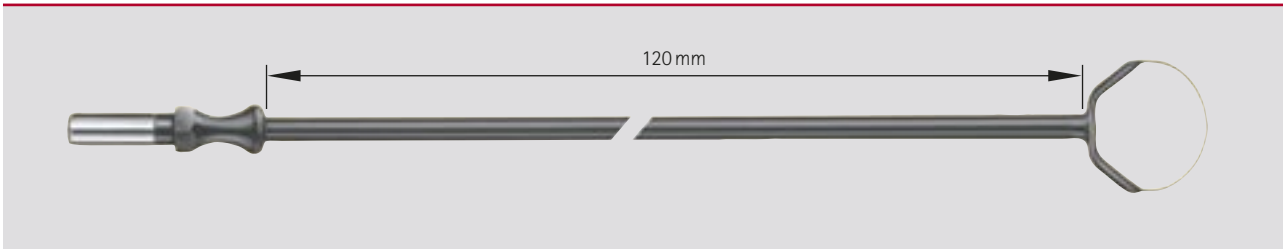
Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



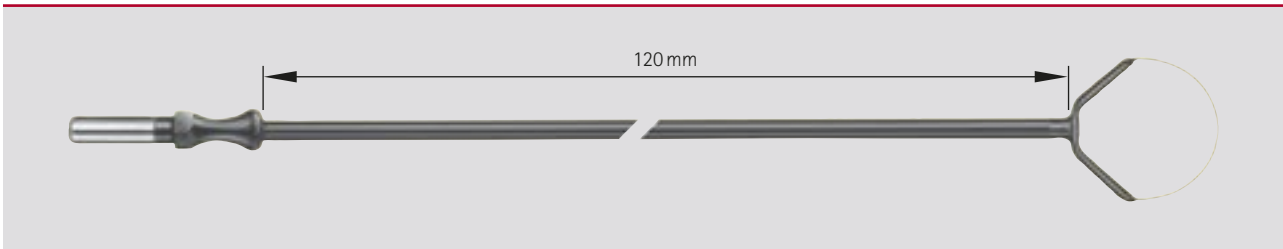
120-440-120 120 mm Ø 10 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



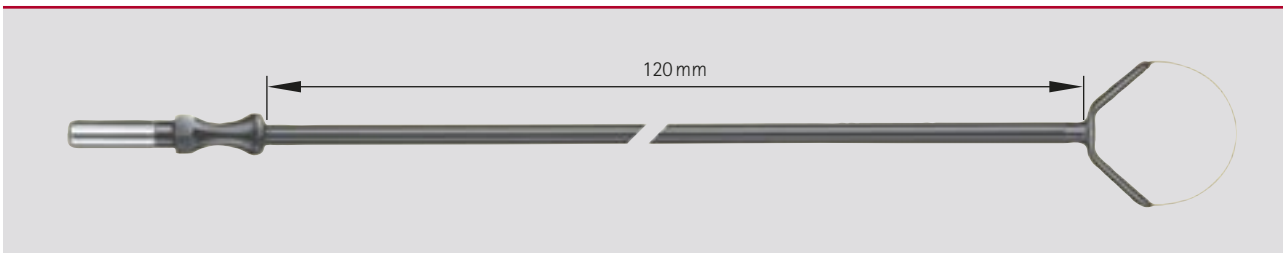
120-441-120 120 mm Ø 15 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



120-442-120 120 mm Ø 20 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



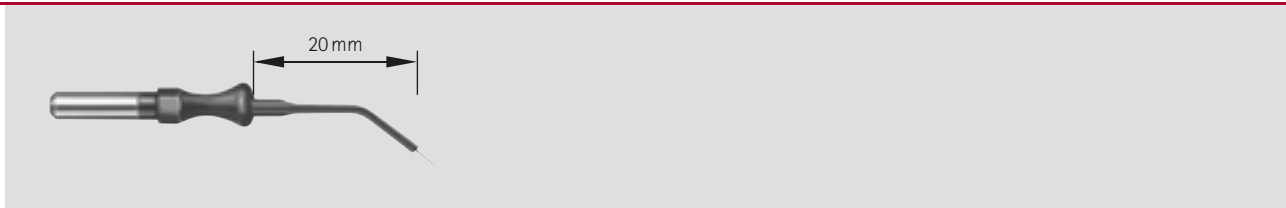
120-443-120 120 mm Ø 25 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo

Monopolare Wolfram Elektroden 4 mm

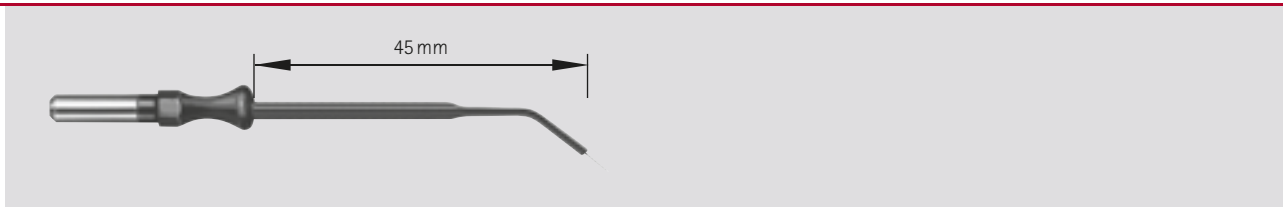
Monopolar Tungsten electrodes 4 mm
Electrodes tungstène monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



122-509-024 20 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, curvo 45°, ago Ø 0,3 x 4 mm



122-509-044 45 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, curvo 45°, ago Ø 0,3 x 4 mm



122-509-084 80 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, curvo 45°, ago Ø 0,3 x 4 mm



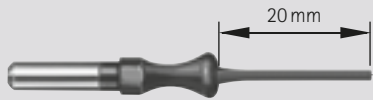
122-509-114 115 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, curvo 45°, ago Ø 0,3 x 4 mm

Monopolare Elektroden 4 mm

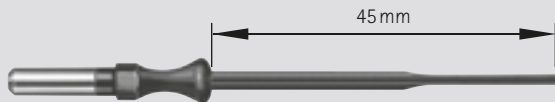
Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



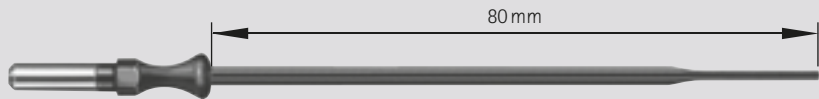
122-501-024 20 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, ago Ø 0,3 x 4 mm



122-501-044 45 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, ago Ø 0,3 x 4 mm



122-501-084 80 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, ago Ø 0,3 x 4 mm



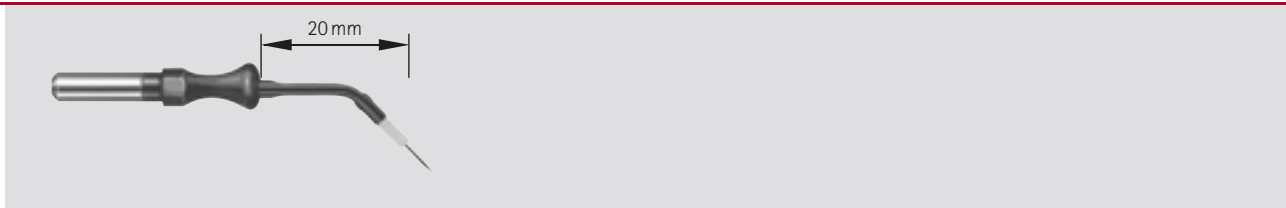
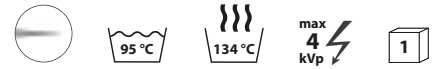
122-501-114 115 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle Electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, ago Ø 0,3 x 4 mm

Monopolare Elektroden 4 mm

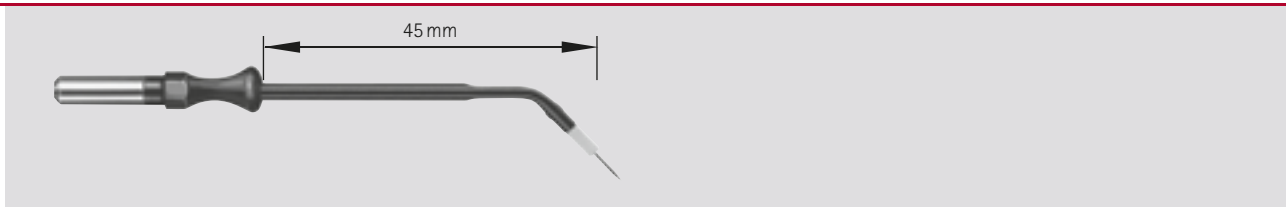
Monopolar Electrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



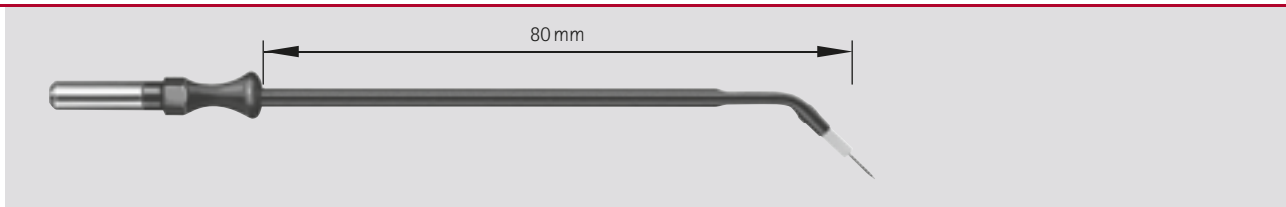
122-609-024 20 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5x5 mm



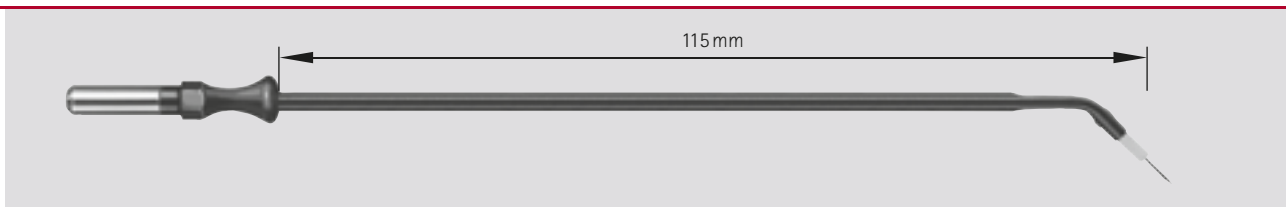
122-609-044 45 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5x5 mm



122-609-084 80 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5x5 mm



122-609-114 115 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5x5 mm

Monopolare Elektroden 4 mm

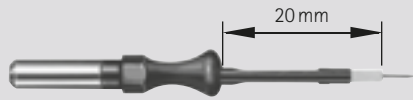
Monopolar Electrodes 4 mm

Electrodes monopolaires 4 mm

Electrodos monopolares 4 mm

Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



122-601-024 20 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5x5 mm

Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5x5 mm

Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5x5 mm

Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5x5 mm

Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5x5 mm



122-601-044 45 mm

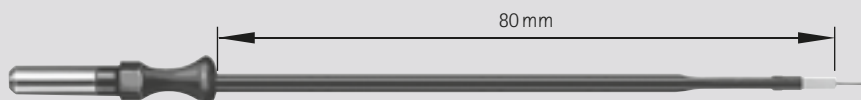
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5x5 mm

Tungsten needle electrode, with ceramic isolation, needle Ø 0,5x5 mm

Electrode tungstène à aiguille en avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5x5 mm

Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5x5 mm

Elettrodo di tungsteno a ago con isolation ceramica, ago Ø 0,5x5 mm



122-601-084 80 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5x5 mm

Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5x5 mm

Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5x5 mm

Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5x5 mm

Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5x5 mm



122-601-114 115 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5x5 mm

Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5x5 mm

Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5x5 mm


Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5x5 mm

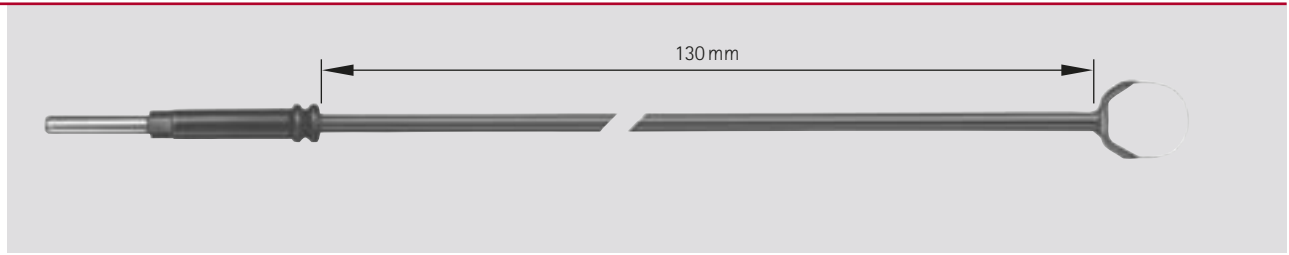
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5x5 mm



Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

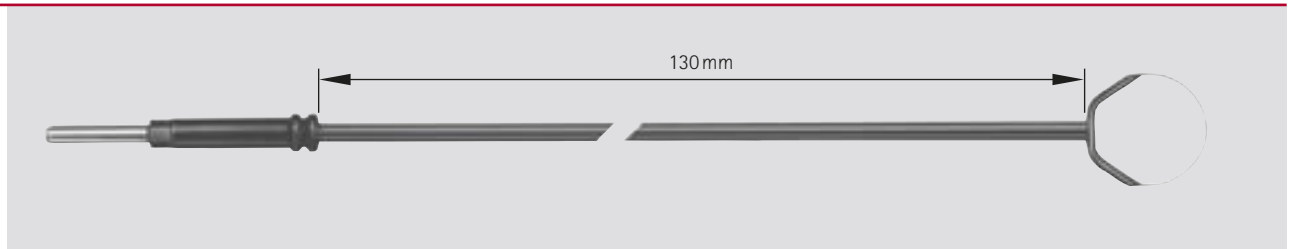
Monopolar Electrodes 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodes monopolaires 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodos monopolares 2,4 mm, 3/32 inch
Elettrodi monopolari 2,4 mm, 3/32 inch

Ø 2,4 mm 



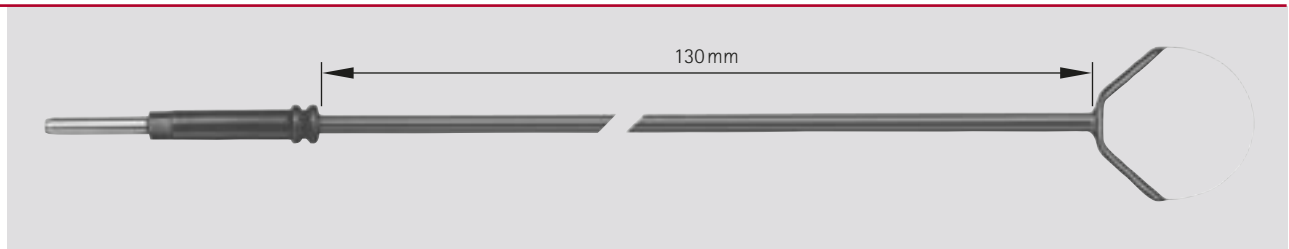
123-440-130 130 mm Ø 10 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



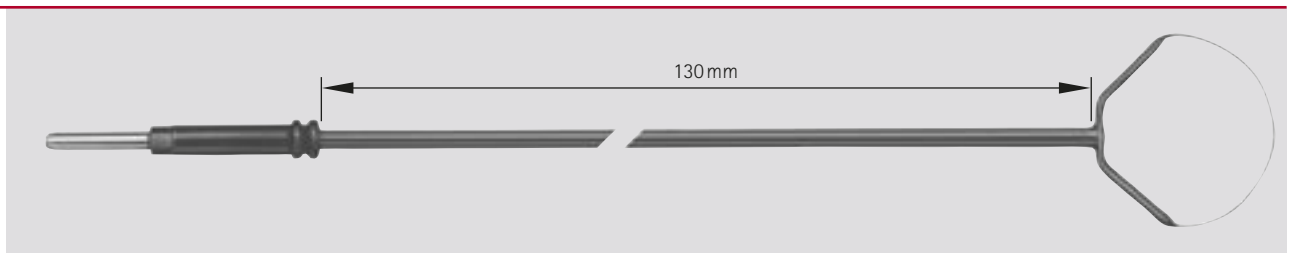
123-441-130 130 mm Ø 15 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



123-442-130 130 mm Ø 20 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



123-443-130 130 mm Ø 25 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo

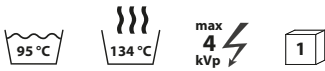




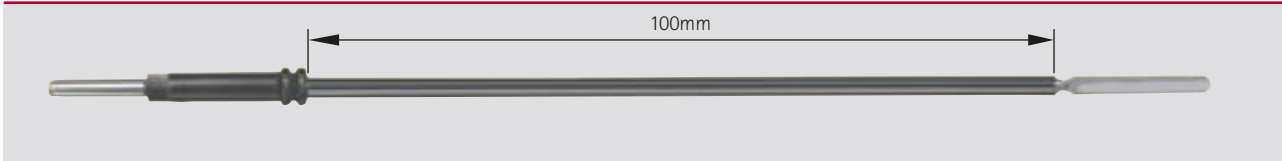
Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

Monopolar Electrodes 2,4 mm, 3/32 inch
 Electrodes monopolaires 2,4 mm, 3/32 inch
 Electrodo monopolares 2,4 mm, 3/32 inch
 Elettrodi monopolari 2,4 mm, 3/32 inch

Ø2,4mm



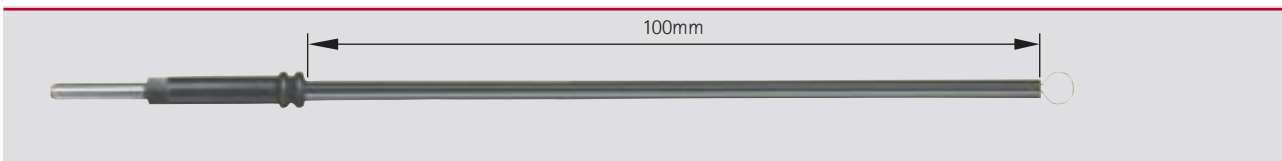
123-421-100 100 mm
 Nadelelektrode, gerade
 Needle electrode, straight
 Electrode à aiguille, droite
 Electrodo de aguja, recto
 Elettrodo a ago, retto



123-429-100 100 mm
 Spatelelektrode, gerade
 Blade electrode, straight
 Electrode à spatule, droite
 Electrodo de espátula, recto
 Elettrodo a spatule, retto

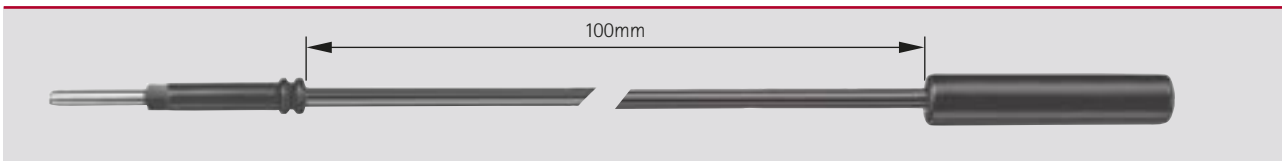


123-427-106 100 mm Ø6 mm
 Kugelelektrode
 Ball electrodes
 Electrode à boule
 Electrodo de bola
 Elettrodo a sfera



123-426-105 100 mm Ø5 mm
 Drahtschlingenelektrode
 Wire loop electrode
 Electrode à boucle en fil
 Electrodo de lazo de alambre
 Elettrodo a ansa a filo


123-426-101 100 mm Ø10 mm
 Drahtschlingenelektrode
 Wire loop electrode
 Electrode à boucle en fil
 Electrodo de lazo de alambre
 Elettrodo a ansa a filo

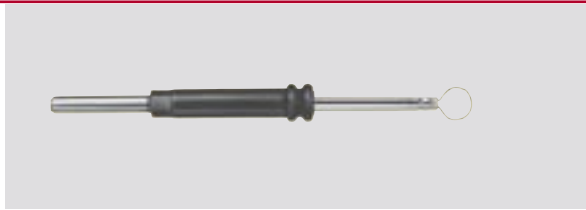
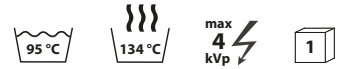


123-430-124 100 mm 2,4x2,4mm
 Elektrodenverlängerung
 Electrode extension
 Rallonge d'électrode
 Alargamiento para electrodo
 Prolungamento per elettrodo

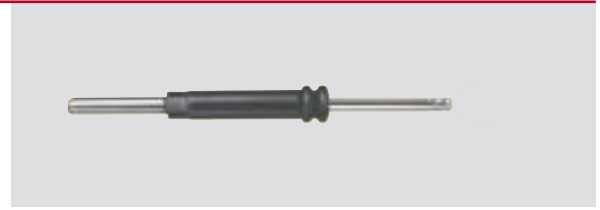
Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

Monopolar Electrodes 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodes monopolaires 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodos monopolares 2,4 mm, 3/32 inch
Elettrodi monopolari 2,4 mm, 3/32 inch

Ø 2,4 mm 



123-410-004 Ø 4 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



123-410-006 Ø 6 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



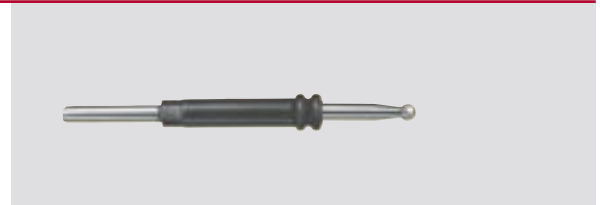
123-410-008 Ø 8 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



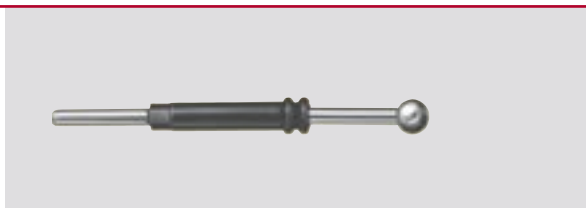
123-411-010 Ø 10 mm 0,2x0,6 mm
Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro



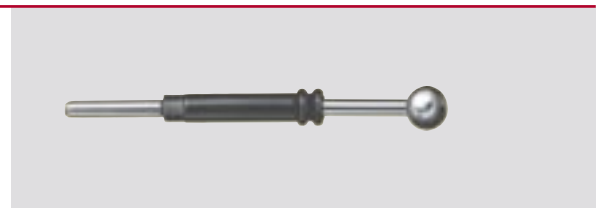
123-411-015 Ø 15 mm 0,2x0,6 mm
Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro



123-412-002 Ø 2 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



123-412-004 Ø 4 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



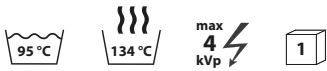
123-412-006 Ø 6 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

Monopolar Electrodes 2,4 mm, 3/32 inch
 Electrodes monopolaires 2,4 mm, 3/32 inch
 Electrodo monopolares 2,4 mm, 3/32 inch
 Elettrodi monopolari 2,4 mm, 3/32 inch

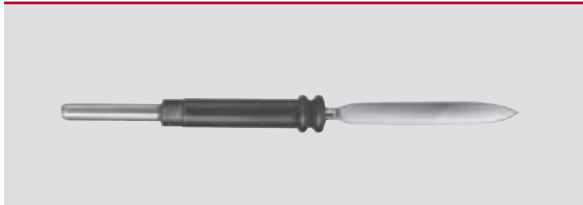
Ø 2,4 mm



123-401-000 22 mm
 Nadelelektrode, gerade
 Needle electrode, straight
 Electrode à aiguille, droite
 Electrodo de aguja, recto
 Elettrodo a ago, retto



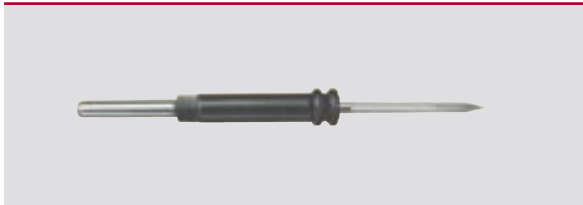
123-409-000
 Nadelelektrode, 45° abgewinkelt
 Needle electrode, 45° angled
 Electrode à aiguille, coudée 45°
 Electrodo de aguja, acodado 45°
 Elettrodo a ago, curvo 45°



123-402-000
 Messerelektrode, gerade
 Knife electrode, straight
 Electrode à couteau, droite
 Electrodo de cuchillo, recto
 Elettrodo a coltello, retto



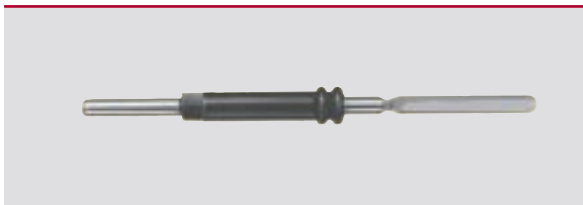
123-403-000
 Messerelektrode, 45° abgewinkelt
 Knife electrode, 45° angled
 Electrode à couteau, coudée 45°
 Electrodo de cuchillo, acodado 45°
 Elettrodo a coltello, curvo 45°



123-404-000
 Lanzettelektrode, gerade
 Lancet electrode, straight
 Electrode à lancette, droite
 Electrodo de lanceta, recto
 Elettrodo a lancetta, retto



123-405-000
 Lanzettelektrode, 45° abgewinkelt
 Lancet electrode, 45° angled
 Electrode à lancette, coudée 45°
 Electrodo de lanceta, acodado 45°
 Elettrodo a lancetta, curvo 45°




123-406-000
 Spatelelektrode, gerade
 Blade electrode, straight
 Electrode à spatule, droite
 Electrodo de espátula, recto
 Elettrodo a spatule, retto

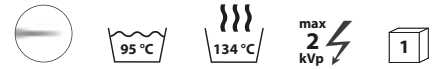


123-407-000
 Spatelelektrode, 45° abgewinkelt
 Blade electrode, 45° angled
 Electrode à spatule, coudée 45°
 Electrodo de espátula, acodado 45°
 Elettrodo a spatule, curvo 45°

Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

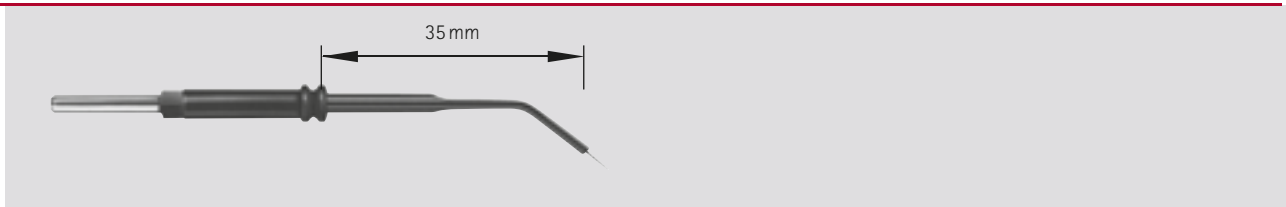
Monopolar Electrodes 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodes monopolaires 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodos monopolares 2,4 mm, 3/32 inch
Elettrodi monopolari 2,4 mm, 3/32 inch

Ø 2,4 mm 



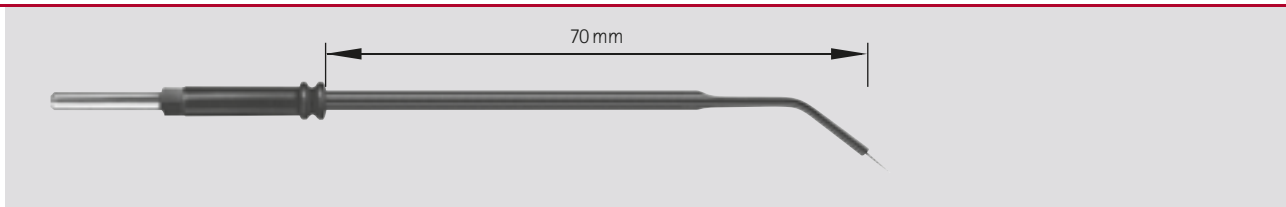
123-509-024 20 mm

Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo a ago, curvo 45°, ago Ø 0,3 x 4 mm



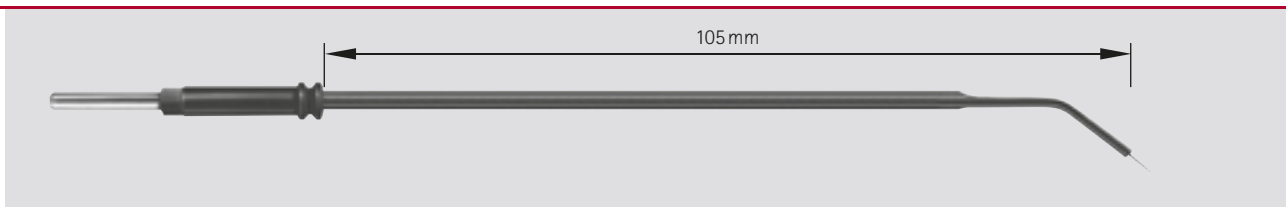
123-509-034 35 mm

Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo a ago, curvo 45°, ago Ø 0,3 x 4 mm



123-509-074 70 mm


Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo a ago, curvo 45°, ago Ø 0,3 x 4 mm



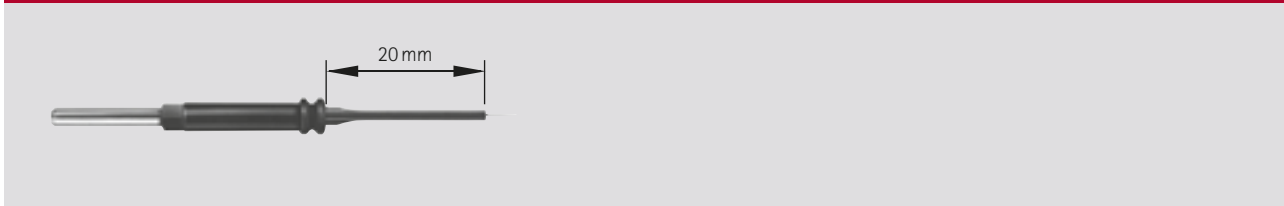
123-509-104 105 mm

Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo a ago, curvo 45°, ago Ø 0,3 x 4 mm



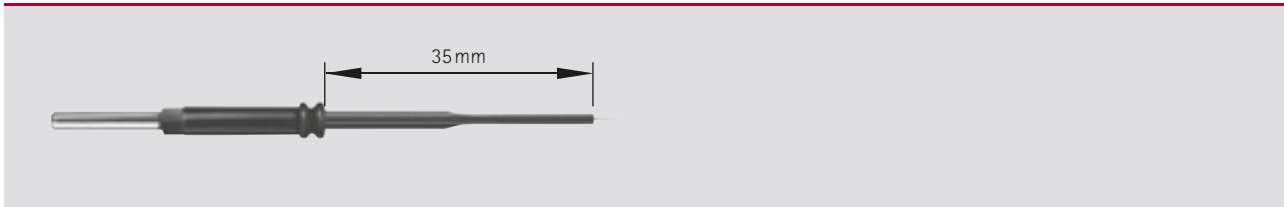
Ø 2,4 mm 

Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch
Monopolar Electrodes 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodes monopolaires 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodos monopolares 2,4 mm, 3/32 inch
Elettrodi monopolari 2,4 mm, 3/32 inch



123-501-024 20 mm

Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo a ago, ago Ø 0,3 x 4 mm



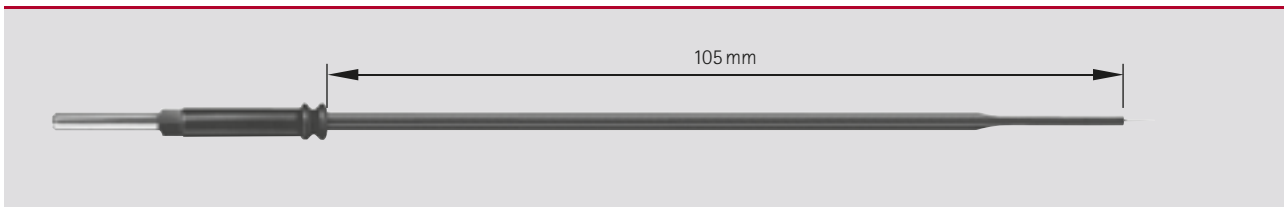
123-501-034 35 mm

Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo a ago, ago Ø 0,3 x 4 mm



123-501-074 70 mm

Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo a ago, ago Ø 0,3 x 4 mm




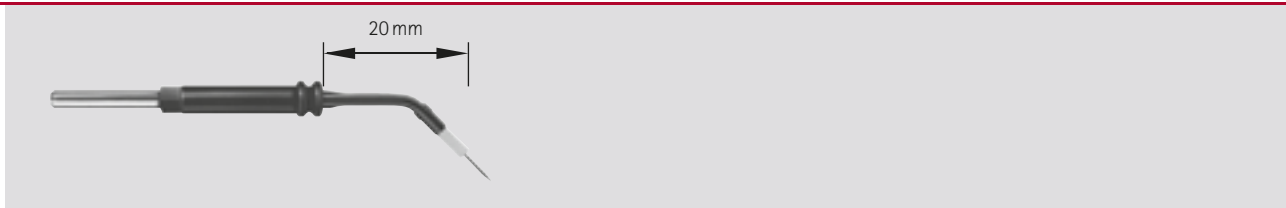
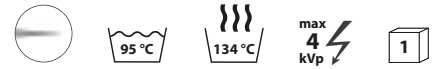
123-501-104 105 mm

Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrément électrode à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo a ago, ago Ø 0,3 x 4 mm

Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

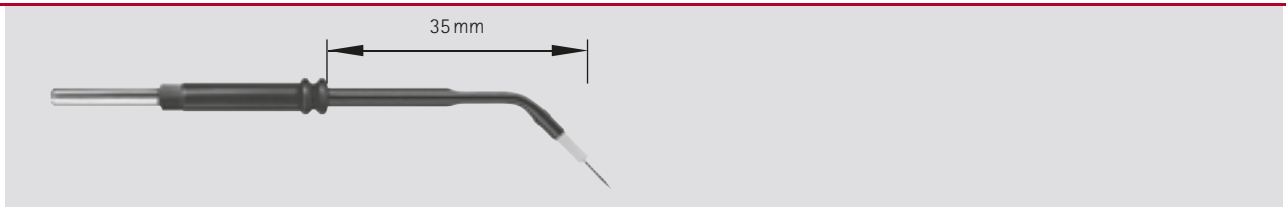
Monopolar Electrodes 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodes monopolaires 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodos monopolares 2,4 mm, 3/32 inch
Elettrodi monopolari 2,4 mm, 3/32 inch

Ø 2,4 mm 



123-609-024 20 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5x5 mm



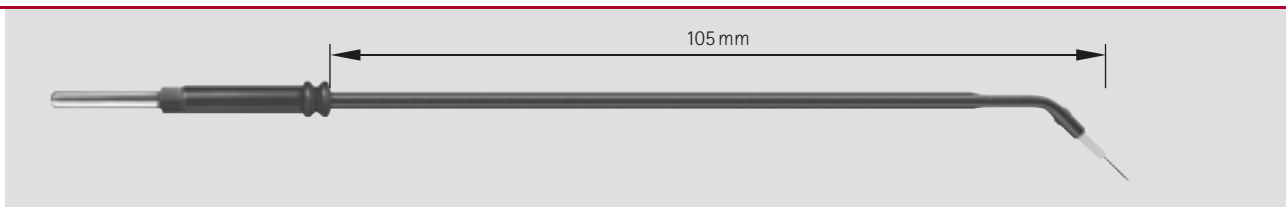
123-609-034 35 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5x5 mm



123-609-074 70 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5x5 mm



123-609-104 105 mm

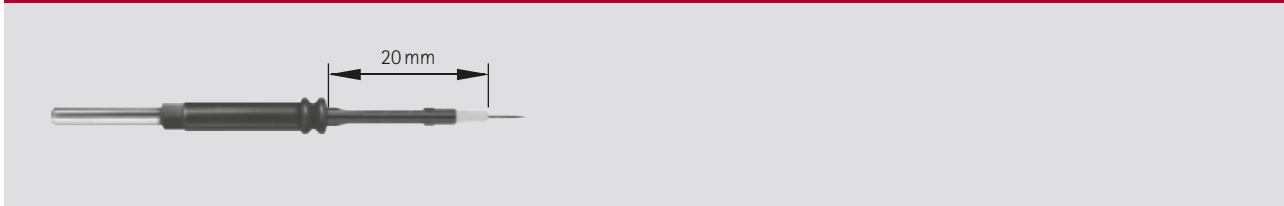
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5x5 mm





