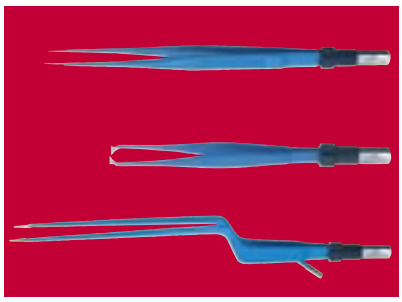
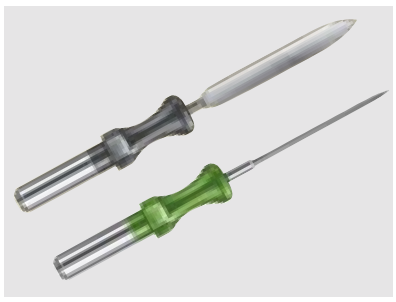
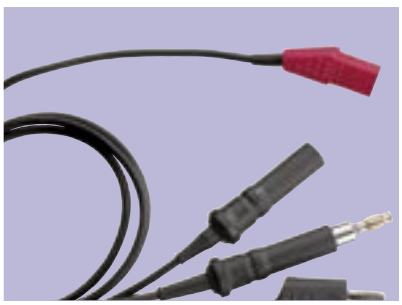
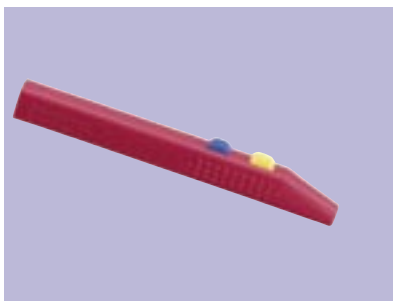
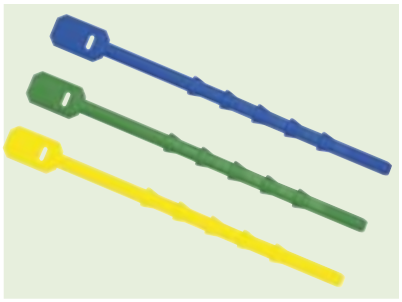
MICROMED®






Elektrochirurgie, Zubehör
Electrosurgery, Accessories
Electrochirurgie, Accessoires
Elektroquirurgía, 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.

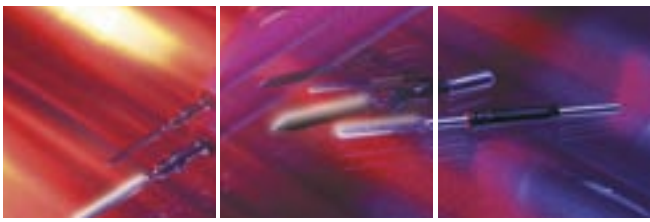
Eduard Steidle

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.



MICROMED®

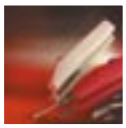
Inhalt
Contents



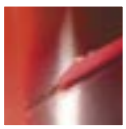
Elektrochirurgie-Geräte 6 - 20
Electrosurgical units
Appareils d´électrochirurgie
Unidades electroquirúrgicas
Apparecchi per elettrochirurgia



Elektrodenhandgriffe für Erbe VIO, ACC, ICC und T-Serie 21 - 25
Electrode handles for Erbe VIO, ACC, ICC and T-Series
Poignées d'électrodes pour Erbe VIO, ACC, ICC et T-série
Empuñaduras para electrodos para Erbe VIO, ACC, ICC y T-serie
Manici portaelettrodi per Erbe VIO, ACC, ICC e T-serie



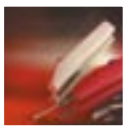
Elektrodenhandgriffe für Aesculap, Berchtold, Integra ME, Martin und Micromed 26 - 29
Electrode handles for Aesculap, Berchtold, Integra ME, Martin and Micromed
Poignées d'électrodes pour Aesculap, Berchtold, Integra ME, Martin et Micromed
Empuñaduras para electrodos para Aesculap, Berchtold, Martin y Micromed
Manici portaelettrodi per Aesculap, Berchtold, Integra ME, Martin e Micromed



Elektrodenhandgriffe für Valleylab 30 - 32
Electrode handles for Valleylab
Poignées d'électrodes pour Valleylab
Empuñaduras para electrodos para Valleylab
Manici portaelettrodi per Valleylab



Einmal-Neutralelektroden für Erwachsene und Kinder 33
Disposable neutral electrode for adults and children
Electrode neutre á usage unique pour adultes et enfants
Placa neutra desechable para adultos y niños
Elettrodo neutro monouso per adulti e bambini



Übersicht Elektrodenhandgriffe MicroPen® 34
Overview electrode handles MicroPen®
Poignées d'électrodes MicroPen®
Empuñaduras para electrodos MicroPen®
Manici portaelettrodi MicroPen®



Monopolare Elektroden, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm 35 - 70
Monopolar electrodes, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm
Electrodes monopolaires, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm
Electrodos monopolares, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm
Elettrodi monopolari, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm



Sterile Einmalelektroden, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm 71 - 76
Sterile electrodes for single use, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm
Electrodes stérile à usage unique, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm
Electrodos estéril no reutilizable, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm
Elettrodi sterile monouso, 1,6 mm, 2,4 mm, 4,0 mm

MICROMED

Inhalt
Contents



Argon- Anwendungszubehör 77 - 82
Argon application accessories
Argon accessoires d'application
Argon accesorios de aplicación
Argon accessori applicativi



Pinzetten, bipolar und monopolar 83 - 106
Forceps, bipolar and monopolar
Pincettes, bipolaires et monopolaires
Pinzas, bipolares y monopolares
Pinzette, bipolari e monopolari



Scheren und Klemmen, bipolar 107 - 117
Scissors and clamps, bipolar
Ciseaux et pinces, bipolaires
Tijeras y pinzas, bipolares
Forbici e pinze, bipolari



Bipolare Instrumente für die Laparoskopie 119 - 132
Bipolar instruments for laparoscopy
Instrumentos bipolares para la laparoscopia
Instruments bipolaires pour la laparoscopie
Strumenti bipolari per la laparoscopia



Bipolare Elektroden 133 - 138
Bipolar electrodes
Electrodes bipolaires
Electrodos bipolares
Elettrodi bipolari



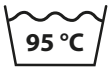
Kabel, bipolar und monopolar 139 - 143
Cables, bipolar and monopolar
Câbles, bipolaires et monopolaires
Cables, bipolares y monopolares
Cavi, bipolari e monopolari



Prüfgerät für Hochfrequenzchirurgie-Zubehör z.B. Kabel, Handgriffe, Isolationsprüfung 144
Testing device for HF-surgery accessories e.g. cables, 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



Instrumenten-Racks 145 - 147
Instrument-Racks
Pour électrodes neutres à usage unique
Soportes de instrumentos
Rack portastrumenti



Max. Temperatur in der Waschmaschine (°C)
Max. temperature in washer disinfector (°C)
Température max. dans la machine à laver et désinfecter (°C)
Temperatura max. en lavador desinfector (°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 électrica
Tensione di servizio



Steril verpackt
sterile packaging
Emballage stérile
Empaquetado esteril
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



MD*I*

150-001-001

50 Watt

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'électrochirurgical idéal pour des petites interventions. Pour des applications différentes dans le secteur de la chirurgie classique, dentale, 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, y veterinarias.

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



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 sepa rato.

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

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*	240 x 127 x 260 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*	*Collagemento alla rete*	*115/230 Volt, 50/60 Hz*



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 Gerätekoffer
Electrosurgical unit case
Valise d`appareil électrochirurgical
Maletín de la unidad electroquirúrgica
Valigia d`apparecchio elettrochirurgico

100-101-016 1,6 mm
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 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®

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 1,6 mm
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 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 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
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 4 mm
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 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

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 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 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 Gerätekoffer
Electrosurgical unit case
Valise d`appareil électrochirurgical
Maletín de la unidad electroquirúrgica
Valigia d`apparecchio elettrochirurgico



MD III

80 Watt

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'electrochirurgical 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, ginecologicas y veterinarias.

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



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 sepa rato.

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

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*	*Coagulacion bipolar*	*Coagulation bipolare*	70 Watt, 125 Ω
Typ	*Type*	*Modèle*	*Modelo*	*Modello*	BF
Klassifizierung	*Classification*				II b
Abmessungen	*Dimensions*	*Dimensions*	*Dimensión*	*Dimensione*	240 x 127 x 260 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*	*Collagemento 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
Nastrio di gomma, perforat

140-115-013
Pinzette, bipolar
Forceps, bipolar
Pincette, bipolaire
Pinza, bipolares
Pinzetta, bipolare

100-101-016 1,6 mm
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

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®

110-104-400 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
Maletín 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
Pincette, 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 electrodos 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 electrodos 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
Maletín de la unidad electroquirúrgica
Valigia d`apparecchio elettrochirurgico

152-811-010
Fußschalter
Foot switch
Interrupteur à pédale
Interruptor de pie
Interruttore a pedale



MD 100

150-100-001

100 Watt

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.



MD 100
Leistungsregulierung in jeder Betriebsart

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 sepa rato.

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

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*	310 x 310 x 145 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
Potentialausgleichanschluss	*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
Nastrio di gomma, perforat

130-120-300
Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare

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

110-104-400 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
Nastrio di gomma, perforat, Bottone

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®

110-104-400 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
Nastrio 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

140-121-016
Pinzette, bipolar
Forceps, bipolar
Pincette, bipolaire
Pinza, bipolares
Pinzetta, 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®

110-104-400 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

130-120-300
Anschlusskabel, bipolar
Connection cable, bipolar
Câble de connexion bipolaire
Cable de conexión, bipolares
Cavo di connessione, bipolare



RF 130

150-130-001

130 Watt
4 MHz

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, ginecologico, otorino, dentale, veterinaria e la dermatologia.



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 sepa rato.

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

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*	*Coagulacion bipolar*	*Coagulation bipolare*	130 Watt, 50 Ω
Typ	*Type*	*Modèle*	*Modelo*	*Modello*	BF
Klassifizierung	*Classification*				II b
Abmessungen	*Dimensions*	*Dimensions*	*Dimensión*	*Dimensione*	280 x 150 x 430 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*	*Collagemento alla rete*	*115/230 Volt, 50/60 Hz*
Schutzklasse	*Protective class*				I



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 démembrement électrode tungstène à aiguille
Micro disección 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
Electrodos bipolares otorrino
Elettrodi bipolari otorino

127-124-110
Bipolare HNO Elektroden
Bipolar ENT electrodes
Electrodes bipolaires ORL
Electrodos 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 50 x
Einmal-Neutralelektroden
Disposable dispersive electrodes
Électrodes neutres à usage unique
Electrodos neutros desechables
Elettrodi neutri monouso

152-811-030
Fußschalter
Foot switch
Interrupteur à pédale
Interruptor de pie
Interruttore a pedale



MD touch 300

150-300-001

300 Watt

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 function 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.

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 coinicide 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 Endocuto 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 Technici

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*	*Coagulacion bipolar*	*Coagulation bipolare*	100 Watt, 100 Ω

Typ	*Type*	*Modèle*	*Modelo*	*Modello*	CF
Klassifizierung	*Classification*				II b
Abmessungen	*Dimensions*	*Dimensions*	*Dimensión*	*Dimensione*	380 x 370 x 165 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*	*Collagemento alla rete*	*100/260 Volt, 50/60 Hz*
Schutzklasse	*Protective class*				I



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 chirurgica MD touch 300

100-228-540 4,0 mm 5 m
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 4,0 mm 5 m
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 5 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 50 x
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 4,0 mm 5 m
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 4,0 mm 5 m
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 5 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 50 x
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



MDV touch 300

150-300-002

300 Watt vessel sealing

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 effective and without perforation. It is applicable e.g. for micro surgery or performance-intesive 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 300se 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.

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 sepa rato.



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

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*	*Coagulacion 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*	380 x 370 x 165 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*	*Collagemento alla rete*	*100/260 Volt, 50/60 Hz*
Schutzklasse	*Protective class*				I



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 4,0 mm 5 m
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

100-221-540 4,0 mm 5 m
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 connection pour pinces 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 5 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 50 x
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 4,0 mm 5 m
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
Pinces bipolaires, coudée, isolé
Pinzas bipolares, acodada, aislado
Pinze bipolari, curva, isolato

100-221-540 4,0 mm 5 m
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 connection pour pinces 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 5 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 50 x
Einmal-Neutralelektroden
Disposable dispersive electrodes
Électrodes neutres à usage unique
Electrodos neutros desechables
Elettrodi neutri monouso



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 solucion.

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 asi como una cicatrización de heridas es garantizado.

MDA touch 300 è un apparecchio di elettrochirurgia compatto che possiede le funzione dall MD touch 300, checontiene i vantaggi di un module argon integrato e disistema 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 Technici

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*	*Coagulacion 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*	380 x 370 x 165 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*	*Collagemento 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

120-246-340 4,0 mm 3,5 m
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 30 mm
Monopolare Argonelektrode
Monopolar argon electrode
Electrode argon monopolaires
Electrodo de argon monopolares
Elettrodo ad argon monopolari

100-221-540 4,0 mm 5 m
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

154-001-001
Trolly 104 x 55 x 46 cm
Trolly 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 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

120-401-000, 120-402-000, 120-404-000
120-410-005, 120-412-005
Elektroden
Electrode
Electrode
Electrodo
Elettrodo

110-200-500 5 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 50 x
Einmal-Neutralelektroden
Disposable dispersive electrodes
Électrodes neutres à usage unique
Electrodos neutros desechables
Elettrodi neutri monouso

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

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 sonde adatto vedasi a pagina 78-82!



152-811-010 5 m
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 5 m
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 5 m
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 5 m
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 5 m
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

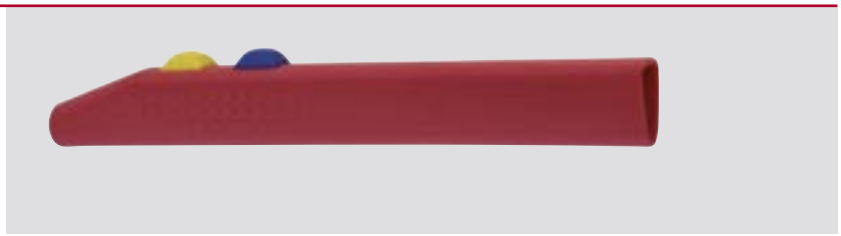
Electrode handles MicroPen® for Erbe electrosurgical units VIO, ACC and ICC
Poignées d'électrodes MicroPen® pour appareils électrochirurgicaux Erbe VIO, ACC et ICC
Empuñaduras para electrodos MicroPen® para unidades electoquirúrgicas Erbe VIO, ACC y ICC
Manici portaelettrodi MicroPen® per apparecchi elettrochirurgici Erbe VIO, ACC e ICC



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

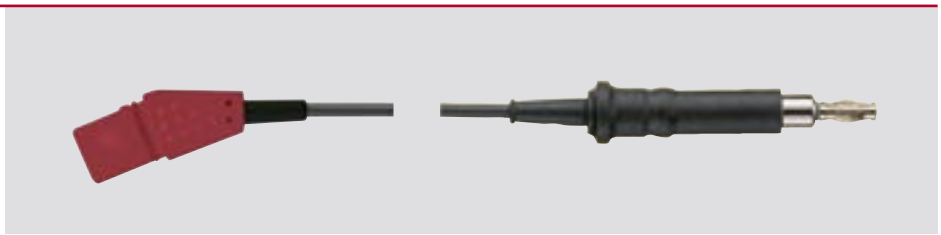
95 °C | 134 °C | max 5 kVp | 1

- *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*



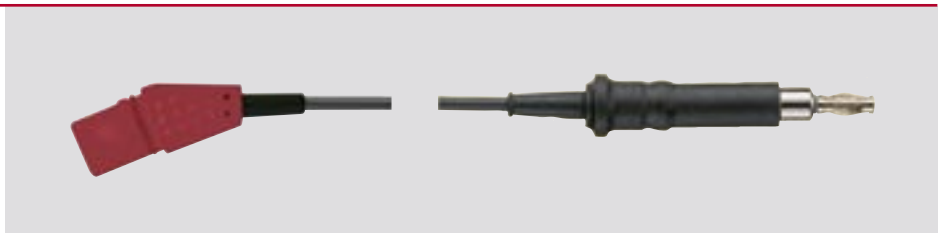
100-001-040 4 mm

- *Elektrodenhandgriff MicroPen®, ohne Fingertasten*
- *Electrode handle MicroPen®, without finger pushbuttons*
- *Poignée d'èlectrode 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

95 °C | 134 °C | max 5 kVp | 1

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

95 °C | 134 °C | max 5 kVp | 1

- *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*



100-203-040 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 Elektrochirugiegeräte 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 electrdos 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

95 °C 134 °C 1

110-100-400 17 x 30 cm 4 m



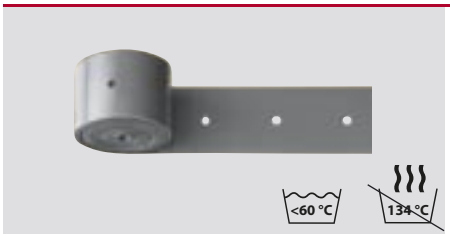


- *Silikon-Neutralelektrode mit 4 m Kabel*
- *Silicone neutral electrode with cable of 4 m*
- *Electrode neutre silicone avec câble de 4 m*
- *Electrodo neutro de silicona con cable de 4 m*
- *Elettrodo neutro di silicone con cavo di 4 m*

110-103-400 8 x 15 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



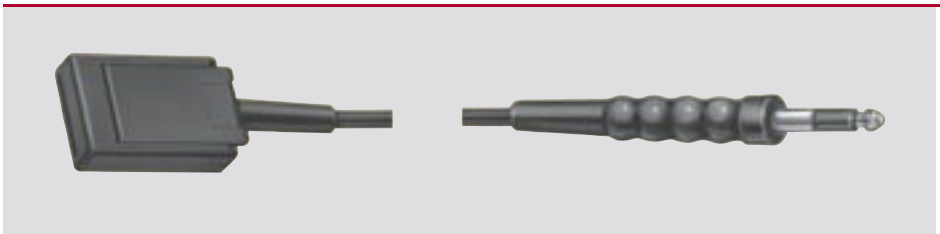


- *Gummiband, gelocht*
- *Rubber band, perforated*
- *Bande caoutchouc, perforée*
- *Cinta de goma, perforada*
- *Nastro di gomma, perforato*

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 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

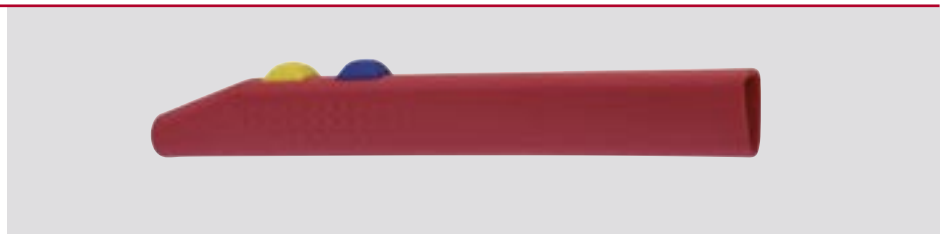
Electrode handles for Aesculap, Berchtold, Integra, Martin and Micromed
Poignées d'électrodes de Aesculap, Berchtold, Integra, Martin et Micromed
Empuñaduras para electrodos de Aesculap, Berchtold, Integra, Martin y Micromed
Manici portaelettrodi di Aesculap, Berchtold, Integra, Martin e Micromed