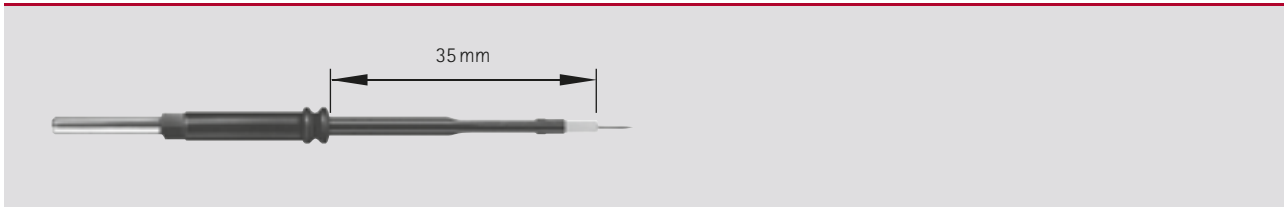
Ø 2,4 mm

Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch
Monopolar Electrodes 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodes monopolaires 2,4 mm, 3/32 inch
Electrodos monopolares 2,4 mm, 3/32 inch
Elettrodi monopolari 2,4 mm, 3/32 inch



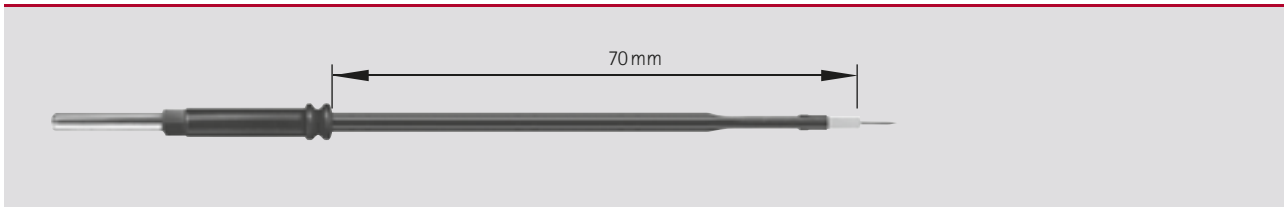
123-601-024 20 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5x5 mm



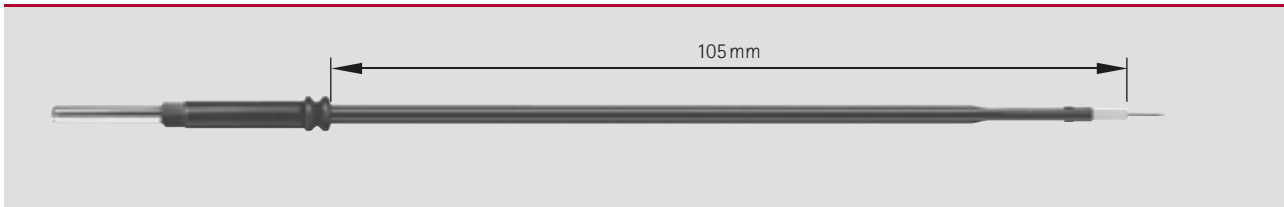
123-601-034 35 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5x5 mm



123-601-074 70 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille, isolation céramique, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5x5 mm




123-601-104 105 mm

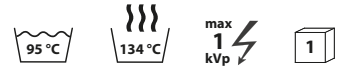
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5x5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5x5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5x5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5x5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5x5 mm



Monopolare Elektroden 1,6 mm

Monopolar Electrodes 1,6 mm
Electrodes monopolaires 1,6 mm
Electrodos monopolares 1,6 mm
Elettrodi monopolari 1,6 mm

Ø 1,6 mm 



121-160-001 Ø0,2 mm
Nadelelektrode, gerade, Figur 1
Needle electrode, straight, figure 1
Electrode à aiguille, droite, figure 1
Electrodo de aguja, recto, figura 1
Elettrodo a ago, retto, figura 1

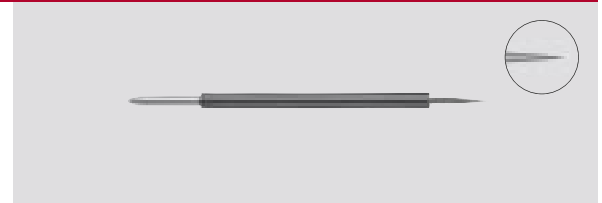
121-160-009 Ø0,1 mm
Nadelelektrode, Figur 9
Needle electrode, figure 9
Electrode à aiguille, figure 9
Electrodo de aguja, figura 9
Elettrodo a ago, figura 9



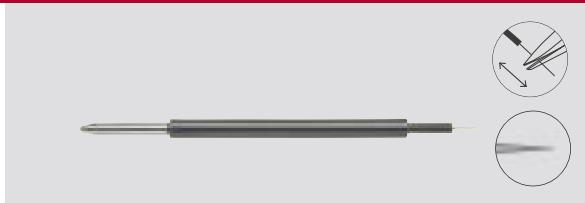
121-160-004 Ø0,6 mm
Nadelelektrode, gerade, Figur 4
Needle electrode, straight, figure 4
Electrode à aiguille, droite, figure 4
Electrodo de aguja, recto, figura 4
Elettrodo a ago, retto, figura 4



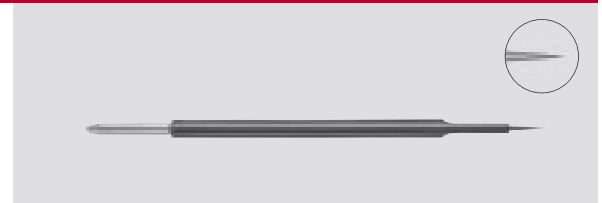
121-160-053 Ø0,3 mm
Nadelelektrode, gerade, starr, konisch, Figur 53
Needle electrode, straight, unflexible, conical, figure 53
Electrode à aiguille, droite, rigide, conique, figure 53
Electrodo de aguja, fijo, recto, cónico, figura 53
Elettrodo a ago, retto, rigido, conico, figura 53



121-160-005 Ø0,5 mm
Nadelelektrode, gerade, Figur 5
Needle electrode, straight, figure 5
Electrode à aiguille, droite, figure 5
Electrodo de aguja, recto, figura 5
Elettrodo a ago, retto, figura 5



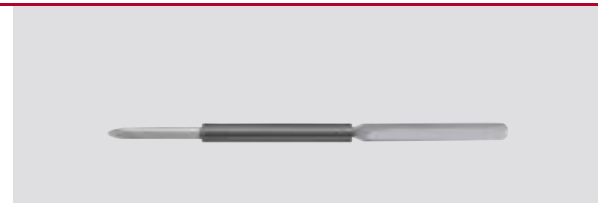
121-160-054 Ø0,3 mm
Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, gerade, Figur 54
Needle electrode, extensible wire, straight, figure 54
Electrode à aiguille, avec fil extensible, droite, figure 54
Electrodo de aguja, con alambre extensible, recto, figura 54
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, retto, figura 54



121-160-056 Ø0,5 mm
Nadelelektrode, gerade, Figur 56
Needle electrode, straight, figure 56
Electrode à aiguille, droite, figure 56
Electrodo de aguja, recto, figura 56
Elettrodo a ago, retto, figura 56



121-160-061 Ø0,5 mm
Nadelelektrode, gerade, Figur 61
Needle electrode, straight, figure 61
Electrode à aiguille, droite, figure 61
Electrodo de aguja, recto, figura 61
Elettrodo a ago, retto, figura 61

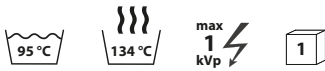


121-160-007
Spatelelektrode, gerade, Figur 7
Blade electrode, straight, figure 7
Electrode à spatule, droite, figure 7
Electrodo de espátula, recto, figura 7
Elettrodo a spatule, figura 7

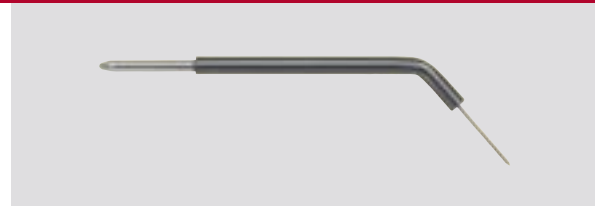
Monopolare Elektroden 1,6 mm

Monopolar Electrodes 1,6 mm
Electrodes monopolaire 1,6 mm
Electrodos monopolar 1,6 mm
Elettrodi monopolari 1,6 mm

Ø 1,6 mm 



121-160-002 Ø0,2 mm
Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 2
Needle electrode, 45° angled, figure 2
Electrode à aiguille, coudée 45°, figure 2
Electrodo de aguja, acodado 45°, figura 2
Elettrodo a ago, curvo 45°, figura 2



121-160-031 Ø0,6 mm
Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 31
Needle electrode, 45° angled, figure 31
Electrode à aiguille, coudée 45°, figure 31
Electrodo de aguja, acodado 45°, figura 31
Elettrodo a ago, curvo 45°, figura 31



121-160-032 Ø0,2 mm
Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, 45° abgewinkelt, Figur 32
Needle electrode, extensible wire, 45° angled, figure 32
Electrode à aiguille, avec fil extensible, coudée 45°, figure 32
Electrodo de aguja, con alambre extensible, acodado 45°, figura 32
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, curvo 45°, figura 32



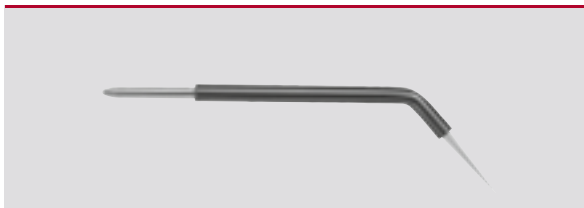
121-160-044
Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 44
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 44
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 44
Electrodo de aguja, isolato, acodado 45°, figura 44
Elettrodo a ago, aislada, curvo 45°, figura 44



121-160-049 Ø0,3 mm
Multi-Tip Feindraht-Elektrode mit verstellbarem Draht, Figur 49
Multi-tip fine wire electrode with adjustable wire, figure 49
Multi-tip, figure 49 avec fil extensible, figure 49
Multi-tip, figura 49 con alambre extensible, figura 49
Multi-tip, figura 49 con filo metallico estraibile, figura 49



121-160-038 Ø0,3 mm
Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, 45° abgewinkelt, Figur 38
Needle electrode, extensible wire, 45° angled, figure 38
Electrode à aiguille, avec fil extensible, coudée 45°, figure 38
Electrodo de aguja, con alambre extensible, acodado 45°, figura 38
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, curvo 45°, figura 38




121-160-052
Nadelelektrode, starr, dick, konisch, 45° abgewinkelt, Figur 52
Needle electrode, unflexible, thick, conical, 45° angled, figure 52
Electrode à aiguille, rigide, épais, conique, coudée 45°, figure 52
Electrodo de aguja, fijo, gordo, cónico, acodado 45°, figura 52
Elettrodo a ago, rigido, grasso, conico, curvo 45°, figura 52

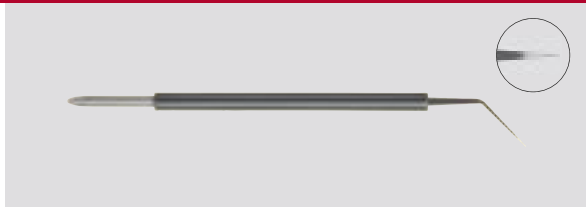
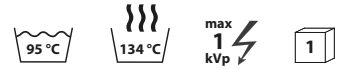


121-160-030 Ø0,3 mm
Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, 45° abgewinkelt, stumpf, Figur 30
Needle electrode, extensible wire, 45° angled, blunt, figure 30
Electrode à aiguille, avec fil extensible, coudée 45°, mousse, figure 30
Electrodo de aguja, con alambre extensible, acodado 45°, roma, figura 30
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, curvo 45°, smussa, figura 30

Monopolare Elektroden 1,6 mm

Monopolar Electrodes 1,6 mm
Electrodes monopolaires 1,6 mm
Electrodos monopolares 1,6 mm
Elettrodi monopolari 1,6 mm

Ø 1,6 mm 



121-160-045 Ø0,3 mm

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 45
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 45
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 45
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 45
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 45



121-160-046 Ø0,3 mm

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 46
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 46
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 46
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 46
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 46



121-160-048 Ø0,3 mm

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 48
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 48
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 48
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 48
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 48



121-160-062 Ø0,5 mm

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 62
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 62
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 62
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 62
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 62



121-160-063 Ø0,5 mm

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 63
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 63
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 63
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 63
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 63



121-160-064 Ø0,5 mm

Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 64
Needle electrode, 45° angled, figure 64
Electrode à aiguille, coudée 45°, figure 64
Electrodo de aguja, acodado 45°, figura 64
Elettrodo a ago, curvo 45°, figura 64



121-160-055 Ø0,5 mm

Nadelelektrode, 90° abgewinkelt, Figur 55
Needle electrode, 90° angled, figure 55
Electrode à aiguille, coudée 90°, figure 55
Electrodo de aguja, acodado 90°, figura 55
Elettrodo a ago, curvo 90°, figura 55



121-160-003 Ø0,2 mm

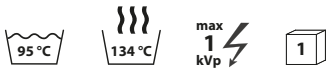
Nadelelektrode, 120° abgewinkelt, Figur 3
Needle electrode, 120° angled, figure 3
Electrode à aiguille, coudée 120°, figure 3
Electrodo de aguja, acodado 120°, figura 3
Elettrodo a ago, curvo 120°, figura 3



Ø 1,6 mm

Monopolare Elektroden 1,6 mm

Monopolar Electrodes 1,6 mm
Electrodes monopolaire 1,6 mm
Electrodos monopolar 1,6 mm
Elettrodi monopolari 1,6 mm



121-160-014 7 mm

Drahtschlingenelektrode, rhombusförmig, Figur 14
Wire loop electrode, rhombic, figure 14
Electrode à boucle en fil, rhomboïdale, figure 14
Electrodo de lazo de alambre, romboidal de alambre, figura 14
Elettrodo a ansa a filo, forma di rombo, figura 14



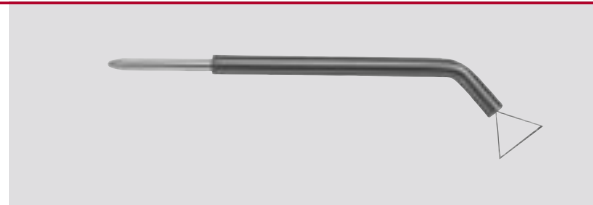
121-160-024 7 mm

Drahtschlingenelektrode, rhombusförmig, 45° abgewinkelt, Figur 24
Wire loop electrode, rhombic, 45° angled, figure 24
Electrode à boucle en fil, rhomboïdale, coudée 45°, figure 24
Electrodo de lazo, romboidal, acodado 45°, figura 24
Elettrodo a ansa a filo, forma di rombo, curvo 45°, figura 24



121-160-060 7 mm

Drahtschlingenelektrode, gerade, Dreieck 7 mm, Figur 60
Wire loop electrode, straight, triangle 7 mm, figure 60
Electrode à boucle en fil, droite, triangulaire, figure 60
Electrodo de lazo de alambre, recto, triangulado, figura 60
Elettrodo a ansa a filo, retto, triangolare, figura 60



121-160-051 7 mm

Drahtschlingenelektrode, 45° abgewinkelt, dreieckig, Figur 51/65
Wire loop electrode, 45° angled, triangular, figure 51/65
Electrode à boucle en fil, coudée 45°, triangulaire, figure 51/65
Electrodo de lazo de alambre, triangulado de alambre, figura 51/65
Elettrodo a ansa a filo, forma di triangolare, figura 51/65

121-160-065 10 mm



121-160-021 7 x 1,4 mm

Drahtschlingenelektrode, Figur 21
Wire loop electrode, figure 21
Electrode à boucle en fil, figure 21
Electrodo de lazo, figura 21
Elettrodo a ansa a filo, figura 21



121-160-020 7 x 1,4 mm

Drahtschlingenelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 20
Wire loop electrode, 45° angled, figure 20
Electrode à boucle en fil, coudée 45°, figure 20
Electrodo de lazo, acodado 45°, figura 20
Elettrodo a ansa a filo, curvo 45°, figura 20



121-160-015 7 x 1,5 mm

Drahtschlingenelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 15
Wire loop electrode, 45° angled, figure 15
Electrode à boucle en fil, coudée 45°, figure 15
Electrodo de lazo de alambre, acodado 45°, figura 15
Elettrodo a ansa a filo, curvo 45°, figura 15




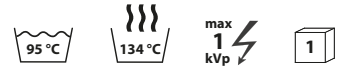
121-160-018 7 x 1,7 mm

Drahtschlingenelektrode, 30° abgewinkelt, Figur 18
Wire loop electrode, 30° angled, figure 18
Electrode à boucle en fil, coudée 30°, figure 18
Electrodo de lazo de alambre, acodado 30°, figura 18
Elettrodo a ansa a filo, curvo 30°, figura 18

Monopolare Elektroden 1,6 mm

Monopolar Electrodes 1,6 mm
Electrodes monopolaires 1,6 mm
Electrodos monopolares 1,6 mm
Elettrodi monopolari 1,6 mm

Ø 1,6 mm 



121-160-047 Ø 2 mm
Kugelelektrode, Figur 47
Ball electrode, figure 47
Electrode à boule, figure 47
Electrodo de bola, figura 47
Elettrodo a sfera, figura 47



121-160-036 Ø 4 mm
Kugelelektrode, Figur 36
Ball electrode, figure 36
Electrode à boule, figure 36
Electrodo de bola, figura 36
Elettrodo a sfera, figura 36

121-160-033 Ø 1,7 mm
Kugelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 33
Ball electrode, 45° angled, figure 33
Electrode à boule, coudée 45°, figure 33
Electrodo de bola, 45° acodado, figura 33
Elettrodo a sfera, curvo 45°, figura 33



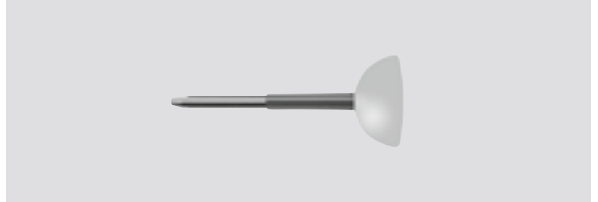
121-160-034 Ø 3 mm
Kugelelektrode, 45° abgewinkelt
Ball electrode, 45° angled
Electrode à boule, coudée 45°
Electrodo de bola, 45° acodado
Elettrodo a sfera, curvo 45°



121-160-039 Ø 4 mm
Kugelelektrode, 45° abgewinkelt
Ball electrode, 45° angled
Electrode à boule, coudée 45°
Electrodo de bola, 45° acodado
Elettrodo a sfera, curvo 45°



121-160-040 Ø 6 mm
Halbkugelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 40
Hemisphere electrode, 45° angled, figure 40
Electrode hémisphère, coudée 45°, figure 40
Electrodo semiesfera, acodado 45°, figura 40
Elettrodo semisfera, curvo 45°, figura 40



121-160-041 Ø 15 mm
Halbkugelelektrode, gerade (zur Faltenbehandlung), Figur 41
Hemisphere electrode, straight, figure 41
Electrode hémisphère, droite, figure 41
Electrodo semiesfera, recto, figura 41
Elettrodo semisfera, retto, figura 41




121-160-042 Ø 5 mm
Scheibenelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 42
Disc electrode, 45° angled, figure 42
Electrode en disque, coudée 45°, figure 42
Electrodo de disco, acodado 45°, figura 42
Elettrodo a disco, curvo 45°, figura 42

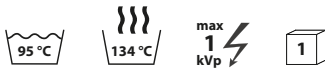


121-160-043 Ø 5 mm
Halbscheibenelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 43
Disc electrode, 45° angled, figure 43
Electrode en disque, coudée 45°, figure 43
Electrodo de disco, acodado 45°, figura 43
Elettrodo a disco, curvo 45°, figura 43

Monopolare Elektroden 1,6 mm

Monopolar Electrodes 1,6 mm
Electrodes monopolaire 1,6 mm
Electrodos monopolar 1,6 mm
Elettrodi monopolari 1,6 mm

Ø 1,6 mm 



121-160-010 Ø3 mm

Drahtschlingenelektrode, Figur 10
Wire loop electrode, figure 10
Electrode à boucle en fil, figure 10
Electrodo de lazo de alambre, figura 10
Elettrodo a ansa a filo, figura 10



121-160-011 Ø4 mm

Drahtschlingenelektrode, Figur 11
Wire loop electrode, figure 11
Electrode à boucle en fil, figure 11
Electrodo de lazo de alambre, figura 11
Elettrodo a ansa a filo, figura 11



121-160-012 Ø5 mm

Drahtschlingenelektrode, Figur 12
Wire loop electrode, figure 12
Electrode à boucle en fil, figure 12
Electrodo de lazo de alambre, figura 12
Elettrodo a ansa a filo, figura 12



121-160-013 Ø8 mm

Drahtschlingenelektrode, Figur 13
Wire loop electrode, figure 13
Electrode à boucle en fil, figure 13
Electrodo de lazo de alambre, figura 13
Elettrodo a ansa a filo, figura 13



121-160-025 Ø10 mm

Drahtschlingenelektrode, Figur 25
Wire loop electrode, figure 25
Electrode à boucle en fil, figure 25
Electrodo de lazo de alambre, figura 25
Elettrodo a ansa a filo, figura 25



121-160-050 Ø13 mm

Drahtschlingenelektrode, Figur 50
Wire loop electrode, figure 50
Electrode à boucle en fil, figure 50
Electrodo de lazo de alambre, figura 50
Elettrodo a ansa a filo, figura 50



121-160-006 Ø5 mm

Drahtschlingenelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 6
Wire loop electrode, 45° angled, figure 6
Electrode à boucle en fil, coudée 45°, figure 6
Electrodo de lazo de alambre, acodado 45°, figura 6
Elettrodo a ansa a filo, curvo 45°, figura 6



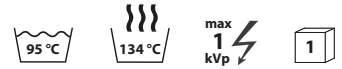
121-160-008 Ø8 mm

Drahtschlingenelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 8
Wire loop electrode, 45° angled, figure 8
Electrode à boucle en fil, coudée 45°, figure 8
Electrodo de lazo de alambre, acodado 45°, figura 8
Elettrodo a ansa a filo, curvo 45°, figura 8

Monopolare Elektroden 1,6 mm

Monopolar Electrodes 1,6 mm
Electrodes monopolaires 1,6 mm
Electrodos monopolares 1,6 mm
Elettrodi monopolari 1,6 mm

Ø 1,6 mm



121-160-070 100 mm

HNO-Nadelelektrode, Figur 70
ENT needle electrode, figure 70
ORL electrode à aiguille, droite, figure 70
Otorrino electrodo de aguja, recto, figura 70
Otorino elettrodo a ago, retto, figura 70



121-160-071 105 mm

HNO-Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 71
ENT needle electrode, insulated, 45° angled, figure 71
ORL electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 71
Otorrino electrodo de aguja, aislato, acodado 45°, figura 71
Otorino elettrodo a ago, aislada, curvo 45°, figura 71



121-160-072 Ø9 mm

HNO-Drahtschlingenelektrode, Figur 72
ENT wire loop electrode, figure 72
ORL electrode à boucle en fil, figure 72
Otorrino electrodo de lazo de alambre, figura 72
Otorino elettrodo a ansa a filo, figura 72



121-160-073 Ø2,3 mm

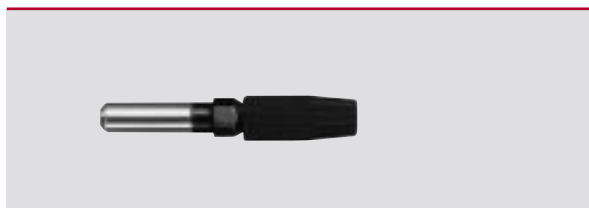
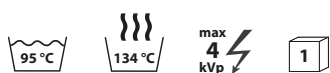
HNO-Kugelelektrode, gerade, Figur 73
ENT ball electrode, straight, figure 73
ORL electrode à boule, droite, figure 73
Otorrino electrodo de bola, recto, figura 73
Otorino elettrodo a sfera, retto, figura 73

121-160-074 Ø5,0 mm

HNO-Kugelelektrode, gerade, Figur 74
ENT ball electrode, straight, figure 74
ORL electrode à boule, droite, figure 74
Otorrino electrodo de bola, recto, figura 74
Otorino elettrodo a sfera, retto, figura 74

Adapter und Nadeln

Adapters and needles
Adaptateurs et aiguilles
Adaptadores y agujas
Adattatori e aghi



122-461-424

Adapter von Ø 4 mm auf Ø 2,4 mm
Adapter from Ø 4 mm to Ø 2,4 mm
Adaptateur de Ø 4 mm a Ø 2,4 mm
Adaptador de Ø 4 mm para Ø 2,4 mm
Adattatore di Ø 4 mm per Ø 2,4 mm



122-460-416

Adapter von Ø 4 mm auf Ø 1,6 mm
Adapter from Ø 4 mm to Ø 1,6 mm
Adaptateur de Ø 4 mm a Ø 1,6 mm
Adaptador de Ø 4 mm para Ø 1,6 mm
Adattatore di Ø 4 mm per Ø 1,6 mm



122-462-408

Adapter von Ø 4 mm auf Ø 0,8 mm
Adapter from Ø 4 mm to Ø 0,8 mm
Adaptateur de Ø 4 mm a Ø 0,8 mm
Adaptador de Ø 4 mm para Ø 0,8 mm
Adattatore di Ø 4 mm per Ø 0,8 mm



121-161-030

Adapter von Ø 1,6 mm auf Ø 0,8 mm
Adapter from Ø 1,6 mm to Ø 0,8 mm
Adaptateur de Ø 1,6 mm a Ø 0,8 mm
Adaptador de Ø 1,6 mm para Ø 0,8 mm
Adattatore di Ø 1,6 mm per Ø 0,8 mm



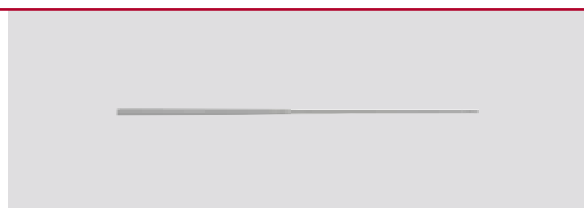
121-161-040

Adapter von Ø 1,6 mm auf Ø 0,8 mm
Adapter from Ø 1,6 mm to Ø 0,8 mm
Adaptateur de Ø 1,6 mm a Ø 0,8 mm
Adaptador de Ø 1,6 mm para Ø 0,8 mm
Adattatore di Ø 1,6 mm per Ø 0,8 mm



121-162-025

Epilationsnadel, isoliert
Epilation needle, insulated
Aiguille à dépilation, isolée
Aguja de depilación, aislada
Ago per depilazione, isolato

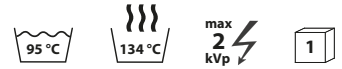


121-163-044

Nadelelektrode
Needle electrode
Electrode à aiguille
Electrodo de aguja
Elettrodo a ago

Monopolare Lap-Elektroden

Monopolar Lap-Electrodes
Electrodes Lap monopolaires
Electrodos Lap monopolares
Elettrodi Lap monopolari



125-020-001

Hakenelektrode, J-förmig
Hook electrode, J-shaped
Electrode crochet en forme de J
Electrodo de gancho en forma de J
Elettrodo a gancio a forma di J



125-020-002

Hakenelektrode, L-förmig
Hook electrode, L-shaped
Electrode crochet en forme de L
Electrodo de gancho en forma de L
Elettrodo a gancio a forma di L



125-020-003

Spatelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto



125-020-004

Nadelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto



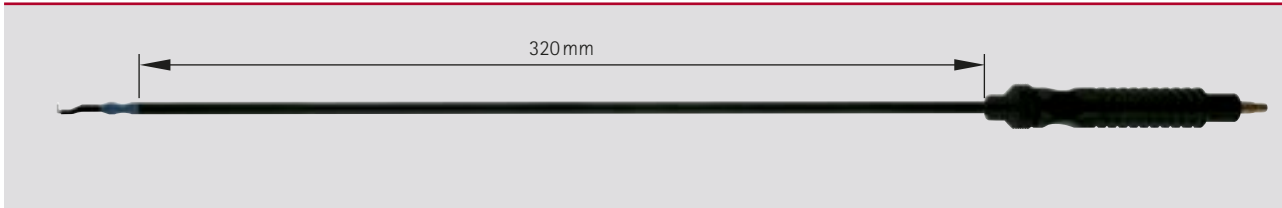
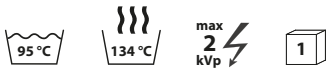
125-020-005 Ø4 mm

Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



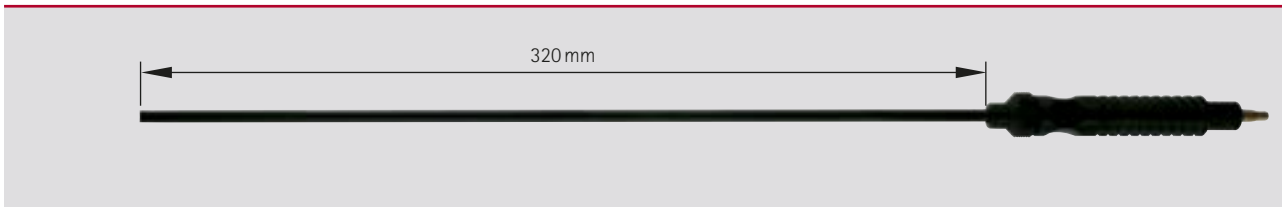
125-020-006

Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



125-001-322

Monopolare Lap Hakenelektrode, L-förmig
 Monopolar Lap Hook electrode, L-shaped
 Electrode Lap crochet monopolaire en forme de L
 Electrodo Lap de gancho en forma de L, monopolar
 Elettrodo Lap a gancio a forma di L, monopolare



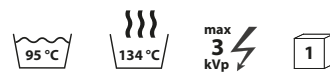
125-002-320 320 mm

Handgriff für monopolare Laparoskopie-Elektroden mit Spannschaft
 Handle for monopolar laparoscopy electrodes with shaft
 Poignée pour électrodes monopolaires de laparoscopie avec tige
 Empuñaduras para electrodos monopolares para laparoscopia incl. cánula
 Manico per elettrodi monopolari per laparoscopia con asta



125-003-320 320 mm

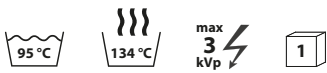
Spannschaft
 Shaft
 Tige
 Cánula
 Asta



125-501-018 180 mm
Absaug Instrument, gerade, biegsam
Suction-Coagulator, straight, malleable



125-502-018 180 mm
Absaug Instrument, gewinkelt
Suction-Coagulator, angled



125-503-011 110mm
Absaug Instrument, 2x gewinkelt
Suction-Coagulator, 2x angled

Non-Stick Arbeitsende verhindert das Ankleben von Gewebe
Non-Stick tip to eliminate tissue sticking

Sicherheitsventil verhindert ein Festsaugen
Safety valves to prevent adherence of tissue

Kontrolle der Saugleistung
Suction control

Standard 4mm Anschluß
Standard 4mm electrical connector

Universeller Anschluß für Absaugschläuche
Universal connector for suction tubing

Monopolare Mikronadel- und Drahtschlingen-Elektroden

Monopolar micro needle and wire loop electrodes
 Micro electrode à aiguille et electrode à boucle en fil
 Micro-aguja con electrodo con electrodo de lazo de alambre
 Micro elettrodo a ago per tagliare a elettrodo a ansa a filo



125-004-001 360 mm Ø100 mm

Hysterektomie-Instrument mit einer Drahtschlingenelektrode
 Hysterectomy instrument with one wire loop electrode
 Instruments hystérectomie par electrode à boucle en fil
 Instrumentos histerectomía con electrodo de lazo de alambre
 Strumenti histerectomo con elettrodo a ansa a filo

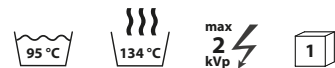


125-004-065 Ø65 mm

125-004-100 Ø100 mm

125-004-125 Ø125 mm

Ersatz-Drahtschlingenelektrode für den Einmalgebrauch, unsteril
 Spare wire loop electrode for single use, non-sterile
 Electrode à boucle en fil de rechanges jetables, non stérile
 Electrodo de lazo de alambre de recambio desechables, no estéril
 Asa e getta elettrodo a ansa a filo, non sterile



125-005-320 320 mm

125-005-420 420 mm

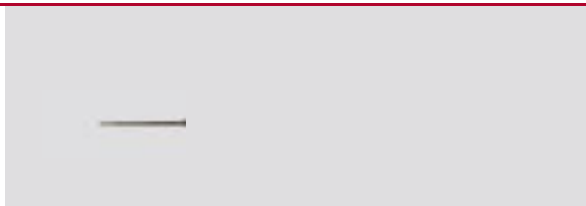
Kombinierte Mikronadel-Elektrode zum Schneiden und Koagulieren
 Combined micro needle electrode for cutting and coagulation
 Micro electrode combiner à aiguille pour coupe et coagulation
 Micro-aguja combinada con electrodo de coagulación
 Micro elettrodo abbinare a ago per tagliare e coagulare



125-006-320 320 mm

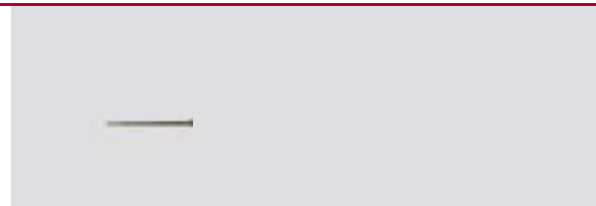
125-006-420 420 mm

Mikronadel-Elektrode zum monopolaren Schneiden
 Micro needle electrode for monopolar cutting
 Micro electrode à aiguille pour coupe monopolaires
 Micro-aguja para el corte monopolares
 Micro elettrodo a ago per tagliare monopolari



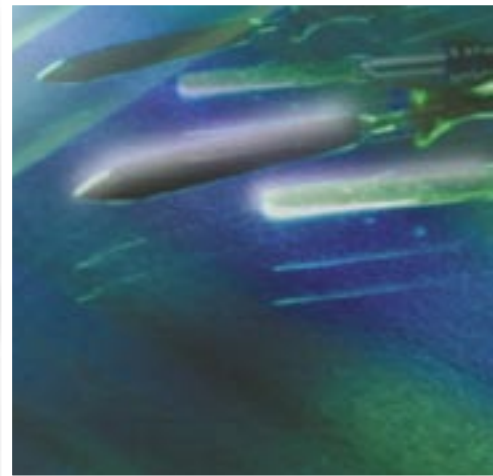
125-005-012

Ersatznadel für Mikronadel-Schneid- und Koagulationselektrode
 Spare cutting needle for micro needle cutting and coagulation electrode
 Micro electrode à aiguille pour coupe et coagulation de rechanges
 Aguja de repuesto para micro-aguja con electrodo de coagulación
 Asa e getta micro elettrodo abbinare a ago per tagliare e coagulare



125-006-012

Ersatznadel für Mikronadel-Elektrode
 Spare cutting needle for micro needle electrode
 Micro electrode à aiguille de rechanges
 Aguja de repuesto para micro-aguja para el corte
 Asa e getta micro elettrodo a ago per tagliare monopolari



Sterile Einmalelektroden

Sterile electrodes for single use

Electrodes stérile à usage unique

Electrodos estéril no reutilizable

Elettrodi sterile monouso

74-78

Eine Packung beinhaltet 5 sterile Elektroden pro Sorte.

One pack contains 5 sterile electrodes per type.

Un paquet contient 5 électrodes stériles par type.

Un paquete contiene 5 electrodos estéril por tipo.

Un pacchetto contiene 5 elettrodi sterili per tipo.

Sterile Einmalelektroden

Sterile electrodes for single use
Electrodes stérile à usage unique
Electrodos estéril no reutilizable
Elettrodi sterile monouso

Ø 4 mm

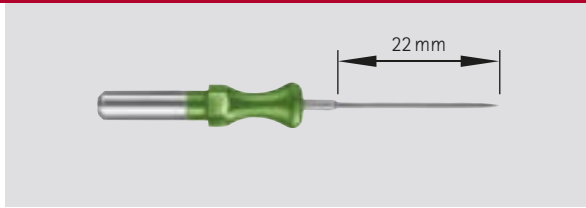


STERILE

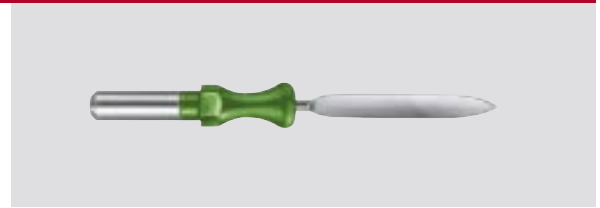


max
4
kVp

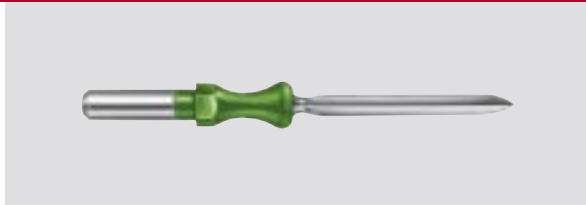
5



124-401-000 22 mm
Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto

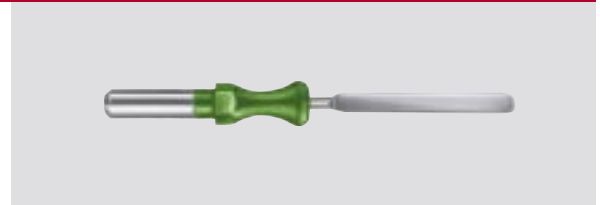


124-402-000
Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



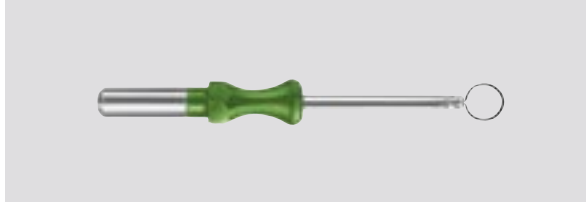
124-404-022
Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto

Ab Januar
2014!