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

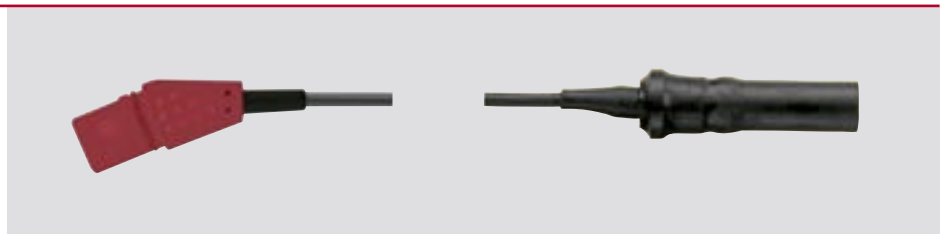
95 °C | 134 °C | max 5 kVp | 1

- *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*



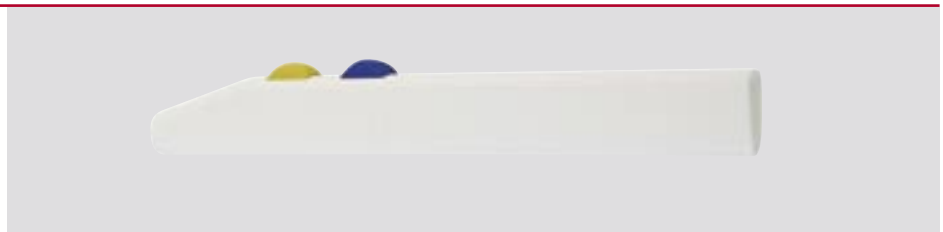
101-020-200 2 m
101-020-300 3 m
101-020-400 4 m
101-020-500 5 m

- *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®*



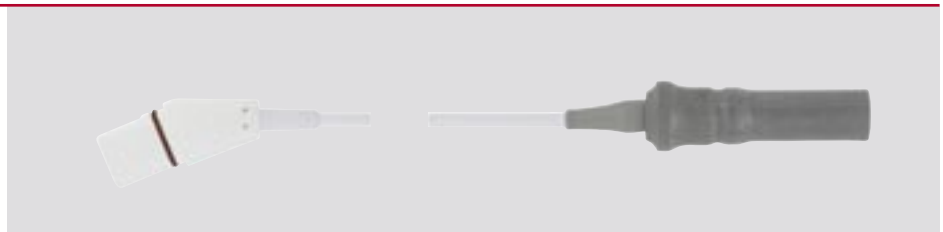
100-208-040 4 mm

- *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

95 °C | 134 °C | max 5 kVp | 1

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



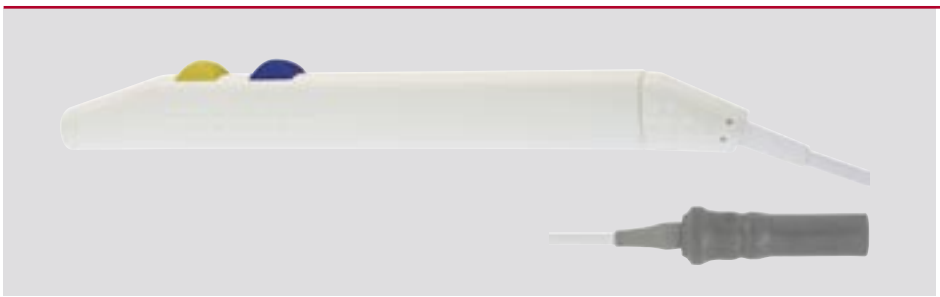
- *Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar*
- *Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable*
- *Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable*
- *Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, 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*

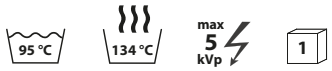
100-228-340 4 mm 3 m
100-228-540 4 mm 5 m



- *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*

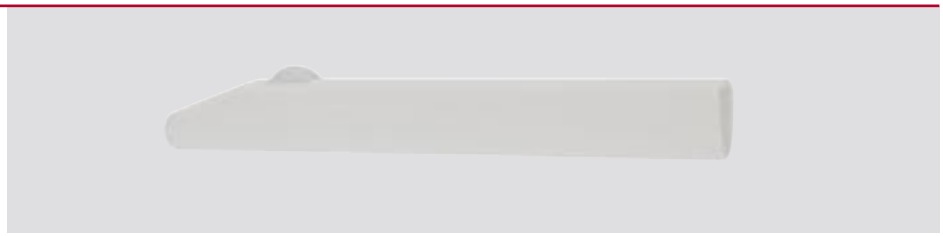
Elektrodenhandgriffe für Berchtold, Integra, Martin und Micromed Elektrochirurgie-Geräte

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



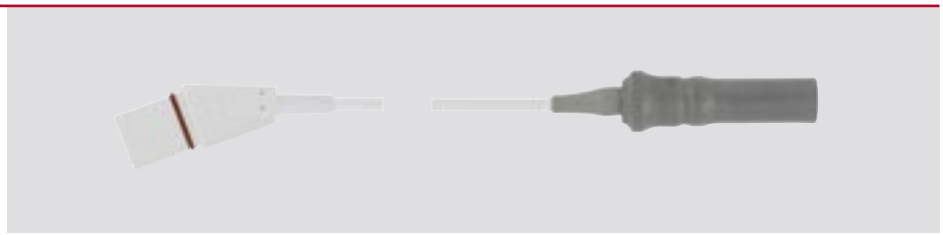
100-104-016 1,6 mm
100-104-040 4,0 mm

- *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 electroquirúr - gicas de Berchtold, Integra, Martin y Micromed*
- *Cavo per il manico portaelettrodi MicroPen® per apparecchi elettrochirurgici di Berchtold, Integra, Martin e Micromed*



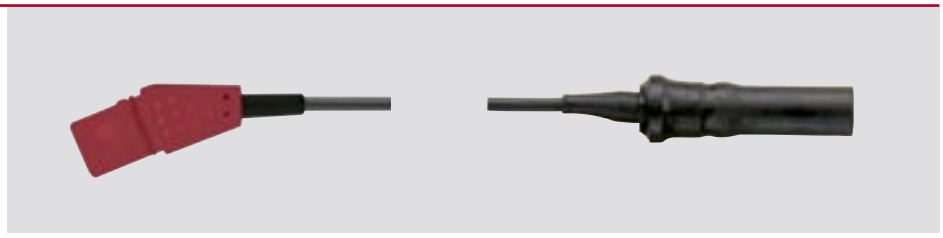
100-101-016 1,6 mm

- *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 17 x 30 cm 4 m



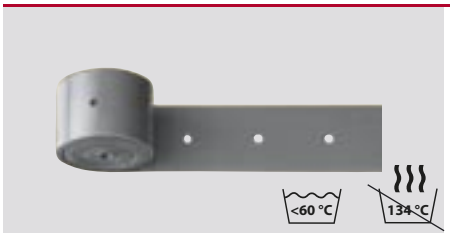


- *Silikon-Neutralelektrode mit 4 m Kabel*
- *Silicone neutral electrode with cable of 4 m*
- *Electrode neutre silicone avec câble de 4 m*
- *Electrodo neutro de silicona con cable de 4 m*
- *Elettrodo neutro di silicone con cavo di 4 m*

110-104-400 8 x 15 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



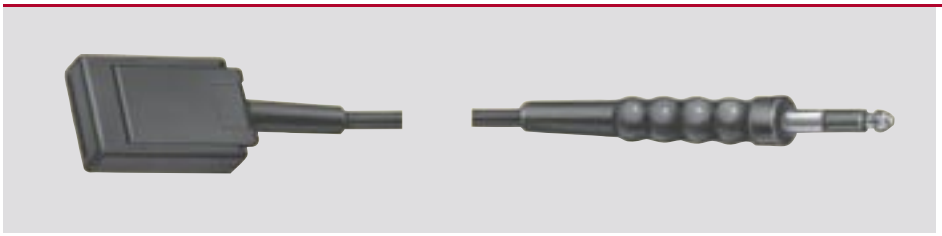


- *Gummiband, gelocht*
- *Rubber band, perforated*
- *Bande caoutchouc, perforée*
- *Cinta de goma, perforada*
- *Nastro di gomma, perforato*

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 portelettrodi per l'apparecchi elettrochirurgici Valleylab



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

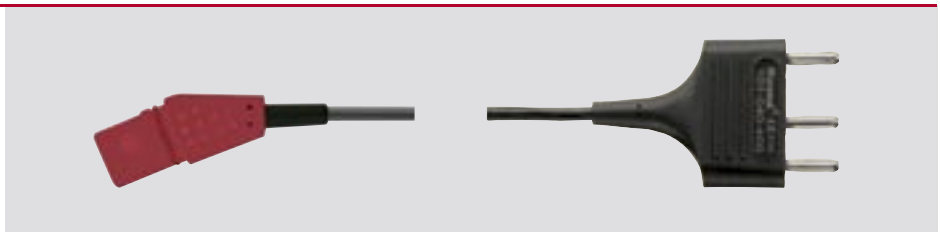
95 °C | 134 °C | max 5 kVp | 1

- *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*



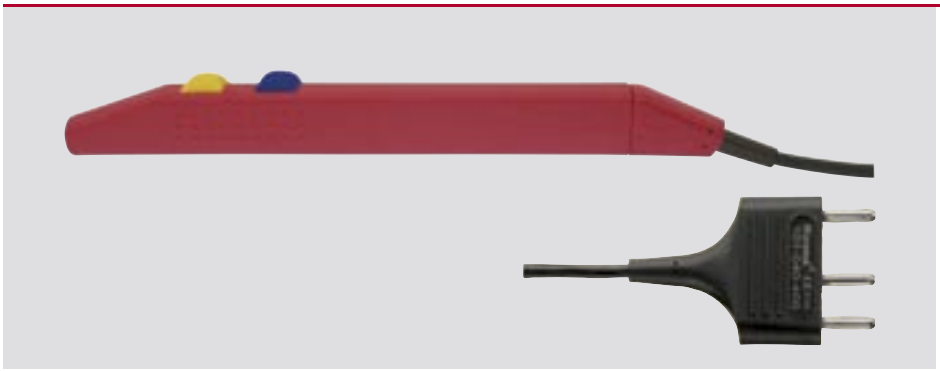


Elektrodenhandgriffe mit zwei Tasten für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte

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

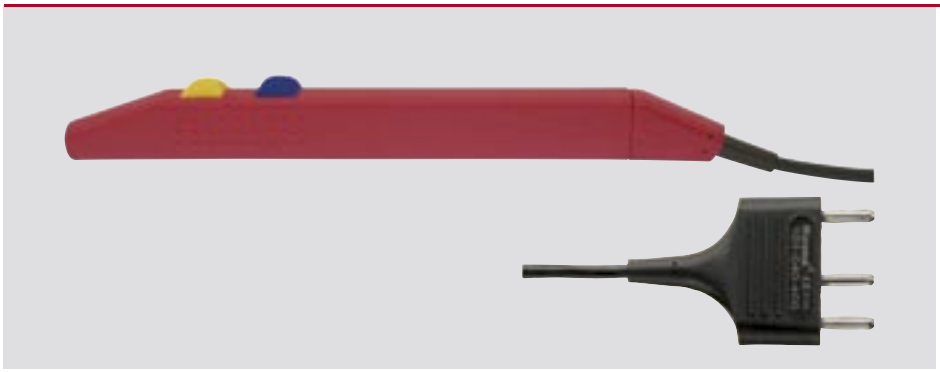
95 °C | 134 °C | max 5 kVp | 1

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



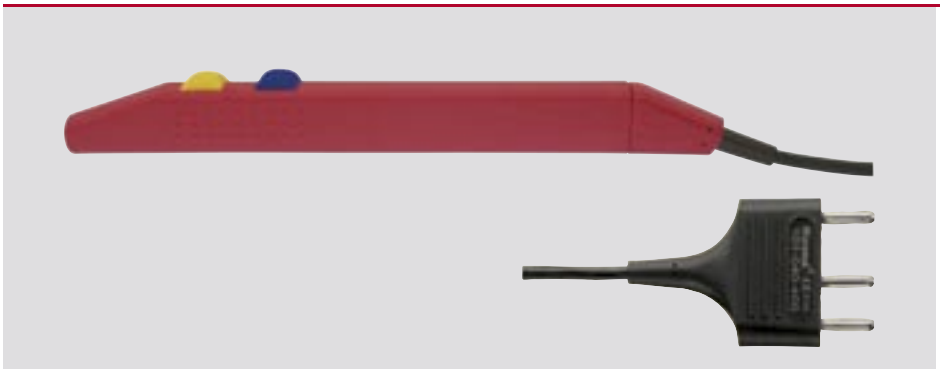
- *Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertasten und Anschlusskabel, trennbar*
- *Electrode handle with two finger pushbuttons and connection cable, detachable*
- *Poignée d'électrode avec double interrupteur et câble de connection, séparable*
- *Empuñadura para electrodos con dos teclas y cable de conexión, 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 electrochirurgical de Valleylab
Empuñaduras para electrodos para unidades electroquirúrgicas de Valleylab
Manici portaelettrodi per apparecchi elettrochirurgici di Valleylab



104-241-324 3 mm Ø 2,4 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 á usage unique avec lancette, emballage stérile câble de raccordment 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'èlectrode 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 á 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 á usage unique pour adultes et enfants, surface de contact non divisée, 114 cm², sans cable de raccordement*
- *Placa neutra desechable para adultos y niños, superficie de contacto no dividid, 114 cm², sin cable*
- *Elettrodo neutro monouso per adulti e bambini, superficie intergrale di contatto da 114 cm², senza cavo di connessione*

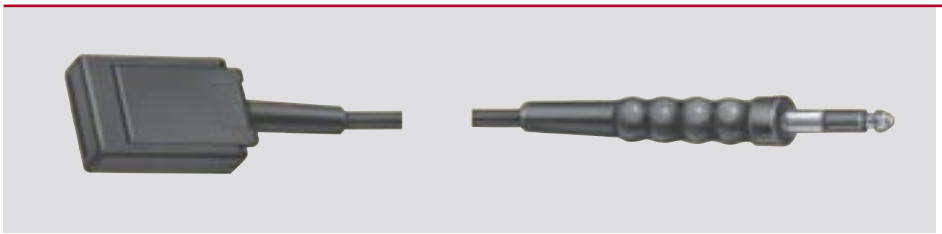


110-300-002

- *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 á usage unique pour adultes et enfants, avec deux surface de contact séparées, 108 cm², sans cable de raccordement*
- *Placa neutra desechable para adultos y niños, con dos partes separadas, 108 cm², sin cable de conéxion*
- *Elettrodo neutro monouso per adulti e bambini, con due superfici separate intergrale di contatto da 108 cm², senza cavo di connessione*

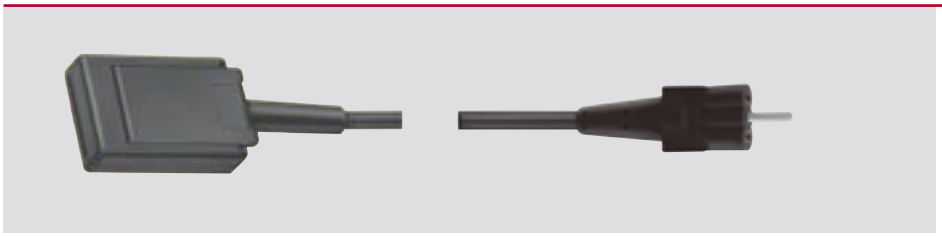
95 °C 134 °C 1

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



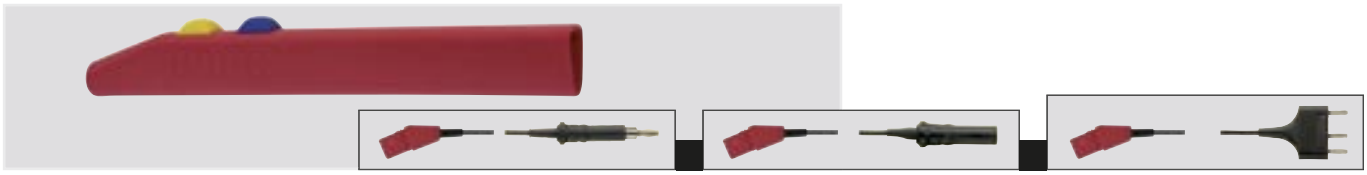
- *Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden*
- *Connection cable for disposable dispersive electrodes*
- *Câble de connection pour électrodes neutres à usage unique*
- *Cable de conexión para electrodos neutros desechables*
- *Cavo di connessione per elettrodi neutri monouso*

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*

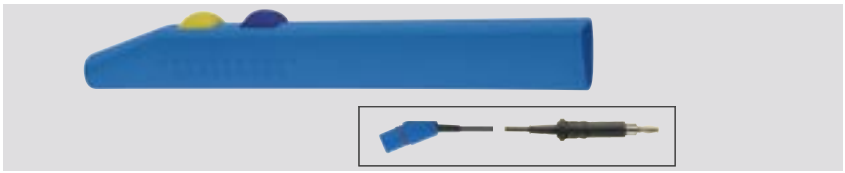




für/for/pour/para/per:	ERBE VIO, ACC, ICC	Aesculap, Berchtold, Martin, Micromed	Valleylab
		101-020-200 2 m	
100-201-040 Ø 4,0 mm	101-030-300 3 m	101-020-300 3 m	101-040-300 3 m
100-201-024 Ø 2,4 mm	101-030-400 4 m	101-020-400 4 m	101-040-400 4 m
100-201-016 Ø 1,6 mm	101-030-500 5 m	101-020-500 5 m	101-040-500 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

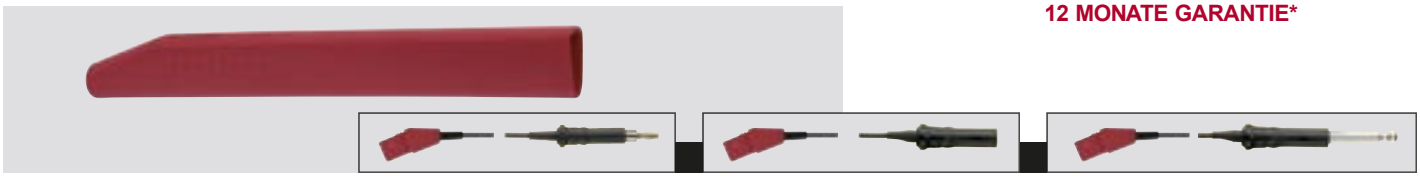


für/for/pour/para/per:	ERBE T-Serie
100-203-040 Ø 4,0 mm	101-031-300 3 m
	101-031-500 5 m