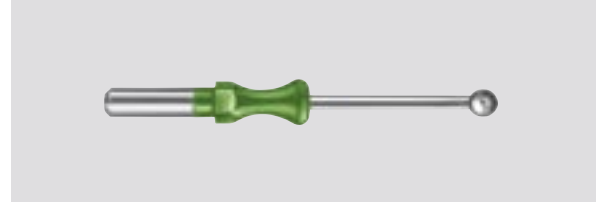


124-406-000
Spatelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto

Ab Januar
2014!



124-410-005 Ø 5 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



124-412-002 Ø 2 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

124-412-004 Ø 4 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

Sterile Einmalelektroden

Sterile electrodes for single use
Electrodes stérile à usage unique
Electrodos estéril no reutilizable
Elettrodi sterile monouso

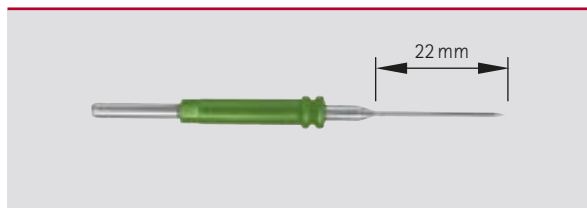
Ø 2,4 mm 

STERILE 



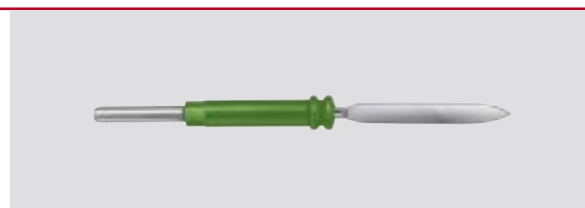
max
4
kVp 

5 



125-401-000 22 mm

Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto



125-402-000

Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto

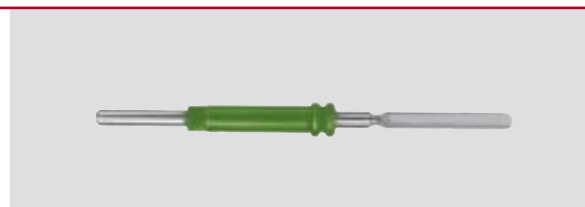
Ab Januar
2014!



125-404-000

Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto

Ab Januar
2014!



125-406-000

Spatelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto



125-410-005 Ø 5 mm

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo

Ab Januar
2014!



125-412-002 Ø 2 mm

Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

125-412-004 Ø 4 mm

Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

Sterile Einmalelektroden

Sterile electrodes for single use
Electrodes stérile à usage unique
Electrodos estéril no reutilizable
Elettrodi sterile monouso

Ab Januar
2014!

Ø 1,6 mm

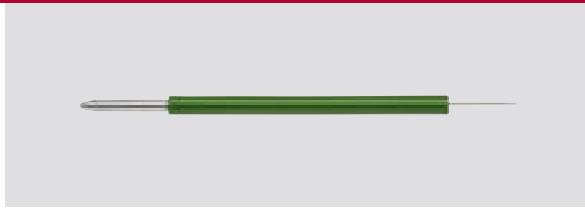


STERILE



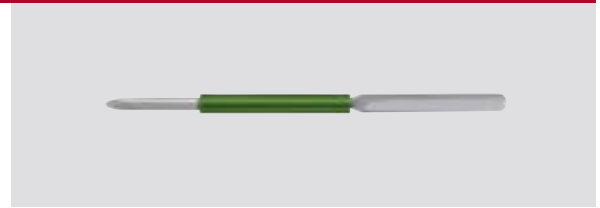
max
4
kVp

5



126-160-001 Ø0,2 mm

Nadelelektrode, gerade, Figur 1
Needle electrode, straight, figure 1
Electrode à aiguille, droite, figure 1
Electrodo de aguja, recto, figura 1
Elettrodo a ago, retto, figura 1



126-160-007

Spatелеlektrode, gerade, Figur 7
Blade electrode, straight, figure 7
Electrode à spatule, droite, figure 7
Electrodo de espátula, recto, figura 7
Elettrodo a spatula, figura 7



126-160-053 Ø0,3 mm

Nadelelektrode, gerade, Figur 53
Needle electrode, straight, figure 53
Electrode à aiguille, droite, figure 53
Electrodo de aguja, recto, figura 53
Elettrodo a ago, retto, figura 53



126-160-005 Ø0,5 mm

Nadelelektrode, gerade, Figur 5
Needle electrode, straight, figure 5
Electrode à aiguille, droite, figure 5
Electrodo de aguja, recto, figura 5
Elettrodo a ago, retto, figura 5



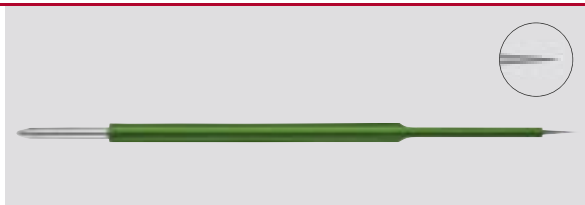
126-160-054 Ø0,3 mm

Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, gerade, Figur 54
Needle electrode, extensible wire, straight, figure 54
Electrode à aiguille, avec fil extensible, droite, figure 54
Electrodo de aguja, con alambre extensible, recto, figura 54
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, retto, figura 54



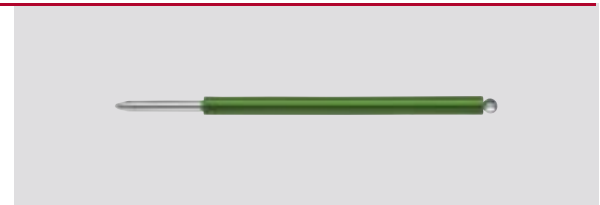
126-160-056 Ø0,5 mm

Nadelelektrode, gerade, Figur 56
Needle electrode, straight, figure 56
Electrode à aiguille, droite, figure 56
Electrodo de aguja, recto, figura 56
Elettrodo a ago, retto, figura 56



126-160-061 Ø0,5 mm

Nadelelektrode, gerade, Figur 61
Needle electrode, straight, figure 61
Electrode à aiguille, droite, figure 61
Electrodo de aguja, recto, figura 61
Elettrodo a ago, retto, figura 61



126-160-047 Ø2 mm

Kugelelektrode, Figur 47
Ball electrode, figure 47
Electrode à boule, figure 47
Electrodo de bola, figura 47
Elettrodo a sfera, figura 47

Ab Januar
2014!

Sterile Einmalelektroden

Sterile electrodes for single use
Electrodes stérile à usage unique
Electrodos estéril no reutilizable
Elettrodi sterile monouso

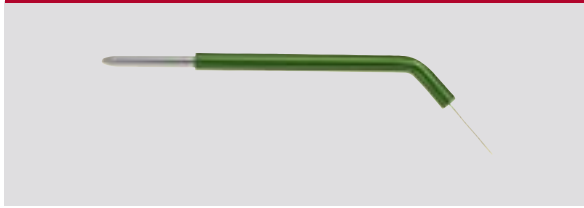
Ø2,4 mm

STERILE



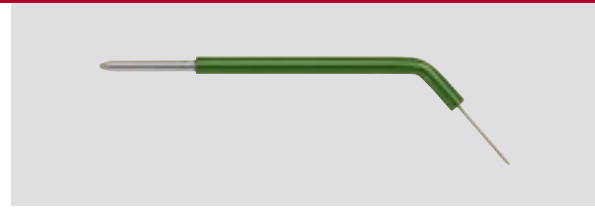
max
4
kVp

5



126-160-002 Ø0,2 mm

Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 2
Needle electrode, 45° angled, figure 2
Electrode à aiguille, coudée 45°, figure 2
Electrodo de aguja, acodado 45°, figura 2
Elettrodo a ago, curvo 45°, figura 2



126-160-031 Ø0,6 mm

Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 31
Needle electrode, 45° angled, figure 31
Electrode à aiguille, coudée 45°, figure 31
Electrodo de aguja, acodado 45°, figura 31
Elettrodo a ago, curvo 45°, figura 31



126-160-032 Ø0,2 mm

Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, 45° abgewinkelt, Figur 32
Needle electrode, extensible wire, 45° angled, figure 32
Electrode à aiguille, avec fil extensible, coudée 45°, figure 32
Electrodo de aguja, con alambre extensible, acodado 45°, figura 32
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, curvo 45°, figura 32



126-160-044

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 44
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 44
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 44
Electrodo de aguja, isolato, acodado 45°, figura 44
Elettrodo a ago, aislada, curvo 45°, figura 44



126-160-049 Ø0,3 mm

Multi-Tip Feindraht-Elektrode mit verstellbarem Draht, Figur 49
Multi-tip fine wire electrode with adjustable wire, figure 49
Multi-tip, figure 49 avec fil extensible, figure 49
Multi-tip, figura 49 con alambre extensible, figura 49
Multi-tip, figura 49 con filo metallico estraibile, figura 49



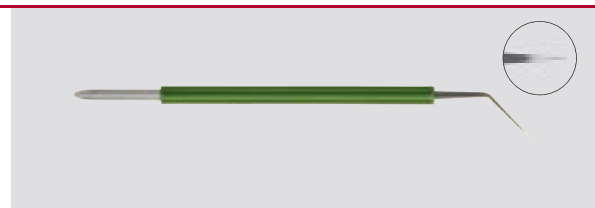
126-160-038 Ø0,3 mm

Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, 45° abgewinkelt, Figur 38
Needle electrode, extensible wire, 45° angled, figure 38
Electrode à aiguille, avec fil extensible, coudée 45°, figure 38
Electrodo de aguja, con alambre extensible, acodado 45°, figura 38
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, curvo 45°, figura 38



126-160-052

Nadelelektrode, starr, dick, 45° abgewinkelt, Figur 52
Needle electrode, unflexible, thick, 45° angled, figure 52
Electrode à aiguille, rigide, épais, coudée 45°, figure 52
Electrodo de aguja, fijo, gordo, acodado 45°, figura 52
Elettrodo a ago, rigido, grasso, curvo 45°, figura 52




126-160-045 Ø0,3 mm

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 45
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 45
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 45
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 45
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 45

Sterile Einmalelektroden

Sterile electrodes for single use
Electrodes stérile à usage unique
Electrodos estéril no reutilizable
Elettrodi sterile monouso

Ab Januar
2014!

Ø 1,6 mm 



STERILE 



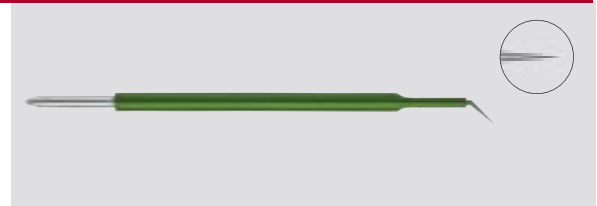
max
4
kVp 

5 



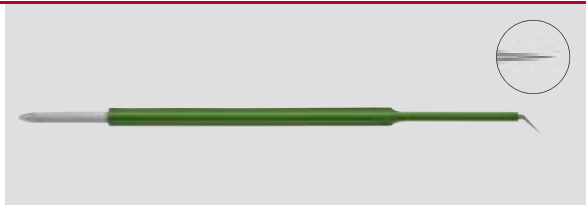
126-160-048 Ø 0,3 mm

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 48
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 48
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 48
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 48
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 48



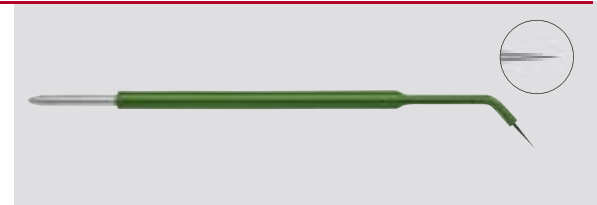
126-160-062 Ø 0,5 mm

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 62
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 62
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 62
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 62
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 62



126-160-063 Ø 0,5 mm

Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 63
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 63
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 63
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 63
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 63



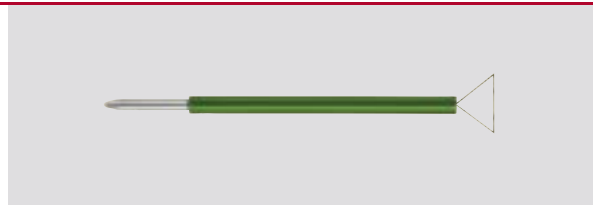
126-160-064 Ø 0,5 mm

Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 64
Needle electrode, 45° angled, figure 64
Electrode à aiguille, coudée 45°, figure 64
Electrodo de aguja, acodado 45°, figura 64
Elettrodo a ago, curvo 45°, figura 64



126-160-055 Ø 0,5 mm

Nadelelektrode, 90° abgewinkelt, Figur 55
Needle electrode, 90° angled, figure 55
Electrode à aiguille, coudée 90°, figure 55
Electrodo de aguja, acodado 90°, figura 55
Elettrodo a ago, curvo 90°, figura 55



126-160-060 7 mm

Drahtschlingenelektrode, gerade, Dreieck 7 mm, Figur 60
Wire loop electrode, straight, triangle 7 mm, figure 60
Electrode à boucle en fil, droite, triangulaire, figure 60
Electrodo de lazo de alambre, recto, triangulado, figura 60
Elettrodo a ansa a filo, retto, triangolare, figura 60



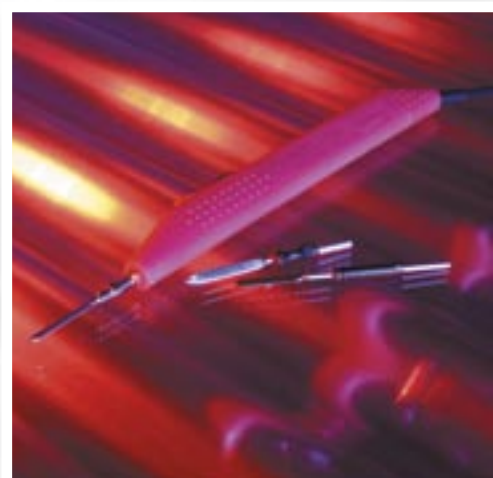
126-160-012 Ø 5 mm

Drahtschlingenelektrode, Figur 12
Wire loop electrode, figure 12
Electrode à boucle en fil, figure 12
Electrodo de lazo de alambre, figura 12
Elettrodo a ansa a filo, figura 12



126-160-013 Ø 8 mm

Drahtschlingenelektrode, Figur 13
Wire loop electrode, figure 13
Electrode à boucle en fil, figure 13
Electrodo de lazo de alambre, figura 13
Elettrodo a ansa a filo, figura 13



Argon- Anwendungszubehör (flexibel)

Argon application accessories (flexible)

Argon accessoires d'application (flexibles)

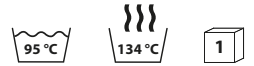
Argon accesorios de aplicación (flexibles)

Argon accessori applicativi (flessibili)

80 – 84

Argon- Anwendungszubehör

Argon application accessories
Argon accessoires d'application
Argon accesorios de aplicación
Argon accessori applicativi



100-246-340

Elektrodenhandgriff für 4 mm Elektroden mit 2 Tasten, 3,5 m Anschlusskabel und 3-pin Stecker mit LuerLock
Electrode handle for electrodes 4 mm with 2 pushbuttons, connection cable 3,5 m and 3-pin plug with LuerLock
Pour électrodes 4 mm, avec 2 touches, câble de raccordement 3,5 m et fiche 3-pin avec LuerLock
Para electrodos 4 mm, con dos teclas, cable de conexión 3,5 m y Enchufe 3-pin con LuerLock
Manico portaelettrodi con un tasto, due pulsanti per taglio e coagulazione, Cavo di collegamento di 3,5 m per corrente AF e gas argon con LuerLock



101-300-350

Argon Anschlusskabel für Martin, Micromed und Erbe, Länge 3,5 m, 3-pin Stecker mit LuerLock
Argon flexible electrodes cable for Martin, Micromed and Erbe, length 3,5 m, 3-pin plug with LuerLock
Argon câble de raccordement pour Martin, Micromed et Erbe, longueur 3,5 m, 3 fiches avec LuerLock
Argón cable de conexión para Martin, Micromed y Erbe, longitud 3,5 m, 3-pin enchufes con LuerLock
Cavo di collegamento per sonde flessibili di Martin, Micromed y Erbe, 3,5 m, per corrente AF e gas argon con LuerLock



109-100-001

Spüladapter für wiederverwendbare Argon-Sonden
Rinsing adapter for reusable argon probes
Adaptateur de rinçage pour sondes argon réutilisables
Adaptador de enjuague para sondas argon reutilizables
Adattatore di lavaggio per sonde argon riutilizzabili

Sonden für die Argonkoagulation

Probes for argon coagulation

Sondes flexibles pour coagulation à l'argon

Sondas flexibles para la coagulación con argón

e sonda flessibili per taglio e coagulazione



Flexible Sonden für die Argonkoagulation, inkl. Spüladapter, wiederverwendbar

Flexible probes for argon coagulation, incl. rinsing adapter, reusable

Sondes flexibles pour coagulation à l'argon, inclus adaptateur de lavage, réutilisable

Sondas flexibles para la coagulación con argón, incl. adaptador del enjuage, reutilizable

Le sonde flessibili per taglio e coagulazione, adattatore di lavaggio, riutilizzabile



122-815-150

Flexible Argon Sonde TBS, Ø 1,5 mm, Länge 1,5 m

Argon flexible probe TBS, Ø 1,5 mm, length 1,5 m

Sonde flexible pour à l'argon TBS, Ø 1,5 mm, longueur 1,5 m

Sonda flexible para la coagulación con argón TBS, Ø 1,5 mm, longitud 1,5 m

Sonde flessibili Argon TBS, Ø 1,5 mm, lunghezza 1,5 m



122-823-100

Flexible Argon Sonde TBS, Ø 2,3 mm, Länge 1,0 m

Argon flexible probe TBS, Ø 2,3 mm, length 1,0 m

Sonde flexible pour à l'argon TBS, Ø 2,3 mm, longueur 1,0 m

Sonda flexible para la coagulación con argón TBS, Ø 2,3 mm, longitud 1,0 m

Sonde flessibili Argon TBS, Ø 2,3 mm, lunghezza 1,0 m



122-823-220

Flexible Argon Sonde GIT, Ø 2,3 mm, Länge 2,2 m

Argon flexible probe GIT, dia. Ø 2,3 mm, length 2,2 m

Sonde flexible pour à l'argon GIT, Ø 2,3 mm, longueur 2,2 m

Sonda flexible para la coagulación con argón GIT, Ø 2,3 mm, longitud 2,2 m

Sonde flessibili Argon TBS, Ø 2,3 mm, lunghezza 2,2 m



122-832-220

Flexible Argon Sonde GIT, Ø 3,2 mm, Länge 2,2 m

Argon flexible probe GIT, dia. Ø 3,2 mm, length 2,2 m

Sonde flexible pour à l'argon GIT, dia. Ø 3,2 mm, longueur 2,2 m

Sonda flexible para la coagulación con argón GIT, Ø 3,2 mm, longitud 2,2 m

Sonde flessibili Argon TBS, Ø 3,2 mm, lunghezza 2,2 m

Sonden für die Argonkoagulation

Probes for argon coagulation

Sondes flexibles pour coagulation à l'argon

Sondas flexibles para la coagulación con argón

e sonde flessibili per taglio e coagulazione



STERILE



10



Flexible Sonden für die Argonkoagulation, Einweg
Flexible probes for argon coagulation, disposable
Sondes flexibles pour coagulation à l'argon, à usage unique
Sondas flexibles para la coagulación con argón, desechable
Le sonde flessibili per taglio e coagulazione, monouso

Eine Packung beinhaltet 10 einzeln verpackte sterile Sonden

One pack contains 10 individually packed sterile probes

Un paquet contient 10 séparé et stérile emballé

Un paquete contiene 10 estéril singular y estéril embalado

Un pacchetto contiene 10 sterili sonde, monouso



122-915-150

Flexible Argon Sonde TBS, Ø 1,5 mm, Länge 1,5 m

Argon flexible probe TBS, Ø 1,5 mm, length 1,5 m

Sonde flexible pour à l'argon TBS, Ø 1,5 mm, longueur 1,5 m

Sonda flexible para la coagulación con argón TBS, Ø 1,5 mm, longitud 1,5 m

Sonde flessibili Argon TBS, Ø 1,5 mm, lunghezza 1,5 m



122-923-100

Flexible Argon Sonde TBS, Ø 2,3 mm, Länge 1,0 m

Argon flexible probe TBS, Ø 2,3 mm, length 1,0 m

Sonde flexible pour à l'argon TBS, Ø 2,3 mm, longueur 1,0 m

Sonda flexible para la coagulación con argón TBS, Ø 2,3 mm, longitud 1,0 m

Sonde flessibili Argon TBS, Ø 2,3 mm, lunghezza 1,0 m



122-923-220

Flexible Argon Sonde GIT, Ø 2,3 mm, Länge 2,2 m

Argon flexible probe GIT, dia. Ø 2,3 mm, length 2,2 m

Sonde flexible pour à l'argon GIT, Ø 2,3 mm, longueur 2,2 m

Sonda flexible para la coagulación con argón GIT, Ø 2,3 mm, longitud 2,2 m

Sonde flessibili Argon TBS, Ø 2,3 mm, lunghezza 2,2 m



122-932-220

Flexible Argon Sonde GIT, Ø 3,2 mm, Länge 2,2 m

Argon flexible probe GIT, dia. Ø 3,2 mm, length 2,2 m

Sonde flexible pour à l'argon GIT, dia. Ø 3,2 mm, longueur 2,2 m

Sonda flexible para la coagulación con argón GIT, Ø 3,2 mm, longitud 2,2 m

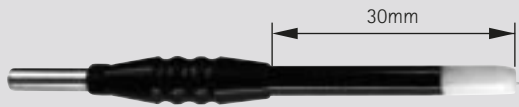
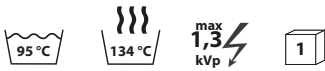
Sonde flessibili Argon TBS, Ø 3,2 mm, lunghezza 2,2 m



Monopolare Argon Elektroden 4 mm

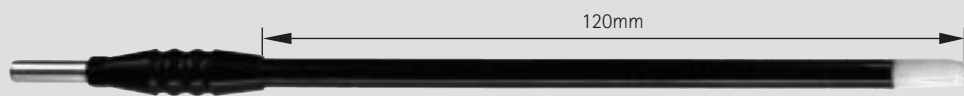
Monopolar argon electrodes 4 mm
Electrodes argon monopolaires 4 mm
Argon electrodos monopolares 4 mm
Argon elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



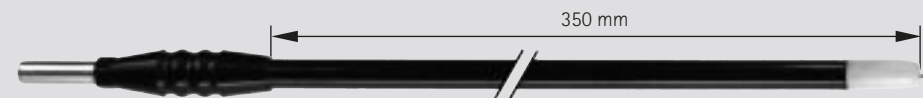
122-701-030 30 mm

Monopolare Argonelektrode
Monopolar argon electrode
Electrode argon monopolaires
Electrodo de argon monopolares
Elettrodo ad argon monopolari



122-701-100 120 mm

Monopolare Argonelektrode
Monopolar argon electrode
Electrode argon monopolaires
Electrodo de argon monopolares
Elettrodo ad argon monopolari



122-701-350 350 mm

Monopolare Argonelektrode
Monopolar argon electrode
Electrode argon monopolaires
Electrodo de argon monopolares
Elettrodo ad argon monopolari



122-701-054 50 mm 14 mm

Monopolare Argon-Nadelelektrode
Monopolar argon needle electrode
Electrode aiguille argon monopolaires
Electrodo de aguja argon monopolares
Elettrodo ad ago argon monopolari



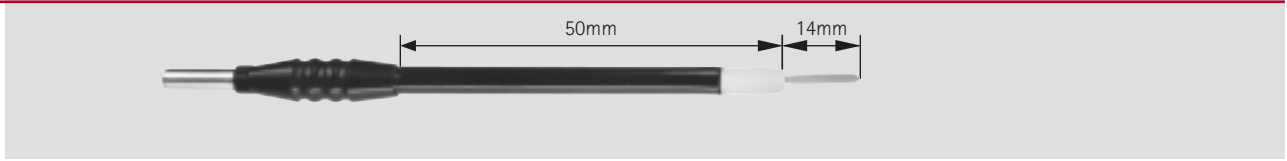
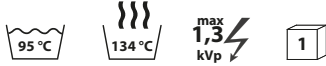
122-701-134 130 mm 14 mm

Monopolare Argon-Nadelelektrode
Monopolar argon needle electrode
Electrode aiguille argon monopolaires
Electrodo de aguja argon monopolares
Elettrodo ad ago argon monopolari

Monopolare Argon Elektroden 4 mm

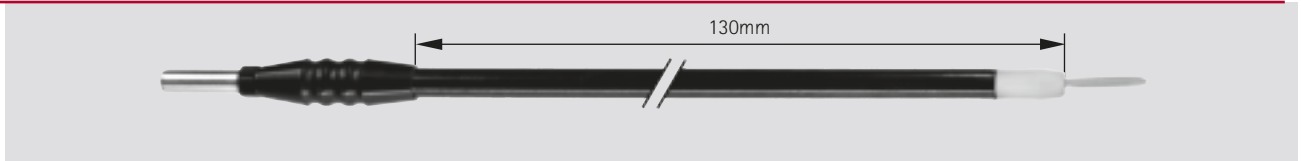
Monopolar argon electrodes 4 mm
Electrodes argon monopolaires 4 mm
Argon electrodos monopolares 4 mm
Argon elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



122-702-054 50 mm 14 mm

Monopolare Argon-Lanzetten-Elektrode
Monopolar argon lancet electrode
Electrode couteaux argon monopolaires
Electrodo de lanceta argon monopolares
Elettrodo a lancetta argon monopolari



122-702-134 130 mm 14 mm

Monopolare Argon-Lanzetten-Elektrode
Monopolar argon lancet electrode
Electrode couteaux argon monopolaires
Electrodo de lanceta argon monopolares
Elettrodo a lancetta argon monopolari

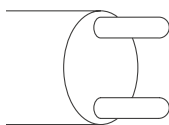
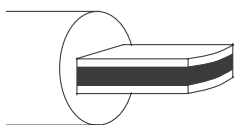
Alle Pinzetten sind mit Flachstecker oder 2-Pin-Stecker lieferbar und so kompatibel mit allen gängigen HF-Geräten. Die Längenangaben der Pinzetten beziehen sich auf die Gesamtlänge inklusive Stecker

All forceps are available with flat plug or 2-pin plug and are therefore compatible with nearly all common high-frequency generators. The length details of forceps as stated are relating to the total length including plug.

Toutes les pincettes sont disponibles avec connecteur plat ou connecteur à 2 broches et, donc, compatibles avec tous les générateurs H.F. courants.

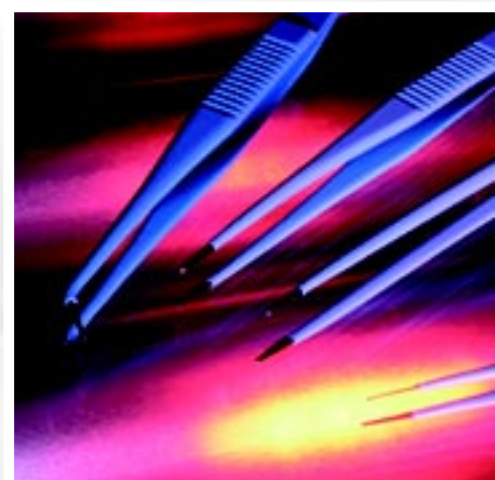
Todas las pinzas son disponibles con enchufes planos o enchufes de 2 pines por lo que son compatibles con todos los generadores AF corrientes.

Tutte le pinze sono disponibili con spina piatta o spina a due pin e, quindi, compatibili con tutti i generatori correnti ad alta frequenza.



Flachstecker
Flat plug
Connecteur plat
Enchufe plano
Spina piatta

2 Pin-Stecker
2-pin plug
Connecteur à 2 broches
Enchufe 2 pines
Spina a 2 pin

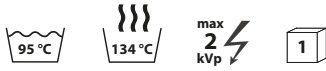


Pinzetten bipolar und monopolar, sterilisierbar
Forceps bipolar and monopolar, sterilizable
Pincettes bipolaires et monopolaires, stérilisable
Pinzas bipolares y monopolares, esterilizable
Pinzetti bipolari e monopolari, sterilizzabile

86-108

Pinzetten monopolar, isoliert

Forceps monopolar, insulated
Pincettes monopolaires, isolée
Pinzas monopolares, aislada
Pinzetti monopolari, isolato



141-010-014 1,6mm < 145mm



141-010-018 1,6mm < 180mm



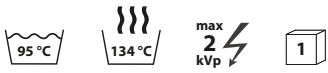
141-010-021 1,8mm < 210mm



141-010-025 2,1mm < 250mm

Pinzette monopolar, isoliert

*Forceps monopolar, insulated
Pincettes monopolaires, isolée
Pinzas monopolares, aislada
Pinzetti monopolari, isolato*



141-014-016 1,6 mm < 160 mm



141-014-018 1,6 mm < 180 mm



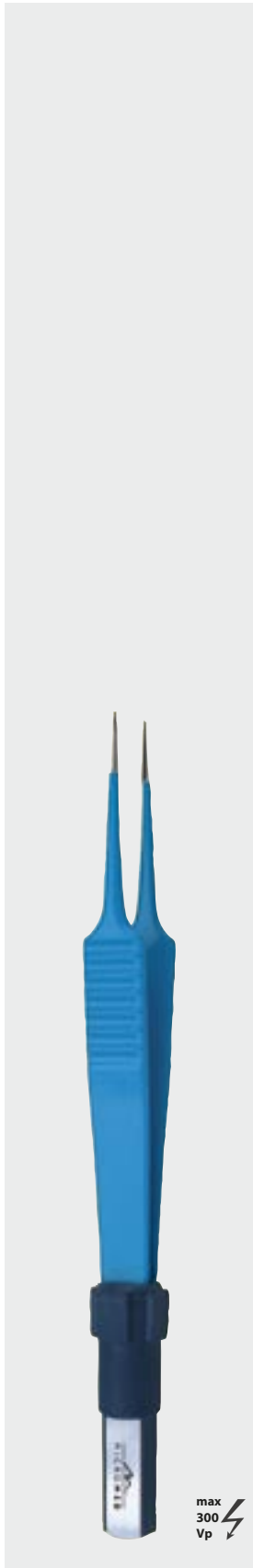
141-014-021 1,8 mm < 210 mm



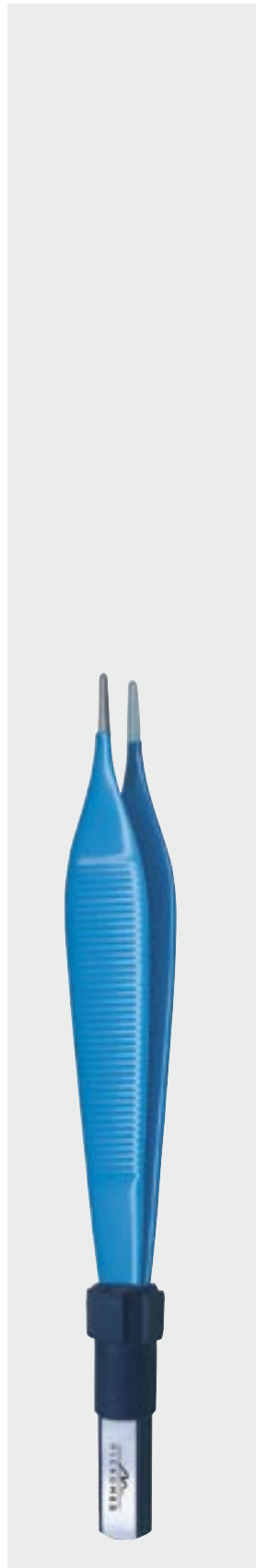
141-014-325 0,3 mm =
141-014-025 2,1 mm < 250 mm




Bipolare Pinzetten, gerade


Bipolar forceps, straight
Pincettes bipolaires, rectas
Pinzas bipolares, droites
Pinzetti bipolari, diritte








max
300
Vp



140-100-011 0,25 mm 
140-101-011 0,60 mm 
140-102-011 1,00 mm 
110 mm

140-101-012 1,00 mm 
120 mm

140-100-015 0,3 mm 
140-100-615 0,6 mm 
140-101-015 1,0 mm 
140-102-015 2,0 mm 
150 mm

140-100-016 0,3 mm 
140-100-616 0,6 mm 
140-101-016 1,0 mm 
140-102-016 2,0 mm 
160 mm



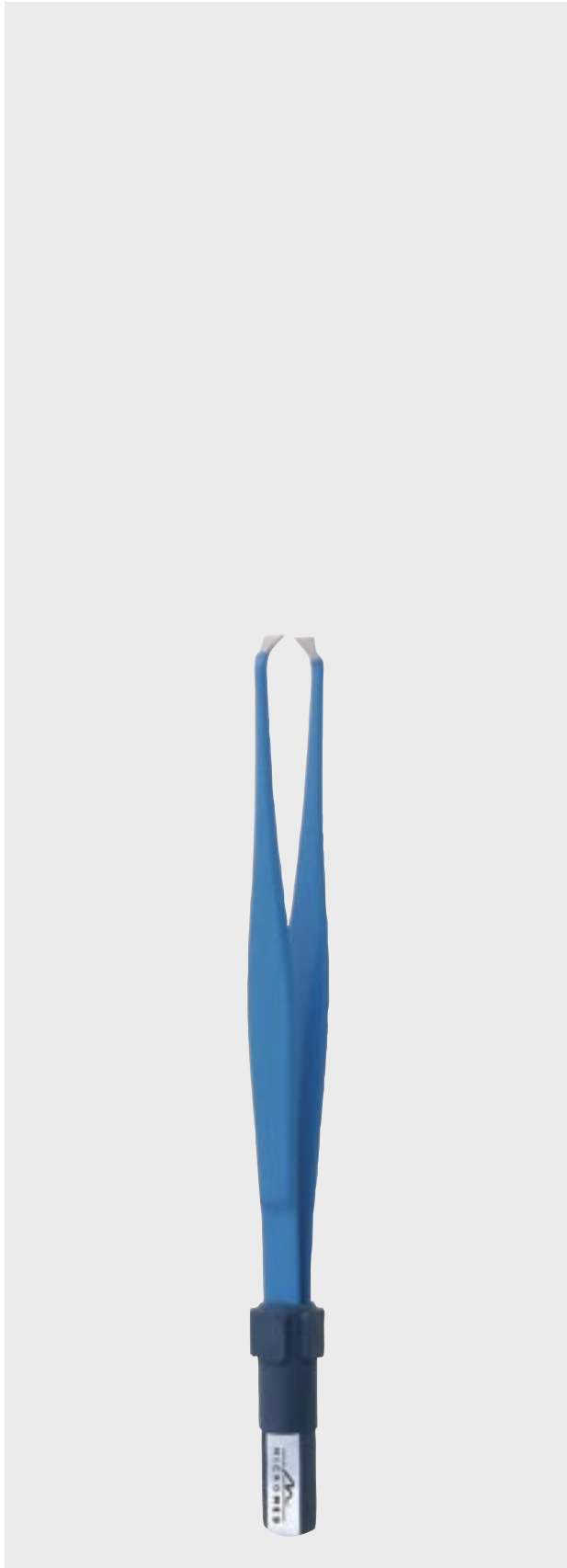
Bipolare Pinzette, gerade
Bipolar forceps, straight
Pincettes bipolaires, rectes
Pinzas bipolares, droites
Pinzetti bipolari, diritte



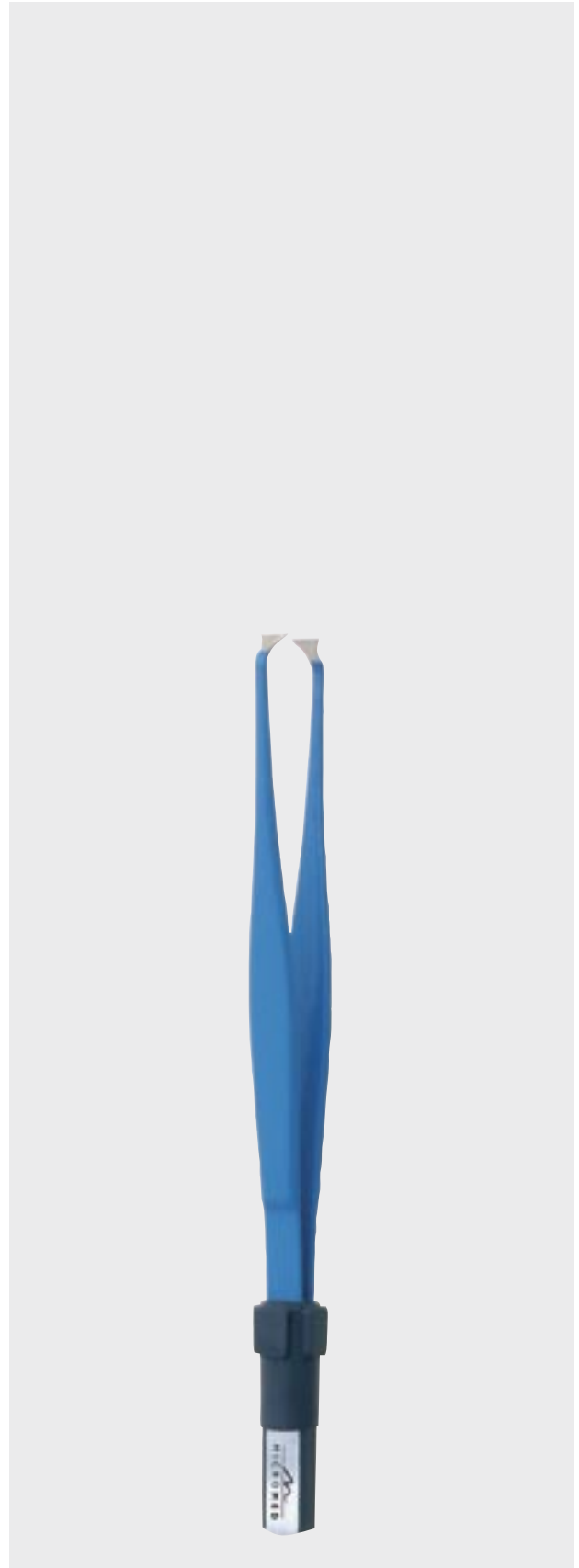
| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|
| 140-100-018 | 0,3 mm | ≡ | 140-100-020 | 0,3 mm | ≡ | 140-100-022 | 0,3 mm | ≡ | 140-100-024 | 0,3 mm | ≡ |
| 140-100-618 | 0,6 mm | ≡ | 140-100-620 | 0,6 mm | ≡ | | | | | | |
| 140-101-018 | 1,0 mm | ≡ | 140-101-020 | 1,0 mm | ≡ | 140-101-022 | 1,0 mm | ≡ | 140-101-024 | 1,0 mm | ≡ |
| 140-102-018 | 2,0 mm | ≡ | 140-102-020 | 2,0 mm | ≡ | 140-102-022 | 2,0 mm | ≡ | 140-102-024 | 2,0 mm | ≡ |
| 180 mm | | | 200 mm | | | 220 mm | | | 240 mm | | |

Bipolare Multifunktionspinzetten

*Bipolar multifunctional forceps
Pincettes bipolaires multifonctionnel
Pinzas bipolares de múltiples funciones
Pinzetti bipolari multifunzionale*



140-113-013 3 mm 
130 mm



140-115-013 5 mm 
130 mm



Bipolare Pinzetten, kurz abgewinkelt

Bipolar forceps, short angled
Pincettes bipolaires, corto acodadas
Pinzas bipolares, court coudées
Pinzetti bipolari, breve piegate



140-150-616 0,6 mm ≡
 140-151-016 1,0 mm ≡

140-150-618 0,6 mm ≡
 140-151-018 1,0 mm ≡

140-150-620 0,6 mm ≡
 140-151-020 1,0 mm ≡

140-150-622 0,6 mm ≡
 140-151-022 1,0 mm ≡

160 mm

180 mm

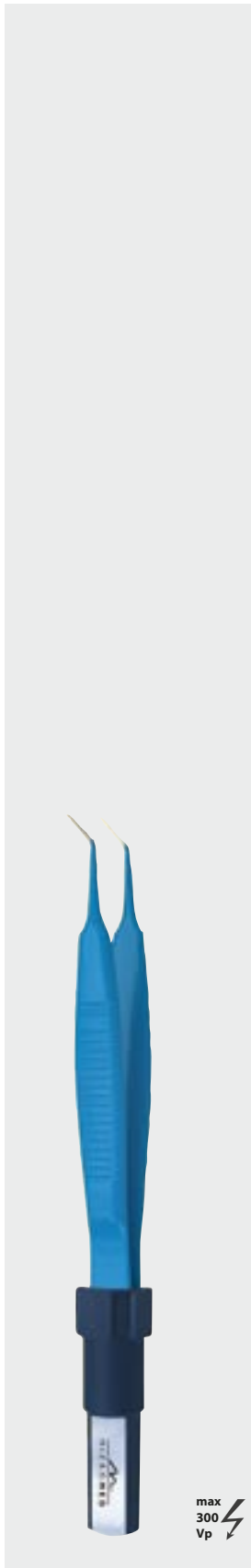
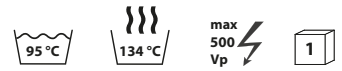
200 mm

220 mm

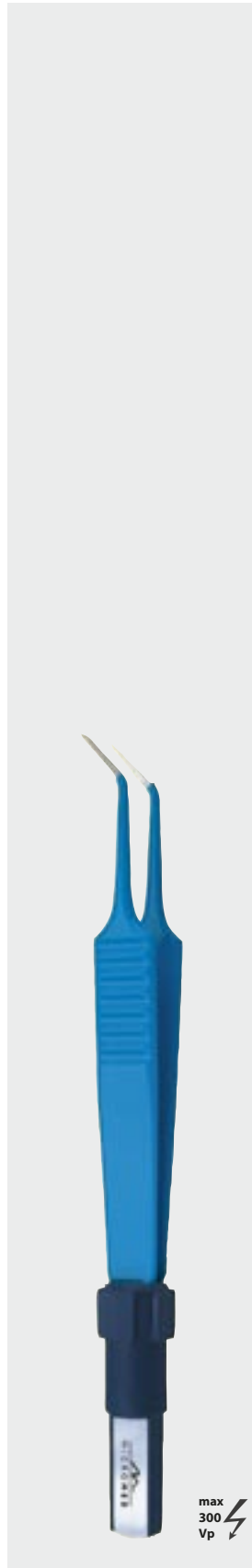


Bipolare Pinzetten, gewinkelt

Bipolar forceps, angled
Pincettes bipolaires, acodadas
Pinzas bipolares, coudées
Pinzetti bipolari, piegate



max
300
Vp



max
300
Vp



140-120-007 0,25 mm =
140-121-007 0,45 mm =

105 mm

140-120-011 0,25 mm =
140-121-011 0,60 mm =
140-122-011 1,00 mm =

110 mm

140-120-015 0,3 mm =
140-121-015 1,0 mm =
140-122-015 2,0 mm =

150 mm

140-120-016 0,3 mm =
140-121-016 1,0 mm =
140-122-016 2,0 mm =

160 mm

Bipolare Pinzetten, gewinkelt
Bipolar forceps, angled
Pincettes bipolaires, acodadas
Pinzas bipolares, coudées
Pinzetti bipolari, piegate



| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|
| 140-120-018 | 0,3 mm | ≡ | 140-120-020 | 0,3 mm | ≡ | 140-120-022 | 0,3 mm | ≡ | 140-120-024 | 0,3 mm | ≡ |
| 140-121-018 | 1,0 mm | ≡ | 140-121-020 | 1,0 mm | ≡ | 140-121-022 | 1,0 mm | ≡ | 140-121-024 | 1,0 mm | ≡ |
| 140-122-018 | 2,0 mm | ≡ | 140-122-020 | 2,0 mm | ≡ | 140-122-022 | 2,0 mm | ≡ | 140-122-024 | 2,0 mm | ≡ |

180 mm

200 mm

220 mm

240 mm

Bipolare Pinzetten

Bipolar forceps
Pincettes bipolaires
Pinzas bipolares
Pinzetti bipolari

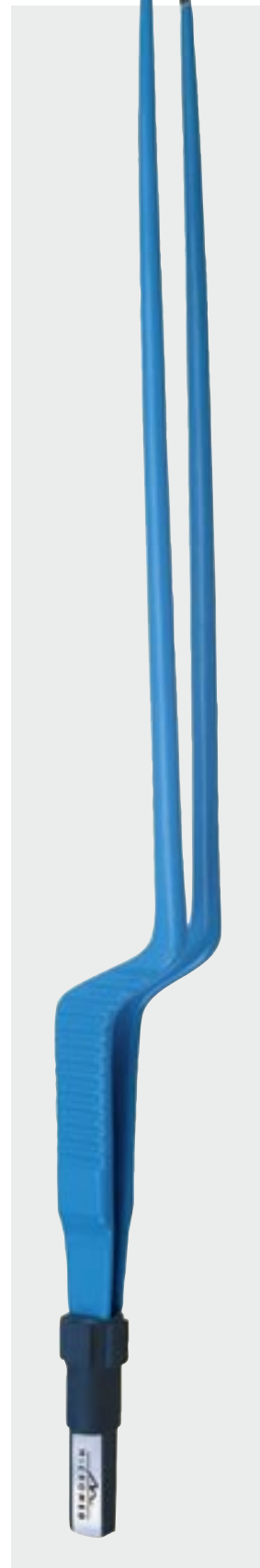
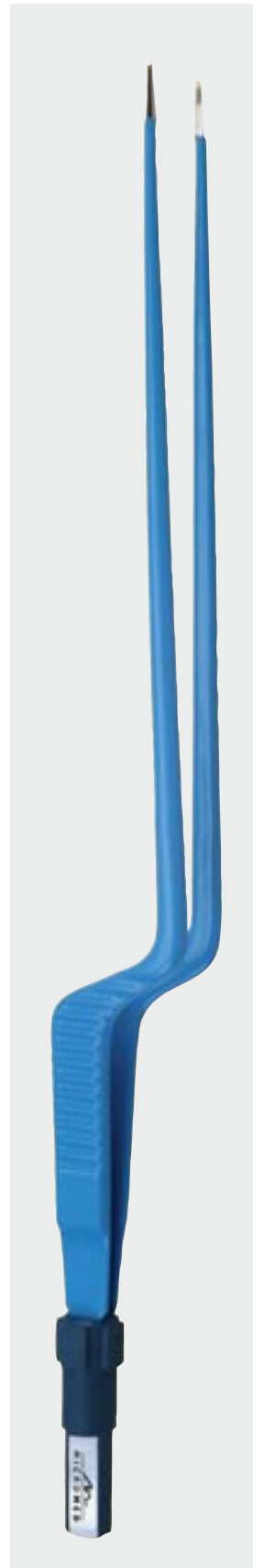
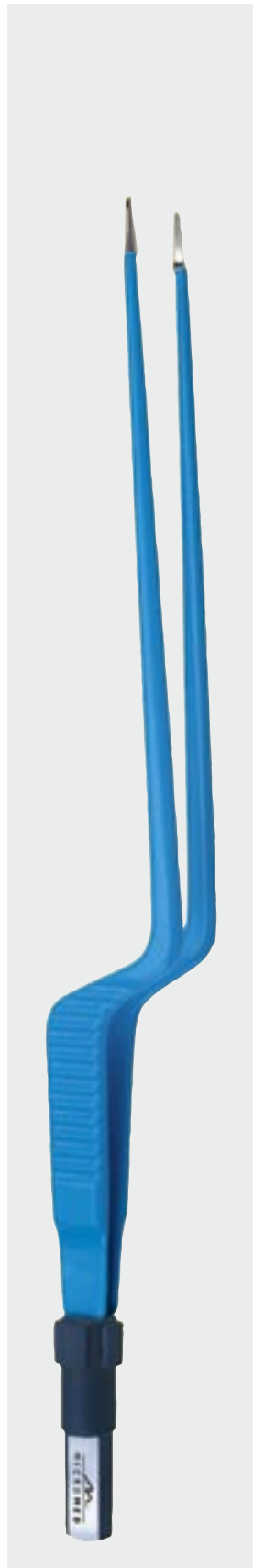
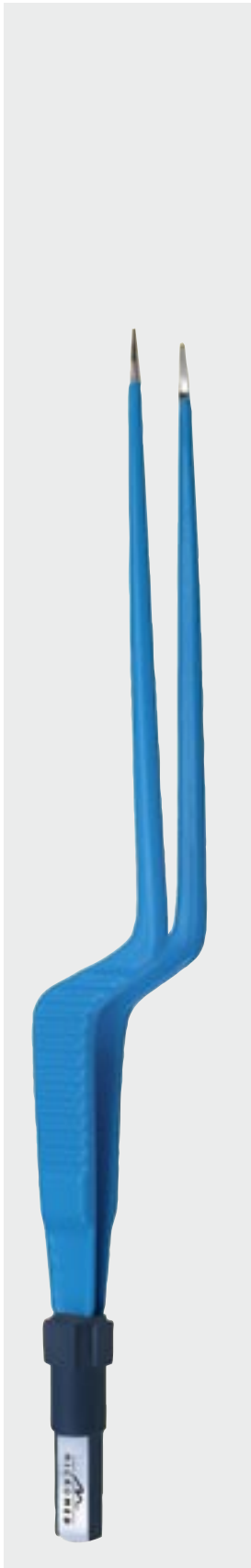
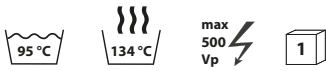


140-130-017 0,3 mm 
140-131-017 1,0 mm 
140-132-017 2,0 mm 

140-131-022 1,0 mm 
220 mm

140-140-016 0,3 mm 
140-141-016 1,0 mm 
140-142-016 2,0 mm 
160 mm

Bipolare Pinzetten, bajonettförmig
 Bipolar forceps, bayonet-shaped
 Pincettes bipolaires, bayoneta
 Pinzas bipolares à baïoneta
 Pinzetti bipolari, baionetta

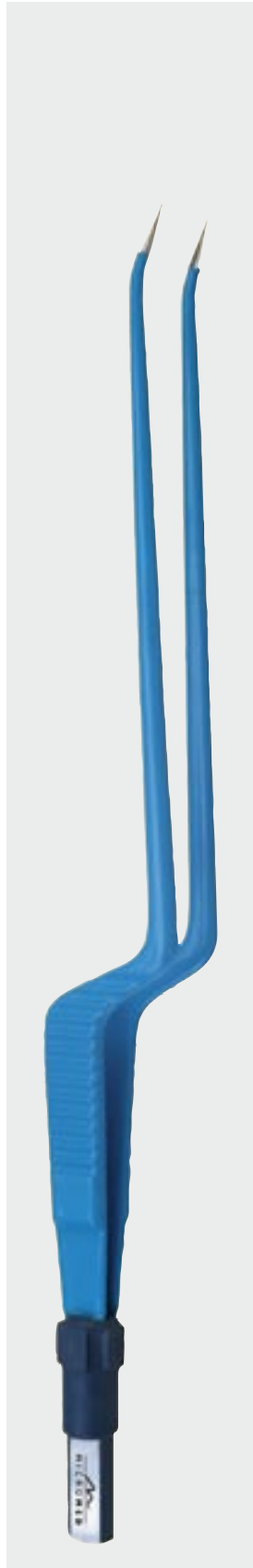


| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|
| 140-140-018 | 0,3 mm | ≡ | 140-140-020 | 0,3 mm | ≡ | 140-140-022 | 0,3 mm | ≡ | 140-140-024 | 0,3 mm | ≡ |
| 140-140-618 | 0,6 mm | ≡ | 140-140-620 | 0,6 mm | ≡ | | | | | | |
| 140-141-018 | 1,0 mm | ≡ | 140-141-020 | 1,0 mm | ≡ | 140-141-022 | 1,0 mm | ≡ | 140-141-024 | 1,0 mm | ≡ |
| 140-142-018 | 2,0 mm | ≡ | 140-142-020 | 2,0 mm | ≡ | 140-142-022 | 2,0 mm | ≡ | 140-142-024 | 2,0 mm | ≡ |
| 180 mm | | | 200 mm | | | 220 mm | | | 240 mm | | |









Bipolare Pinzetten, bajonettförmig, gewinkelt




Bipolar forceps, bayonet-shaped, angled
Pincettes bipolaires, bayoneta, acodadas
Pinzas bipolares à baïonnette, coudées
Pinzetti bipolari, baionetta, piegate



140-160-018 0,3 mm 
 140-161-018 1,0 mm 
 140-162-018 2,0 mm 

140-160-020 0,3 mm 
 140-161-020 1,0 mm 
 140-162-020 2,0 mm 

140-160-022 0,3 mm 
 140-161-022 1,0 mm 
 140-162-022 2,0 mm 

140-160-024 0,3 mm 
 140-161-024 1,0 mm 
 140-162-024 2,0 mm 

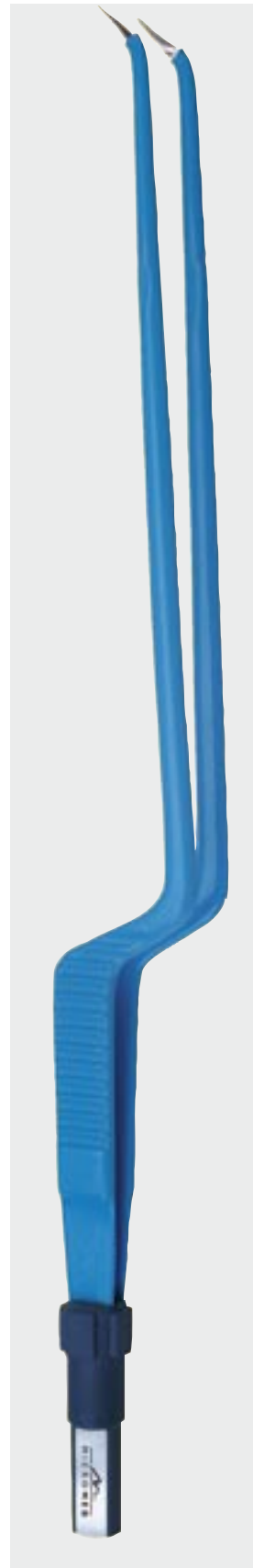
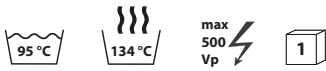
180 mm

200 mm

220 mm

240 mm

Bipolare Pinzetten, bajonettförmig, gewinkelt
 Bipolar forceps, bayonet-shaped, angled
 Pincettes bipolaires, bayoneta, acodadas
 Pinzas bipolares à baioneta, coudées
 Pinzetti bipolari, baionetta, piegata



| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|
| 140-180-018 | 0,3 mm | ≡ | 140-180-020 | 0,3 mm | ≡ | 140-180-022 | 0,3 mm | ≡ | 140-180-024 | 0,3 mm | ≡ |
| 140-181-018 | 1,0 mm | ≡ | 140-181-020 | 1,0 mm | ≡ | 140-181-022 | 1,0 mm | ≡ | 140-181-024 | 1,0 mm | ≡ |
| 140-182-018 | 2,0 mm | ≡ | 140-182-020 | 2,0 mm | ≡ | 140-182-022 | 2,0 mm | ≡ | 140-182-024 | 2,0 mm | ≡ |

180 mm

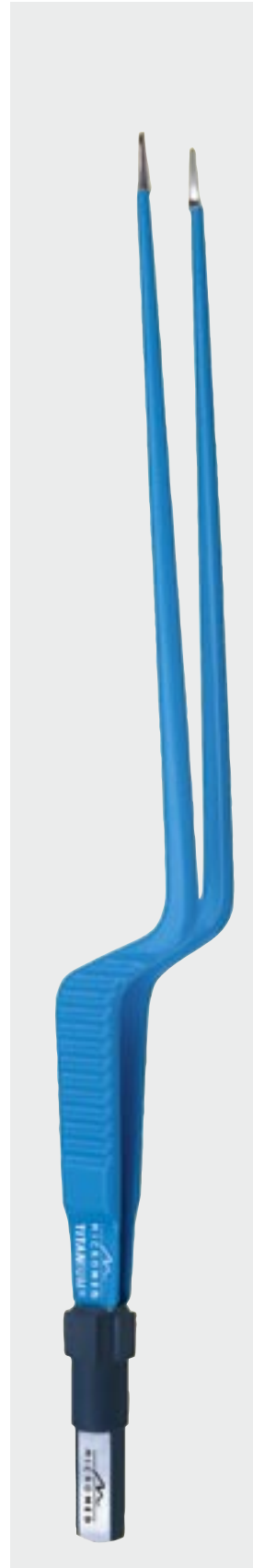
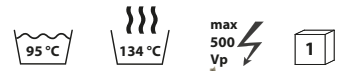
200 mm

220 mm

240 mm

Bipolare Pinzetten aus Titan

Titanium bipolar forceps
Pincettes bipolaires de titane
Pinzas bipolares titanio
Pinzetti bipolari titanio



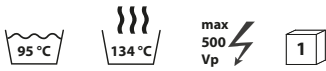
| | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---|-------------|----------|---|-------------|----------|---|-------------|----------|---|
| 146-100-018 | 0,5x8 mm | ≡ | 146-140-018 | 0,5x5 mm | ≡ | 146-140-020 | 0,5x5 mm | ≡ | 146-140-022 | 0,5x5 mm | ≡ |
| 146-101-018 | 1,0x8 mm | ≡ | 146-141-018 | 1,0x5 mm | ≡ | 146-141-020 | 1,0x5 mm | ≡ | 146-141-022 | 1,0x5 mm | ≡ |
| 146-102-018 | 2,0x8 mm | ≡ | 146-141-518 | 1,5x5 mm | ≡ | 146-141-520 | 1,5x5 mm | ≡ | 146-141-522 | 1,5x5 mm | ≡ |

180 mm

200 mm

220 mm

Bipolare Pinzetten mit Spülung
 Irrigating bipolar forceps
 Pincettes bipolaires d'irrigation
 Pinzas bipolares de irrigación
 Pinzetti bipolari d'irrigazione



144-100-018 0,5x8 mm
 144-101-018 1,0x8 mm
 144-102-018 2,0x8 mm

180 mm



144-100-020 0,5x8 mm
 144-101-020 1,0x8 mm
 144-102-020 2,0x8 mm

200 mm



144-140-020 0,5x5 mm
 144-141-020 1,0x5 mm
 144-141-520 1,5x5 mm

200 mm

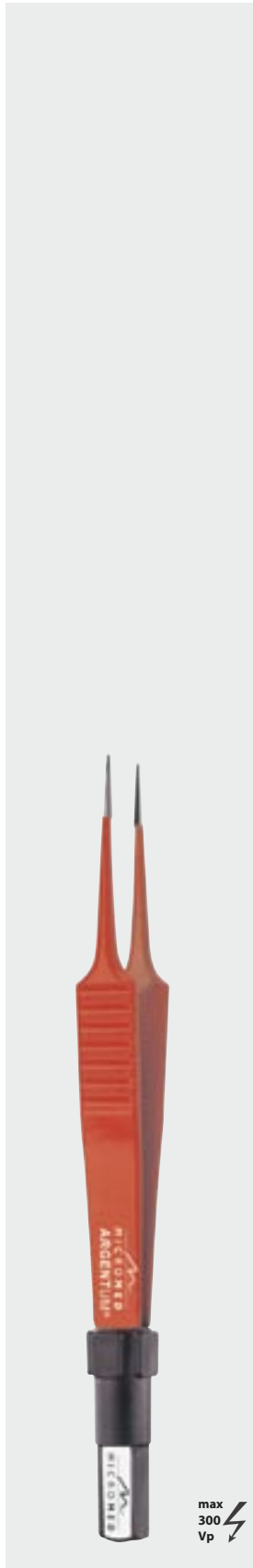
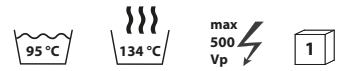


144-140-022 0,5x5 mm
 144-141-022 1,0x5 mm
 144-141-522 1,5x5 mm

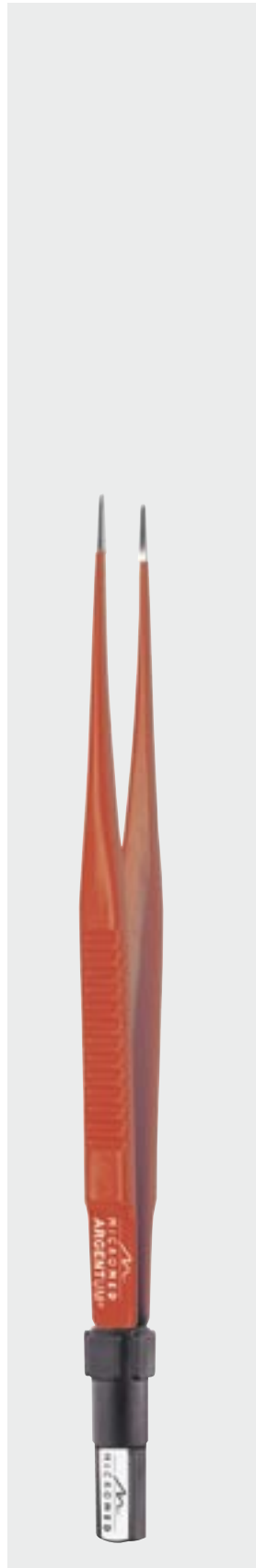
220 mm

Bipolare Pinzetten Argentum® Non-Stick

Bipolar forceps Argentum® non-stick
 Pincettes bipolaires Argentum® non-stick
 Pinzas bipolares Argentum® non-stick
 Pinzetti bipolari Argentum® non-stick





max
300
Vp



148-100-011 0,25 mm 
 148-101-011 0,60 mm 
 148-102-011 1,00 mm 

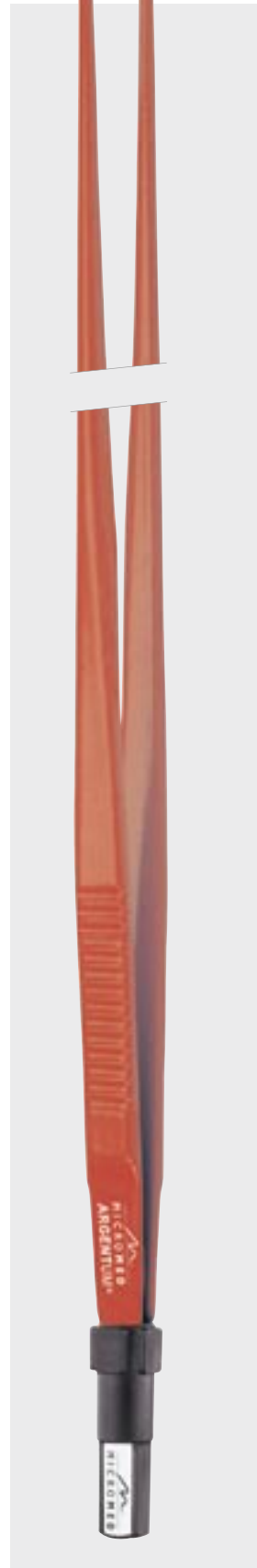
148-100-015 0,3 mm 
 148-100-615 0,6 mm 
 148-101-015 1,0 mm 
 148-102-015 2,0 mm 
 150 mm

148-100-016 0,3 mm 
 148-100-616 0,6 mm 
 148-101-016 1,0 mm 
 148-102-016 2,0 mm 
 160 mm

148-100-018 0,3 mm 
 148-100-618 0,6 mm 
 148-101-018 1,0 mm 
 148-102-018 2,0 mm 
 180 mm

Bipolare Pinzette Argentum® Non-Stick

Bipolar forceps Argentum® non-stick
Pincettes bipolaires Argentum® non-stick
Pinças bipolares Argentum® non-stick
Pinzetti bipolare Argentum® non-stick



148-100-020 0,3 mm =
 148-100-620 0,6 mm =
 148-101-020 1,0 mm =
 148-102-020 2,0 mm =
 200 mm

148-100-022 0,3 mm =
 148-100-622 0,6 mm =
 148-101-022 1,0 mm =
 148-102-022 2,0 mm =
 220 mm

148-100-024 0,3 mm =
 148-100-624 0,6 mm =
 148-101-024 1,0 mm =
 148-102-024 2,0 mm =
 240 mm

148-102-030 2,0 mm <
 300 mm

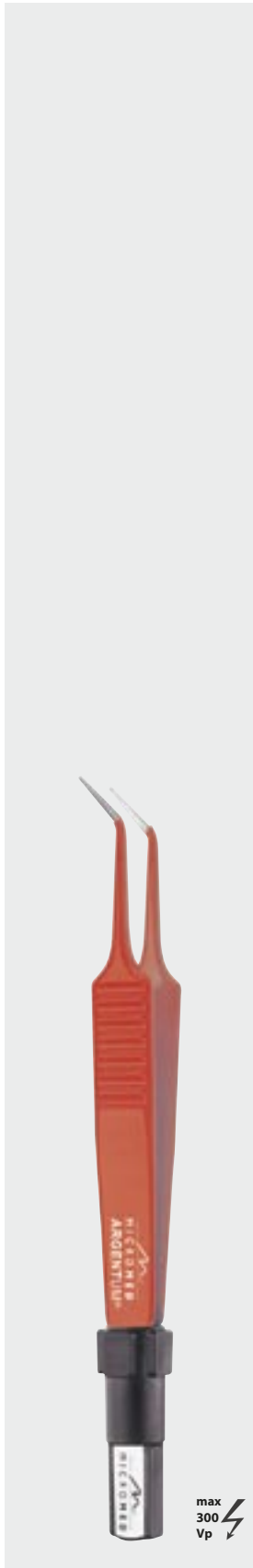
Bipolare Pinzetten Argentum® Non-Stick, gewinkelt

Bipolar forceps Argentum® non-stick, angled

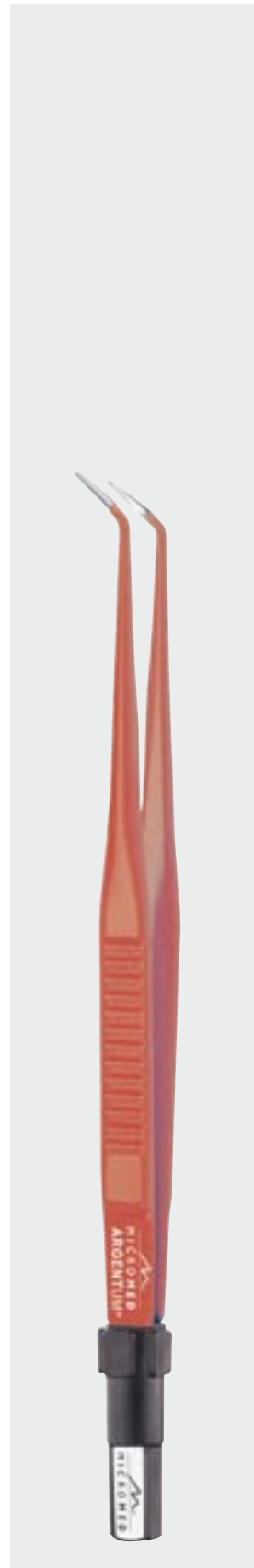
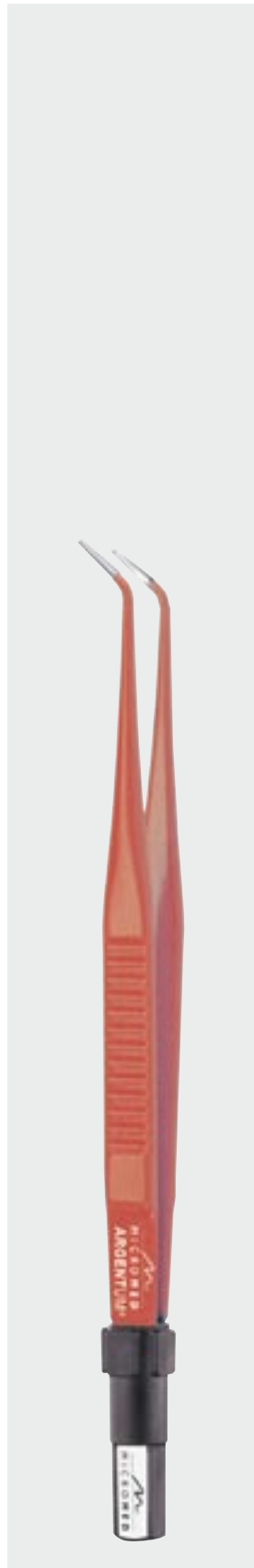
Pincettes bipolaires Argentum® non-stick, acodadas




Pinzas bipolares Argentum® non-stick, coudées

Pinzetti bipolari Argentum® non-stick, piegate



max
300
Vp



148-120-011 0,25 mm 
 148-121-011 0,60 mm 
 148-122-011 1,00 mm 

148-120-015 0,3 mm 
 148-120-615 0,6 mm 
 148-121-015 1,0 mm 
 148-122-015 2,0 mm 
 150 mm

148-120-016 0,3 mm 
 148-120-616 0,6 mm 
 148-121-016 1,0 mm 
 148-122-016 2,0 mm 
 160 mm

148-120-018 0,3 mm 
 148-120-618 0,6 mm 
 148-121-018 1,0 mm 
 148-122-018 2,0 mm 
 180 mm



Bipolare Pinzetten Argentum® Non-Stick, gewinkelt
Bipolar forceps Argentum® non-stick, angled
Pincettes bipolaires Argentum® non-stick, acodadas
Pinzas bipolares Argentum® non-stick, coudées
Pinzetti bipolari Argentum® non-stick, piegate








- 148-120-020 0,3 mm ☐
- 148-120-620 0,6 mm ☐
- 148-121-020 1,0 mm ☐
- 148-122-020 2,0 mm ☐
- 200 mm

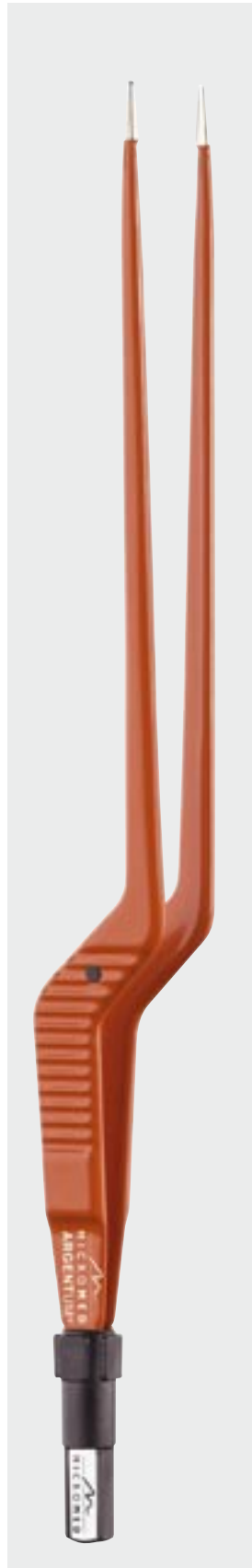
- 148-120-022 0,3 mm ☐
- 148-120-622 0,6 mm ☐
- 148-121-022 1,0 mm ☐
- 148-122-022 2,0 mm ☐
- 220 mm

- 148-120-024 0,3 mm ☐
- 148-120-624 0,6 mm ☐
- 148-121-024 1,0 mm ☐
- 148-122-024 2,0 mm ☐
- 240 mm

- 148-122-030 2,0 mm ☐
- 300 mm

Bipolare Pinzette Argentum® Non-Stick, bajonett

Bipolar forceps Argentum® non-stick, bayonet
 Pincettes bipolaires Argentum® non-stick, bayoneta
 Pinzas bipolares Argentum® non-stick, baionneta
 Pinzetti bipolari Argentum® non-stick, baionetta



| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|---|
| 148-140-018 | 0,3 mm | ≡ | 148-140-020 | 0,3 mm | ≡ | 148-140-022 | 0,3 mm | ≡ | 148-140-024 | 0,3 mm | ≡ |
| 148-140-618 | 0,6 mm | ≡ | 148-140-620 | 0,6 mm | ≡ | 148-140-622 | 0,6 mm | ≡ | 148-140-624 | 0,6 mm | ≡ |
| 148-141-018 | 1,0 mm | ≡ | 148-141-020 | 1,0 mm | ≡ | 148-141-022 | 1,0 mm | ≡ | 148-141-024 | 1,0 mm | ≡ |
| 148-142-018 | 2,0 mm | ≡ | 148-142-020 | 2,0 mm | ≡ | 148-142-022 | 2,0 mm | ≡ | 148-142-024 | 2,0 mm | ≡ |
| | 180 mm | | | 200 mm | | | 220 mm | | | 240 mm | |