MICROMED MICROPEN

12

12 MONATE GARANTIE*



für/for/pour/para/per:	ERBE VIO, ACC, ICC	Aesculap, Berchtold, Martin, Micromed	Valleylab
		101-020-200 2 m	
100-001-040 Ø 4,0 mm	101-030-300 3 m	101-020-300 3 m	101-041-300 3 m
	101-030-400 4 m	101-020-400 4 m	101-041-400 4 m
	101-030-500 5 m	101-020-500 5 m	101-041-500 5 m



für/for/pour/para/per:	Berchtold, Hüttinger, Martin, Micromed
	101-020-200 2 m
100-101-016 Ø 1,6 mm	101-020-300 3 m
	101-020-400 4 m
	101-020-500 5 m



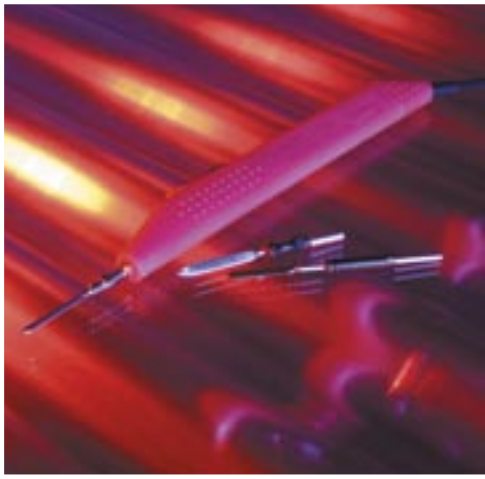
für/for/pour/para/per:	Berchtold, Hüttinger, Martin, Micromed
100-104-040 Ø 4,0 mm	101-021-300 3 m
100-104-016 Ø 1,6 mm	

** 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

Electrodes monopolaires, stérilisable

Electrodos monopolares, esterilizable

Elettrodi monopolari, sterilizzabile

36 – 70

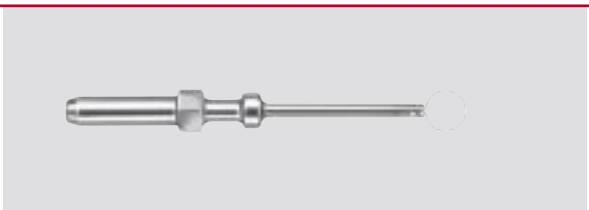
Monopolare Elektroden 4 mm

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

Ø 4 mm



95 °C | 134 °C | max <20 kVp | 1

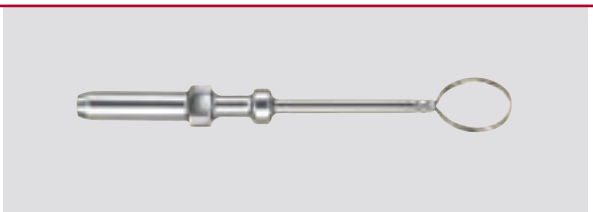


120-410-005 Ø 5 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo

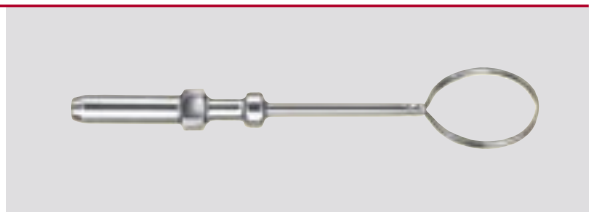


120-410-010 Ø 10 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo

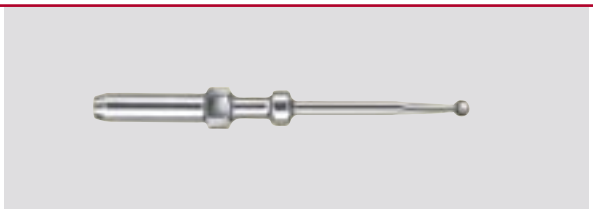
120-410-015 Ø 15 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



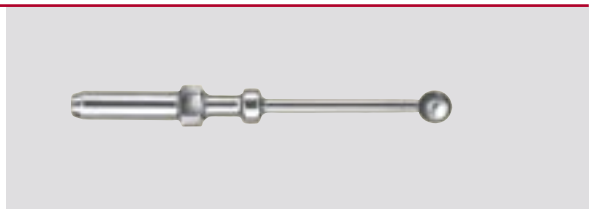
120-411-010 Ø 10 mm 0,2 x 0,6 mm
Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro



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

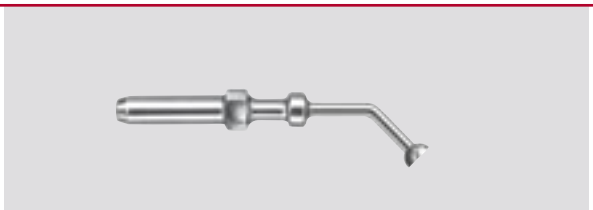


120-412-002 Ø 2 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



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°

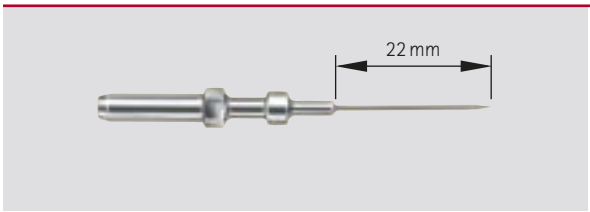


120-419-005 Ø 5 mm
Scheibenelektrode, Schaft 45° abgewinkelt
Disk electrode, shaft 45° angled
Electrodo de disco, vástago acodado 45°
Electrode discoïdale, tige coudée en 45°
Elettrodo a disco, asta curva a 45°

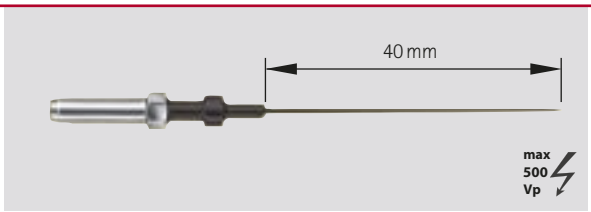


Ø 4 mm

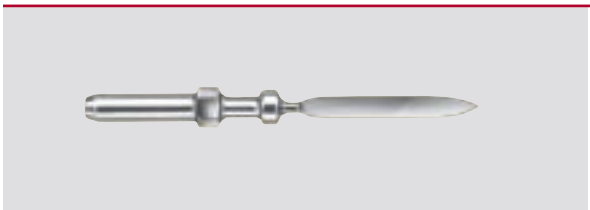
95 °C | 134 °C | max <20 kVp | 1



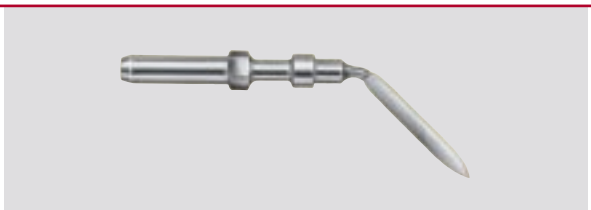
120-401-000 22 mm Ø 0,8 mm
Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto



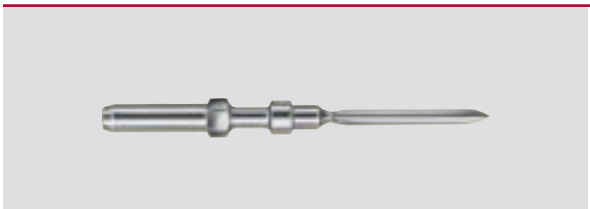
120-413-040 40 mm Ø 0,3 mm
Nadelelektrode, isoliert
Needle electrode, insulated
Electrode à aiguille, isolée
Electrodo de aguja, aislado
Elettrodo a ago, isolato



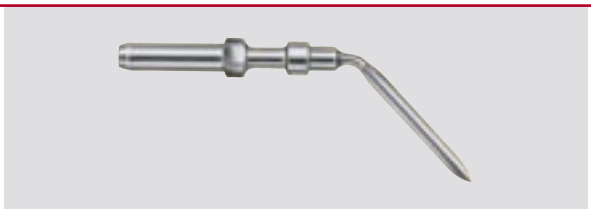
120-402-000
Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



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°



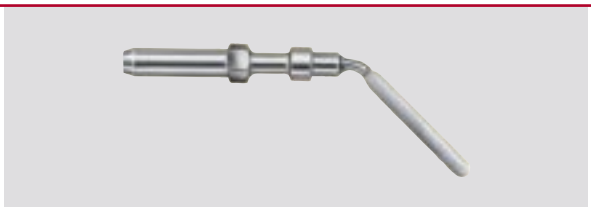
120-404-000
Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto



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



120-407-000
Spatelelektrode, 45° abgewinkelt
Blade electrode, 45° angled
Electrode à spatule, coudée 45°
Electrodo de espátula, acodado 45°
Elettrodo a spatule, curvo 45°

Monopolare Elektroden 4 mm

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

Ø 4 mm



95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



122-406-000
Spatelelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto



122-407-000
Spatelelektrode, 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

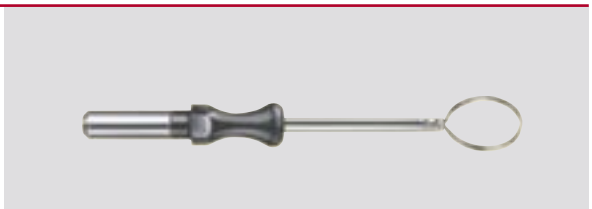


122-410-006 Ø 6 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



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

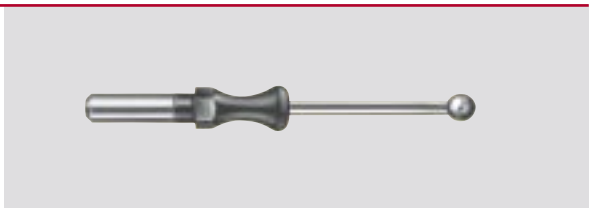
122-410-012 Ø 12 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



122-411-010 Ø 10 mm 0,2 x 0,6 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 0,2 x 0,6 mm
Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro



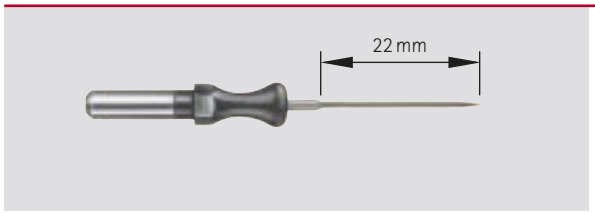
122-412-004 Ø 4 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

122-412-002 Ø 2 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

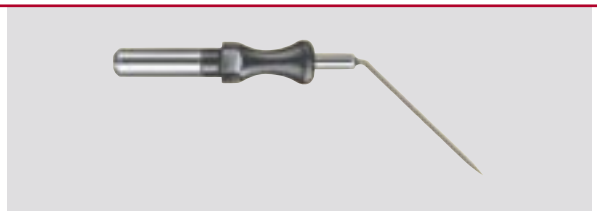


Ø 4 mm

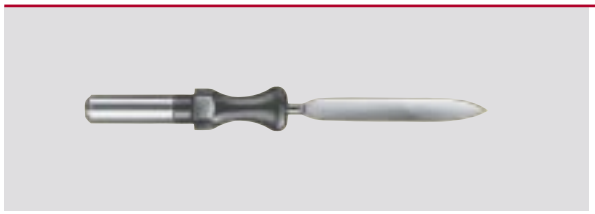
95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



122-401-000 22 mm
Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto



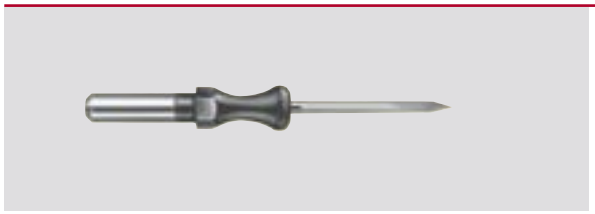
122-409-000
Nadelelektrode, 45° abgewinkelt
Needle electrode, 45° angled
Electrode à aiguille, coudée 45°
Electrodo de aguja, acodado 45°
Elettrodo a ago, curvo 45°



122-402-000
Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



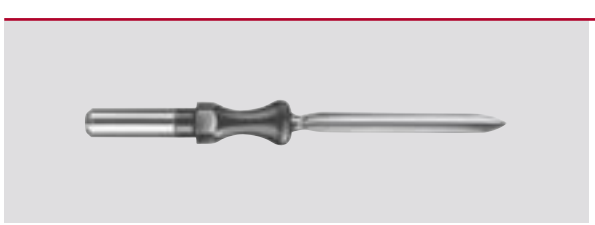
122-403-000
Messerelektrode, 45° abgewinkelt
Knife electrode, 45° angled
Electrode à couteau, coudée 45°
Electrodo de cuchillo, acodado 45°
Elettrodo a coltello, curvo 45°



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°

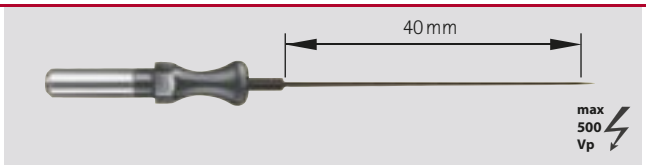
Monopolare Elektroden 4 mm

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

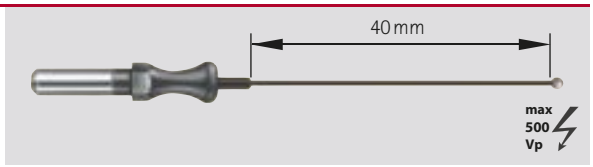
Ø 4 mm



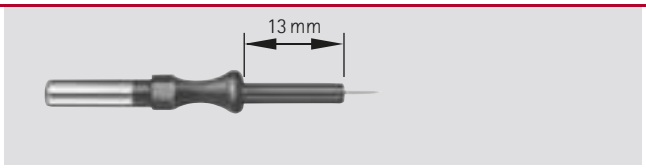
95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



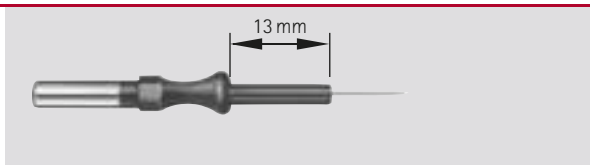
122-413-040 40 mm
Nadelelektrode, isoliert
Needle electrode, insulated
Electrode à aiguille, isolée
Electrodo de aguja, aislada
Elettrodo a ago, isolato



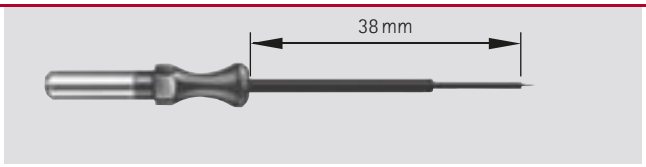
122-414-001 40 mm Ø 1,5 mm
Kugelelektrode, isoliert
Ball electrode, insulated
Electrode à boule, isolée
Electrodo de bola, aislada
Elettrodo a sfera, isolato



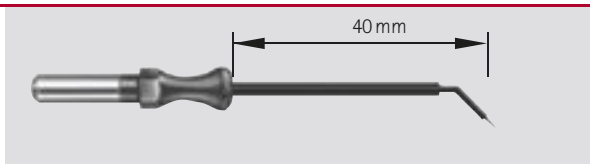
122-418-135 13 mm
Wolfram-Nadelelektrode, isoliert
Tungsten needle electrode, insulated
Electrode à aiguille en tungstène, isolée
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato



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



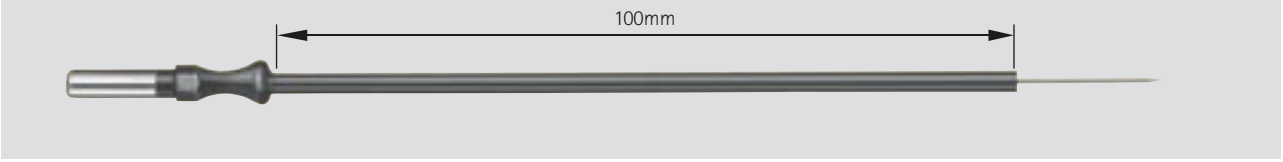
122-420-020 38 mm
Wolfram-Nadelelektrode, isoliert
Tungsten needle electrode, insulated
Electrode à aiguille en tungstène, isolée
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato



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



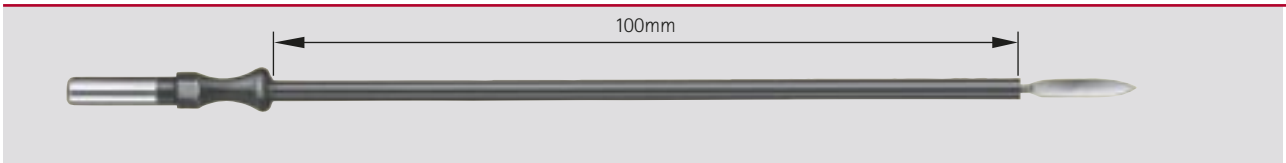
Ø 4 mm

95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1

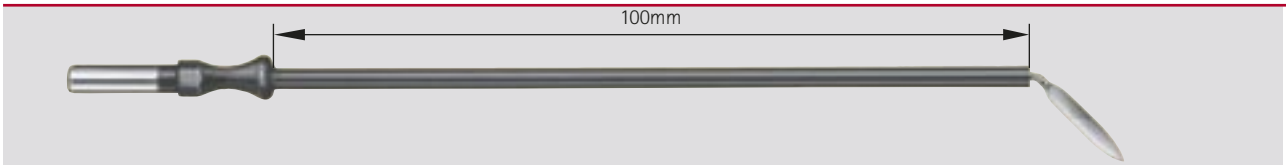


122-417-100 100 mm
Spatelelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto

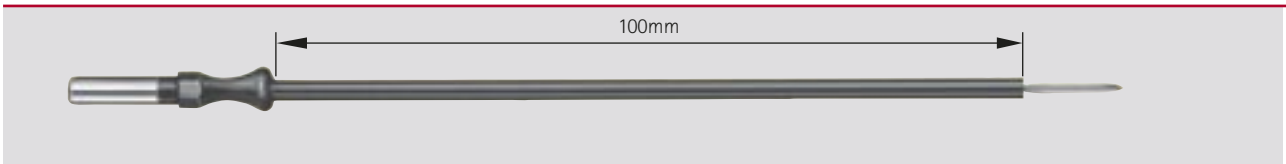
122-417-060 60 mm
Spatelelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto



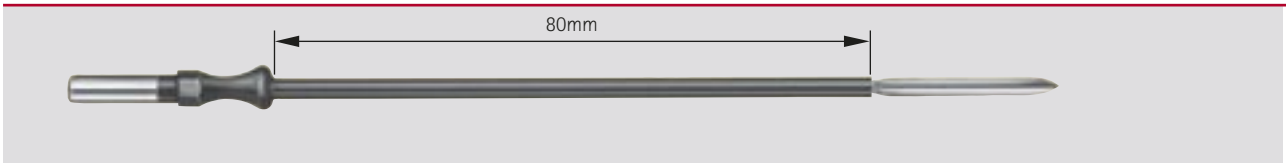
120-422-100 100 mm
Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