Bipolare Pinzetten Argentum® Non-Stick, bajonett, gewinkelt
 Bipolar forceps Argentum® non-stick, bayonet, angled
 Pincettes bipolaires Argentum® non-stick, bayoneta, acodadas
 Pinzas bipolares Argentum® non-stick, baioneta, coudées
 Pinzetti bipolari Argentum® non-stick, baionetta, piegate



148-161-020 1,0 mm < 200 mm



148-161-022 1,0 mm < 220 mm



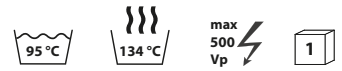
148-181-020 1,0 mm < 200 mm



148-181-022 1,0 mm < 220 mm

TC Bipolare Pinzetten

TC Bipolar forceps
 TC Pincettes bipolaires
 TC Pinzas bipolares
 TC Pinzetti bipolari



140-201-119 1,10 mm 
 140-202-019 2,00 mm 


190 mm

140-202-022 2,00 mm 

220 mm

140-202-025 2,00 mm 

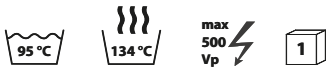
250 mm


140-242-019 2,00 mm 

190 mm

TC Bipolare Pinzetten

TC Bipolar forceps
TC Pincettes bipolaires
TC Pinzas bipolares
TC Pinzetti bipolari




140-222-019 2,00 mm 
190 mm



140-222-024 2,00 mm 
240 mm

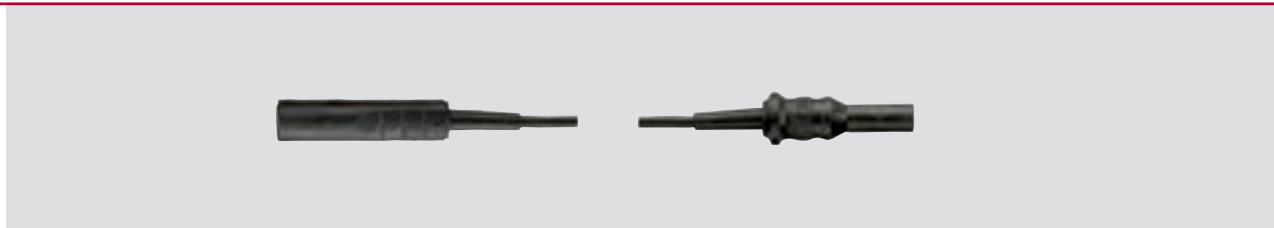


140-272-019 2,00 mm 
190 mm



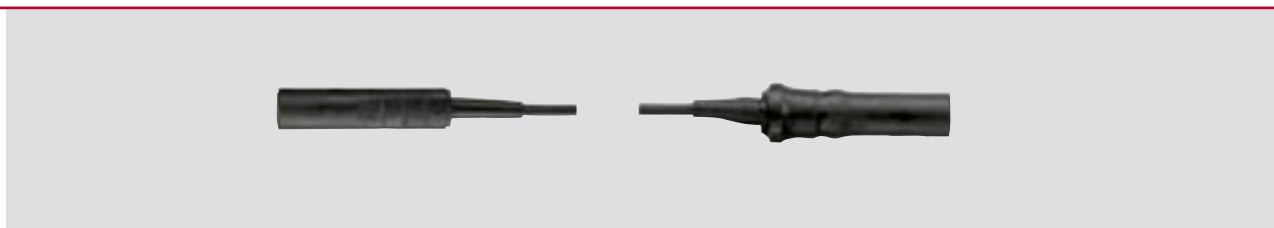
Bipolare Anschlusskabel für bipolare Pinzetten

Connection cable for bipolar forceps
Câble de connexion pour pincettes bipolaires
Cable de conexión para pinzas bipolares
Cavo di connessione per pinzetti bipolari



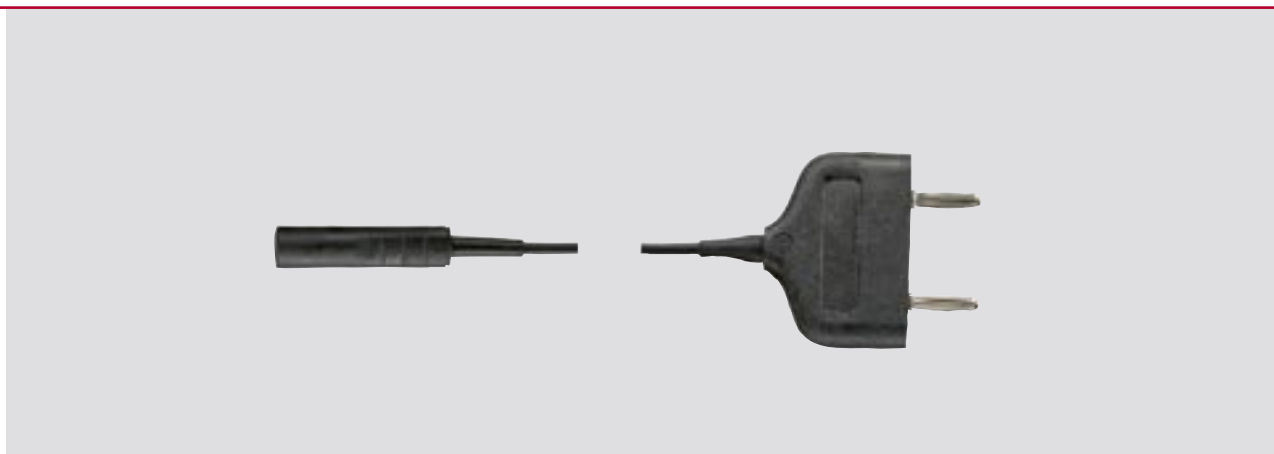
130-120-300 3m 130-120-400 4m 130-120-500 5m

Anschlusskabel für bipolare Pinzetten, für Aesculap, Berchtold, Martin und Micromed Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar forceps, for Aesculap, Berchtold, Martin and Micromed electro-surgical-units
Câble de connexion pour pincettes bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Aesculap, Berchtold, Martin et Micromed
Cable de conexión para pinzas bipolares, para unidades electroquirúrgicas de Aesculap, Berchtold, Martin y Micromed
Cavo di connessione per pinzetti bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici di Aesculap, Berchtold, Martin e Micromed



130-130-300 3m 130-130-400 4m 130-130-500 5m

Anschlusskabel für bipolare Pinzetten, für Erbe Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar forceps, for Erbe electro-surgical-units
Câble de connexion pour pincettes bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Erbe
Cable de conexión para pinzas bipolares, para unidades electroquirúrgicas de Erbe
Cavo di connessione per pinzetti bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici di Erbe

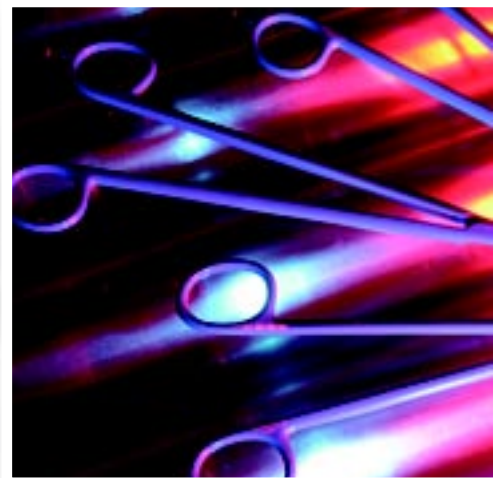


130-140-300 3m 130-140-400 4m 130-140-500 5m

Anschlusskabel für bipolare Pinzetten, für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar forceps, for Valleylab electro-surgical-units
Câble de connexion pour pincettes bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Valleylab
Cable de conexión para pinzas bipolares, para unidades electroquirúrgicas de Valleylab
Cavo di connessione per pinzetti bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici di Valleylab

Weitere Anschlusskabel finden Sie auf Seite 140-143!

For suitable connection cables, please refer to page 140-143!
¡Los cables de conexión apropiados los encontrará en la página 140-143!
Vous trouverez les câbles de raccordement adéquats à la page 140-143!
Per cavo di connessione adatto vedasi a pagina 140-143!



Scheren und Klemmen, bipolar

Scissors and clamps, bipolar

Ciseaux et pinces, bipolaires

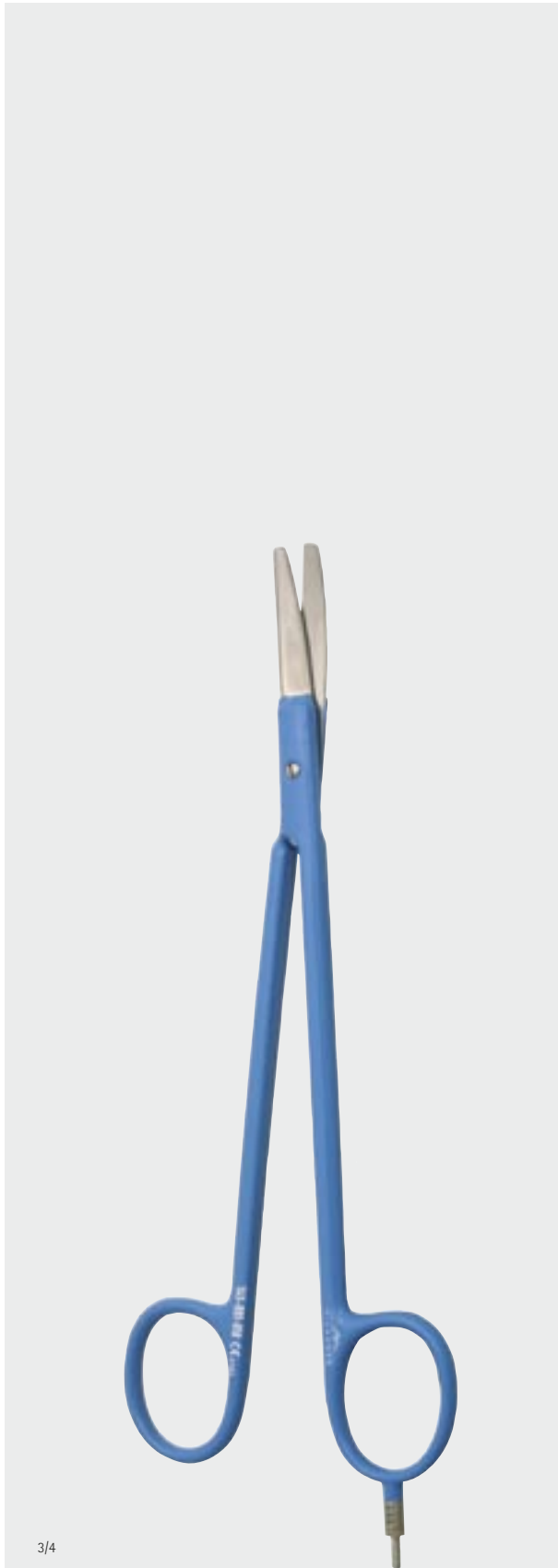
Tijeras y pinzas, bipolares

Forbici e pinze, bipolari

110 – 121

Scheren, bipolar, breite Ausführung

Scissors bipolar, extended type
Ciseaux bipolaires, modèle large
Tijeras bipolares, modelo ancho
Forbici bipolari, modello vasto



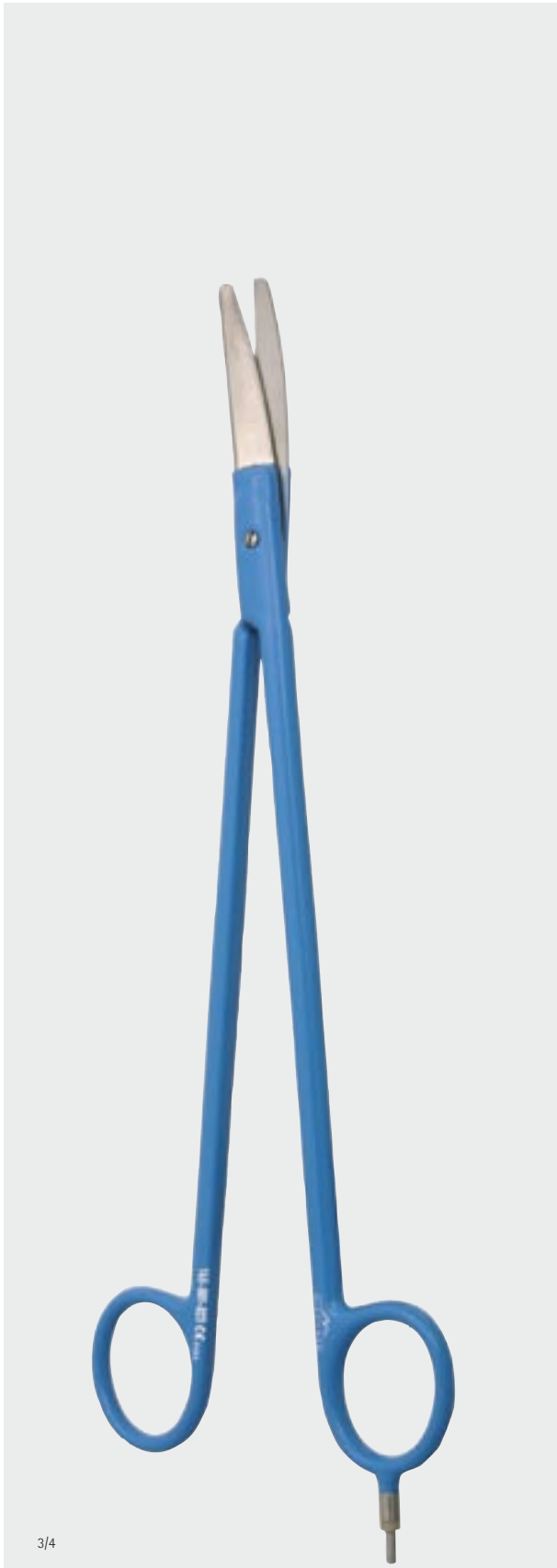
145-001-018 3,0 mm
180 mm



145-001-021 3,0 mm
210 mm



Scheren, bipolar, breite Ausführung
Scissors bipolar, extended type
Ciseaux bipolaires, modèle large
Tijeras bipolares, modelo ancho
Forbici bipolari, modello vasto



3/4

145-001-023 3,0 mm

230 mm



3/4

145-001-028 3,0 mm

280 mm



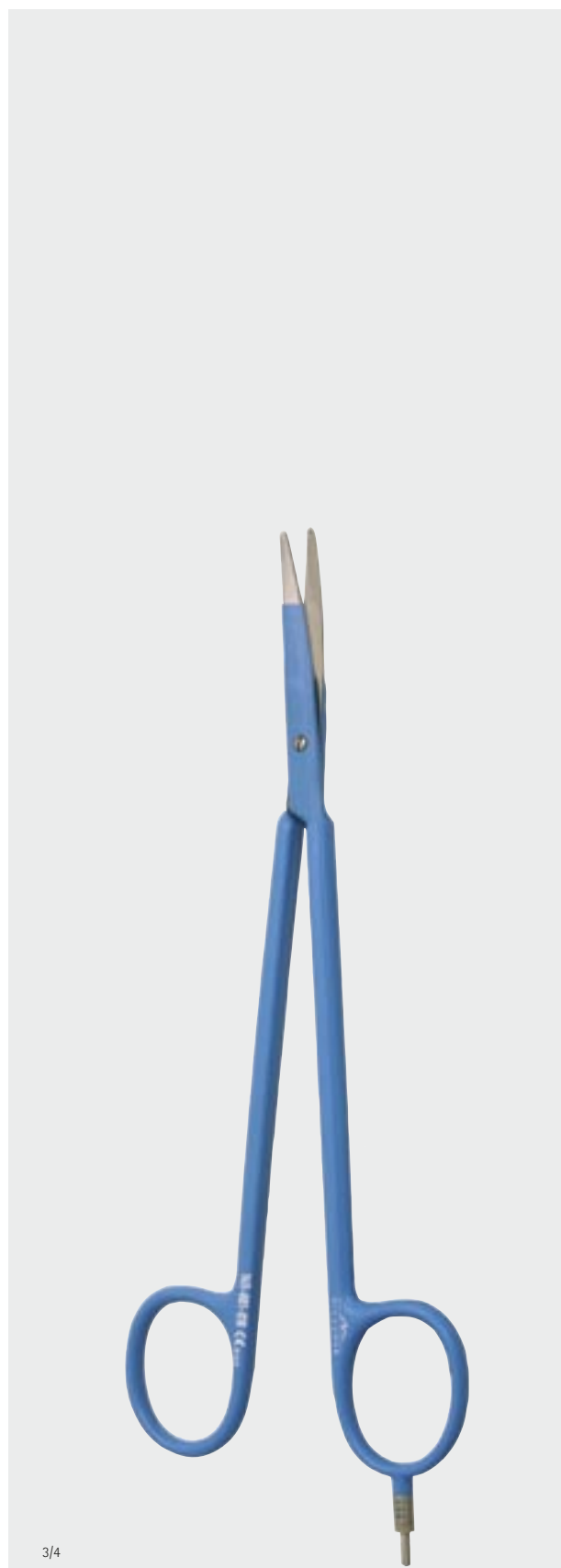
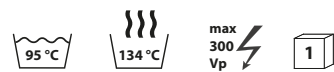
Scheren bipolar, schmale Ausführung

Scissors bipolar, slim type

Ciseaux bipolaires, modèle étroite

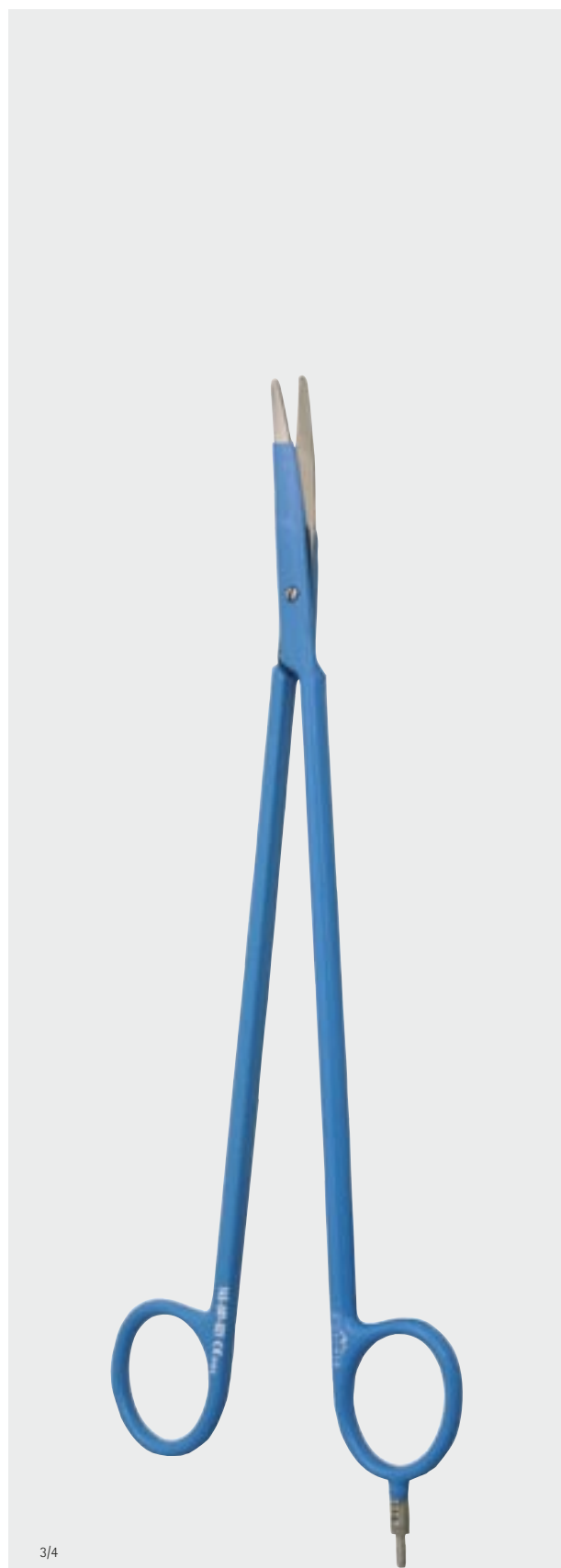
Tijeras bipolares, modelo estrecha

Forbici bipolari, modello stretto



145-002-018 2,0 mm

180 mm



145-002-021 2,0 mm

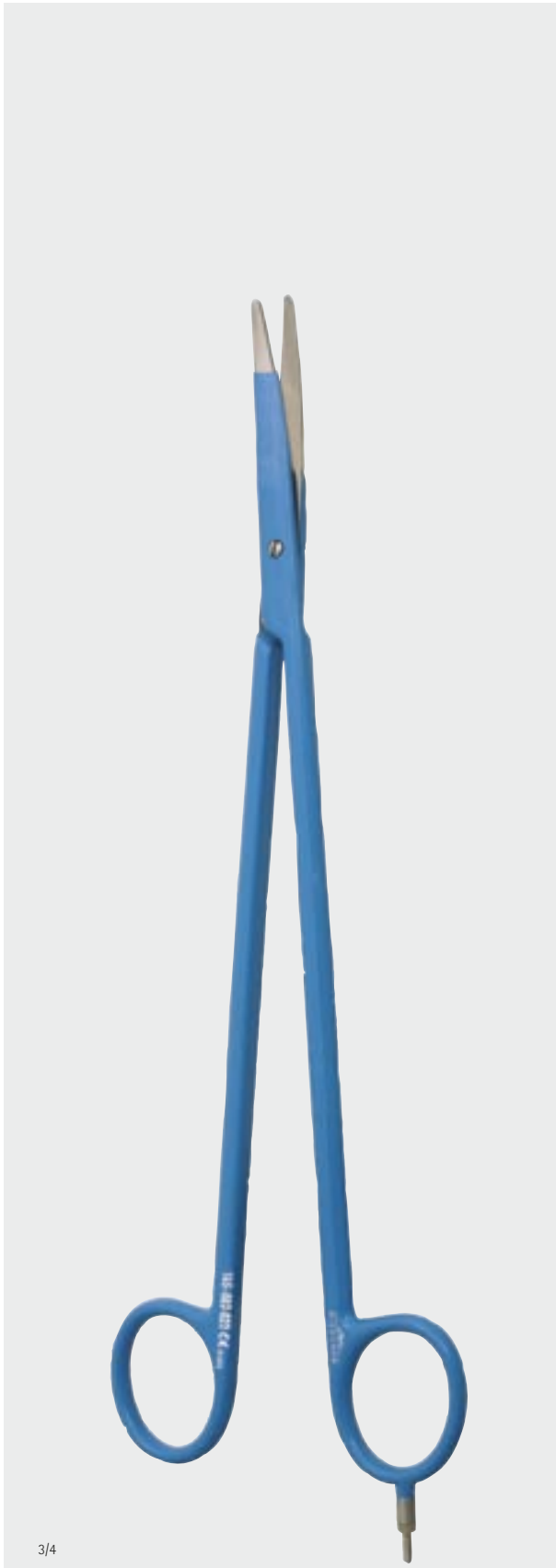
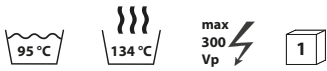
210 mm





Scheren bipolar, schmale Ausführung

Scissors bipolar, slim type
Ciseaux bipolaires, modèle étroite
Tijeras bipolares, modelo estrecha
Forbici bipolari, modello stretto



3/4

145-002-023 2,0 mm

230 mm



3/4

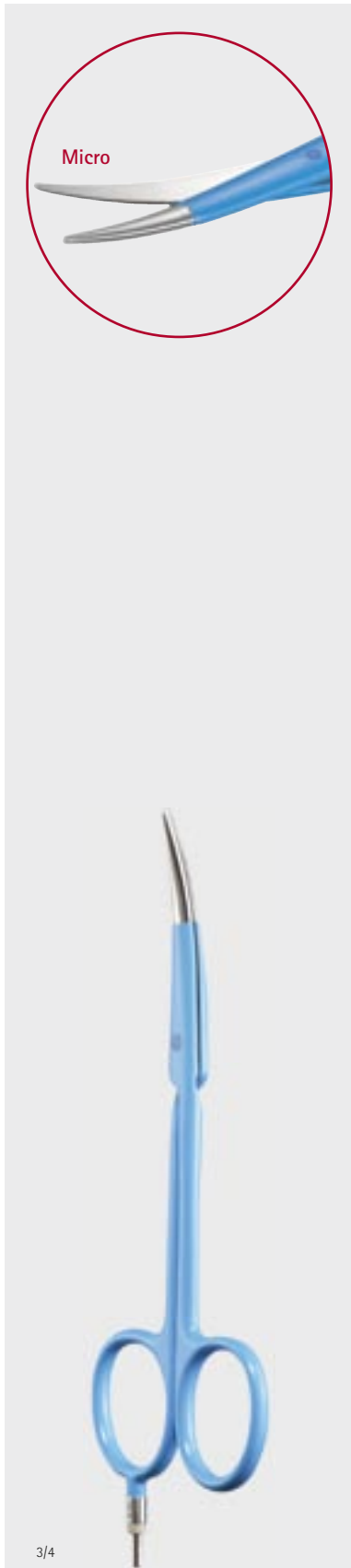
145-002-028 2,0 mm

280 mm



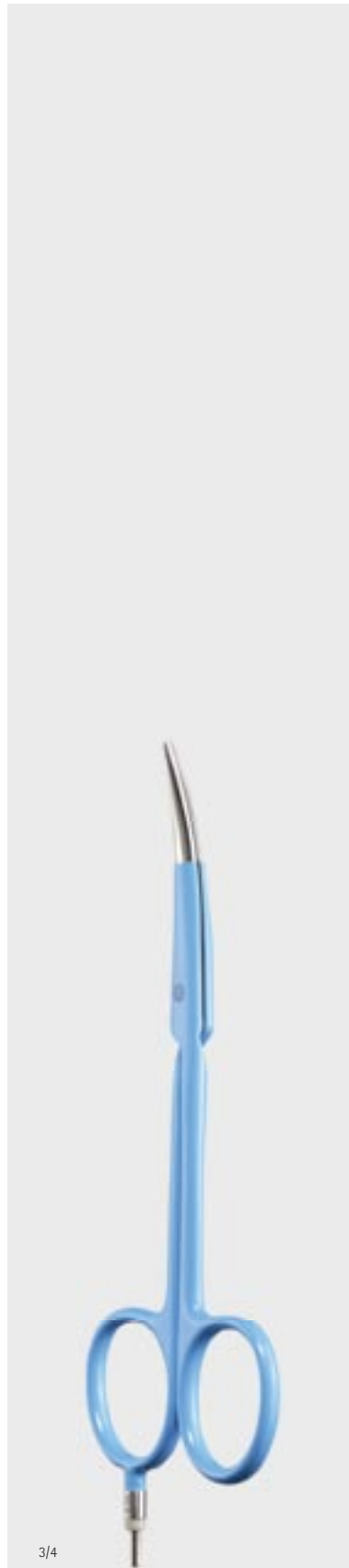
Micro Scheren bipolar

Micro scissors bipolar
Micro ciseaux bipolaires
Micro tijeras bipolares
Micro forbici bipolari



145-006-013

130 mm



145-006-014

140 mm



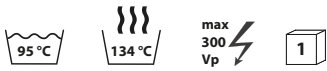
145-006-018

175 mm



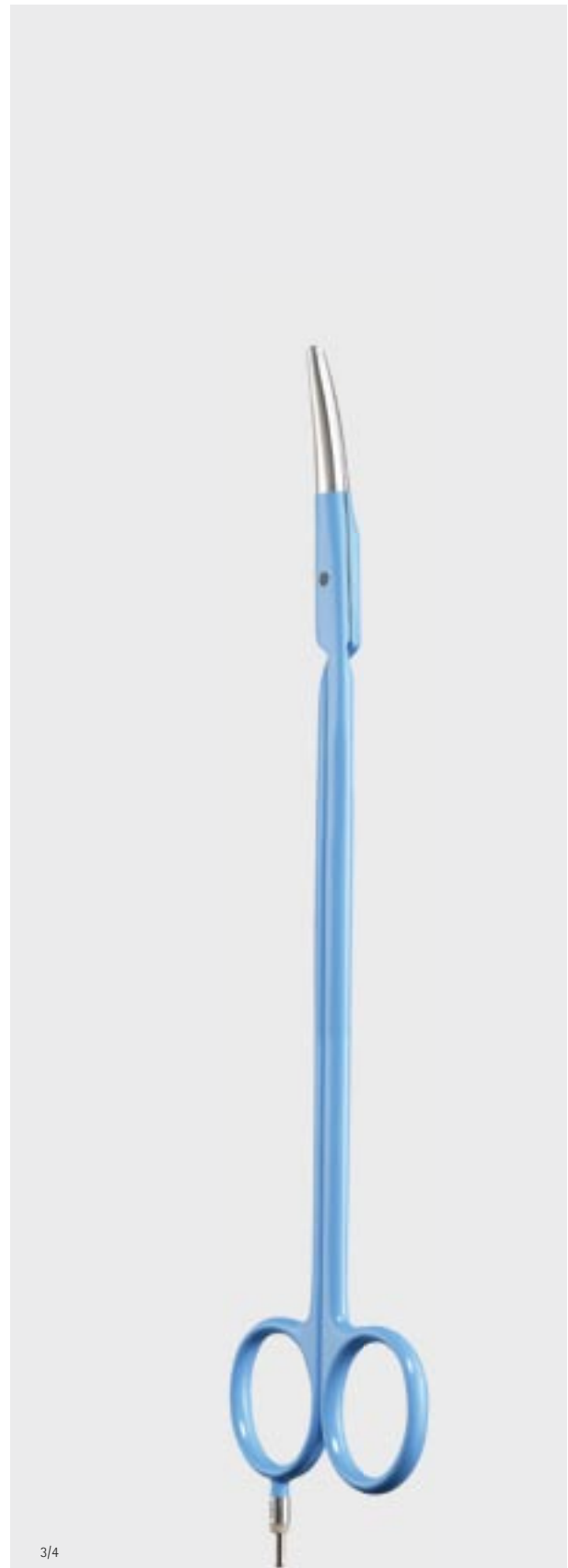


Supercut Scheren bipolar
Supercut scissors bipolar
Supercut ciseaux bipolaires
Supercut tijeras bipolares
Supercut forbici bipolari



145-007-018

180 mm



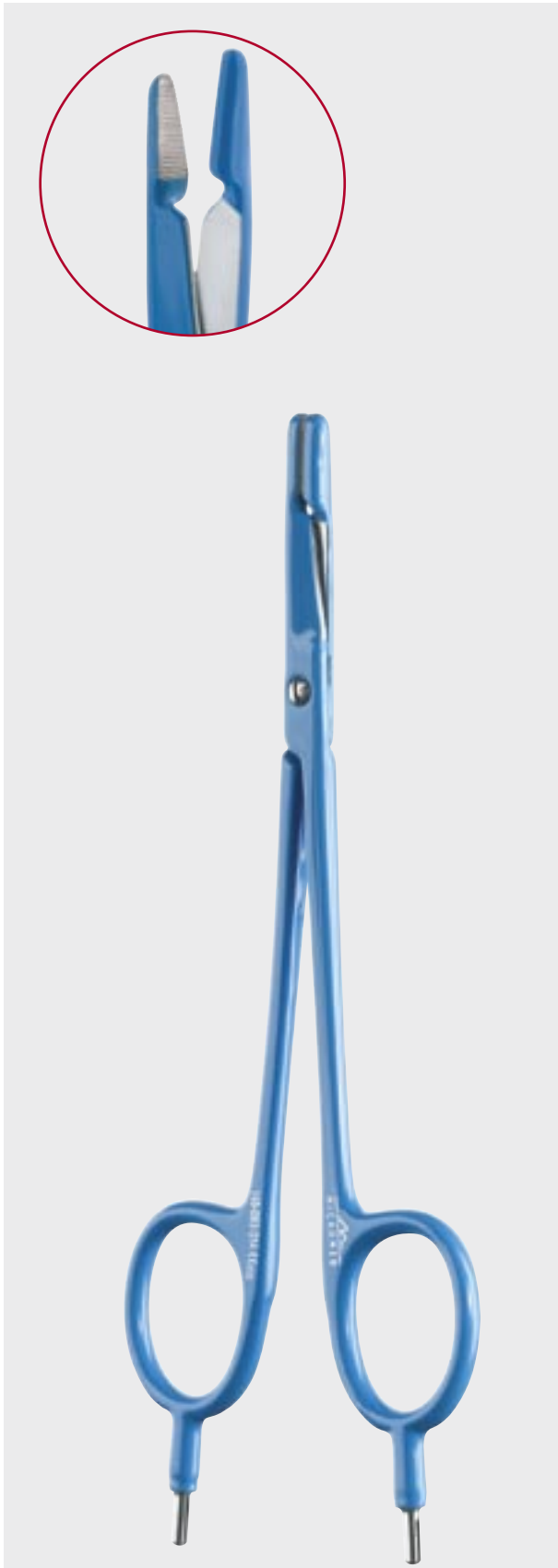
145-007-021

210 mm



Bipolare Klemmen, gerade

*Bipolar clamps, straight
Pincès bipolaires, droite
Pinzas bipolares, recto
Pinze bipolari, retto*



145-003-014

145 mm

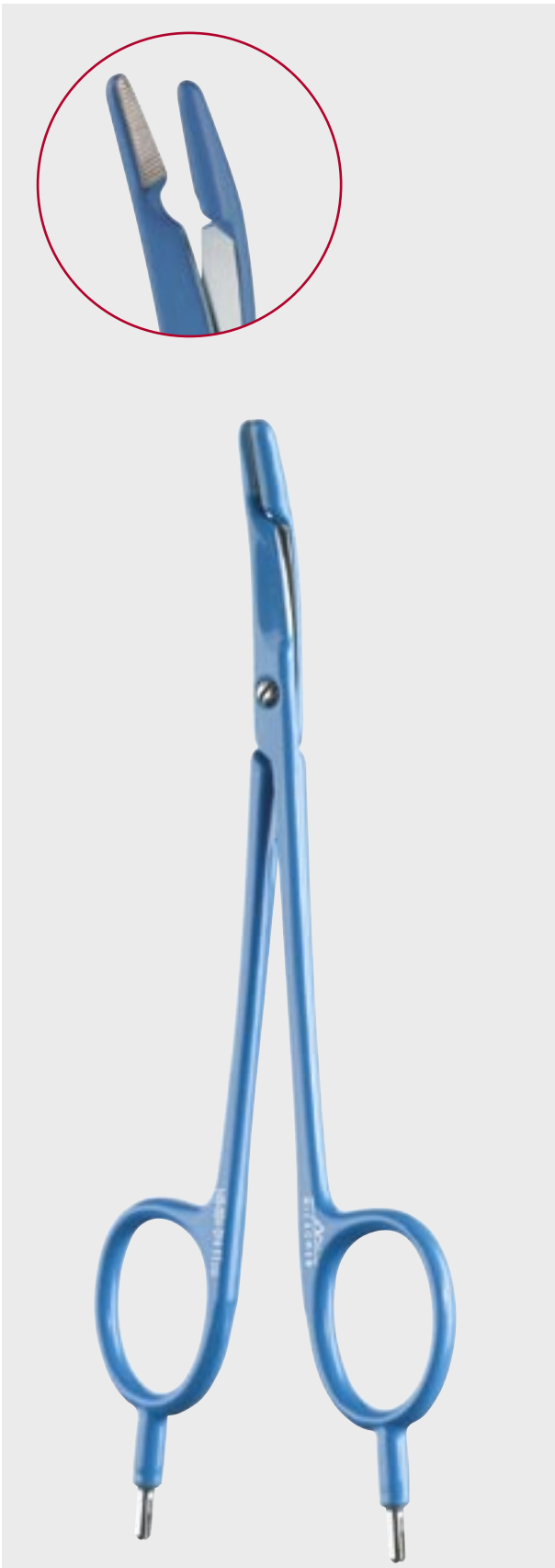
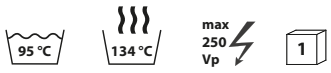