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

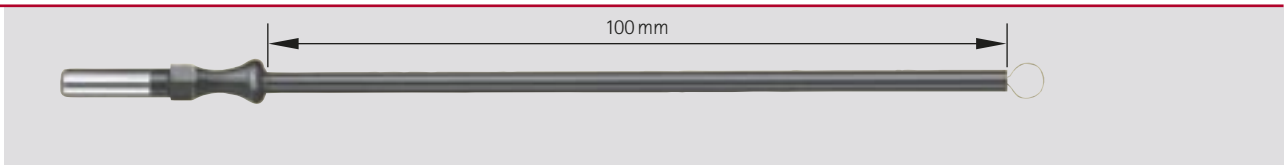
Monopolare Elektroden 4 mm

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

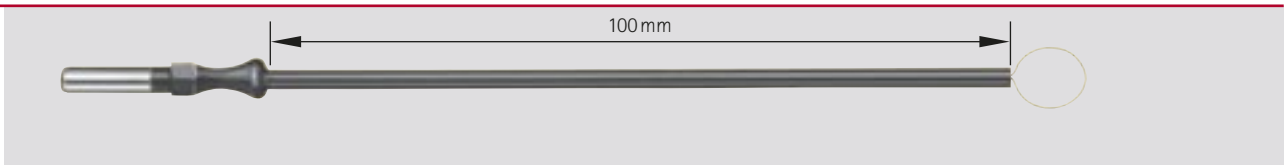
Ø 4 mm



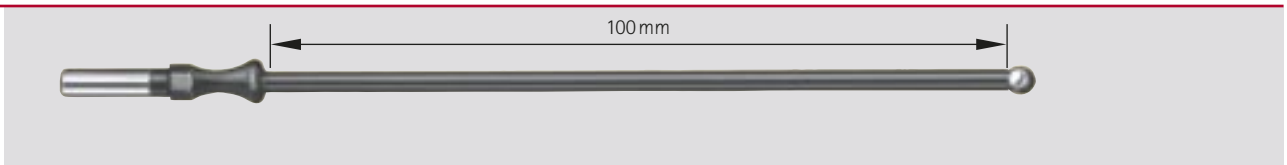
95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



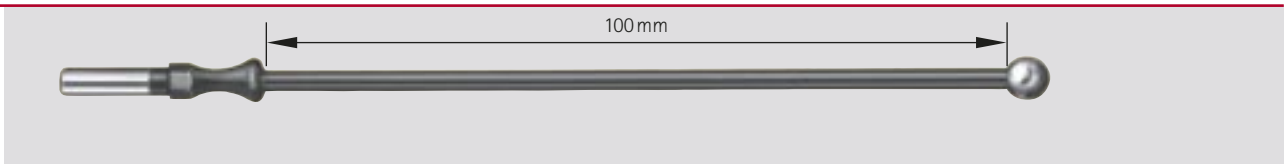
120-426-105 100 mm Ø 5 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



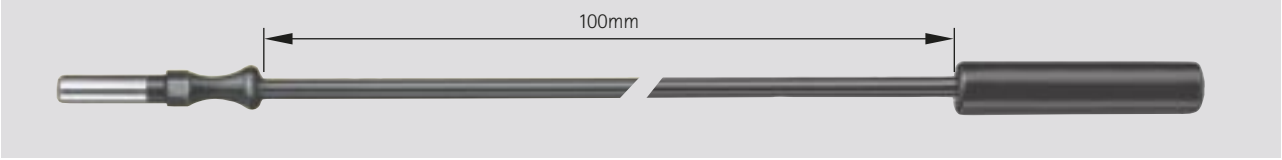
120-426-101 100 mm Ø 10 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



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 4 x 4 mm
Elektrodenverlängerung
Electrode extension
Rallonge d'électrode
Alargamiento para electrodos
Prolungamento per elettrodo



Ø 4 mm

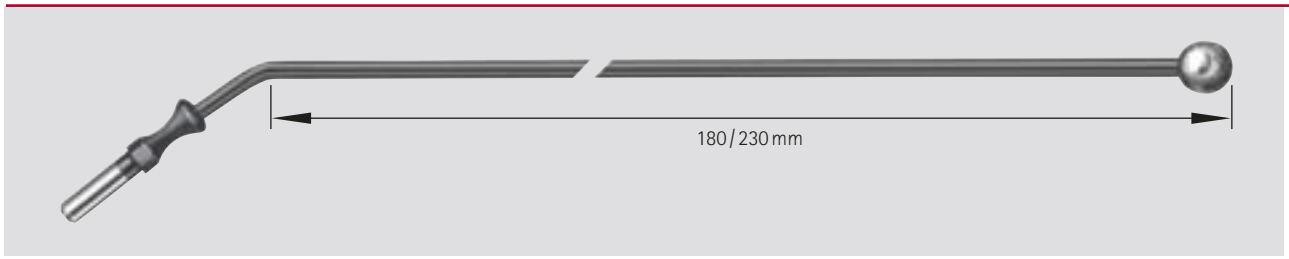
95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



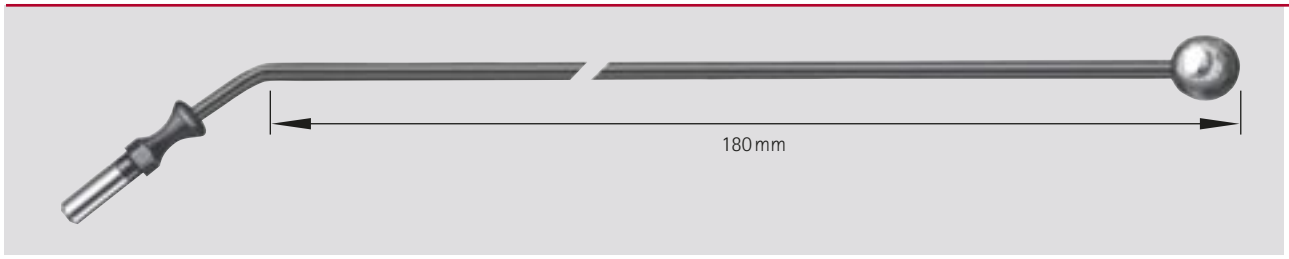
120-460-100 100 mm Ø 1,2 mm
Nadelelektrode, 45° abgewinkelt
Needle electrode, 45° angled
Electrode à aiguille, coudée 45°
Electrodo de aguja, acodado 45°
Elettrodo a ago, curvo 45°



120-461-100 100 mm Ø 2 mm
Kugelelektrode, 45° abgewinkelt
Ball electrode, 45° angled
Electrode à boule, coudée 45°
Electrodo de bola, acodado 45°
Elettrodo a sfera, curvo 45°



120-462-180 180 mm Ø 8 mm
Kugelelektrode, 45° abgewinkelt
Ball electrode, 45° angled
Electrode à boule, coudée 45°
Electrodo de bola, acodado 45°
Elettrodo a sfera, curvo 45°



120-464-180 180 mm Ø 10 mm
Kugelelektrode, 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 ArthroscopicElectrodes 4 mm
Electrodes monopolaires 4 mm
Electrodos monopolares 4 mm
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



120-459-124 115 mm Ø 2,4 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 Ø 2,4 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 Ø 2,4 mm
Bürstenelektrode 90° abgewinkelt
Brush electrode 90° angled
Electrode à brosser coudée 90°
Electrodo el cepillo acodado 90°
Elettrodo a spazzola curvo 90°



Ø 4 mm

95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



120-451-123 115 mm Ø 1,5 x 4 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°



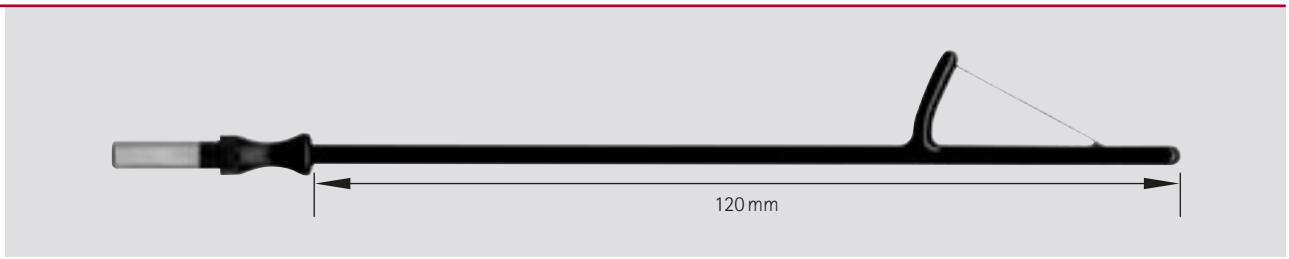
120-453-124 115 mm Ø 0,6 x 4 mm
Nadelelektrode, 90° abgewinkelt
Needle electrode, 90° angled
Electrode à aiguille, coudée 90°
Electrodo de aguja, acodado 90°
Elettrodo a ago, curvo 90°



120-454-122 115 mm Ø 0,6 x 1,5 mm
Nadelelektrode, 90° abgewinkelt
Needle electrode, 90° angled
Electrode à aiguille, coudée 90°
Electrodo de aguja, acodado 90°
Elettrodo a ago, curvo 90°



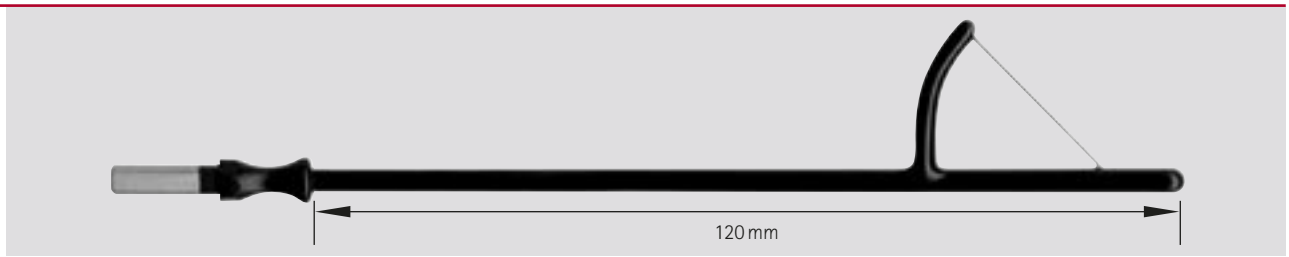
95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



120-444-115 115 mm 10 x 25 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 15 x 25 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

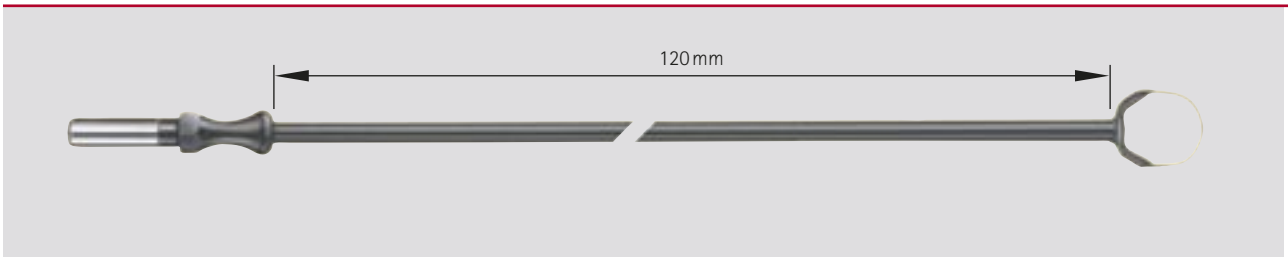


120-446-115 115 mm 20 x 25 mm
Schlingenelektrode, aktiv monopolar, Schlinge 20 x 25 mm
Loop electrode, active monopolar, loop 20 x 25 mm
Electrode à boucle en fil, monopolaires active 20 x 25 mm
Electrodo de lazo de alambre, monopolares activo 20 x 25 mm
Elettrodo a ansa a filo, monopolari attivo 20 x 25 mm

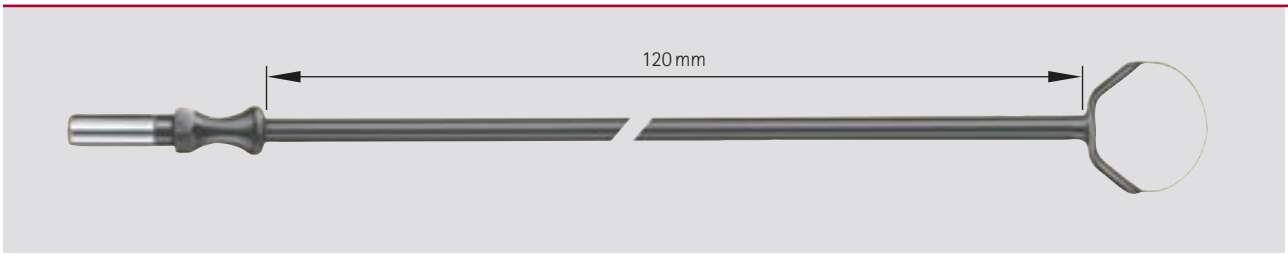


Ø 4 mm

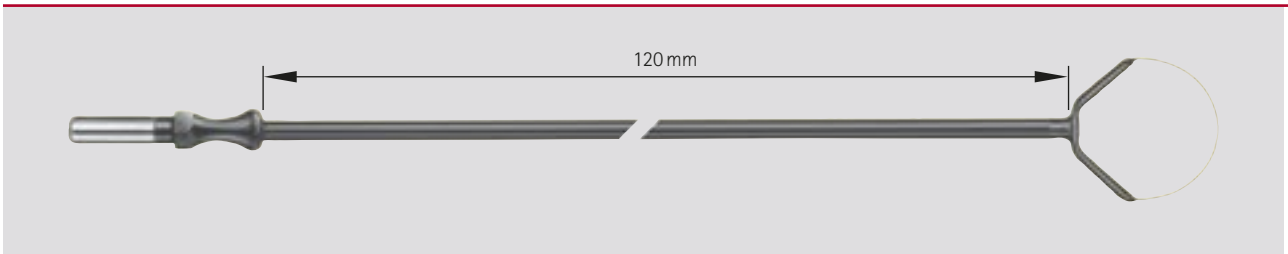
95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



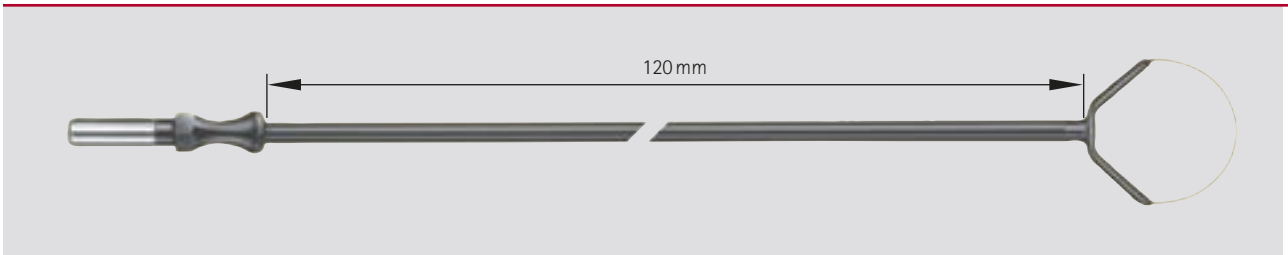
120-440-120 120 mm Ø 10 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



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

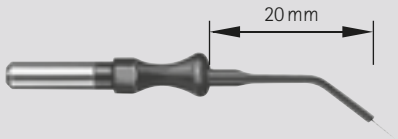
Monopolare Wolfram Elektroden 4 mm

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

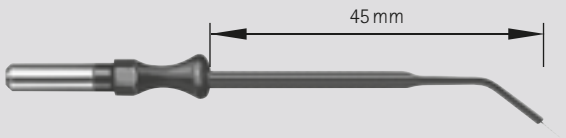
Ø 4 mm



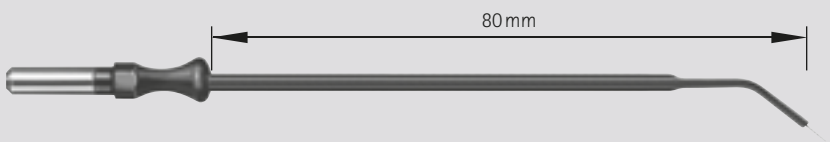
95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1



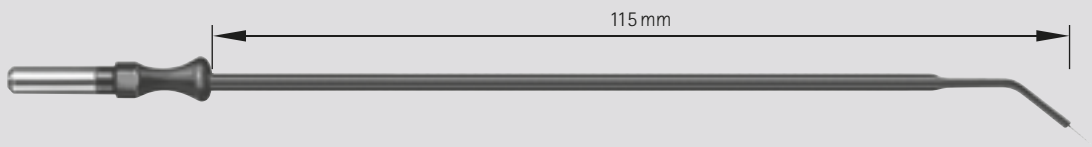
122-509-024 20 mm
Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrement électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, 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 0,3x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrement 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 0,3x 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 démembrement 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

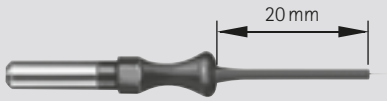


122-509-114 115 mm
Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrement électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, 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



Ø 4 mm

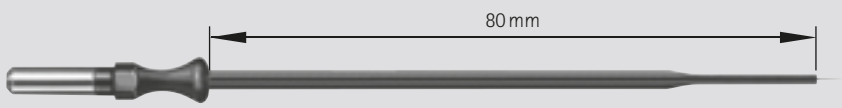
95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1



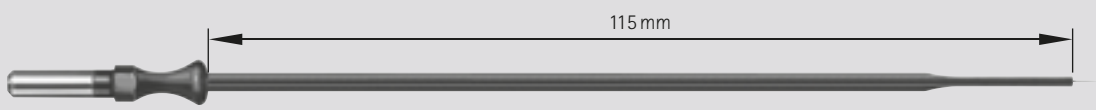
122-501-024 20 mm
Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Tungsten microdissection needle electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrement électrode tungstène à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo 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 démembrement 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 démembrement 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 démembrement 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

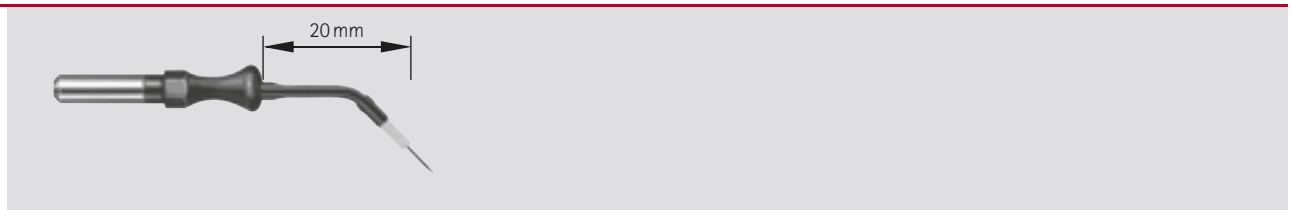
Monopolare Elektroden 4 mm

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

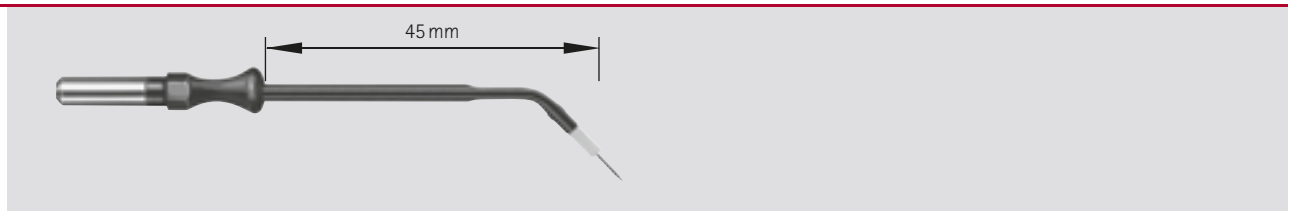
Ø 4 mm



95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



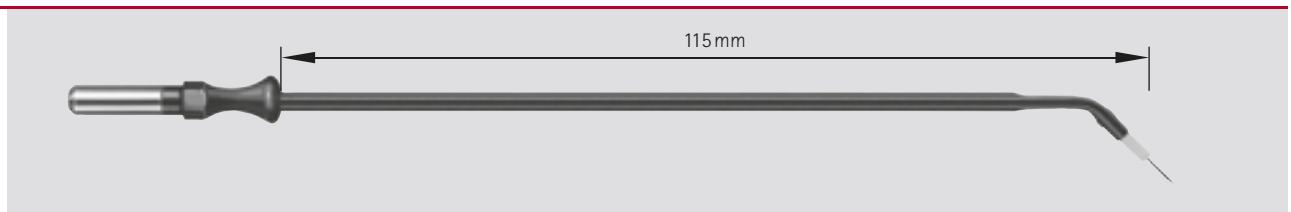
122-609-024 20 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5 x 5 mm



122-609-044 45 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5 x 5 mm



122-609-084 80 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5 x 5 mm

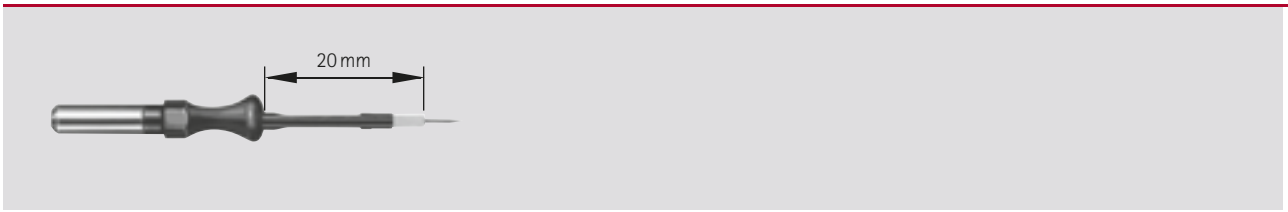


122-609-114 115 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5 x 5 mm

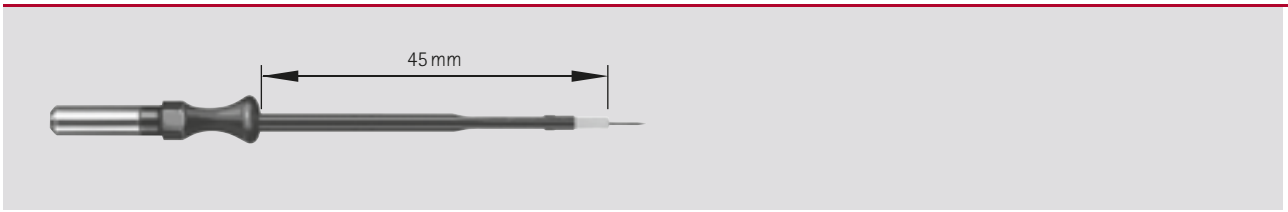


Ø 4 mm

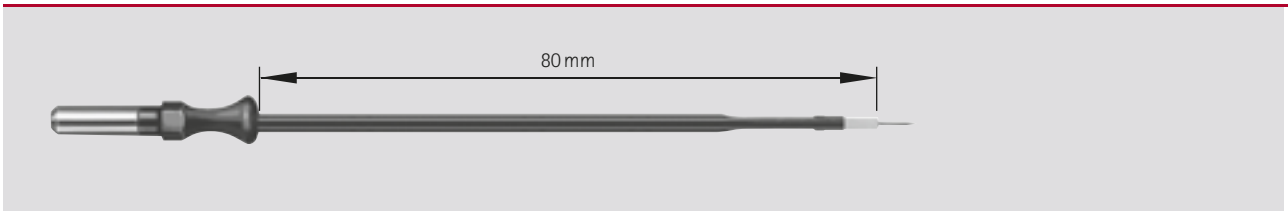
95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



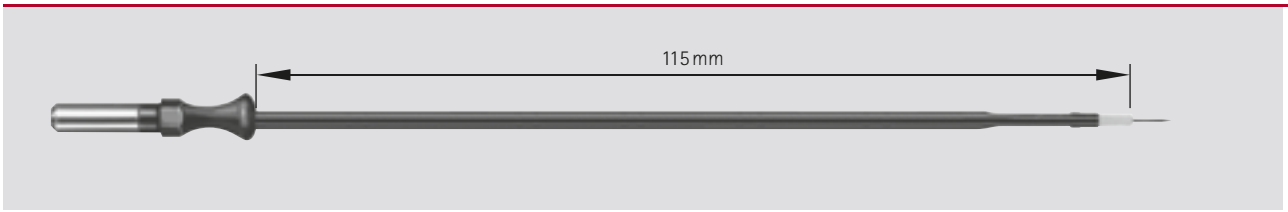
122-601-024 20 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5 x 5 mm



122-601-044 45 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode, with ceramic isolation, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille en avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolation ceramica, ago Ø 0,5 x 5 mm



122-601-084 80 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5 x 5 mm



122-601-114 115 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5 x 5 mm

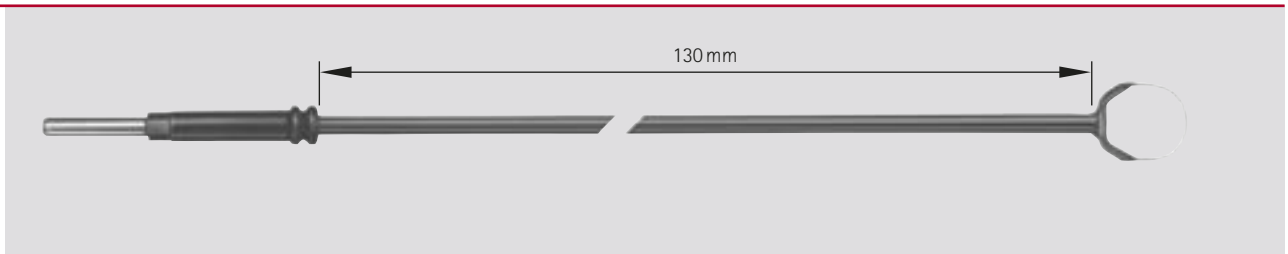
Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

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

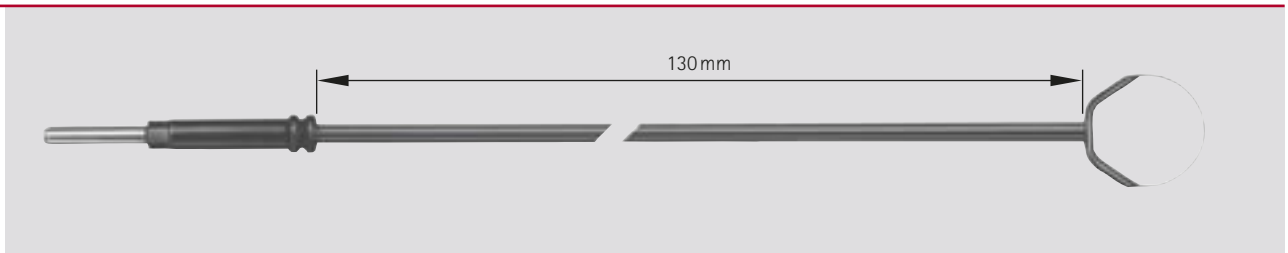
Ø 2,4 mm



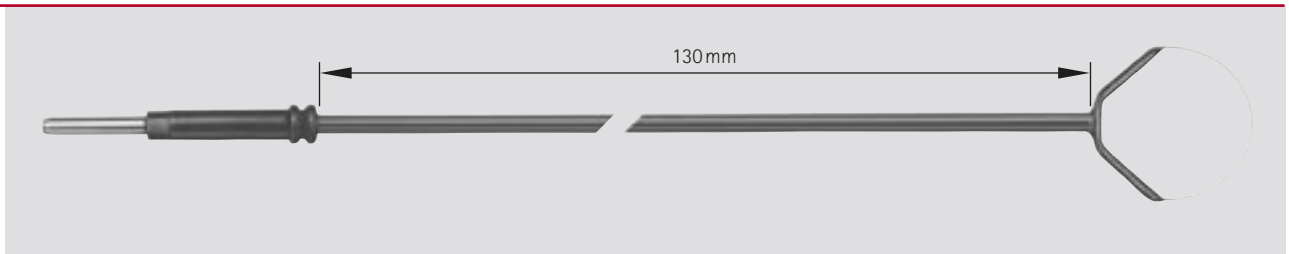
95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



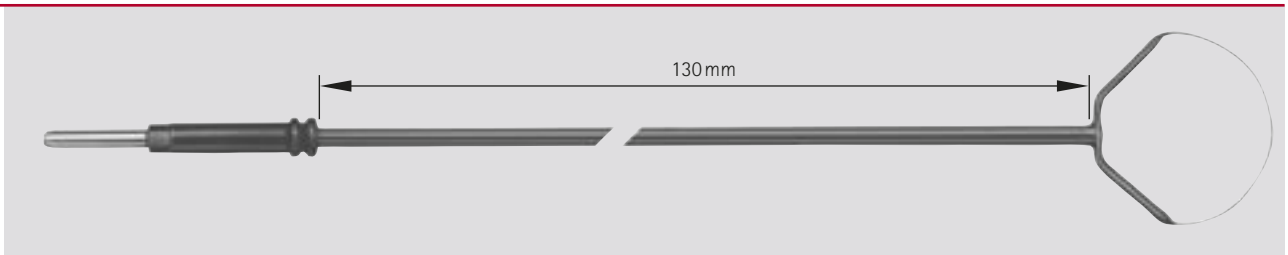
123-440-130 130 mm Ø 10 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



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



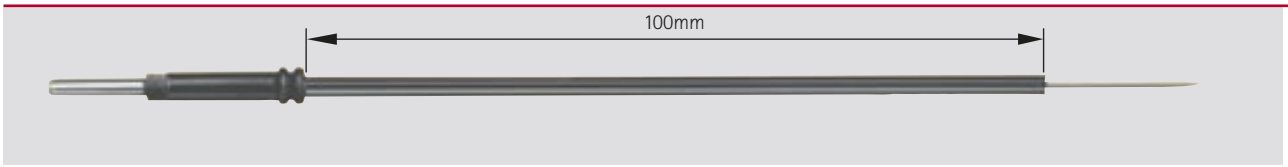
123-443-130 130 mm Ø 25 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



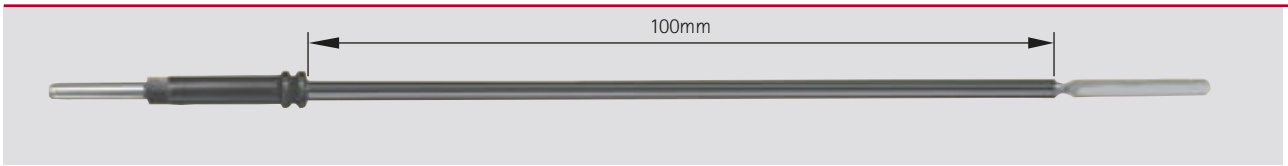
Ø 2,4 mm

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

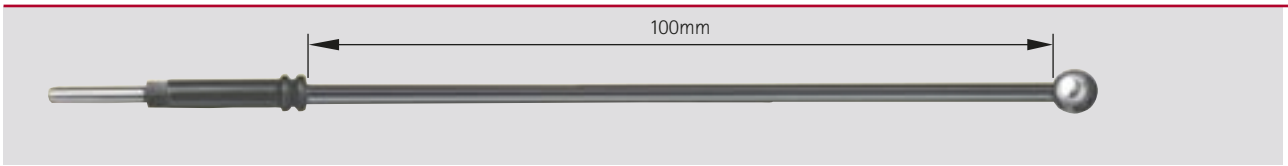
95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



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

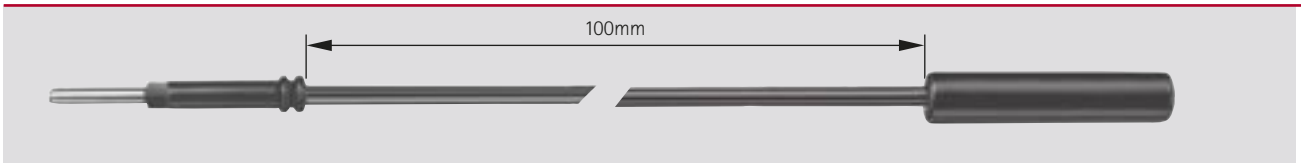


123-427-106 100 mm Ø 6 mm
Kugelelektrode
Ball electrodes
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



123-426-105 100 mm Ø 5 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo

123-426-101 100 mm Ø 10 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



123-430-124 100 mm 2,4 x 2,4 mm
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

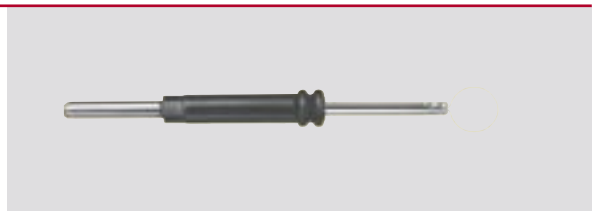
Ø 2,4 mm



95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



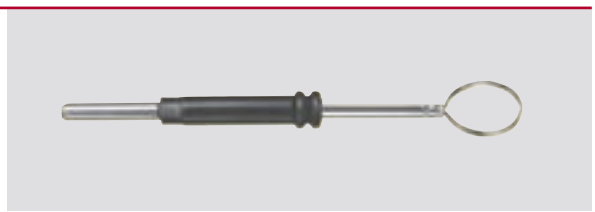
123-410-004 Ø 4 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



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



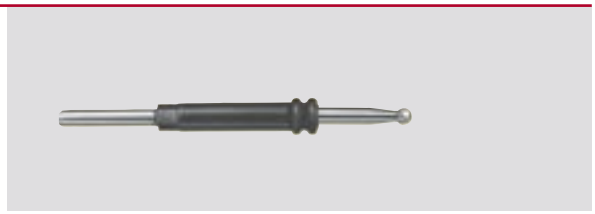
123-410-008 Ø 8 mm
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



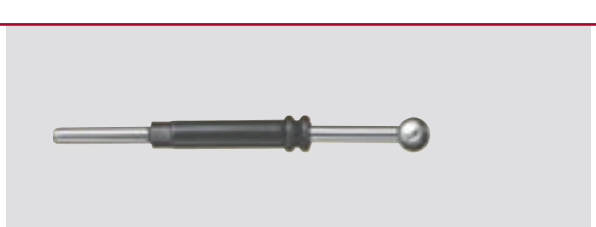
123-411-010 Ø 10 mm 0,2 x 0,6 mm
Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro



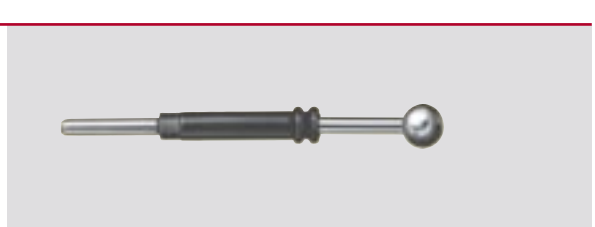
123-411-015 Ø 15 mm 0,2 x 0,6 mm
Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode
Electrode à bande métallique
Electrodo de lazo de cinta
Elettrodo a ansa a nastro



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

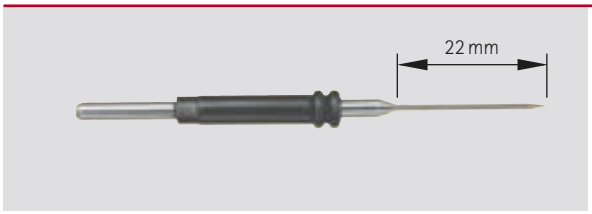


Ø 2,4 mm

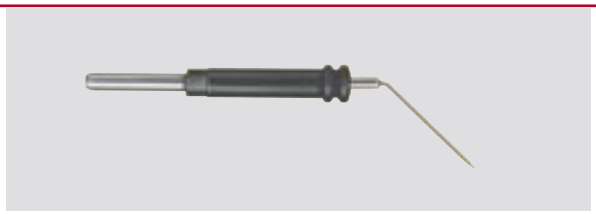
Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

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

95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



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



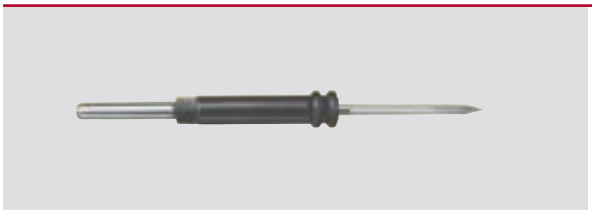
123-409-000
Nadelelektrode, 45° abgewinkelt
Needle electrode, 45° angled
Electrode à aiguille, coudée 45°
Electrodo de aguja, acodado 45°
Elettrodo a ago, curvo 45°



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



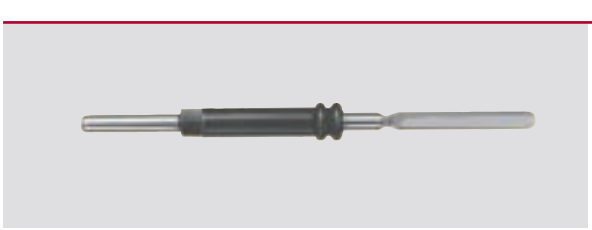
123-403-000
Messerelektrode, 45° abgewinkelt
Knife electrode, 45° angled
Electrode à couteau, coudée 45°
Electrodo de cuchillo, acodado 45°
Elettrodo a coltello, curvo 45°



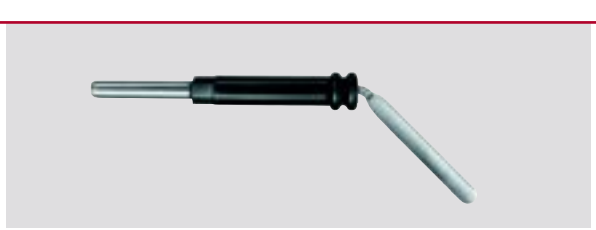
123-404-000
Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto



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°

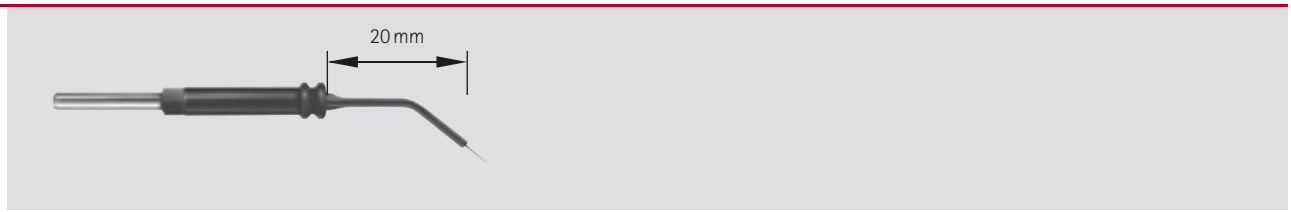
Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