145-003-019

190 mm

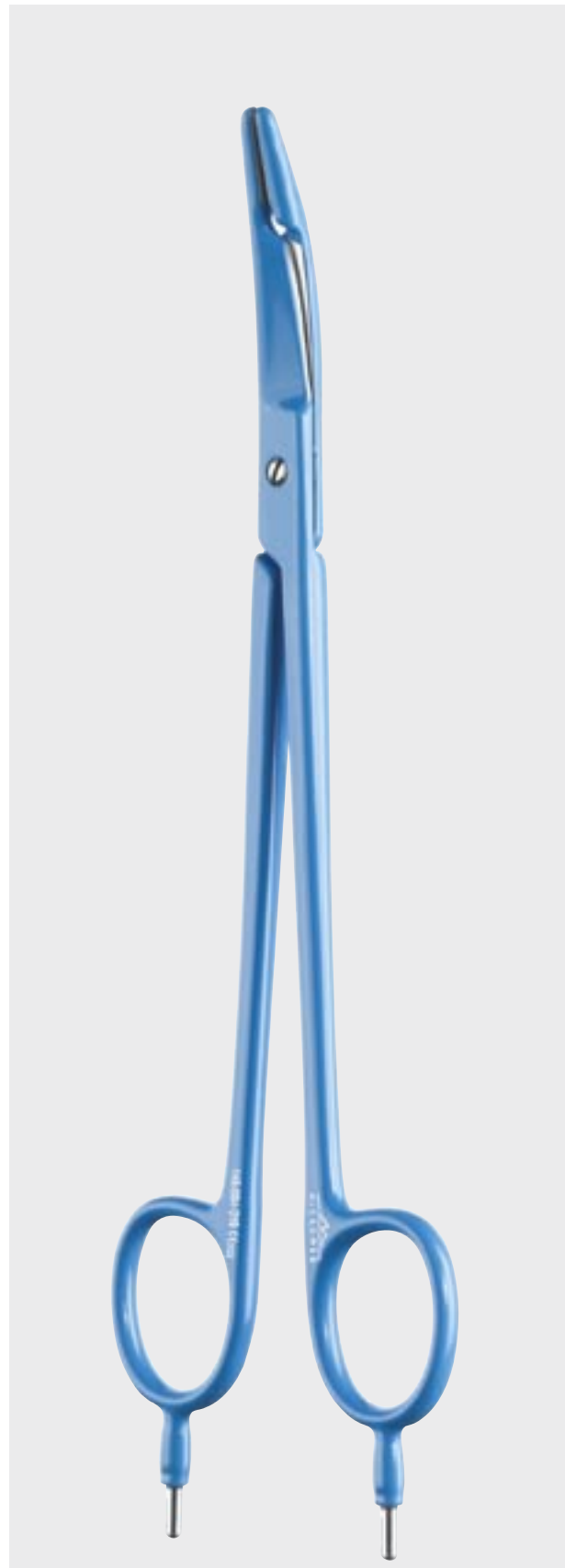


Bipolare Klemmen, gebogen
Bipolar clamps, curved
Pinces bipolaires, coudée
Pinzas bipolares, acodada
Pinze bipolarì, curva



145-004-014

145 mm

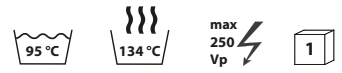


145-004-019

190 mm

Bipolare Klemmen, gerade

*Bipolar clamps, straight
Pinces bipolaires, droite
Pinzas bipolares, recto
Pinze bipolarari, retto*



smooth



serrated

145-008-160 160 mm
145-008-180 180 mm
145-008-220 220 mm
145-008-280 280 mm

145-009-180 180 mm
145-009-220 220 mm



Bipolare Klemmen, gebogen und gewinkelt
Bipolar clamps, curved and angled
Pinces bipolaires, coudée, acodadas
Pinzas bipolares, acodada, coudées
Pinze bipolari, curva, piegata



smooth



serrated



smooth

- 145-010-160 160 mm
- 145-010-180 180 mm
- 145-010-220 220 mm
- 145-010-280 280 mm

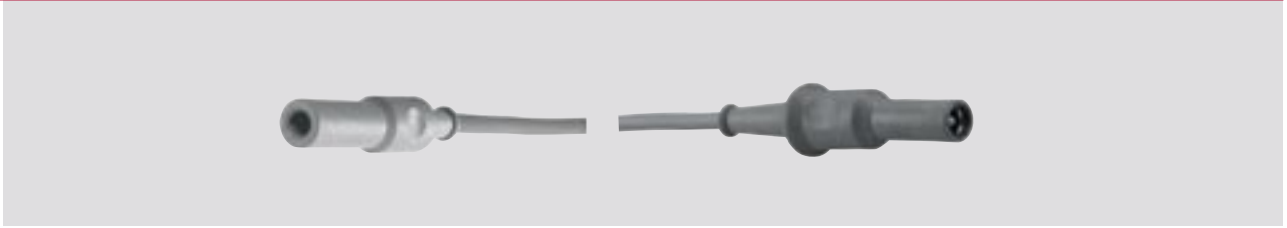
- 145-005-180 180 mm
- 145-005-220 220 mm

- 145-011-210 210 mm



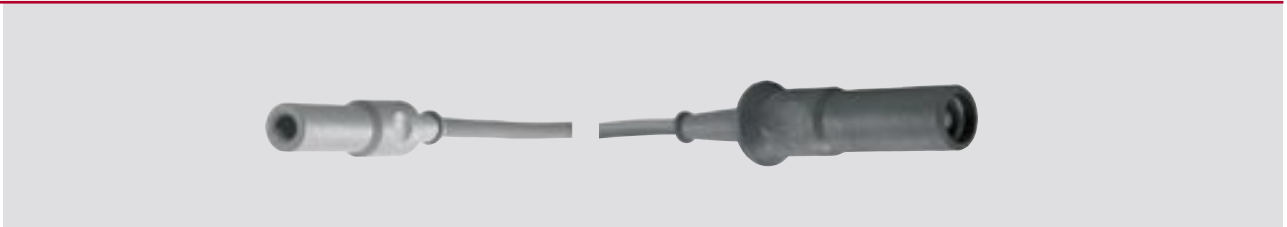
Anschlusskabel für bipolare Scheren

Connection cable for bipolar scissors
Câble de connexion pour ciseaux bipolaires
Cable de conexión para tijeras bipolares
Cavo di connessione per forbici bipolari



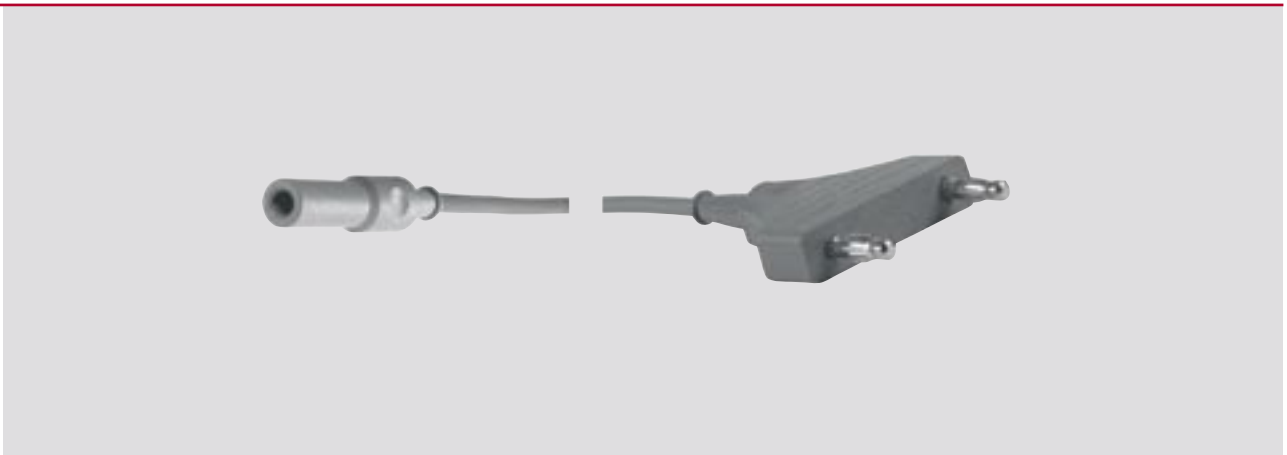
130-121-300 3m 130-121-500 5m

Anschlusskabel für bipolare Scheren, für Aesculap, Berchtold, Martin, Integra und Micromed Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar scissors, for Aesculap, Berchtold, Martin, Integra and Micromed electrosurgical-units
Câble de connexion pour ciseaux bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux Aesculap, Berchtold, Martin, Integra et Micromed
Cable de conexión para tijeras bipolares, para aparatos electroquirúrgicas Aesculap, Berchtold, Martin, Integra y Micromed
Cavo di connessione per forbici bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici Aesculap, Berchtold, Martin, Integra e Micromed



130-131-300 3m 130-131-500 5m

Anschlusskabel für bipolare Scheren, für Erbe Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar scissors, for Erbe Electrosurgical-units
Câble de connexion pour ciseaux bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Erbe
Cable de conexión para tijeras bipolares, para aparatos electroquirúrgicas de Erbe
Cavo di connessione per forbici bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici di Erbe



130-151-300 3m 130-151-500 5m

Anschlusskabel für bipolare Scheren, für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar scissors, for Valleylab Electrosurgical-units
Câble de connexion pour ciseaux bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Valleylab
Cable de conexión para tijeras bipolares, para aparatos electroquirúrgicas de Valleylab
Cavo di connessione per forbici bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici di Valleylab

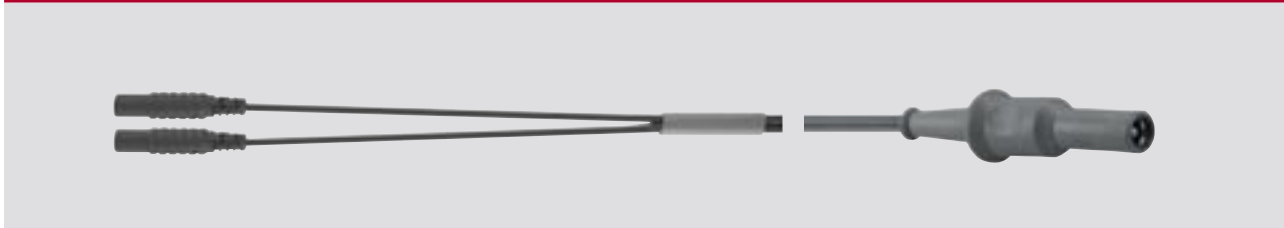
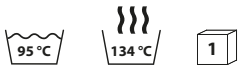
Weitere Anschlusskabel finden Sie auf Seite 140-141!

For suitable connection cables, please refer to page 140-141!
¡Los cables de conexión apropiados los encontrará en la página 140-141!
Vous trouverez les câbles de raccordement adéquats à la page 140-141!
Per cavo di connessione adatto vedasi a pagina 140-141!



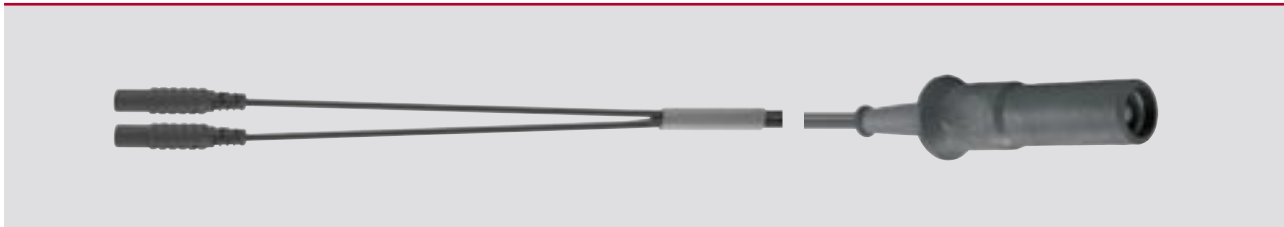
Anschlusskabel für bipolare Klemmen

Connection cable for bipolar clamps
Câble de raccordement pour pinces bipolaires
Cable de conexión para pinzas bipolares
Cavo di connessione per pinze bipolari



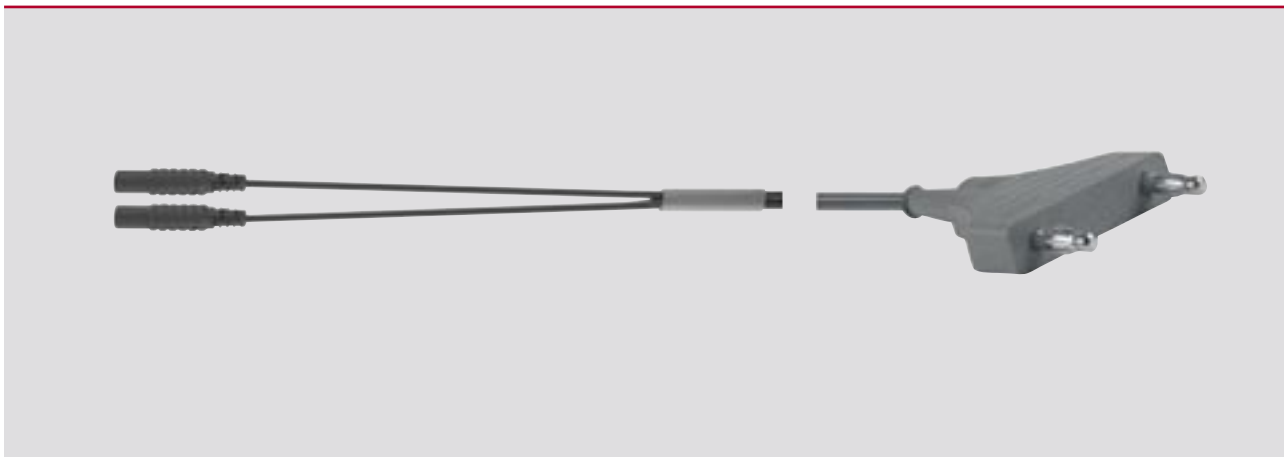
130-122-300 3m 130-122-500 5m

Anschlusskabel für bipolare Klemmen, für Aesculap, Berchtold, Martin, Integra und Micromed Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar clamps, for Aesculap, Berchtold, Martin, Integra and Micromed electrosurgical-units
Câble de connection pour pinces bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux Aesculap, Berchtold, Martin, Integra et Micromed
Cable de conexión para pinzas bipolares, para aparatos electroquirúrgicas Aesculap, Berchtold, Martin, Integra y Micromed
Cavo di connessione per pinze bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici Aesculap, Berchtold, Martin, Integra e Micromed



130-132-300 3m 130-132-500 5m

Anschlusskabel für bipolare Klemmen, für Erbe Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar clamps, for Erbe Electrosurgical-units
Câble de connection pour pinces bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Erbe
Cable de conexión para pinzas bipolares, para aparatos electroquirúrgicas de Erbe
Cavo di connessione per pinze bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici di Erbe



130-152-300 3m 130-152-500 5m

Anschlusskabel für bipolare Klemmen, für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar clamps, for Valleylab Electrosurgical-units
Câble de connection pour pinces bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Valleylab
Cable de conexión para pinzas bipolares, para aparatos electroquirúrgicas de Valleylab
Cavo di connessione per pinze bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici di Valleylab

Weitere Anschlusskabel finden Sie auf Seite 140-141!

For suitable connection cables, please refer to page 140-141!
¡Los cables de conexión apropiados los encontrará en la página 140-141!
Vous trouverez les câbles de raccordement adéquats à la page 140-141!
Per cavo di connessione adatto vedasi a pagina 140-141!

Silikonkabelbinder, autoklavierbar, Verpackungseinheit 100 Stück

Silicone cable strap, sterilizable, packaging unit 100 pieces

Marquage pour câbles, autoclavable, un paquet contient 100 bout

Silicona brida Marca de cable, autoclavable, un paquete contiene 100 par

Fascetta in silicone per cavo, autoclavabile, un pacchetto contiene 100 pezzo



199-011-RD 110 mm

199-019-RD 190 mm



199-011-YE 110 mm

199-019-YE 190 mm



199-011-GN 110 mm

199-019-GN 190 mm



199-011-BU 110 mm

199-019-BU 190 mm



199-011-OG 110 mm

199-019-OG 190 mm



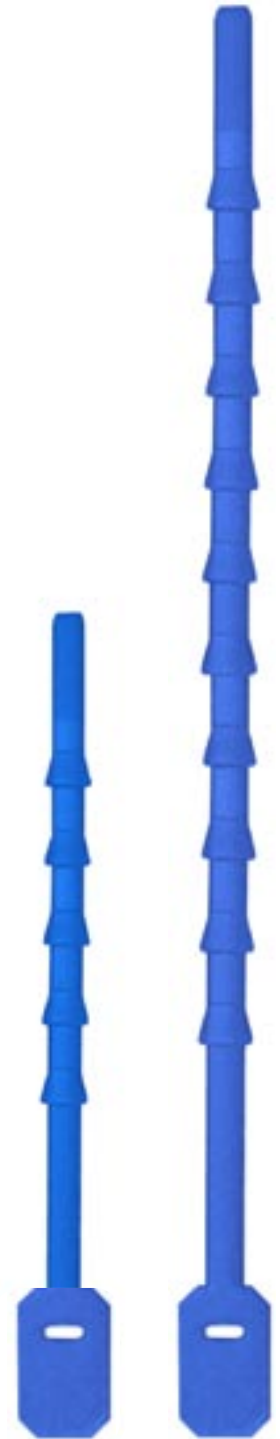
199-011-BK 110 mm

199-019-BK 190 mm



199-011-TT 110 mm

199-019-TT 190 mm



110 mm

190 mm





Laparoskopie, bipolar

Laparoscopy, bipolar

Laparoscopia, bipolaires

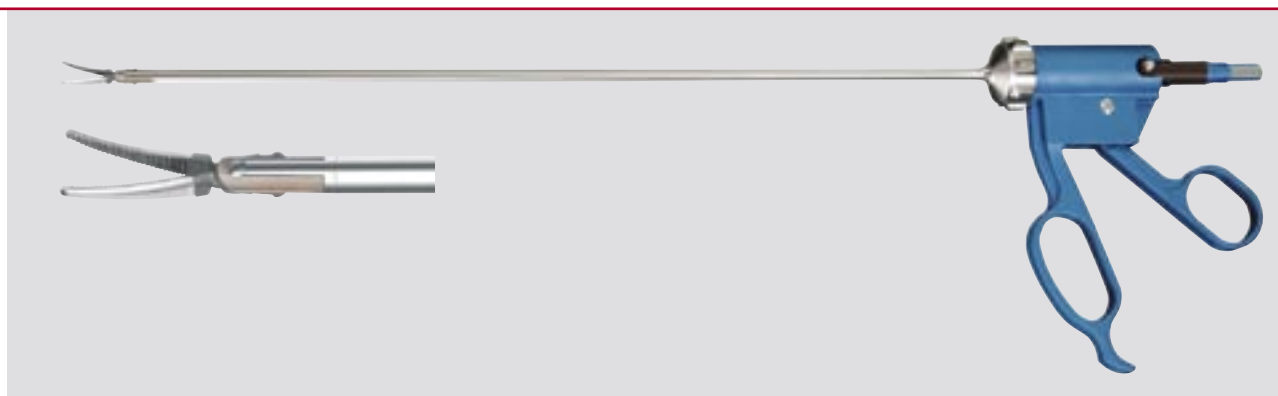
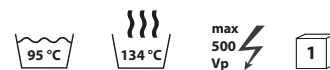
Laparoscopia, bipolares

Laparoscopia, bipolari

124 – 136

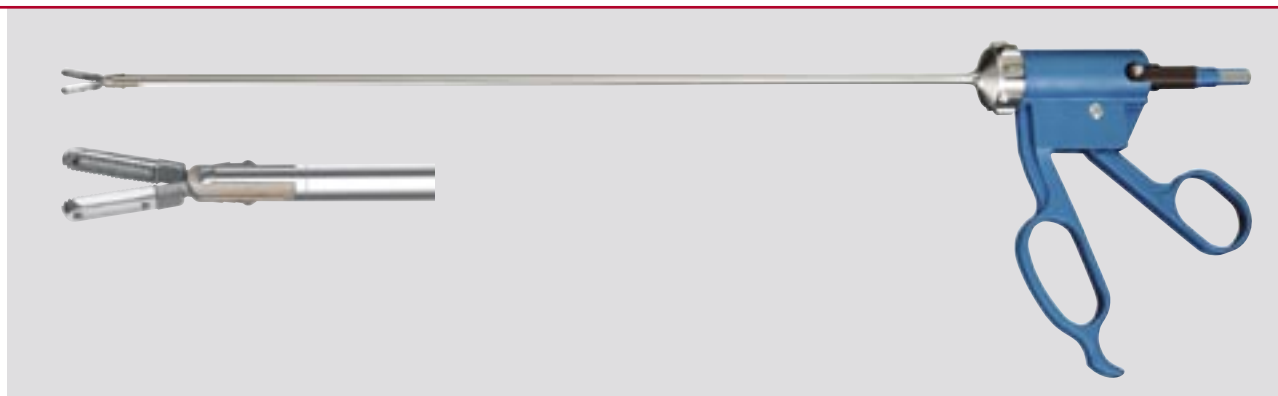
Bipolare Instrumente für die Laparoskopie

*Bipolar instruments for laparoscopy
Instrumentos bipolares para la laparoscopia
Instruments bipolaires pour la laparoscopie
Strumenti bipolari per la laparoscopia*



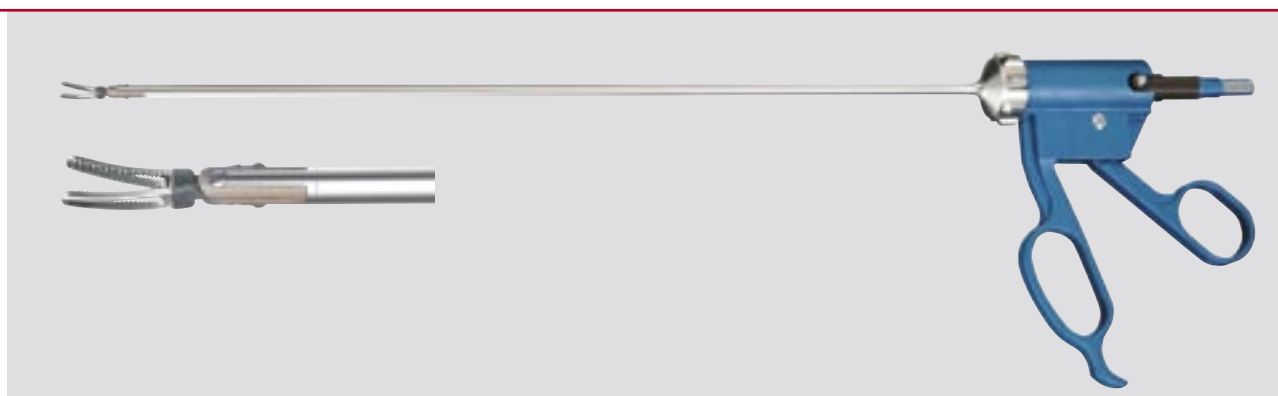
126-001-134 340 mm Ø5 mm

*Bipolare Koagulationsfazzange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved
Pince à coagulation bipolaire avec disséquer Maryland, coudée
Pinza de coagulación bipolar con dissector Maryland, acodada
Pinza bipolare per coagulazione con dissector Maryland, curva*



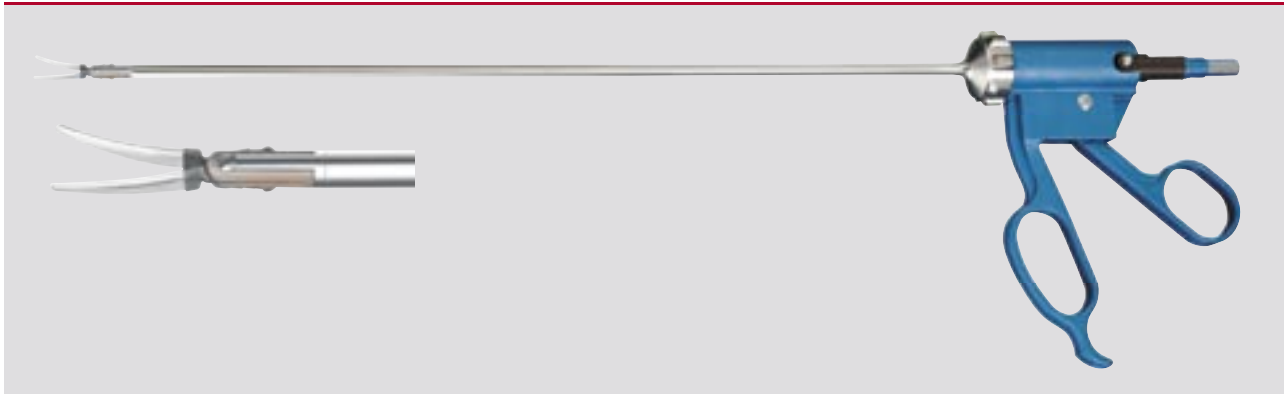
126-001-234 340 mm Ø5 mm

*Bipolare Koagulationsfazzange
Bipolar coagulation grasping forceps
Pince à coagulation bipolaire
Pinza de coagulación bipolar
Pinza bipolare per coagulazione*



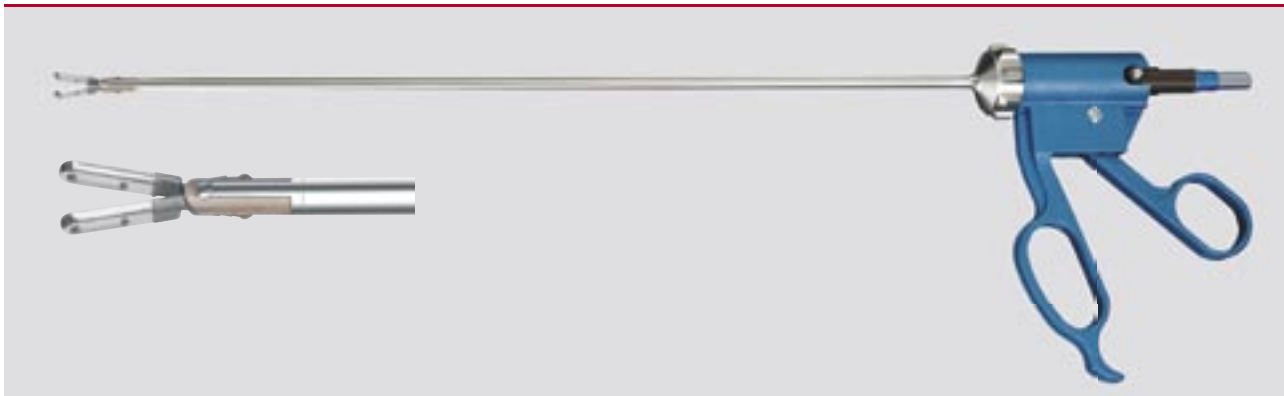
126-001-334 340 mm Ø5 mm

*Bipolare Koagulationsfazzange, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps, curved
Pince à coagulation bipolaire, coudée
Pinza de coagulación bipolar, acodada
Pinza bipolare per coagulazione, curva*



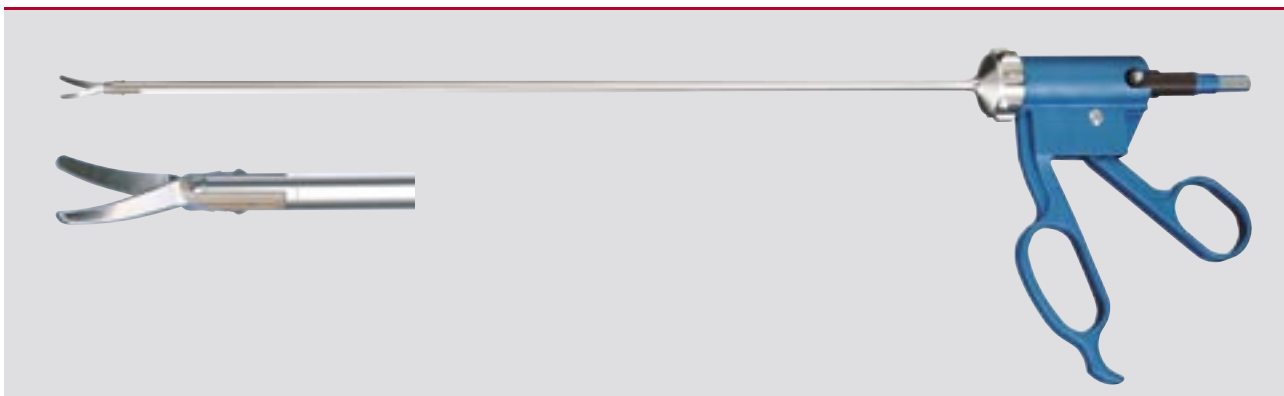
126-101-134 340mm Ø5mm

Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen und glatt
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved and smooth
Pince à coagulation bipolaire avec disséquer Maryland, coudée et lisse
Pinza de coagulación bipolar con dissector Maryland, acodado y liso
Pinza bipolare per coagulazione con dissector Maryland, curva e liscio



126-101-234 340mm Ø5mm

Bipolare Koagulationsfasszange, glatt
Bipolar coagulation grasping forceps, smooth
Pince à coagulation bipolaire, lisse
Pinza de coagulación bipolar, liso
Pinza bipolare per coagulazione, liscio



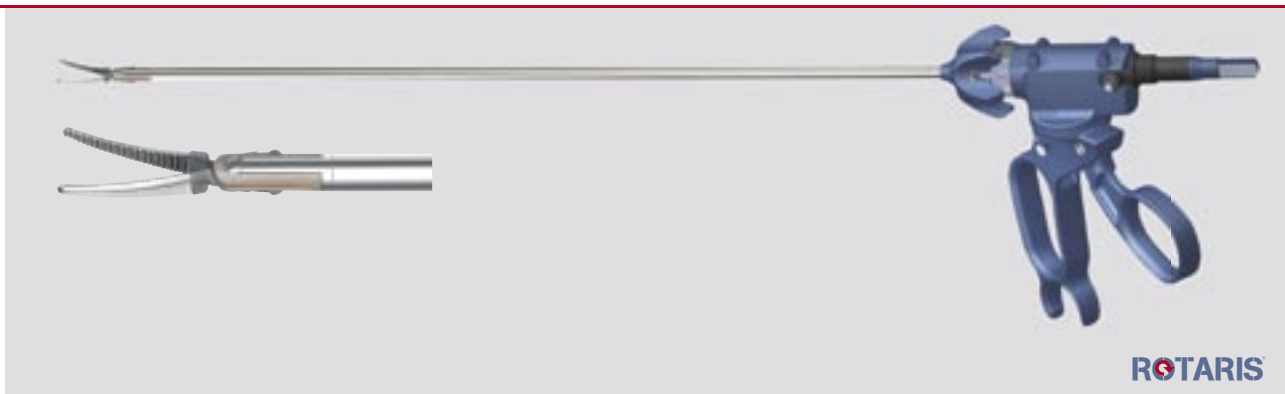
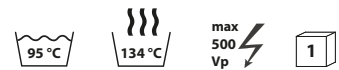
126-001-634 340mm Ø5mm

Bipolare Koagulationsschere, gebogen
Bipolar coagulation scissors, curved
Ciseaux à coagulation bipolaires, coudée
Tijera de coagulación bipolar, acodada
Forbici bipolari per coagulazione, curva

Bipolare Instrumente für die Laparoskopie

Bipolar instruments for laparoscopy
Instrumentos bipolares para la laparoscopia
Instruments bipolaires pour la laparoscopie
Strumenti bipolari per la laparoscopia

ROTARIS®



126-003-134 340 mm Ø5 mm

Bipolare Koagulationsfazzange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved, handle Rotaris® with lockin device
Pince à coagulation bipolaire avec disséquer Maryland, coudée, poignée, verrouillable
Pinza de coagulación bipolar con dissector Maryland, acodada, manija, con sistema de bloqueo
Pinza bipolare per coagulazione con dissector Maryland, curva, impugnatura, bloccabile



126-003-234 340 mm Ø5 mm

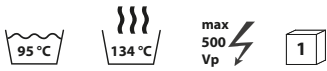
Bipolare Koagulationsfazzange, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps, handle Rotaris® with locking device
Pince à coagulation bipolaire, poignée, verrouillable
Pinza de coagulación bipolar, manija, con sistema de bloqueo
Pinza bipolare per coagulazione, impugnatura, bloccabile



126-003-334 340 mm Ø5 mm

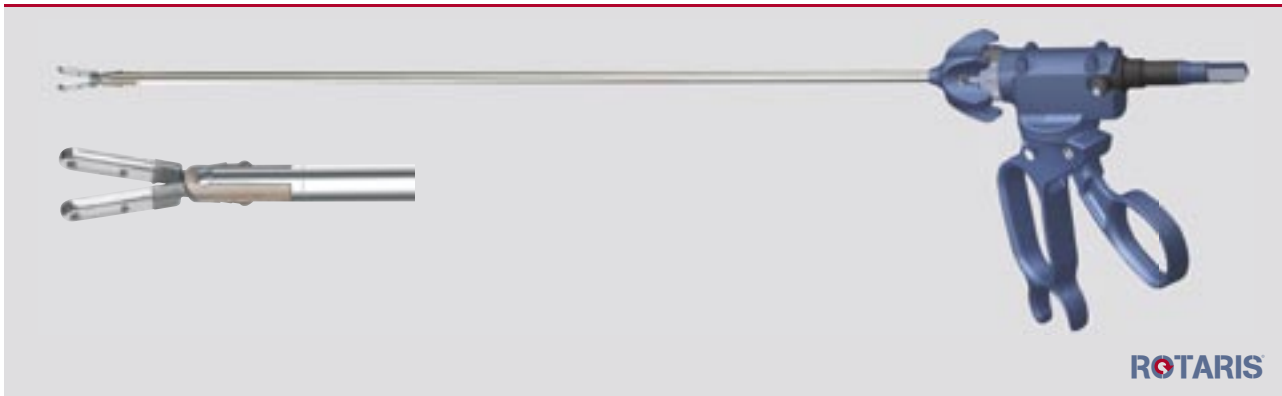
Bipolare Koagulationsfazzange, gebogen, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps, curved, handle Rotaris® with locking device
Pince à coagulation bipolaire, coudée, poignée, verrouillable
Pinza de coagulación bipolar, acodada, manija, con sistema de bloqueo
Pinza bipolare per coagulazione, curva, impugnatura, bloccabile





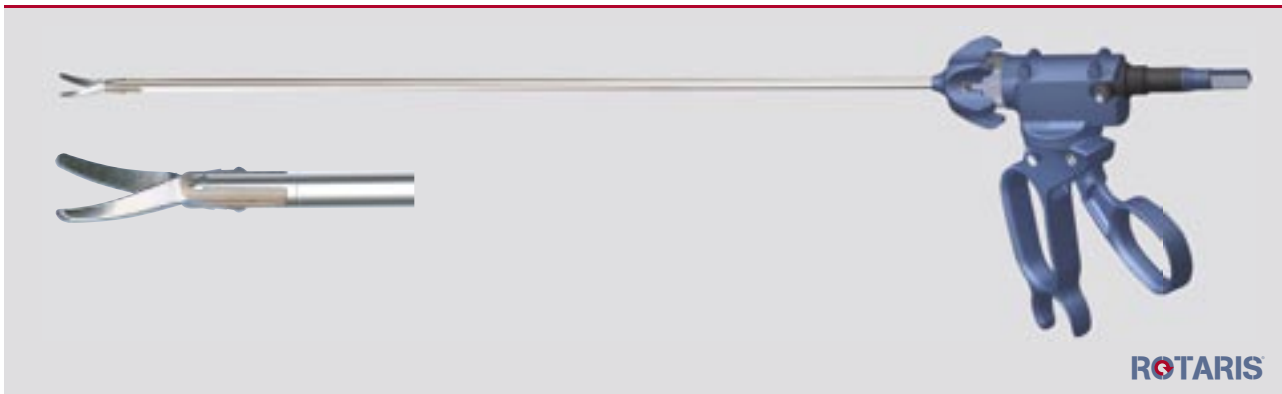
126-103-134 340mm Ø5mm

Bipolare Koagulationsschere mit bipolarem Dissektor Maryland, gebogen und glatt, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved and smooth, handle Rotaris® with lockin device
Pince à coagulation bipolaire avec disséquer Maryland, coudée, poignée, verrouillable, coudée et lisse
Pinza de coagulación bipolar con dissector Maryland, acodada, manija, con sistema de bloqueo, acodado y liso
Pinza bipolare per coagulazione con dissector Maryland, curva, impugnatura, bloccabile, curva e liscio



126-103-234 340mm Ø5mm

Bipolare Koagulationsschere, glatt, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps, smooth, handle Rotaris® with lockin device
Pince à coagulation bipolaire, lisse, poignée, verrouillable
Pinza de coagulación bipolar, liso, manija, con sistema de bloqueo
Pinza bipolare per coagulazione, liscio, impugnatura, bloccabile



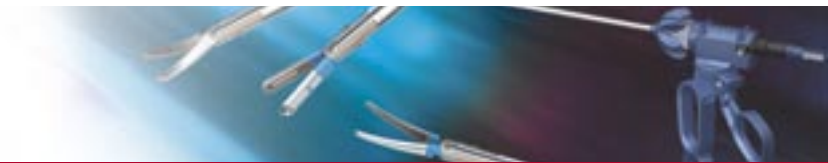
126-003-634 340mm Ø5mm

Bipolare Koagulationsschere, gebogen, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation scissors, curved, handle Rotaris® with lockin device
Ciseaux à coagulation bipolaires, coudée, poignée, verrouillable
Tijera de coagulación bipolar, acodada, manija, con sistema de bloqueo
Forbici bipolari per coagulazione, curva, impugnatura, bloccabile