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

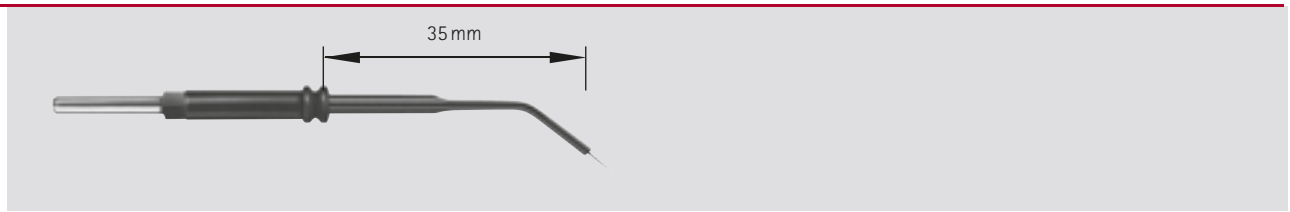
Ø 2,4 mm



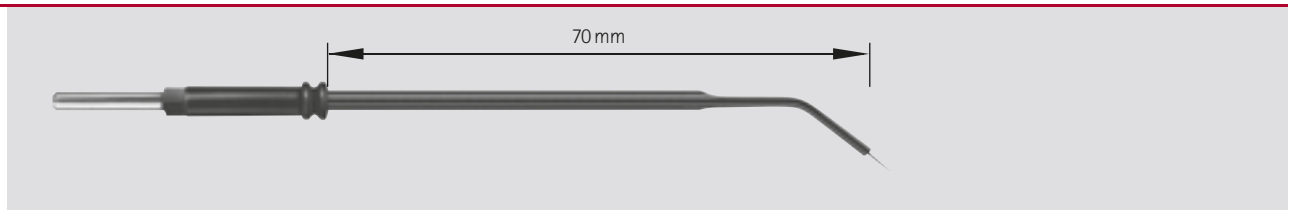
95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1



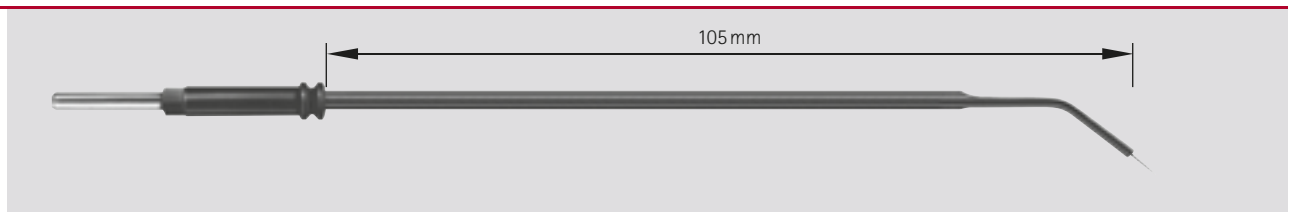
123-509-024 20 mm
Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrement électrode à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro 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 démembrement 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 démembrement 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 démembrement 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

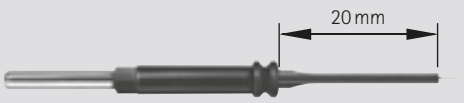


Ø 2,4 mm

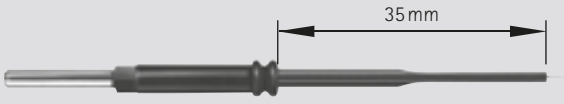
Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

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

95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1



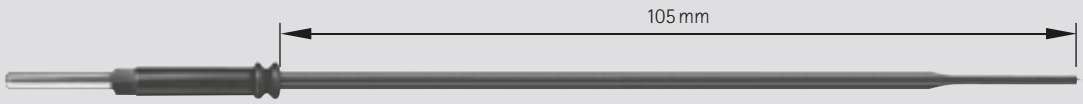
123-501-024 20 mm
Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,3 x 4 mm
Microdissection needle electrode, needle Ø 0,3 x 4 mm
Micro démembrement électrode à aiguille, aiguille Ø 0,3 x 4 mm
Micro disección electrodo de aguja, aguja Ø 0,3 x 4 mm
Micro dissezione elettrodo a ago, ago Ø 0,3 x 4 mm



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 démembrement 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 démembrement 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 démembrement 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

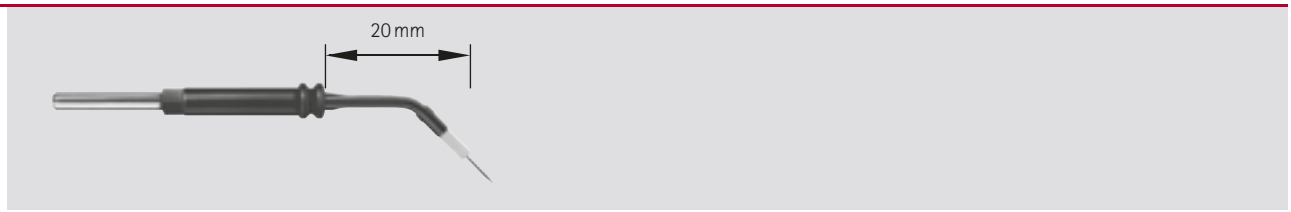
Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

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

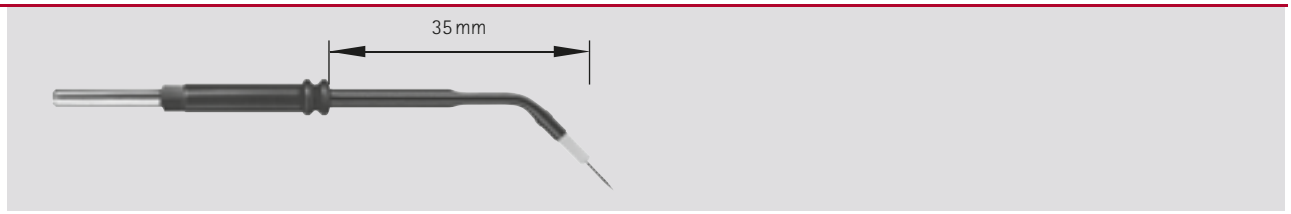
Ø 2,4 mm



95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



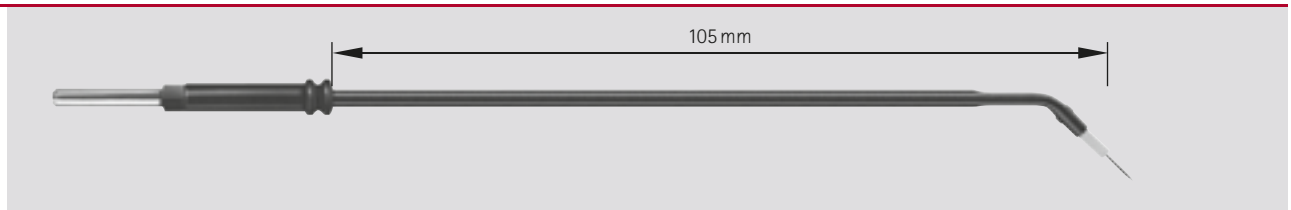
123-609-024 20 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5 x 5 mm



123-609-034 35 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5 x 5 mm



123-609-074 70 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5 x 5 mm



123-609-104 105 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago Ø 0,5 x 5 mm

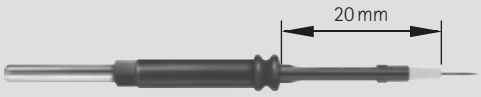


Ø 2,4 mm

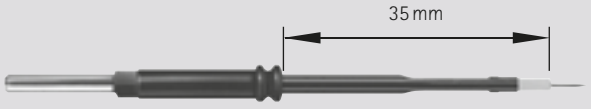
Monopolare Elektroden 2,4 mm, 3/32 inch

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

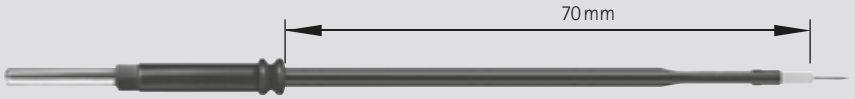
95 °C | 134 °C | max 4 kVp | 1



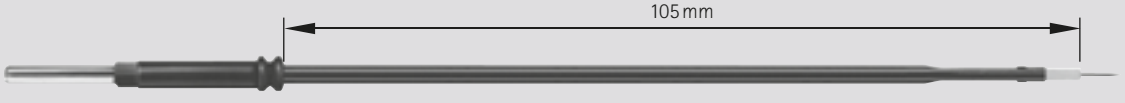
123-601-024 20 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5 x 5 mm



123-601-034 35 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5 x 5 mm



123-601-074 70 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille, isolation céramique, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5 x 5 mm



123-601-104 105 mm
Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel Ø 0,5 x 5 mm
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle Ø 0,5 x 5 mm
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille Ø 0,5 x 5 mm
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja Ø 0,5 x 5 mm
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago Ø 0,5 x 5 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



95 °C | 134 °C | max 1 kVp | 1



121-160-001 Ø 0,2 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

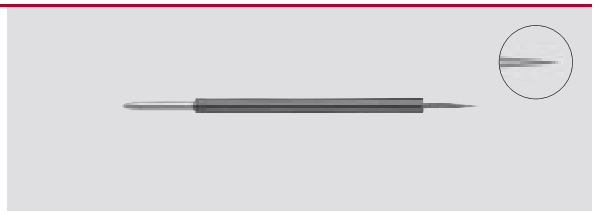
121-160-009 Ø 0,1 mm
Nadelelektrode, Figur 9
Needle electrode, figure 9
Electrode à aiguille, figure 9
Electrodo de aguja, figura 9
Elettrodo a ago, figura 9



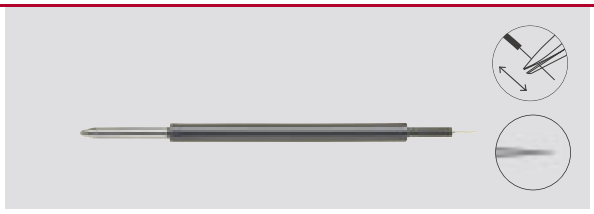
121-160-004 Ø 0,6 mm
Nadelelektrode, gerade, Figur 4
Needle electrode, straight, figure 4
Electrode à aiguille, droite, figure 4
Electrodo de aguja, recto, figura 4
Elettrodo a ago, retto, figura 4



121-160-053 Ø 0,3 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 Ø 0,5 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



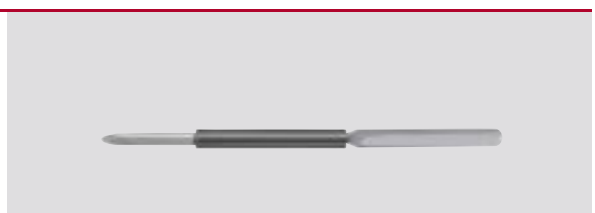
121-160-054 Ø 0,3 mm
Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, gerade, Figur 54
Needle electrode, extensible wire, straight, figure 54
Electrode à aiguille, avec fil extensible, droite, figure 54
Electrodo de aguja, con alambre extensible, recto, figura 54
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, retto, figura 54



121-160-056 Ø 0,5 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 Ø 0,5 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



Ø 1,6 mm

95 °C | 134 °C | max 1 kVp | 1



121-160-002 Ø 0,2 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 Ø 0,6 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 Ø 0,2 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 Ø 0,3 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 Ø 0,3 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



121-160-038 Ø 0,3 mm
Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, 45° abgewinkelt, stumpf, Figur 38
Needle electrode, extensible wire, 45° angled, blunt, figure 38
Electrode à aiguille, avec fil extensible, coudée 45°, mousse, figure 38
Electrodo de aguja, con alambre extensible, acodado 45°, roma, figura 38
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, curvo 45°, smussa, figura 38

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



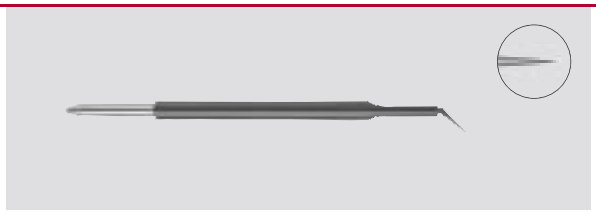
95 °C | 134 °C | max 1 kVp | 1



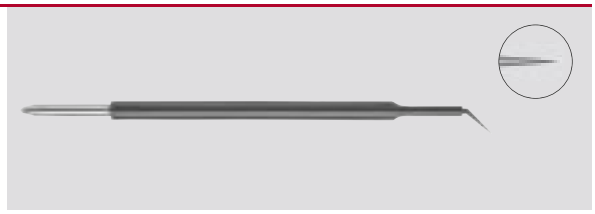
121-160-045 Ø 0,3 mm
Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 45
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 45
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 45
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 45
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 45



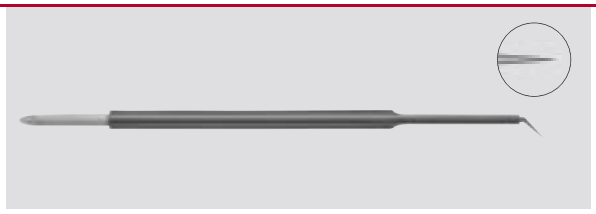
121-160-046 Ø 0,3 mm
Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 46
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 46
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 46
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 46
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 46



121-160-048 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



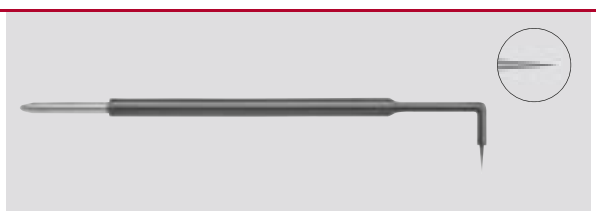
121-160-062 Ø 0,5 mm
Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 62
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 62
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 62
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 62
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 62



121-160-063 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



121-160-064 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



121-160-055 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



121-160-003 Ø 0,2 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

95 °C | 134 °C | max 1 kVp | 1



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, 45° abgewinkelt, dreieckig, Figur 60
Wire loop electrode, 45° angled, triangular, figure 60
Electrode à boucle en fil, coudée 45°, triangulaire, figure 60
Electrodo de lazo de alambre, triangulado de alambre, figura 60
Elettrodo a ansa a filo, forma di triangolare, figura 60



121-160-051 7 mm **121-160-065 10 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



121-160-021 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, Figur15
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°, figura15



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



95 °C | 134 °C | max 1 kVp | 1



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

121-160-039 Ø 4 mm
Kugelelektrode, Figur 39
Ball electrode, figure 39
Electrode à boule, figure 39
Electrodo de bola, figura 39
Elettrodo a sfera, figura 39



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



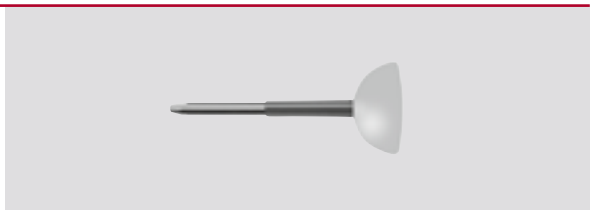
121-160-034 Ø 3 mm
Kugelelektrode, 45° abgewinkelt
Ball electrode, 45° angled
Electrode à boule, coudée 45°
Electrodo de bola, 45° acodado
Elettrodo a sfera, curvo 45°



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



Ø 1,6 mm

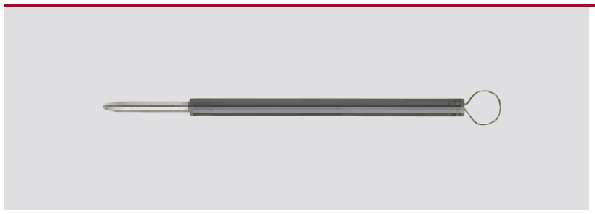
95 °C | 134 °C | max 1 kVp | 1



121-160-010 Ø 3 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 Ø 4 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



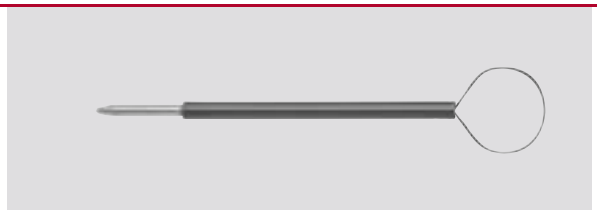
121-160-012 Ø 5 mm
Drahtschlingenelektrode, Figur 12
Wire loop electrode, figure 12
Electrode à boucle en fil, figure 12
Electrodo de lazo de alambre, figura 12
Elettrodo a ansa a filo, figura 12



121-160-013 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



121-160-025 Ø 10 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 Ø 13 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 Ø 5 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 Ø 8 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

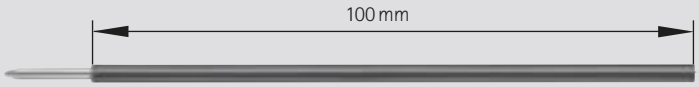
Monopolare Elektroden 1,6 mm

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

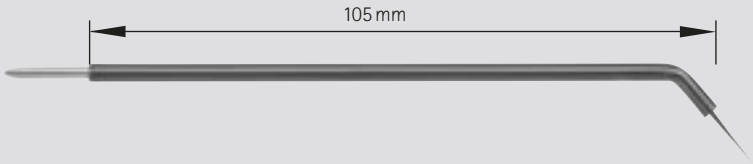
Ø 1,6 mm



95 °C | 134 °C | max 1 kVp | 1



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, isolato, acodado 45°, figura 71
Otorino elettrodo a ago, aislada, curvo 45°, figura 71



121-160-072 Ø 9 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 Ø 2,3 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 Ø 5,0 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





122-461-424
Adapter von Ø 4 mm auf Ø 2,4 mm
Adapter from Ø 4 mm to Ø 2,4 mm
Adapteur 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
Adapteur 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
Adapteur 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
Adapteur 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
Adapteur 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, isoleée
Aguja de depilación, aislada
Ago per depilazione, isolato

121-163-044
Nadelelektrode
Needle electrode
Electrode à aiguille
Electrodo de aguja
Elettrodo a ago



95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1



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



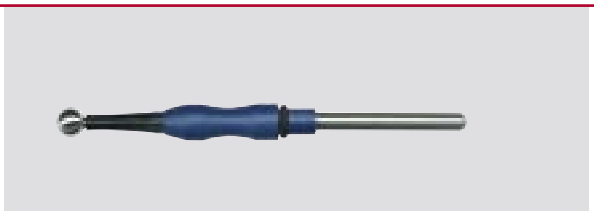
125-020-002
Hakenelektrode, L-förmig
Hook electrode, L-shaped
Electrode crochet en forme de L
Electrodo de gancho en forma de L
Elettrodo a gancio a forma di L



125-020-003
Spatelelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto



125-020-004
Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto



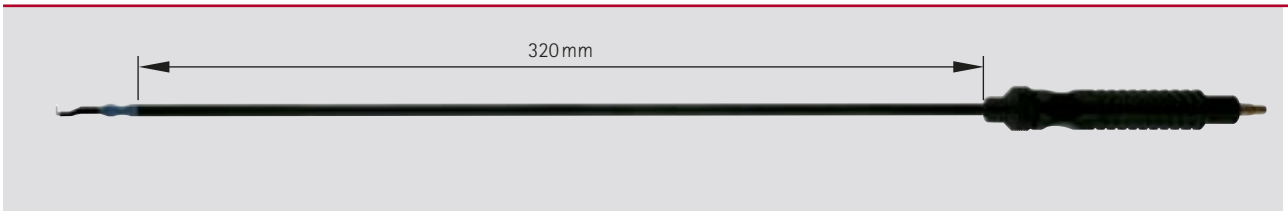
125-020-005 Ø 4 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera



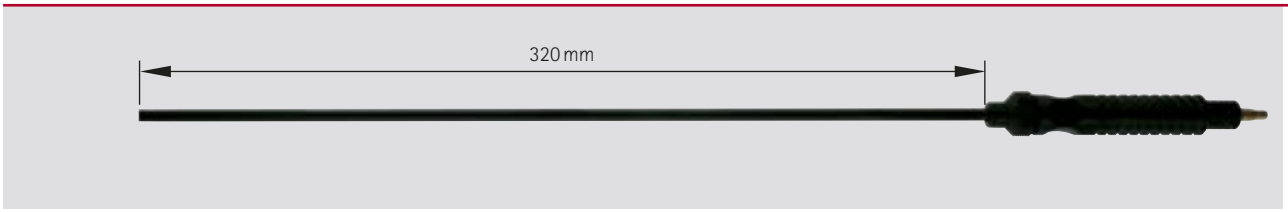
125-020-006
Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1



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

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

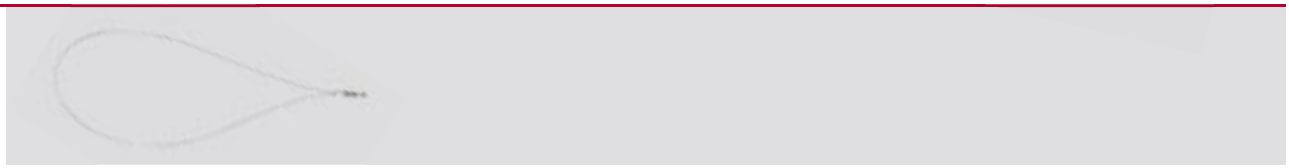


95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1



125-004-001 360 mm Ø 100 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 hysterectomo con elettrodo a ansa a filo

2 | 1



125-004-065 Ø 65 mm **125-004-100 Ø 100 mm** **125-004-125 Ø 125 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

95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1

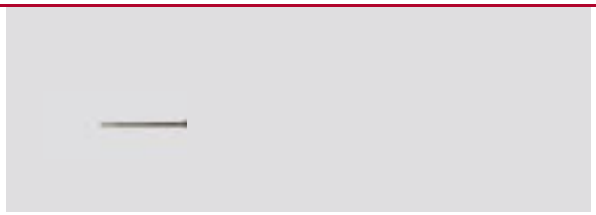


125-005-320 320 mm **125-005-420 420 mm**
Kombinierte Mikronadel-Elektrode zum Schneiden und Koagulieren
Combined micro needle electrode for cutting and coagulation
Micro electrode combiner à aiguille pour coupe et coagulation
Micro-aguja combinada con electrodo de coagulación
Micro elettrodo abbinare a ago per tagliare e coagulare

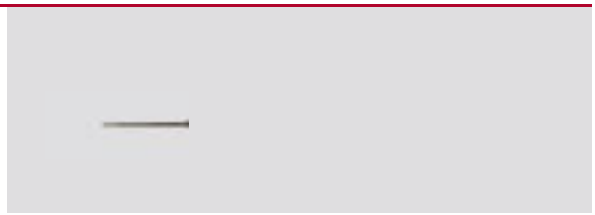


125-006-320 320 mm **125-006-420 420 mm**
Mikronadel-Elektrode zum monopolaren Schneiden
Micro needle electrode for monopolar cutting
Micro electrode à aiguille pour coupe monopolaires
Micro-aguja para el corte monopolares
Micro elettrodo a ago per tagliare monopolari

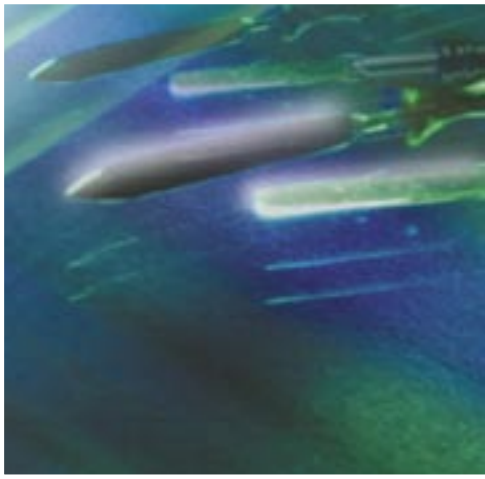
12 | 12



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

72 – 76

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.

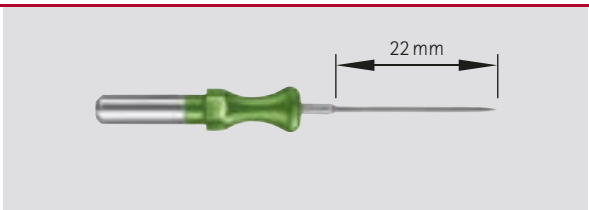
Sterile Einmalelektroden

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

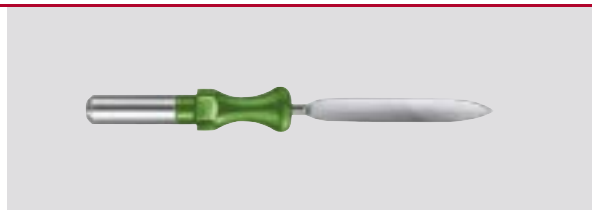
Ø 4 mm



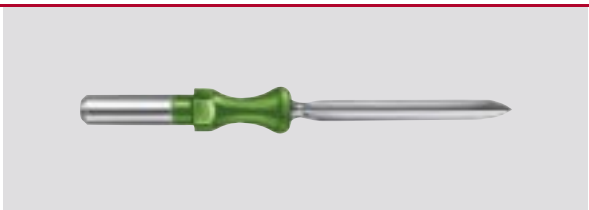
STERILE | max 4 kVp | 5



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

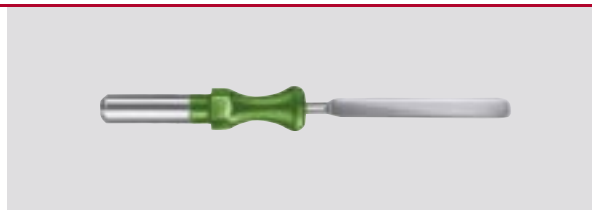


124-402-000
Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



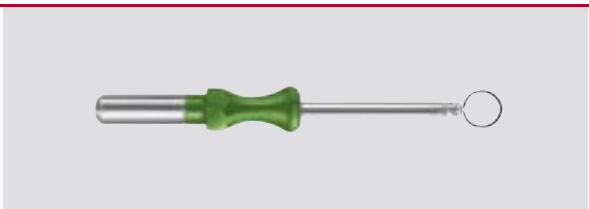
124-404-022
Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto

Ab Januar 2014 !

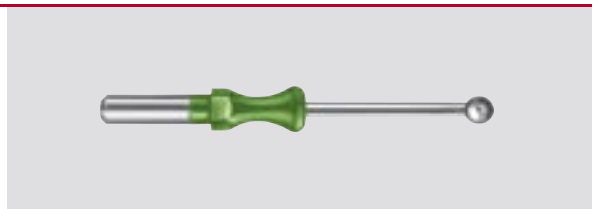


124-406-000
Spatelelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto

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

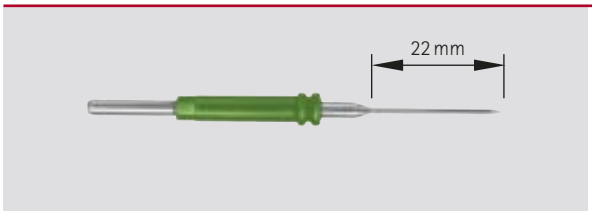


124-412-002 Ø 2 mm
Kugelelektrode
Ball electrode
Electrode à boule
Electrodo de bola
Elettrodo a sfera

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



STERILE | max 4 kVp | 5



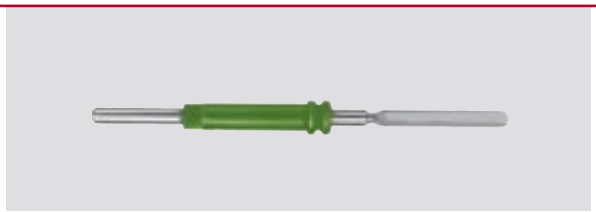
125-401-000 22 mm
Nadelelektrode, gerade
Needle electrode, straight
Electrode à aiguille, droite
Electrodo de aguja, recto
Elettrodo a ago, retto



125-402-000
Ab Januar 2014 !
Messerelektrode, gerade
Knife electrode, straight
Electrode à couteau, droite
Electrodo de cuchillo, recto
Elettrodo a coltello, retto



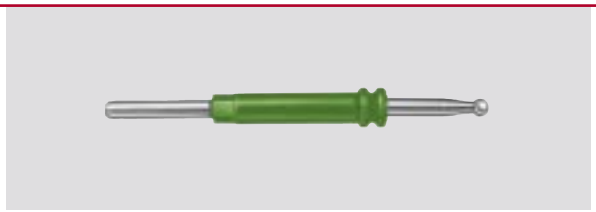
125-404-000
Ab Januar 2014 !
Lanzettelektrode, gerade
Lancet electrode, straight
Electrode à lancette, droite
Electrodo de lanceta, recto
Elettrodo a lancetta, retto



125-406-000
Spatelelektrode, gerade
Blade electrode, straight
Electrode à spatule, droite
Electrodo de espátula, recto
Elettrodo a spatule, retto



125-410-005 Ø 5 mm
Ab Januar 2014 !
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode
Electrode à boucle en fil
Electrodo de lazo de alambre
Elettrodo a ansa a filo



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

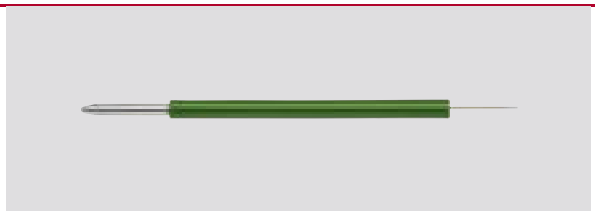
Sterile electrodes for single use
Electrodes stérile à usage unique
Electrodos estéril no reutilizable
Elettrodi sterile monouso

Ab Januar 2014 !

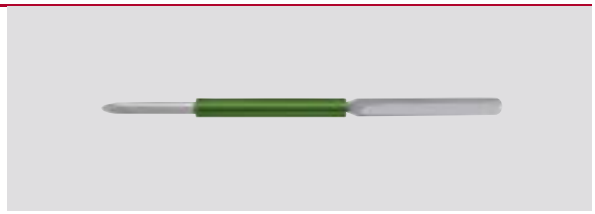
Ø 1,6 mm



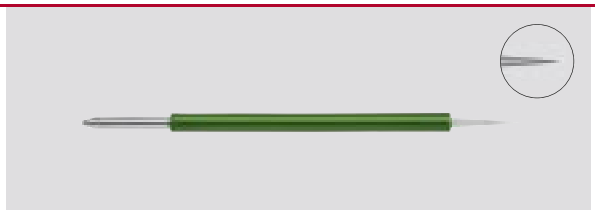
STERILE | max 4 kVp | 5



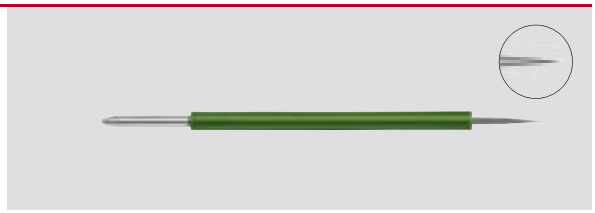
126-160-001 Ø 0,2 mm
Nadelelektrode, gerade, Figur 1
Needle electrode, straight, figure 1
Electrode à aiguille, droite, figure 1
Electrodo de aguja, recto, figura 1
Elettrodo a ago, retto, figura 1



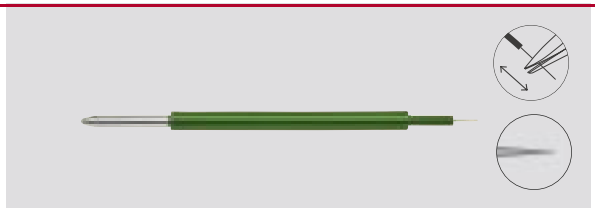
126-160-007
Spatelelektrode, gerade, Figur 7
Blade electrode,, straight, figure 7
Electrode à spatule, droite, figure 7
Electrodo de espátula, recto, figura 7
Elettrodo a spatule, figura 7



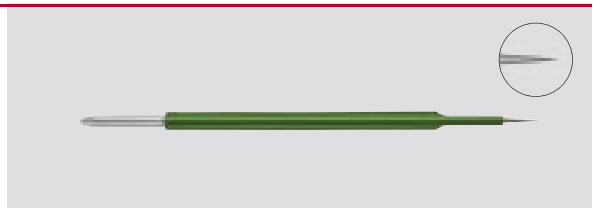
126-160-053 Ø 0,3 mm
Nadelelektrode, gerade, Figur 53
Needle electrode, straight, figure 53
Electrode à aiguille, droite, figure 53
Electrodo de aguja, recto, figura 53
Elettrodo a ago, retto, figura 53



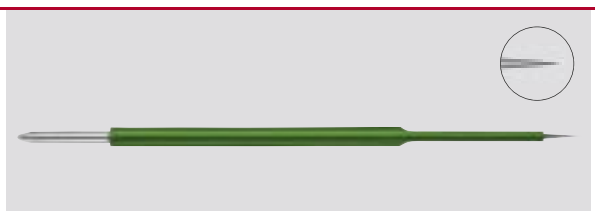
126-160-005 Ø 0,5 mm
Nadelelektrode, gerade, Figur 5
Needle electrode, straight, figure 5
Electrode à aiguille, droite, figure 5
Electrodo de aguja, recto, figura 5
Elettrodo a ago, retto, figura 5



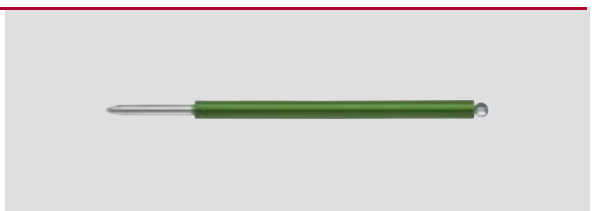
126-160-054 Ø 0,3 mm
Nadelelektrode, ausziehbarer Draht, gerade, Figur 54
Needle electrode, extensible wire, straight, figure 54
Electrode à aiguille, avec fil extensible, droite, figure 54
Electrodo de aguja, con alambre extensible, recto, figura 54
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, retto, figura 54



126-160-056 Ø 0,5 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 Ø 0,5 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 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



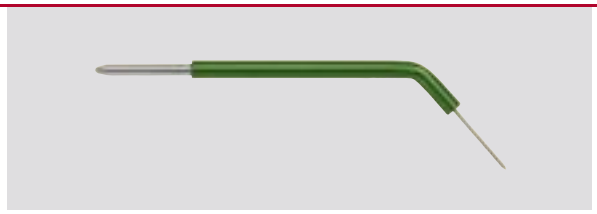
Ø 2,4 mm

Ab Januar 2014 !

STERILE | max 4 kVp | 5



126-160-002 Ø 0,2 mm
Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 2
Needle electrode, 45° angled, figure 2
Electrode à aiguille, coudée 45°, figure 2
Electrode de aguja, acodado 45°, figura 2
Elettrodo a ago, curvo 45°, figura 2



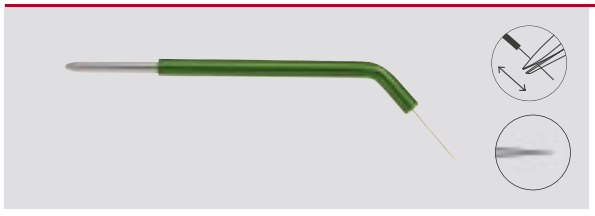
126-160-031 Ø 0,6 mm
Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 31
Needle electrode, 45° angled, figure 31
Electrode à aiguille, coudée 45°, figure 31
Electrode de aguja, acodado 45°, figura 31
Elettrodo a ago, curvo 45°, figura 31



121-160-032 Ø 0,2 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
Electrode de aguja, con alambre extensible, acodado 45°, figura 32
Elettrodo a ago, con filo metallico estraibile, curvo 45°, figura 32



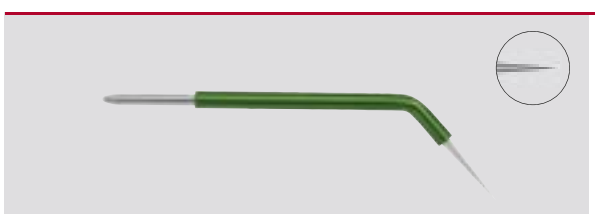
126-160-044
Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 44
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 44
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 44
Electrode de aguja, isolato, acodado 45°, figura 44
Elettrodo a ago, aislada, curvo 45°, figura 44



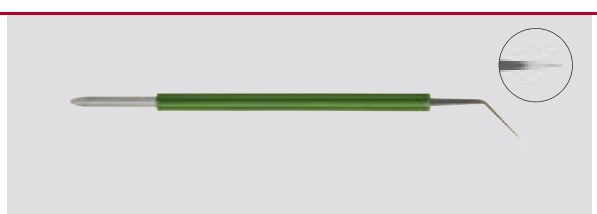
126-160-049 Ø 0,3 mm
Multi-Tip Feindraht-Elektrode mit verstellbarem Draht, Figur 49
Multi-tip fine wire electrode with adjustable wire, figure 49
Multi-tip, figure 49 avec fil extensible, figure 49
Multi-tip, figura 49 con alambre extensible, figura 49
Multi-tip, figura 49 con filo metallico estraibile, figura 49



126-160-038 Ø 0,3 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
Electrode 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
Electrode de aguja, fijo, gordo, acodado 45°, figura 52
Elettrodo a ago, rigido, grasso, curvo 45°, figura 52



121-160-045 Ø 0,3 mm
Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 45
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 45
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 45
Electrode 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 !