Bipolare Instrumente für die Laparoskopie

*Bipolar instruments for laparoscopy
Instrumentos bipolares para la laparoscopia
Instruments bipolaires pour la laparoscopie
Strumenti bipolari per la laparoscopia*



126-001-115 150mm Ø5mm

*Bipolare Koagulationsfazzange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved
Pince à coagulation bipolaire avec disséquer Maryland, coudée
Pinza de coagulación bipolar con dissector Maryland, acodada
Pinza bipolare per coagulazione con dissector Maryland, curva*



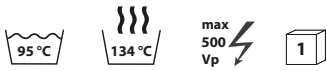
126-001-215 150mm Ø5mm

*Bipolare Koagulationsfazzange
Bipolar coagulation grasping forceps
Pince à coagulation bipolaire
Pinza de coagulación bipolar
Pinza bipolare per coagulazione*



126-001-315 150mm Ø5mm

*Bipolare Koagulationsfazzange, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps, curved
Pince à coagulation bipolaire, coudée
Pinza de coagulación bipolar, acodada
Pinza bipolare per coagulazione, curva*



126-101-115 150mm Ø5mm

Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen und glatt
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved and smooth
Pince à coagulation bipolaire avec disséquer Maryland, coudée et lisse
Pinza de coagulación bipolar con dissector Maryland, acodado y liso
Pinza bipolare per coagulazione con dissector Maryland, curva e liscio



126-101-215 150mm Ø5mm

Bipolare Koagulationsfasszange, glatt
Bipolar coagulation grasping forceps, smooth
Pince à coagulation bipolaire, lisse
Pinza de coagulación bipolar, liso
Pinza bipolare per coagulazione, liscio

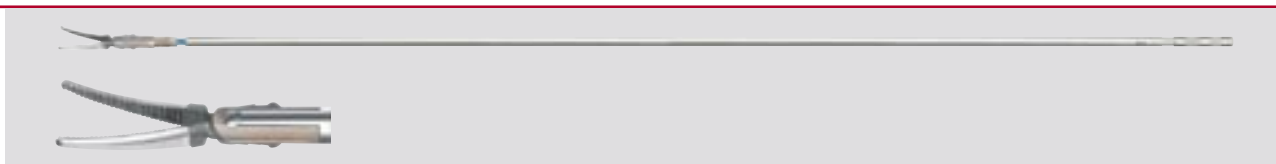
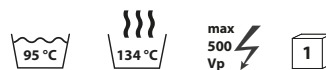


126-001-615 150mm Ø5mm

Bipolare Koagulationsschere, gebogen
Bipolar coagulation scissors, curved
Ciseaux à coagulation bipolaires, coudée
Tijera de coagulación bipolar, acodada
Forbici bipolari per coagulazione, curva

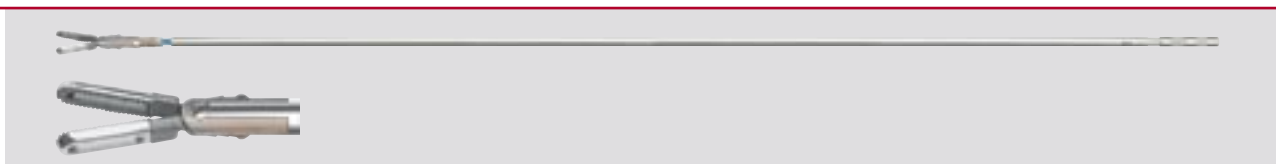
Bipolare Instrumente für die Laparoskopie

Bipolar instruments for laparoscopy
Instrumentos bipolares para la laparoscopia
Instruments bipolaires pour la laparoscopie
Strumenti bipolari per la laparoscopia



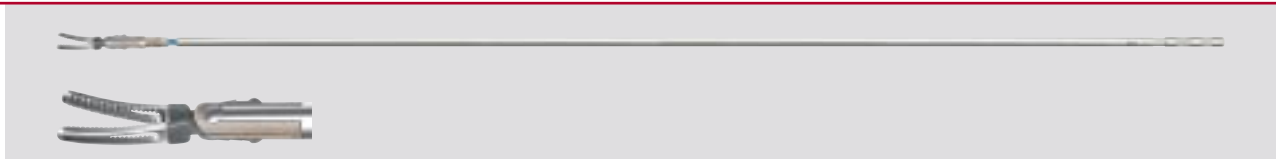
Bipolarer Dissektor Maryland für bipolare Koagulationszange, gebogen
Bipolar Dissector Maryland for bipolar coagulation grasping forceps, curved
Dissequer bipolaire Maryland pour pince à coagulation bipolaire, coudée
Dissector bipolar Maryland para pinza de coagulación bipolar, acodado
Dissector bipolari Maryland per pinza bipolare per coagulazione, curva

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-450-100 | 126-001-100 | 126-200-100 | 126-150-100 |



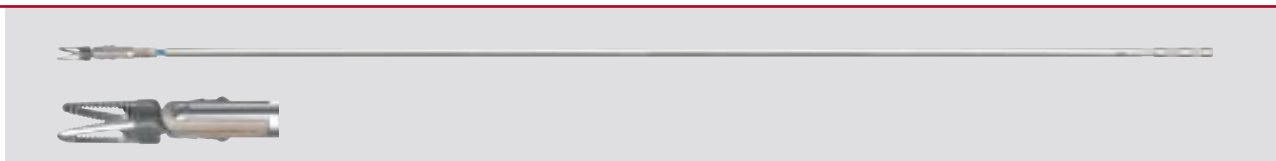
Bipolare Fassungzange für bipolare Koagulationszange
Bipolar grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps
Pince bipolaire pour pince à coagulation bipolaire
Pinza bipolar para pinza de coagulación bipolar
Pinza bipolare per pinza bipolare per coagulazione

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-450-200 | 126-001-200 | 126-200-200 | 126-150-200 |



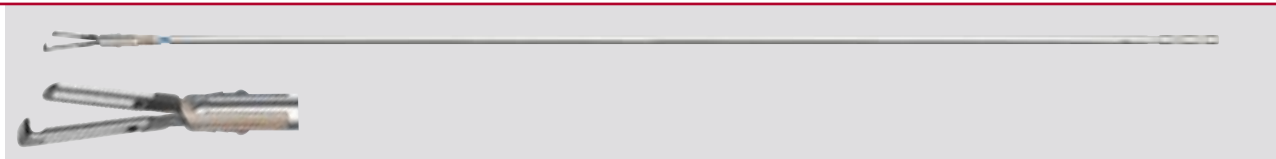
Bipolare Fassungzange für bipolare Koagulationszange, gebogen
Bipolar grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps, curved
Pince bipolaire pour pince à coagulation bipolaire, coudée
Pinza bipolar para pinza de coagulación bipolar, acodado
Pinza bipolare per pinza per coagulazione bipolare, curva

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-450-300 | 126-001-300 | 126-200-300 | 126-150-300 |



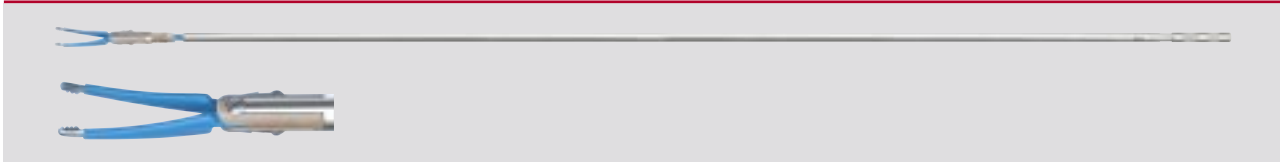
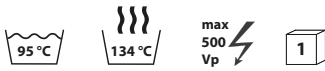
Bipolare Delta-Fassungzange für bipolare Koagulationszange
Bipolar Delta grasping forceps for bipolar coagulation forceps
Pince Delta bipolaire pour pince à coagulation bipolaire
Pinza Delta bipolar para pinza de coagulación bipolar
Pinza Delta bipolare per pinza per coagulazione bipolare

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-450-400 | 126-001-400 | 126-200-400 | 126-150-400 |



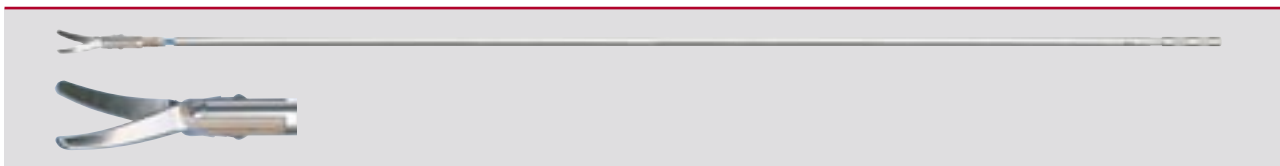
Bipolare Hakenzange für bipolare Koagulationszange
Bipolar Claw forceps for bipolar coagulation grasping forceps
Pince à griffes bipolaire pour pince à coagulation bipolaire
Pinza de gancho bipolar para pinza de coagulación bipolar
Pinza a gancio bipolare per pinza bipolare per coagulazione

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-451-400 | 126-100-400 | 126-210-400 | 126-110-400 |



Bipolare Pinzette für bipolare Koagulationszange, gebogen
Bipolar forceps for bipolar coagulation forceps, curved
Pince bipolaire pour pince à coagulation bipolaire, coudée
Pinza bipolar para pinza de coagulación bipolar, acodado
Pinza bipolare per pinza per coagulazione bipolare, curva

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-450-500 | 126-001-500 | 126-200-500 | 126-150-500 |



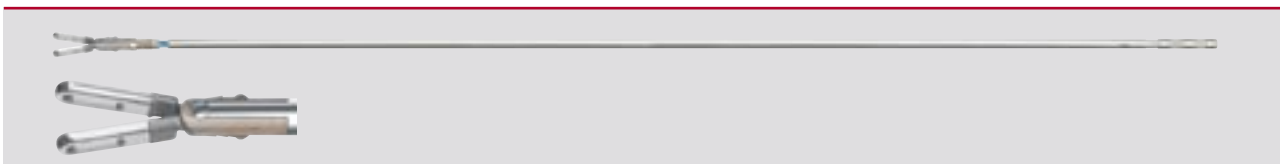
Bipolare Schere für bipolare Koagulationszange
Bipolar scissors for bipolar coagulation grasping forceps
Ciseaux bipolaires pour pince à coagulation bipolaire
Tijera bipolar para pinza de coagulación bipolar
Forbici bipolari per pinza per coagulazione bipolare

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-450-600 | 126-001-600 | 126-200-600 | 126-150-600 |



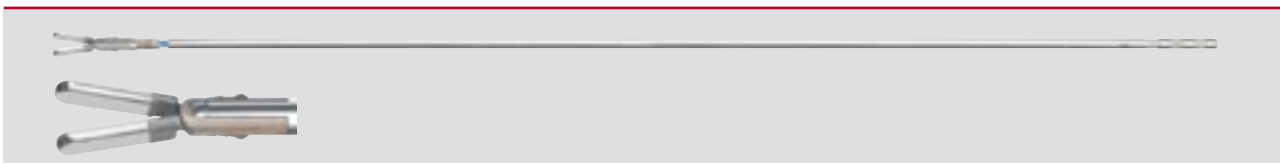
Bipolarer Dissektor Maryland für bipolare Koagulationszange, gebogen, glatt
Bipolar Dissector Maryland for bipolar grasping forceps, curved and smooth
Dissequer bipolaire Maryland pour pince à coagulation bipolaire, coudée et lisse
Dissector bipolar Maryland para pinza de coagulación bipolar, acodado y liso
Dissector bipolari Maryland per pinza bipolare per coagulazione, curva e liscio

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-451-100 | 126-100-100 | 126-210-100 | 126-110-100 |



Bipolare Fasszange für bipolare Koagulationszange, glatt
Bipolar grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps, smooth
Pince bipolaire pour pince à coagulation bipolaire, lisse
Pinza bipolar para pinza de coagulación bipolar, liso
Pinza bipolare per pinza bipolare per coagulazione, liscio

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-451-200 | 126-100-200 | 126-210-200 | 126-110-200 |

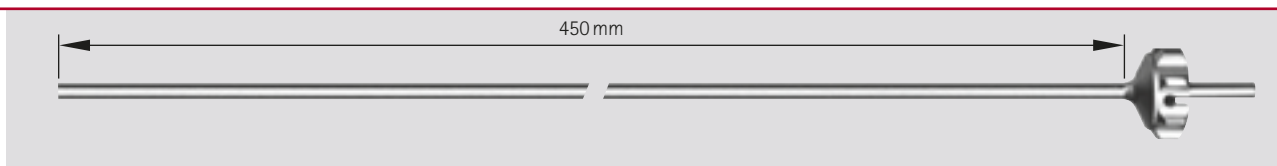
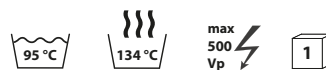


Bipolare Fasszange für bipolare Koagulationszange, glatt
Bipolar grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps, smooth
Pince bipolaire pour pince à coagulation bipolaire, lisse
Pinza bipolar para pinza de coagulación bipolar, liso
Pinza bipolare per pinza bipolare per coagulazione, liscio

| 450 mm | 340 mm | 200 mm | 150 mm |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 126-451-300 | 126-100-300 | 126-210-300 | 126-110-300 |

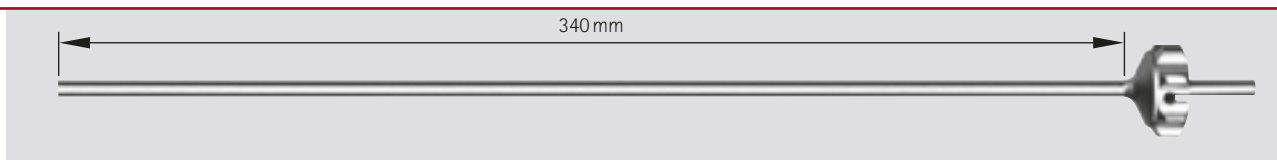
Bipolare Instrumente für die Laparoskopie

Bipolar instruments for laparoscopy
Instrumentos bipolares para la laparoscopia
Instruments bipolaires pour la laparoscopie
Strumenti bipolari per la laparoscopia



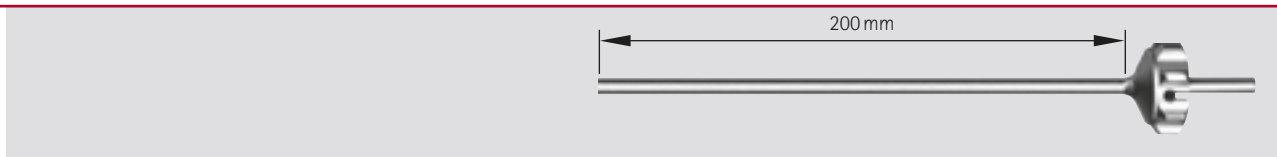
126-005-800 450 mm

Schaft für bipolare Koagulationszange, Länge 450 mm, Ø 5 mm
Shaft for bipolar coagulation grasping forceps, length 450 mm, Ø 5 mm
Manche pour pince à coagulation bipolaire, longueur 450 mm, Ø 5 mm
Empuñadura para pinza de coagulación bipolar, longitud 450 mm, Ø 5 mm
Manico per pinza per coagulazione bipolare, lungo 450 mm, Ø 5 mm



126-001-800 340 mm

Schaft für bipolare Koagulationszange, Länge 340 mm, Ø 5 mm
Shaft for bipolar coagulation grasping forceps, length 340 mm, Ø 5 mm
Manche pour pince à coagulation bipolaire, longueur 340 mm, Ø 5 mm
Empuñadura para pinza de coagulación bipolar, longitud 340 mm, Ø 5 mm
Manico per pinza per coagulazione bipolare, lungo 340 mm, Ø 5 mm



126-004-800 200 mm

Schaft für bipolare Koagulationszange, Länge 200 mm, Ø 5 mm
Shaft for bipolar coagulation grasping forceps, length 200 mm, Ø 5 mm
Manche pour pince à coagulation bipolaire, longueur 200 mm, Ø 5 mm
Empuñadura para pinza de coagulación bipolar, longitud 200 mm, Ø 5 mm
Manico per pinza per coagulazione bipolare, lungo 200 mm, Ø 5 mm

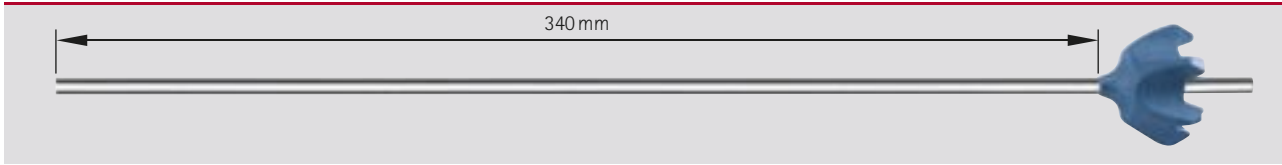


126-003-800 150 mm

Schaft für bipolare Koagulationszange, Länge 150 mm, Ø 5 mm
Shaft for bipolar coagulation grasping forceps, length 150 mm, Ø 5 mm
Manche pour pince à coagulation bipolaire, longueur 150 mm, Ø 5 mm
Empuñadura para pinza de coagulación bipolar, longitud 150 mm, Ø 5 mm
Manico per pinza per coagulazione bipolare, lungo 150 mm, Ø 5 mm

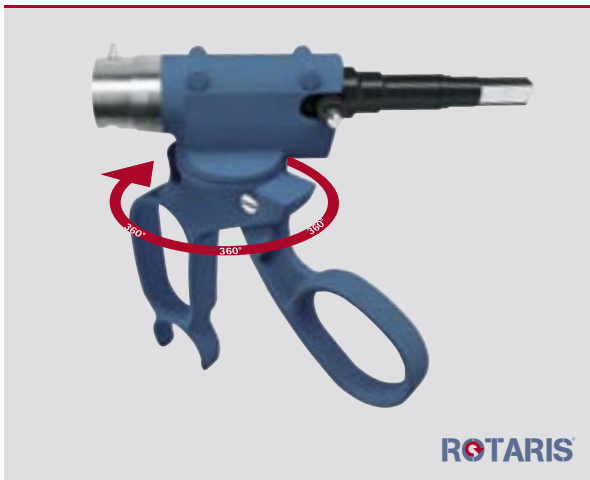


Bipolare Instrumente für die Laparoskopie
Bipolar instruments for laparoscopy
Instrumentos bipolares para la laparoscopia
Instruments bipolaires pour la laparoscopie
Strumenti bipolari per la laparoscopia



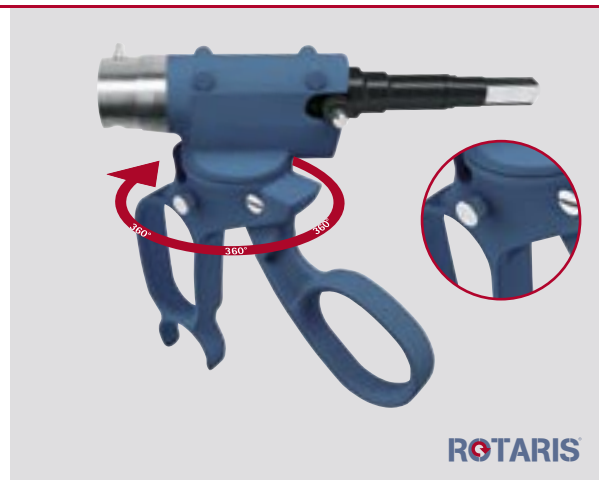
126-002-800 340 mm

Schaft für bipolare Koagulationszange Rotaris®, Länge 340 mm, Ø 5 mm
Shaft Rotaris® for bipolar coagulation grasping forceps, length 340 mm, Ø 5 mm
Manche pour pince Rotaris® à coagulation bipolaire, longueur 340 mm, Ø 5 mm
Empuñadura para pinza Rotaris® de coagulación bipolar, longitud 340 mm, Ø 5 mm
Manico per pinza Rotaris® per coagulazione bipolare, lungo 340 mm, Ø 5 mm



126-002-900

Griff Rotaris® für bipolare Koagulationszange
Handle Rotaris® for bipolar coagulation forceps
Manche pour pince Rotaris® à coagulation bipolaires
Empuñadura para pinza Rotaris® de coagulación bipolar
Manico per pinza Rotaris® bipolare per coagulazione



126-003-900

Griff Rotaris® für bipolare Koagulationszange mit Arretierung
Handle Rotaris® for bipolar coagulation forceps with locking device
Manche pour pince Rotaris® à coagulation bipolaires, verrouillable
Empuñadura para pinza Rotaris® de coagulación bipolar, con sistema de bloqueo
Manico per pinza Rotaris® bipolare per coagulazione, bloccabile

Weitere Informationen finden Sie im separaten Prospekt.

For further information, please refer to separate brochure.
Encontrará informaciones adicionales en el folleto individual.
Vous trouverez des informations supplémentaires dans la brochure.
Per ulteriori informazioni vedasi il prospetto separato.



126-001-900

Griff für bipolare Koagulationszange
Handle for bipolar coagulation forceps
Manche pour pince à coagulation bipolaires
Empuñadura para pinza de coagulación bipolar
Manico per pinza bipolare per coagulazione

Bipolare Gefäßversiegelungs-Instrument

Bipolar vessel sealing instrument
Instrument pour vitrification vasculaire
Instrumento de selladura vascular
Strumenti bipolari para el sellado vascular



SICHER und SAUBER – durch speziellen Auslöse-Mechanismus und integrierten Spülanschluß

Bei seiner Verwendung kann ein dauerhafter Verschluss von Venen, Arterien und Gewebebündeln erreicht werden. Durch eine im Instrument integrierte Mechanik kann nach dem Versiegelungsprozess eine mittige Gewebetrennung durchgeführt werden – ganz ohne Instrumentenwechsel. Durch die Autoklavierbarkeit des Instrumentes und des nur geringen Einweganteils in Form der Klinge können die Kosten gegenüber einem Einweginstrument stark reduziert werden.

SAFE and CLEAN – by special mechanism and integrated flushing connection

When used, a permanent occlusion of veins, arteries and tissue bundles can be obtained. After the sealing process, a central tissue separation can be performed without a change of the instrument by means of an instrument with built-in mechanism. The costs can be greatly reduced compared to a pure disposable instrument by autoclaving of the instrument and by a low proportion in form of the disposable blade.

SÛR et PROPRE – par mécanisme special et grâce à une connexion de rincage intégrée

Avec son utilisation, une occlusion permanente des veines, les artères et les faisceaux de tissus peut être réalisé. Après le procès de la vitrification, une séparation de tissu central peut être réalisée sans modification de l'instrument par un instrument avec mécanique intégrée. Les coûts peuvent être considérablement réduit par rapport à un instrument jetable pur par autoclavage de l'instrument et par une faible proportion en forme de la lame jetable.

SEGURO y LIMPIO – por mecanismo especial y gracias a una conexión de enjuague integrada

Con su uso se puede lograr un cerramiento permanente de venas, arterias y fajos de tejido. A través de una mecánica integrada en el instrumento se puede realizar una separación centrada del tejidosin cambiar el instrumento. A través de la autoclavabilidad del instrumento y de la parte desechable pequeña en forma de una hoja, se puede reducir los costes enfrente de un puro instrumento desechable.

SICHER
- durch speziellen Auslöse-Mechanismus
SAFE
- by special mechanism
SÛR
- par mécanisme special
SEGURO
- por mecanismo especial



SAUBER
- durch integrierten Spülanschluß
CLEAN
- by an integrated flushing connection
PROPRE
- grâce à une connexion de rincage intégrée
LIMPIO
- gracias a una conexión de enjuague integrada



Vorteile

- » Zuverlässige Versiegelung mit anschließender Gewebetrennung
- » Kostenreduktion durch minimalen Einweganteil
- » Einfache Reinigung durch Spülanschluss
- » Nur in Kombination mit dem MDV touch 300
- » Es treten minimale Gewebearhaftungen an der Kontaktfläche auf
- » Die Gewebeschäden sind durch die laterale Wärmeausbreitungen reduziert
- » Schneidefunktion kann erst bei geschlossenem Maul ausgelöst werden.

Advantages

- » Vitrification fiable avec la dissection des tissus suites
- » Réduction des coûts à part minime de produits jetables
- » Nettoyage facile par connexion de rinçage
- » À cause de la combinaison avec le MDV touch 300
- » Se produit une accumulation minimale de tissu sur les surfaces de contact
- » Dommages des tissus sont réduits par propagation de la chaleur latérale
- » La fonction de coupe peut être déclenchée en appuyant sur un mécanisme de verrouillage seulement lorsque la bouche est fermée

Advantages

- » Reliable sealing with subsequent tissue dissection
- » Cost reduction through minimal share of disposables
- » Easy to clean by rinsing connection
- » Only in combination with MDV touch 300
- » There is a minimum of tissue adhesion at the contact surfaces
- » Tissue damages are reduced by lateral heat spread
- » Cutting function can be triggered only when the mouth is closed

Ventajas

- » Selladura fiable con separación del tejido a continuación
- » Reducción de costes a través de la parte desechable mínima
- » Limpieza fácil a través de la conexión de fregar
- » Por la combinación con el MDV touch 300
- » Se presentan pegados mínimos al tejido a la superficie de contacto
- » Los daños del tejido se reducen a través de la extensión del calor lateral
- » La función de corte se puede solamente activar con la boca cerrada y después de accionar un mecanismo de seguridad



126-010-120 200 mm Ø 10 mm

Bipolares Gefäßversiegelungs-Instrument mit Schneidefunktion
 Bipolar vessel sealing instrument with cutting function
 Instrument pour vitrification vasculaire avec fonction de coupe
 Instrumento de selladura vascular con función de corte
 Strumenti bipolari para el sellado vascular



126-010-137 370 mm Ø 10 mm

Bipolares Gefäßversiegelungs-Instrument mit Schneidefunktion
 Bipolar vessel sealing instrument with cutting function
 Instrument pour vitrification vasculaire avec fonction de coupe
 Instrumento de selladura vascular con función de corte
 Strumenti bipolari para el sellado vascular

381-001-002

Korb
 Basket
 Banneau
 Cesta
 Cestino



126-010-000

Einweg-Ersatzklingen, autoklavierbar, VE 5 Stück
 Disposable replacement blades, autoclavable, packaging unit 5 pieces
 Lames de rechanges jetables, autoclavables, unité d'emballage 5 pièces
 Hojas de recambio desechables, autoclavable, unidad del embalaje 5 piezas
 Asa e getta lama, autoclave fino, unità di confezione 5 parte

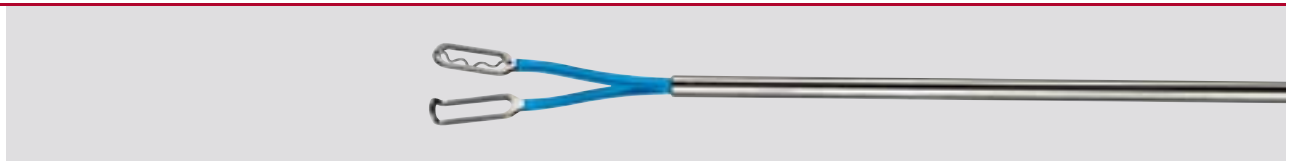
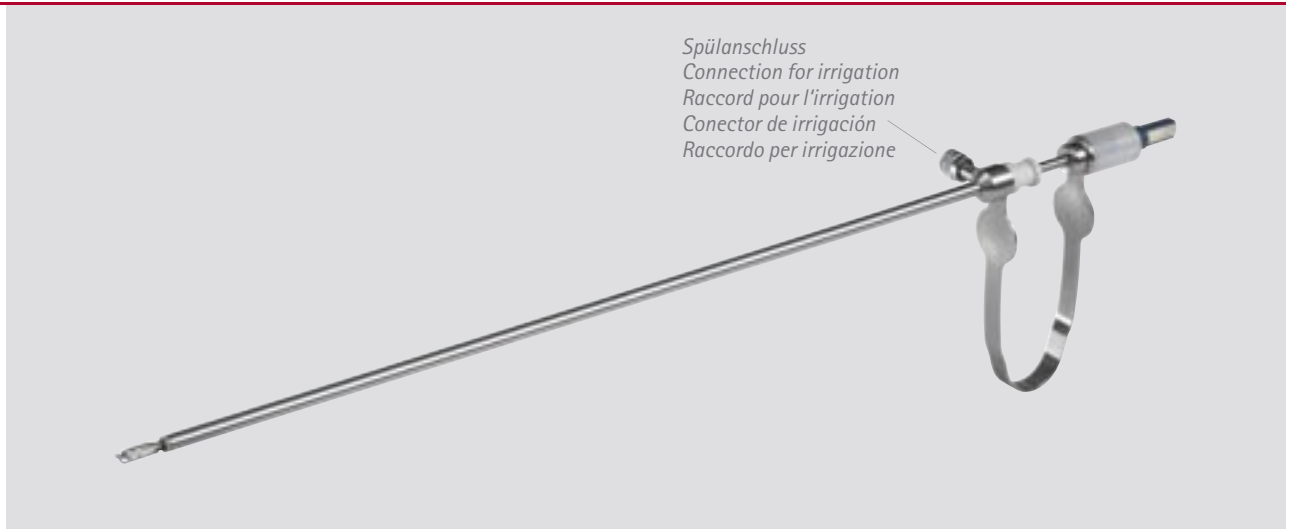


300-001-130 130 mm

Nadelhalter - zum sicheren Entfernen der Klingen
 Needle holder - for a safe removal of the blades
 Porte-aiguilles - pour l'élimination sûre des lames
 Porta-agujas - para la extracción segura de las hojas
 Portapunta - per la rimozione sicura delle lame

Bipolare Instrumente für die Laparoskopie

Bipolar instruments for laparoscopy
Instrumentos bipolares para la laparoscopia
Instruments bipolaires pour la laparoscopie
Strumenti bipolari per la laparoscopia

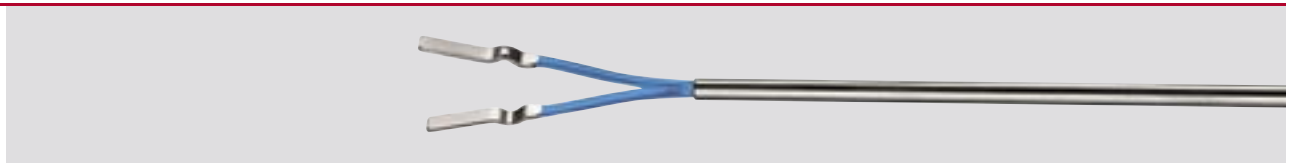


126-500-134 340 mm

Bipolare Koagulationszange, gewellter Steg mit Flachstecker
Bipolar coagulation forceps, rippled bar with flat plug
Pince à coagulation bipolaire, barrette ondulée avec connecteur plat
Pinza de coagulación bipolar, nervio ondulado con enchufe plano
Pinza per coagulazione bipolare, nervatura ondolata con pina piatta

126-500-145 450 mm

Bipolare Koagulationszange, gewellter Steg mit Flachstecker
Bipolar coagulation forceps, rippled bar with flat plug
Pince à coagulation bipolaire, barrette ondulée avec connecteur plat
Pinza de coagulación bipolar, nervio ondulado con enchufe plano
Pinza per coagulazione bipolare, nervatura ondolata con pina piatta

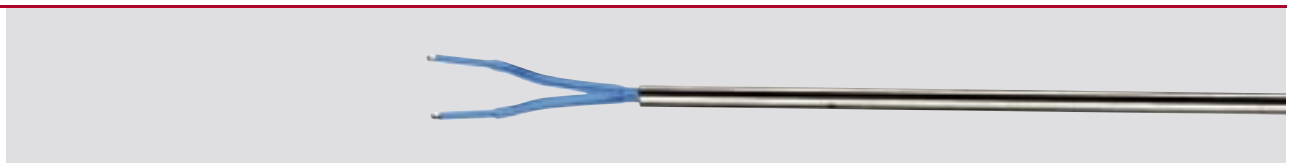


126-500-234 340 mm

Bipolare Tubenkoagulationszange, zangenartiges Maul mit Flachstecker
Bipolar tubal coagulation forceps, tongue-type bit with flat plug
Pince bipolaire pour coagulation des trompes, mors à griffes
Pinza de coagulación tubular bipolar, boca tipo pinza con enchufe plano
Pinza per coagulazione tubarica bipolare, bocca a tenaglia con pina piatta

126-500-245 450 mm

Bipolare Tubenkoagulationszange, zangenartiges Maul mit Flachstecker
Bipolar tubal coagulation forceps, tongue-type bit with flat plug
Pince bipolaire pour coagulation des trompes, mors à griffes
Pinza de coagulación tubular bipolar, boca tipo pinza con enchufe plano
Pinza per coagulazione tubarica bipolare, bocca a tenaglia con pina piatta

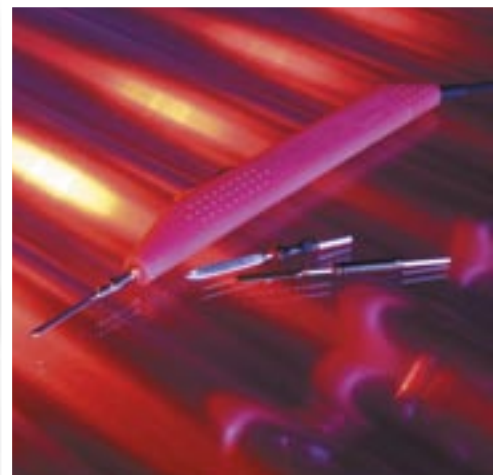


126-500-334 340 mm

Bipolare Fasszange Pinzettenspitze mit Flachstecker
Bipolar forceps, fluted tip with flat plug
Pince de préhension bipolaire, pointe de la pince avec connecteur plat
Pinza de agarre bipolar, punta estriada con enchufe plano
Pinza da presa bipolare, punta della pinza con pina piatta

126-500-345 450 mm

Bipolare Fasszange Pinzettenspitze mit Flachstecker
Bipolar forceps, fluted tip with flat plug
Pince de préhension bipolaire, pointe de la pince avec connecteur plat
Pinza de agarre bipolar, punta estriada con enchufe plano
Pinza da presa bipolare, punta della pinza con pina piatta



Bipolare Elektroden, sterilisierbar

Bipolar electrodes, sterilizable

Electrodes bipolaires, stérilisable

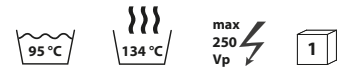
Electrodos bipolares, esterilizabile

Elettrodi bipolari, sterilizzabile

138 – 142

Bipolare HNO Elektroden

Bipolar ENT electrodes
Electrodes bipolaires ORL
Electrodos bipolares otorrino
Elettrodi bipolari otorino



127-122-110 110 mm

Elektrode 30° gebogen, Spitze 45° abgewinkelt
Electrodes 30° curved, tip 45° angulated
Electrodes coudée 30°, pointe 45° coudée
Electrodos acodada 30°, punta 45° acodado
Elettrodi curva 30°, punta 45° curvo



127-123-110 110 mm

Elektrode 30° gebogen, Spitze gerade
Electrodes 30° curved, tip straight
Electrodes coudée 30°, pointe droite
Electrodos acodada 30°, punta recto
Elettrodi curva 30°, punta retto



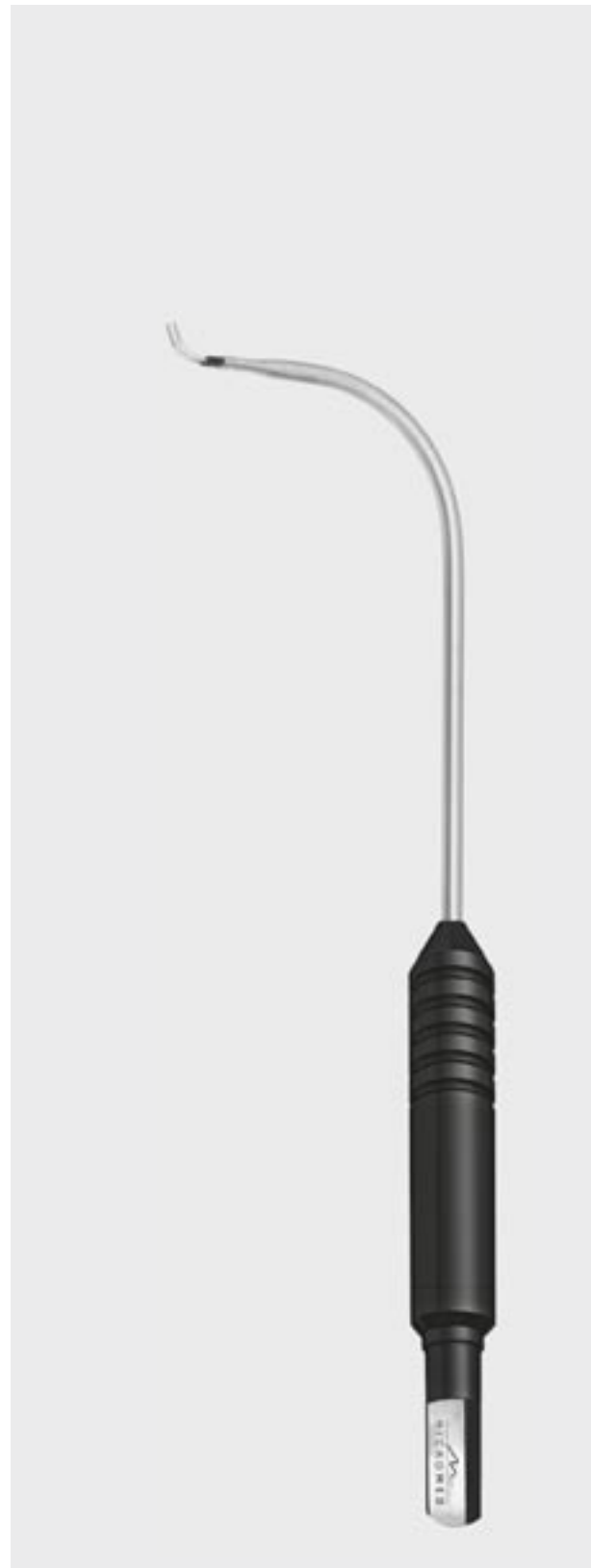
127-126-120 120 mm

Elektrode gerade, Spitze 45° abgewinkelt
Electrodes straight, tip 45° angulated
Electrodes droite, pointe 45° coudée
Electrodos recto, punta 45° acodado
Elettrodi retto, punta 45° curvo



127-124-110 110 mm

Elektrode 45° gebogen, Spitze gebogen, z.B. zur Rachenmandelkoagulation
Electrodes 45° curved at 70 mm, tip 45° angulated, e.g. pharyngeal tonsils
Electrodes coudée 45°, pointe coudée
Electrodos acodada 45°, punta acodado
Elettrodi curva 45°, punta curvo

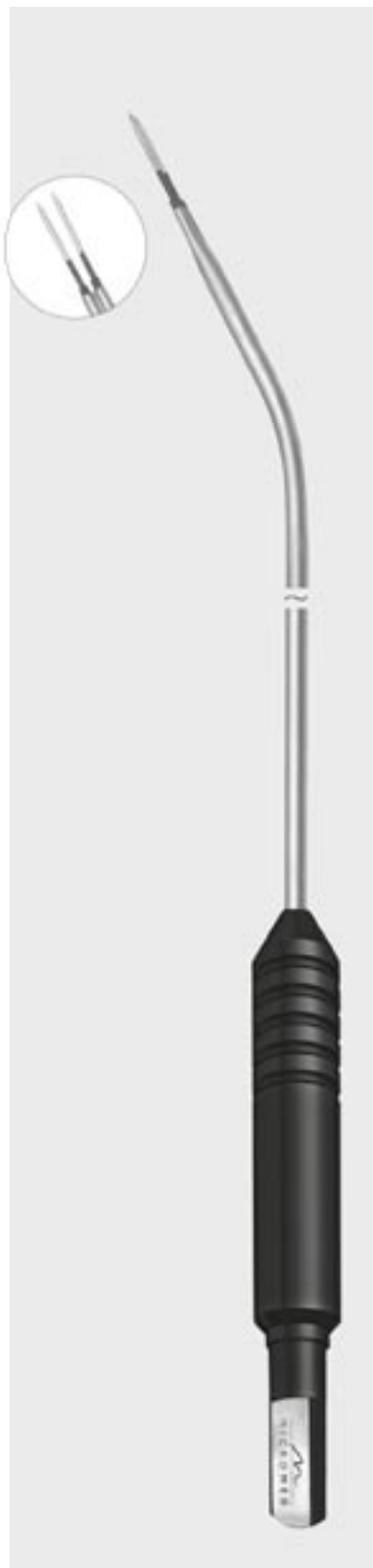
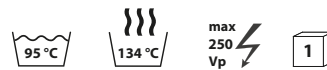


127-125-110 110 mm

Elektrode 90° gebogen, Spitze gebogen, z.B. zur Rachenmandelkoagulation
Electrodes 90° curved at 70 mm, tip 45° angulated, e.g. pharyngeal tonsils
Electrodes coudée 90°, pointe coudée
Electrodos acodada 90°, punta acodado
Elettrodi curva 90°, punta curvo

Bipolare HNO Elektroden

Bipolar ENT electrodes
Electrodes bipolaires ORL
Electrodos bipolares otorrino
Elettrodi bipolari otorino



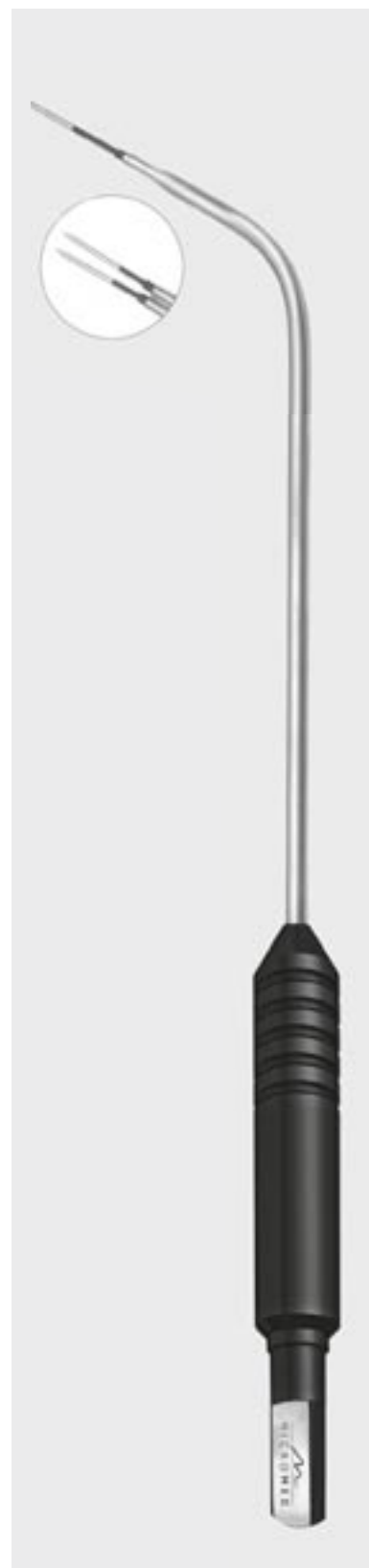
127-127-110 110 mm

gebogen, Spitze gerade, z.B. für den Zungengrund
curved, tip straight, e.g. for the tongue-base tonsils
Electrodes coudée, pointe droite
Electrodos acodada, punta recto
Elettrodi curva, punta retto



127-128-110 110 mm

gebogen, Spitze gerade, z.B. für den Gaumen
30° curved, tip straight e.g. for posterior pillars
Electrodes coudée 30°, pointe droite
Electrodos acodada 30°, punta recto
Elettrodi curva 30°, punta retto



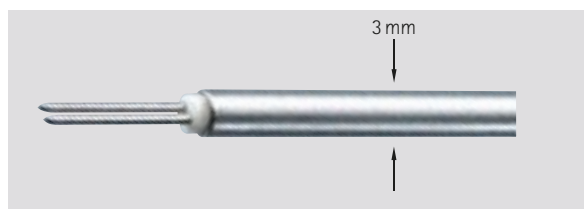
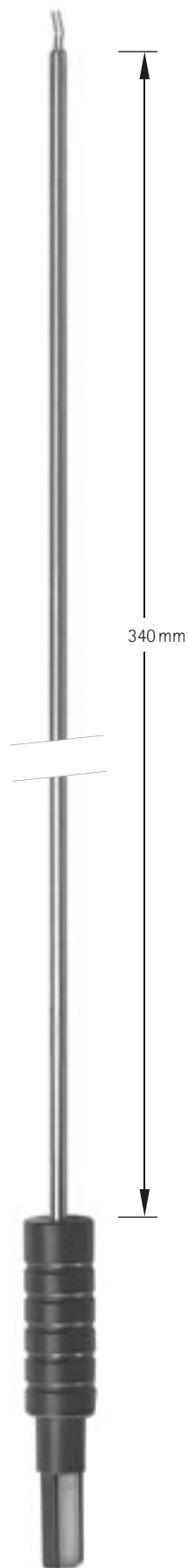
127-129-110 110 mm

55° gebogen, Spitze gerade, z.B. für den Gaumen
55° curved, tip straight, e.g. for the soft palate
Electrodes coudée 55°, pointe droite
Electrodos acodada 55°, punta recto
Elettrodi curva 55°, punta retto



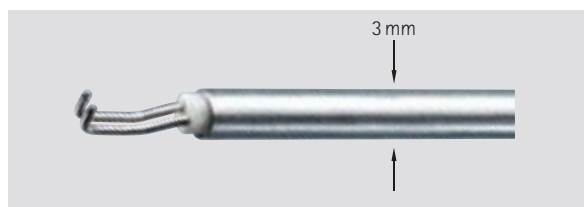
Bipolare Elektroden

Bipolar electrodes
Electrodes bipolaires
Electrodos bipolares
Elettrodi bipolari



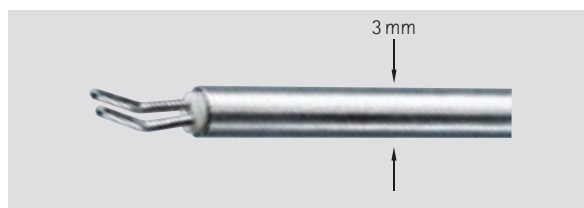
127-140-340 340 mm

Bipolare Nadel
Bipolar needle
Aiguille bipolaire
Aguja bipolar
Ago bipolare



127-141-340 340 mm

Bipolarer L-Haken
Bipolar L-hook
Crochet bipolaire en L
Gancho L bipolar
Gancio L bipolare

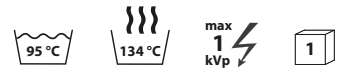


127-142-340 340 mm

Bipolarer V-Haken
Bipolar V-hook
Crochet bipolaire en V
Gancho V bipolar
Gancio V bipolare

Bipolare Arthroskopie-Elektroden

Bipolar arthroscopic electrodes
 Electrodes bipolaires pour arthroscopie
 Electrodo bipolar para la artroscopia
 Elettrodi bipolari per artroscopia



127-140-115 70° **127-149-115 90°**
 Bipolare Vaporisationselektrode, Kurzversion 115 mm
 Bipolar vaporization electrode, short version 115 mm
 Electrode de vaporisation bipolaire, 115 mm
 Electrodo de vaporización bipolar, 115 mm
 Elettrodo di vaporizzazione bipolare, 115 mm



127-140-170 70° **127-149-170 90°**
 Bipolare Vaporisationselektrode, Langeversion 170 mm
 Bipolar vaporization electrode, long version 170 mm
 Electrode de vaporisation bipolaire, 170 mm
 Electrodo de vaporización bipolar, 170 mm
 Elettrodo di vaporizzazione bipolare, 170 mm



127-141-115 115mm
 Bipolare Hakenelektrode 1,5 x 0,6 mm, Kurzversion
 Bipolar hook electrode 1.5 x 0.6 mm, short version
 Electrode à crochet bipolaire 1.5 x 0.6 mm
 Electrodo bipolar de gancho 1.5 x 0.6 mm
 Elettrodo bipolare ad uncino 1.5 x 0.6 mm



127-141-170 170mm
 Bipolare Hakenelektrode 1,5 x 0,6 mm, Langeversion
 Bipolar hook electrode 1.5 x 0.6 mm, long version
 Electrode à crochet bipolaire 1.5 x 0.6 mm
 Electrodo bipolar de gancho 1.5 x 0.6 mm
 Elettrodo bipolare ad uncino 1.5 x 0.6 mm



127-142-115 115mm
 Bipolare Schlingenelektrode, Kurzversion
 Bipolar loop electrode, short version
 Electrode bipolaire à boucle
 Electrodo bipolar de lazo
 Elettrodo bipolare a ansa



Kabel, bipolar und monopolar

Cables, bipolar and monopolar

Câbles, bipolaires et monopolaires

Cables, bipolares y monopolares

Cavi, bipolar e monopolari

144 – 148

Bipolare Kabel

Bipolar cables
Câbles bipolaires
Cables bipolares
Cavi bipolari



*Entspricht nicht EU-Bestimmungen

*Non-compliant with EU standards

*Non conforme aux normes UE

*No cumple las normas UE

*Non conforme alle norme UE

Stecker generatorseitig

Plug, generator side

Connecteur, côté générateur

Enchufe, lado del generador

Spina, lato generatore



Flachstecker

Flat plug

Connecteur plat

Enchufe plano

Spina piatta

Flachstecker gewinkelt

Flat plug, angled

Connecteur plat, coudé

Enchufe plano acodado

Spina piatta, ad angolo

Flachstecker Vierkant

Flat plug, square

Connecteur plat, carré

Enchufe plano cuadrado

Spina piatta, quadrata

2-Pin-Stecker

2-pin plug

Connecteur à 2 broches

Enchufe 2 pines

Spina a 2 pin





2-Pin-Stecker

2-pin plug

Connecteur à 2 broches

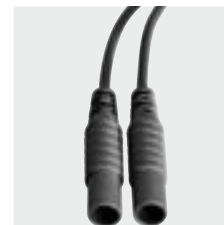
Enchufe 2 pines

Spina a 2 pin

| | | | | | | |
|--|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  Micromed, Martin, Aesculap | 3 m | 130-120-300 | 130-128-300 | 130-287-300 | 130-124-300 | 130-123-300 |
| | 5 m | 130-120-500 | 130-128-500 | 130-287-500 | 130-124-500 | 130-123-500 |
|  Erbe ACC, ICC, VIO | 3 m | 130-130-300 | 130-138-300 | 130-286-300 | 130-134-300 | 130-133-300 |
| | 5 m | 130-130-500 | 130-138-500 | 130-286-500 | 130-134-500 | 130-133-500 |
|  Erbe, EMC, Dolley | 3 m | 130-180-300 | 130-188-300 | 130-187-300 | 130-184-300 | 130-183-300 |
| | 5 m | 130-180-500 | - | 130-187-500 | 130-184-500 | 130-183-500 |
|  Valleylab, Lamidey, EMC | 3 m | 130-150-300 | 130-158-300 | 130-157-300 | 130-154-300 | 130-153-300 |
| | 5 m | 130-150-500 | 130-158-500 | 130-157-500 | 130-154-500 | 130-153-300 |
|  Valleylab | 3 m | 130-140-300 | - | - | - | - |
| | 5 m | 130-140-500 | - | - | - | - |
|  Ellman | 3 m | 130-110-300 | - | - | - | - |
| | 5 m | - | - | - | - | - |
|  2-Banana plug* | 3 m | 130-170-300 | 130-178-300 | 130-177-300 | 130-174-300 | 130-173-300 |
| | 5 m | 130-170-500 | 130-178-500 | 130-177-500 | 130-174-500 | 130-173-500 |

Bipolare Kabel

Bipolar cables
Câbles bipolaires
Cables bipolares
Cavi bipolarari



2-Pin-Stecker gewinkelt mit Schutzkappe

2-pin plug, angled with protecting cap
Connecteur à 2 broches, coudé avec capuchon de protection
Enchufe 2 pines acodado con caperuza protectora
Spina a 2 pin, ad angolo con cappuccio di protezione

2-Pin-Stecker gewinkelt

2-pin plug, angled
Connecteur à 2 broches, coudé
Enchufe 2pines acodado
Spina a 2 pin, ad angolo

Stecker Schere

Plug scissors
Connecteur, ciseaux
Enchufe tijeras
Spina, forbici

Stecker Zange R. Wolf

Plug R. Wolf forceps
Connecteur, pince R. Wolf
Enchufe pinza R. Wolf
Spina, pinza R. Wolf

Stecker Zange Karl Storz

Plug, Karl Storz forceps
Connecteur, pince Karl Storz
Enchufe pinza Karl Storz
Spina, pinza Karl Storz

Stecker Ethicon Scheren

Plug Ethicon scissors
Connecteur, ciseaux Ethicon
Enchufe tijeras Ethicon
Spina, forbici Ethicon

Stecker Aesculap Pinzetten

Plug, Aesculap forceps
Connecteur, pincas Aesculap
Enchufe pinzas Aesculap
Spina, pinze Aesculap

| | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 130-125-300 | 130-126-300 | 130-121-300 | 130-221-300 | 130-129-300 | 130-122-300 | 130-220-300 |
| 130-125-500 | 130-126-500 | 130-121-500 | 130-221-500 | 130-129-500 | 130-122-500 | 130-220-500 |
| 130-135-300 | - | 130-131-300 | 130-231-300 | 130-139-300 | 130-132-300 | 130-230-300 |
| 130-135-500 | 130-136-500 | 130-131-500 | 130-231-500 | 130-139-500 | 130-132-500 | 130-230-500 |
| 130-185-300 | 130-186-300 | 130-181-300 | 130-281-300 | 130-189-300 | 130-182-300 | - |
| 130-185-500 | 130-186-500 | 130-181-500 | 130-281-500 | - | 130-182-500 | 130-280-500 |
| 130-155-300 | 130-156-300 | 130-151-300 | 130-251-300 | 130-159-300 | 130-152-300 | - |
| 130-155-500 | 130-156-500 | 130-151-500 | 130-251-500 | - | 130-152-500 | 130-250-500 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| 130-115-300 | 130-116-300 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| 130-175-300 | 130-176-300 | 130-171-300 | 130-271-300 | 130-179-300 | 130-172-300 | 130-270-300 |
| 130-175-500 | 130-176-500 | 130-171-500 | - | 130-179-500 | 130-172-500 | 130-270-500 |

Monopolare Kabel

Monopolar cables
Câbles monopolaires
Cables monopolares
Cavi monopolari

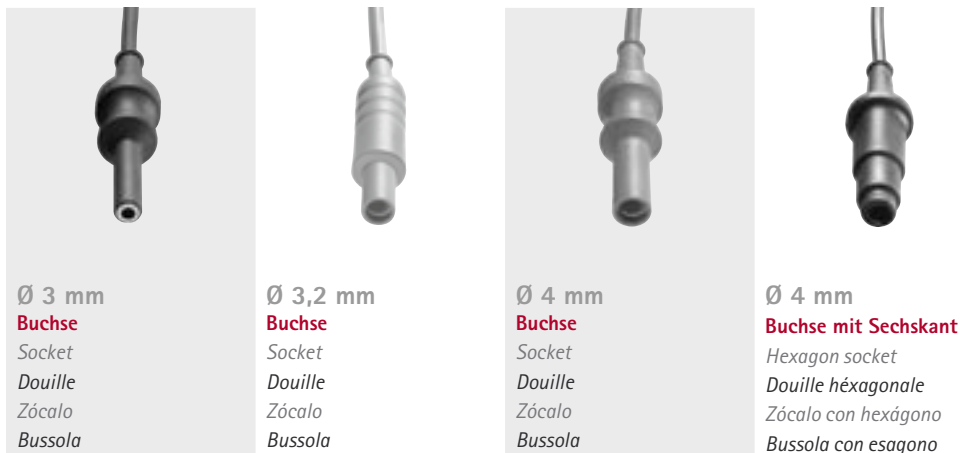


*Entspricht nicht EU-Bestimmungen

*Non-compliant with EU standards
*Non conforme aux normes UE
*No cumple las normas UE
*Non conforme alle norme UE

Stecker generatorseitig

Plug, generator side
Connecteur, côté générateur
Enchufe, lado del generador
Spina, lato generatore



Ø 3 mm
Buchse
Socket
Douille
Zócalo
Bussola

Ø 3,2 mm
Buchse
Socket
Douille
Zócalo
Bussola

Ø 4 mm
Buchse
Socket
Douille
Zócalo
Bussola

Ø 4 mm
Buchse mit Sechskant
Hexagon socket
Douille hexagonale
Zócalo con hexágono
Bussola con esagono

| | | | | | |
|--|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  Micromed, Martin, Aesculap | 3 m | 102-023-300 | - | 102-024-300 | - |
| | 5 m | 102-023-500 | - | 102-024-500 | - |
|  Erbe ACC, ICC, VIO | 3 m | 102-033-300 | - | 102-034-300 | 102-038-300 |
| | 5 m | - | - | 102-034-500 | - |
|  Erbe T-Serie | 3 m | - | - | 102-014-300 | - |
| | 5 m | - | - | 102-014-500 | - |
|  3-Pin | 3 m | 102-063-300 | 102-061-300 | 102-064-300 | - |
| | 5 m | 102-063-500 | 102-061-500 | 102-064-500 | - |
|  Bovie, Valleylab, Conmed | 3 m | 102-043-300 | - | 102-044-300 | - |
| | 5 m | - | - | 102-044-500 | - |
|  4 mm Banana plug protected | 3 m | - | - | 102-074-300 | - |
| | 5 m | - | - | 102-074-500 | - |
|  4 mm Banana plug* | 3 m | - | - | 102-054-300 | 102-058-300 |
| | 5 m | - | - | 102-054-500 | - |
|  Micromed, Martin, Aesculap | 3 m | - | - | - | - |
| | 5 m | - | - | - | - |



Ø 4 mm
Buchse gewinkelt
Socket, angled
Douille, coudée
Zócalo acodado
Bussola ad angolo



Ø 4 mm
Buchse geschützt
Socket, protected
Douille protégé
Zócalo protegido
Bussola protetta



Ø 2 mm
Stecker geschützt für Resektoskop
Plug, protected for resectoscope
Connecteur protégé pour résectoscope
Enchufe protegido para el resectoscopio
Spina protetta per resettoscopia



Ø 4 mm
Stecker geschützt
Plug, protected
Connecteur protégé
Enchufe protegido
Spina protetta



Ø 4 mm
Bananen Stecker*
Banana plug*
Bananière connecteur*
Bananero enchufe*
Banana spina*



Ø 4 mm
Bananen Stecker geschützt
Banana plug protected
Bananière connecteur protégé
Bananero enchufe protegido
Banana spina protetta

| | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| - | 102-026-300 | 102-022-300 | - | 102-029-300 | 102-027-300 |
| - | 102-026-500 | 102-022-500 | - | - | 102-027-500 |
| 102-030-300 | 102-036-300 | 102-032-300 | - | - | - |
| - | 102-036-500 | 102-032-500 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | 102-062-300 | 102-065-300 | - | - |
| - | - | 102-062-500 | 102-065-500 | - | - |
| 102-040-300 | 102-046-300 | 102-042-300 | 102-045-300 | 102-049-300 | 102-047-300 |
| 102-040-500 | 102-046-500 | 102-042-500 | 102-045-500 | 102-049-500 | - |
| 102-070-300 | 102-076-300 | - | - | - | 102-077-300 |
| 102-070-500 | 102-076-500 | - | - | - | - |
| 102-050-300 | - | 102-052-300 | - | 102-059-300 | - |
| 102-050-500 | - | - | - | 102-059-500 | - |
| - | - | - | 102-285-300 | - | - |
| - | - | - | 102-285-500 | - | - |

Prüfgerät für Hochfrequenzchirurgie-Zubehör

Testing device for HF-surgery accessories

L'appareil testeur permet de vérifier des accessoires HF chirurgicaux

El equipo de ensayo fue desarrollado para controlar accesorios de la cirugía de AF

Il tester è stato sviluppato per il controllo di accessori chirurgici AF



159-001-001

Prüfgerät für Hochfrequenzchirurgie-Zubehör z.B. Kabel, Handgriffe, Isolationsprüfung

Testing device for HF-surgery accessories e.g. cables, electrode handle, for insulation check

L'appareil testeur permet de vérifier des accessoires HF chirurgicaux

El equipo de ensayo fue desarrollado para controlar accesorios de la cirugía de AF

Il tester "marTest" è stato sviluppato per il controllo di accessori chirurgici AF

159-001-010

Prüfkabelset zur Isolationsprüfung für monopolare und bipolare Instrumente

Test set for insulation testing for monopolar and bipolar instruments

Jeux d'accessoires des accessoires HF chirurgicaux

Juego de accesorios para controlar accesorios de la cirugía de AF

Serie di accessori per il controllo di accessori chirurgici AF

Mit diesem Prüfgerät können Sie auf einfache Weise Funktions- und Isolationstests an HF-Kabeln, HF-Handgriffen und HF-Zubehör von verschiedenen Herstellern durchführen. Dadurch stellen Sie sicher, dass nur funktionsfähiges HF-Zubehör in den Operationssaal gelangt.

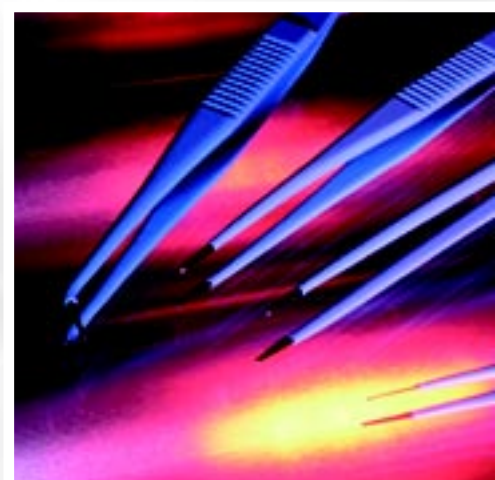
5 verschiedenen Prüfbereiche

- » Monopolare Kabel
- » Monopolare Handgriffe
- » Bipolare Kabel
- » Isolationsprüfung von Instrumenten
- » Neutralelektrodenkabel

With this unit it is easy to do functional and insulation testing. It has connectors to fit all market-leaders of electro-surgical equipment. Hence you can do a functional test of electro-surgical cables, hand pencils and accessories from various companies, and test the insulation of various instruments. That way the hospital staff can make sure that only fully functional equipment gets into the operation theatre.

5 different testing areas

- » Monopolar cables
- » Monopolar pencils
- » Bipolar cables
- » Insulation check of instruments
- » Connecting cables of neutral electrodes



Instrumenten-Racks

Instrument-Racks

Pour électrodes neutres à usage unique

Soportes de instrumentos

Rack portastrumenti

150 – 151

Instrumenten-Racks

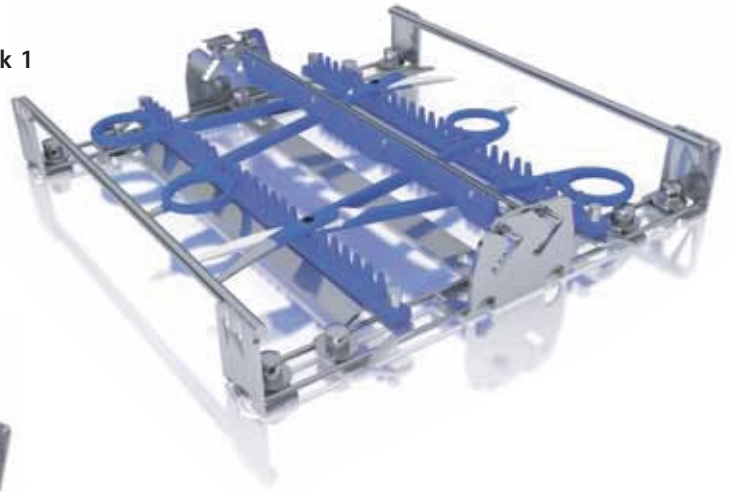
Instrument-Racks

Pour électrodes neutres à usage unique

Soportes de instrumentos

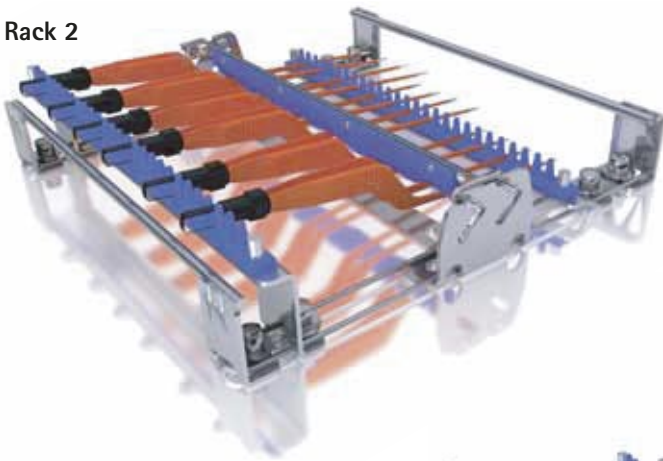
Rack portastrumenti

Rack 1

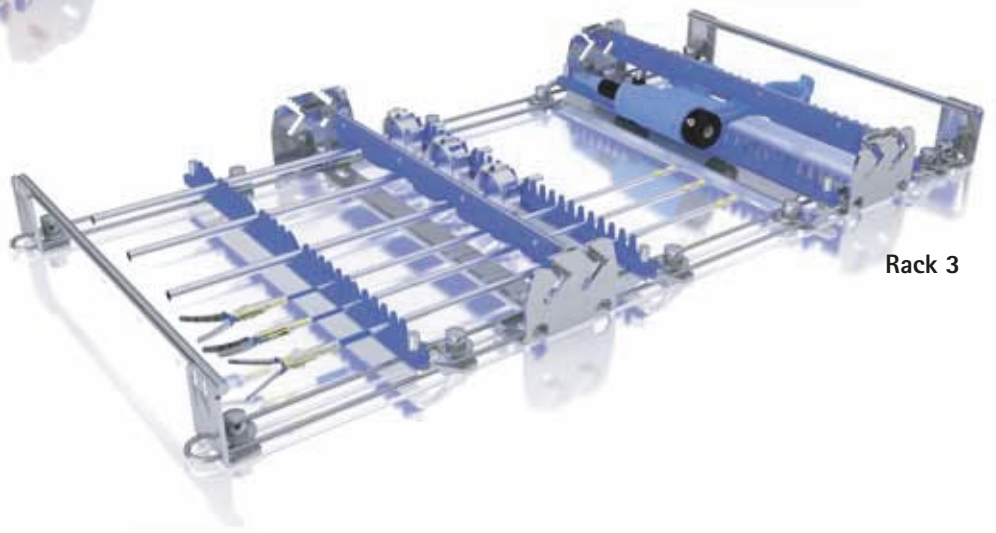


Alle Racks werden generell ohne Instrumente geliefert.
All Racks come generally without instruments.
Les racks sont toujours livrés sans instruments.
Todos los soportes se suministran generalmente sin instrumentos.
Tutti i rack vengono generalmente forniti senza strumenti.

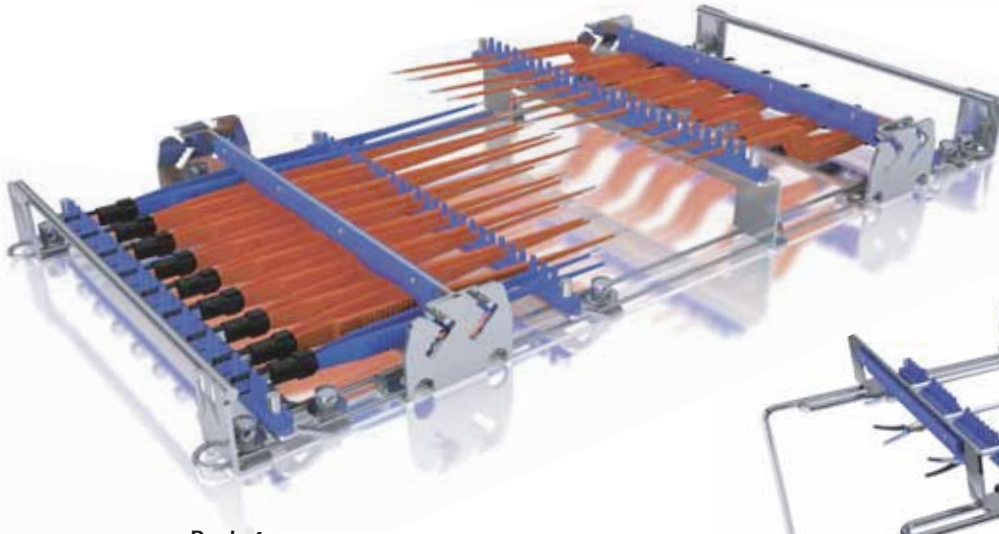
Rack 2



Rack 3



Rack 4

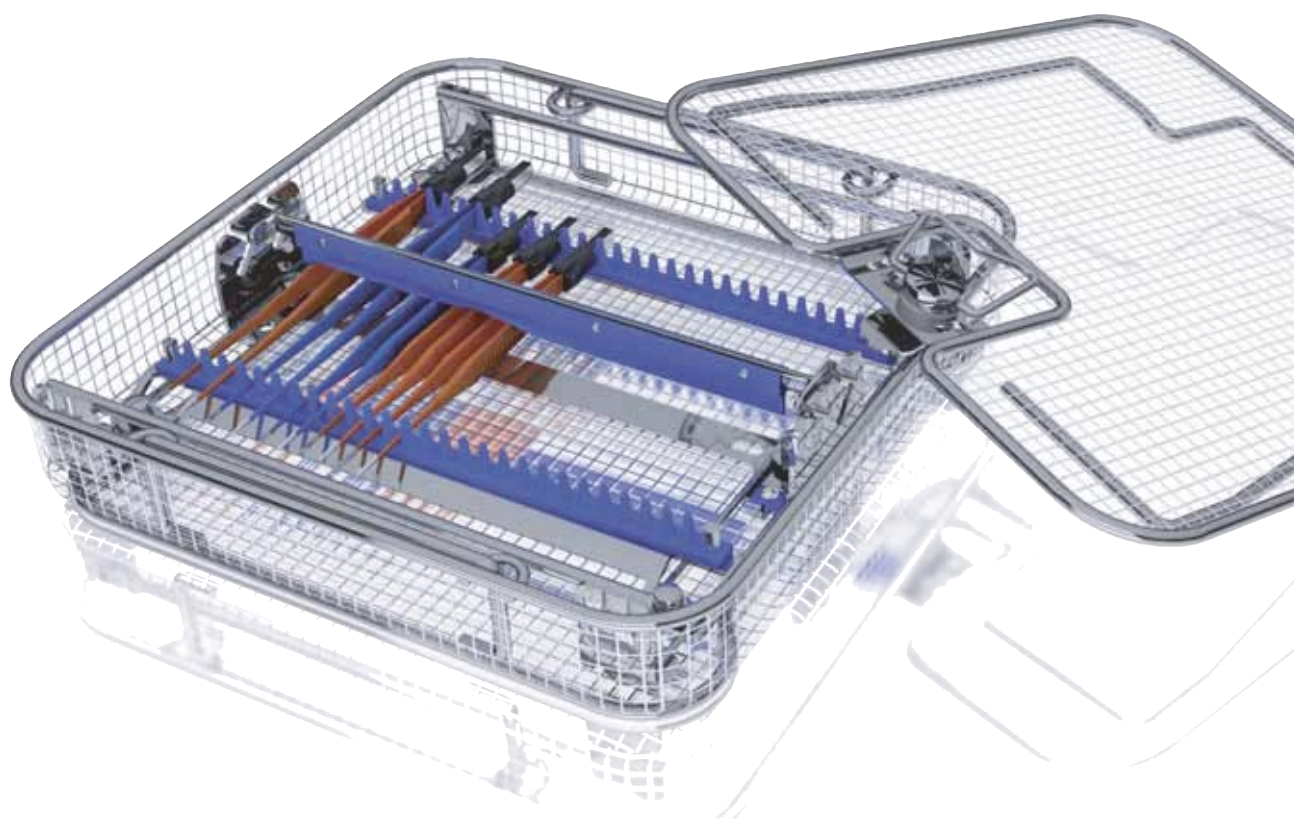


Rack 5



Instrumenten-Racks

Instrument-Racks
Pour électrodes neutres à usage unique
Soportes de instrumentos
Rack portastrumenti



Artikelnummer
Item no
référéce
Número de artículo
Numero articolo

passender Korb
Matching basket
Corbeille adaptée
Cesto adecuado
Cestello abbinato

passender Deckel
Matching lid
Couvercle adapté
Tapa adecuada
Coperchio abbinato

| | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Rack 1 - 231 x 227 mm | 380-150-001 | 380-150-011 | 380-150-111 |
| Rack 2 - 231 x 227 mm | 380-150-002 | 380-150-011 | 380-150-111 |
| Rack 3 - 467 x 231 mm | 380-150-003 | 380-150-012 | 380-150-112 |
| Rack 4 - 467 x 231 mm | 380-150-004 | 380-150-012 | 380-150-112 |
| Rack 5 - 460 x 232 mm | 380-150-005 | 380-150-013 | - |



www.micromed.com



Micromed Medizintechnik GmbH
Eisenbahnstr. 84
D-78573 Wurmlingen

Tel +49 7461 96 48 55 0
Fax +49 7461 96 48 55 95

info@micromed.com
www.micromed.com