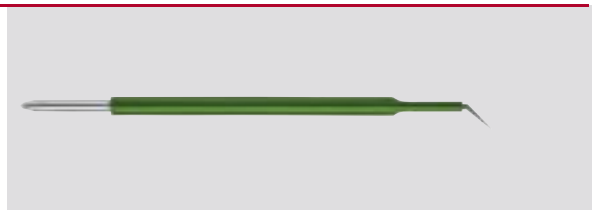
Ø 1,6 mm



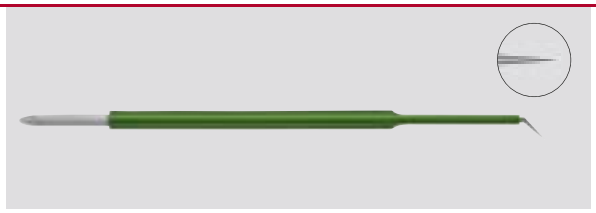
STERILE | max 4 kVp | 5



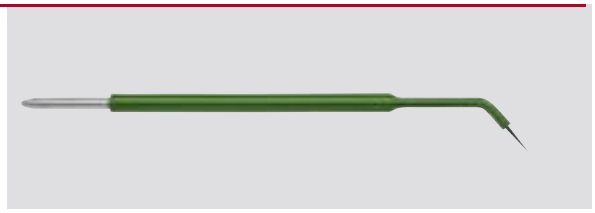
126-160-048 Ø 0,3 mm
Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 48
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 48
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 48
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 48
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 48



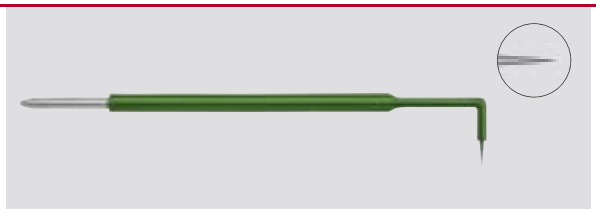
126-160-062 Ø 0,5 mm
Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt, Figur 62
Needle electrode, insulated, 45° angled, figure 62
Electrode à aiguille, isolée, coudée 45°, figure 62
Electrodo de aguja, aislado, acodado 45°, figura 62
Elettrodo a ago, isolato, curvo 45°, figura 62



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



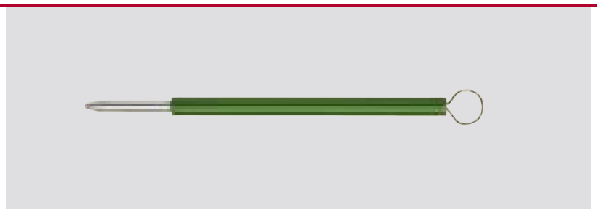
126-160-064 Ø 0,5 mm
Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Figur 64
Needle electrode, 45° angled, figure 64
Electrode à aiguille, coudée 45°, figure 64
Electrodo de aguja, acodado 45°, figura 64
Elettrodo a ago, curvo 45°, figura 64



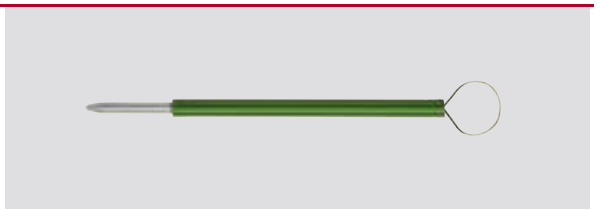
126-160-055 Ø 0,5 mm
Nadelelektrode, 90° abgewinkelt, Figur 55
Needle electrode, 90° angled, figure 55
Electrode à aiguille, coudée 90°, figure 55
Electrodo de aguja, acodado 90°, figura 55
Elettrodo a ago, curvo 90°, figura 55



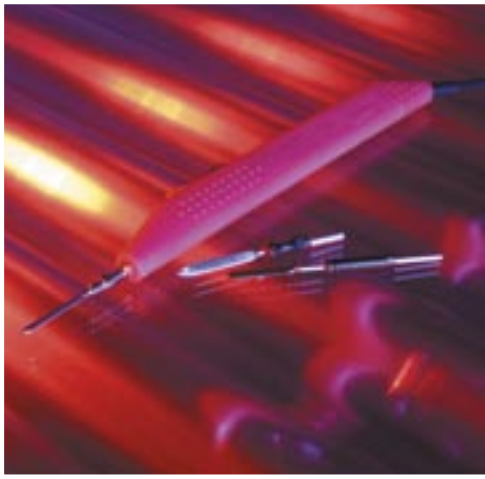
126-160-060 7 mm
Drahtschlingenelektrode, 45° abgewinkelt, dreieckig, Figur 60
Wire loop electrode, 45° angled, triangular, figure 60
Electrode à boucle en fil, coudée 45°, triangulaire, figure 60
Electrodo de lazo de alambre, triangulado de alambre, figura 60
Elettrodo a ansa a filo, forma di triangolare, 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)

78 – 82



95 °C 134 °C 1



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



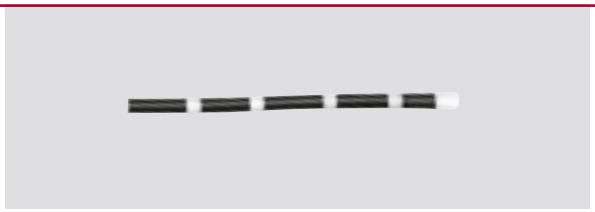
95 °C 134 °C 1



Flexible Sonden für die Argonkoagulation, inkl. Spüladapter, wiederverwendbar
Flexible probes for argon coagulation, incl. rinsing adapter, reusable
Sondes flexibless 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 coagulatión 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 coagulatión 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 coagulatión 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 coagulatión 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 flexibless pour coagulation à l'argon
Sondas flexibles para la coagulación con argón
e sonde flessibili per taglio e coagulazione



STERILE



Flexible Sonden für die Argonkoagulation, Einweg
Flexible probes for argon coagulation, disposable
Sondes flexibless 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 coagulatión 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 coagulatión 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 coagulatión con argón GIT, Ø 2,3 mm, longitud 2,2 m
Sonde flessibili Argon TBS , Ø 2,3 mm, lunghezza 2,2 m



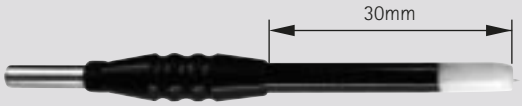
122-932-220
Flexible Argon Sonde GIT, Ø 3,2 mm, Länge 2,2 m
Argon flexible probe GIT, dia. Ø 3,2 mm, length 2,2 m
Sonde flexible pour à l'argon GIT, dia. Ø 3,2 mm, longueur 2,2 m
Sonda flexible para la coagulatión con argón GIT, Ø 3,2 mm, longitud 2,2 m
Sonde flessibili Argon TBS , Ø 3,2 mm, lunghezza 2,2 m



Ø 4 mm

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

95 °C | 134 °C | max 1,3 kVp | 1



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

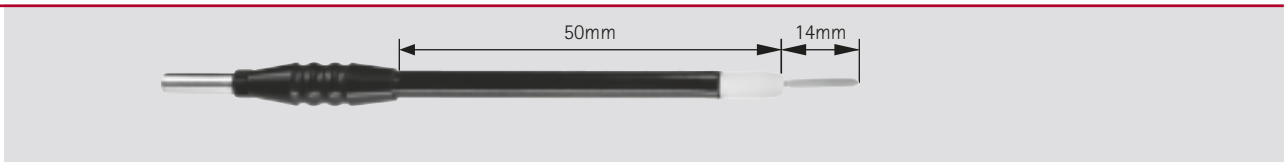
Monopolare Argon Elektroden 4 mm

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

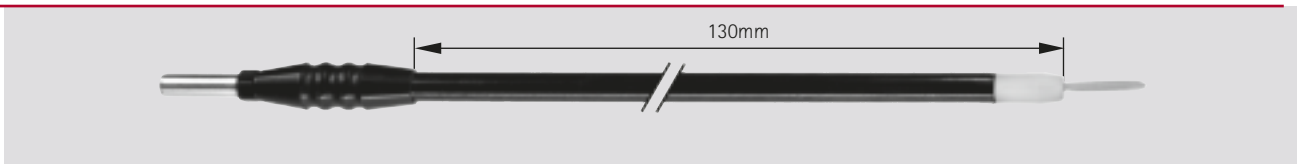
Ø 4 mm



95 °C | 134 °C | max 1,3 kVp | 1



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 inclusive 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.

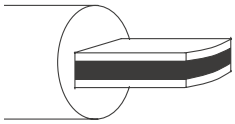
Toutes les pinces sont disponibles avec connecteur plat ou connecteur à 2 broches et, donc, compatibles avec tous les générateurs H.F. courants.

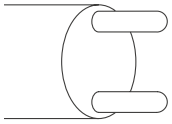
Todas las pinzas son disponibles con enchufes planos o enchufes de 2 pines por lo que son compatibles con todos los generadores AF corrientes.

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

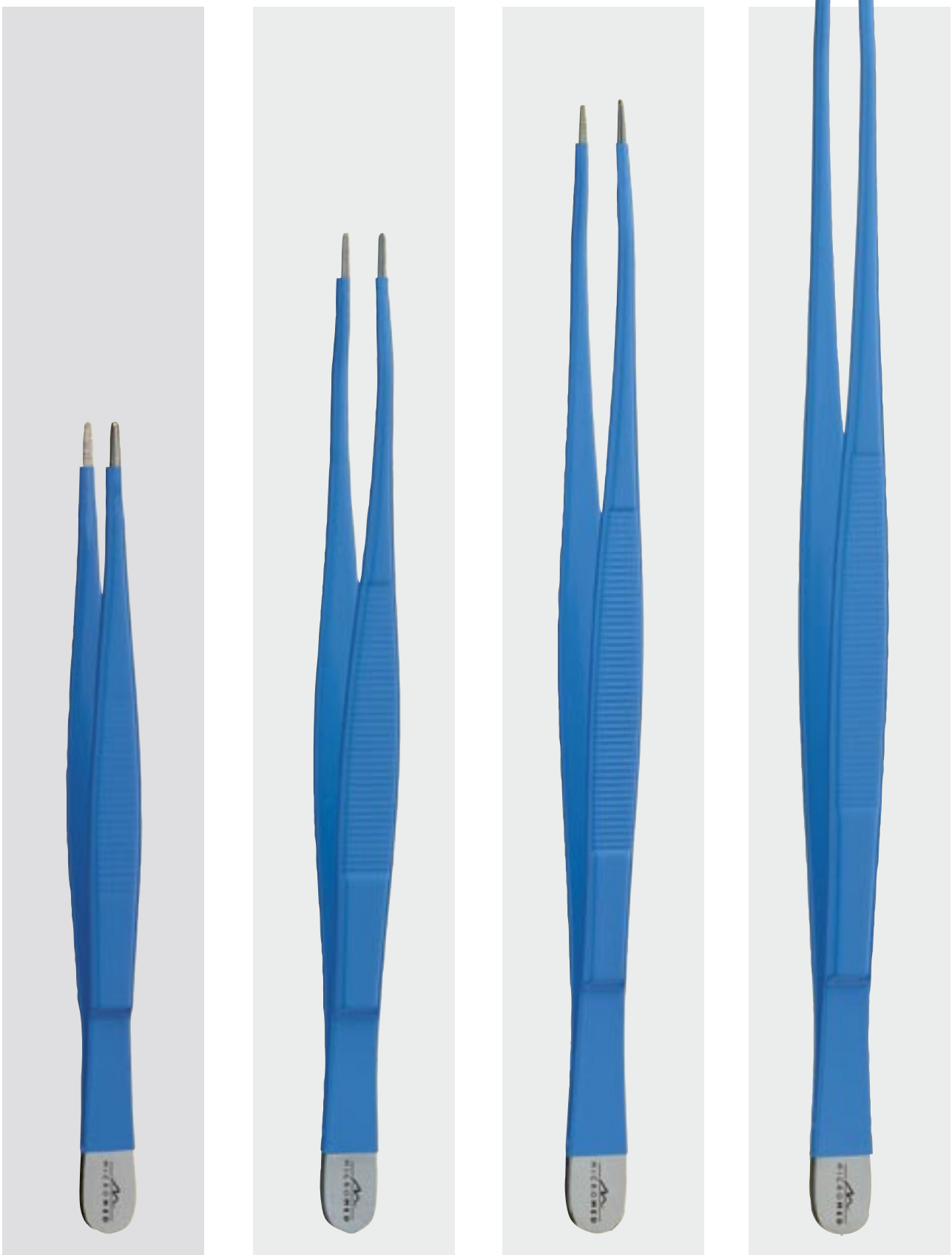
84–108

Pinzetten monopolar, isoliert

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



95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1



141-010-014 1,6 mm 145 mm

141-010-018 1,6 mm 180 mm

141-010-021 1,8 mm 210 mm

141-010-025 2,1 mm 250 mm



95 °C | 134 °C | max 2 kVp | 1



141-014-016 1,6 mm ⊂
160 mm



141-014-018 1,6 mm ⊂
180 mm



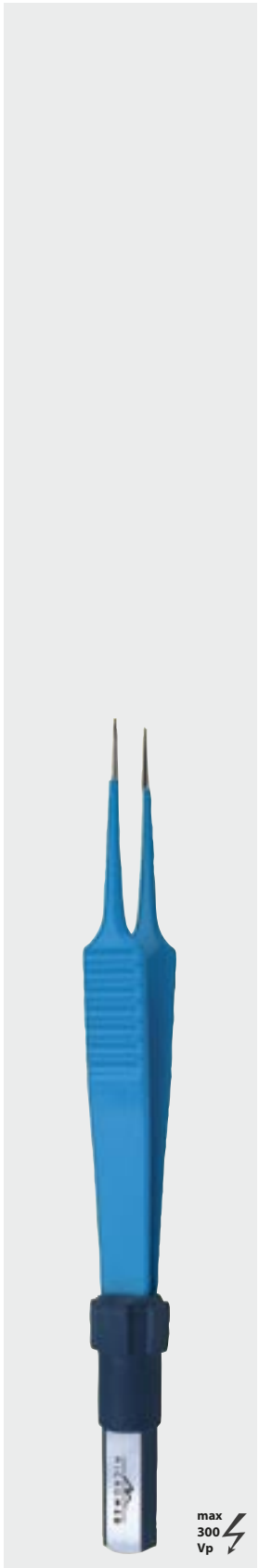
141-014-021 1,8 mm ⊂
210 mm



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



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



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
140-101-015 1,0 mm
140-102-015 2,0 mm

150 mm



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

160 mm



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



140-100-018	0,3 mm	═
140-101-018	1,0 mm	⊂
140-102-018	2,0 mm	⊂

180 mm



140-100-020	0,3 mm	═
140-101-020	1,0 mm	⊂
140-102-020	2,0 mm	⊂

200 mm



140-100-022	0,3 mm	═
140-101-022	1,0 mm	⊂
140-102-022	2,0 mm	⊂

220 mm



140-100-024	0,3 mm	═
140-101-024	1,0 mm	⊂
140-102-024	2,0 mm	⊂

240 mm



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



140-113-013 3 mm
130 mm



140-115-013 5 mm
130 mm



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



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

160 mm



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

180 mm



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

200 mm

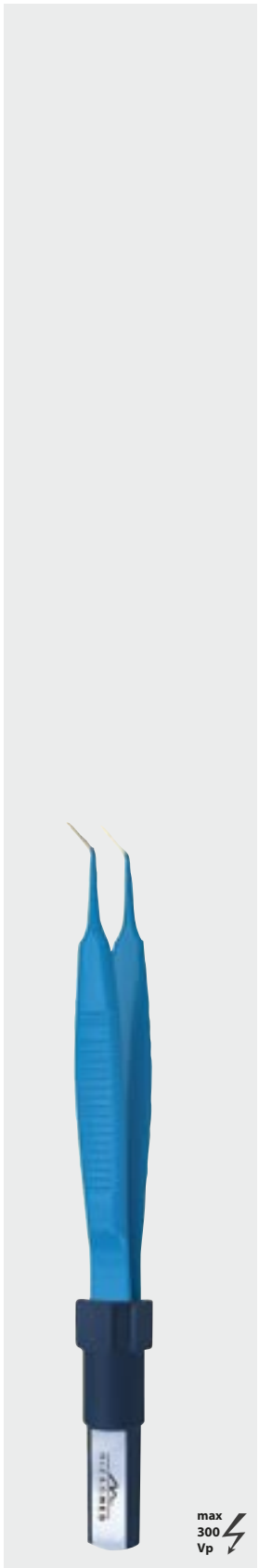


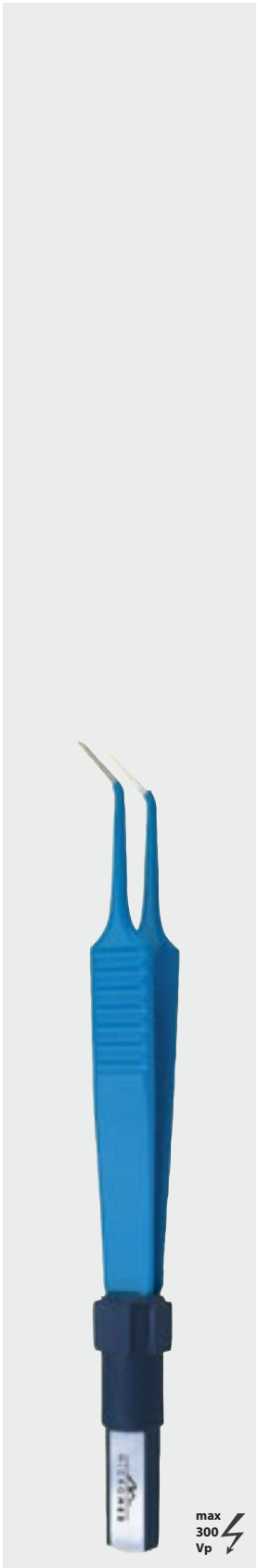
140-150-622 0,6 mm
140-151-022 1,0 mm

220 mm



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1









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		



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



140-120-018 0,3 mm
140-121-018 1,0 mm
140-122-018 2,0 mm

180 mm



140-120-020 0,3 mm
140-121-020 1,0 mm
140-122-020 2,0 mm

200 mm



140-120-022 0,3 mm
140-121-022 1,0 mm
140-122-022 2,0 mm

220 mm



140-120-024 0,3 mm
140-121-024 1,0 mm
140-122-024 2,0 mm

240 mm



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1





140-130-017 0,3 mm	140-131-022 1,0 mm	140-140-016 0,3 mm
140-131-017 1,0 mm		140-141-016 1,0 mm
140-132-017 2,0 mm		140-142-016 2,0 mm
170 mm	220 mm	160 mm



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1









140-140-018	0,3 mm	
140-141-018	1,0 mm	
140-142-018	2,0 mm	

180 mm

140-140-020	0,3 mm	
140-141-020	1,0 mm	
140-142-020	2,0 mm	

200 mm

140-140-022	0,3 mm	
140-141-022	1,0 mm	
140-142-022	2,0 mm	

220 mm

140-140-024	0,3 mm	
140-141-024	1,0 mm	
140-142-024	2,0 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



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



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

180 mm



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

200 mm



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

220 mm



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

240 mm



95 °C 134 °C max 500 Vp 1



140-180-018	0,3 mm	═
140-181-018	1,0 mm	⊂
140-182-018	2,0 mm	⊂

180 mm



140-180-020	0,3 mm	═
140-181-020	1,0 mm	⊂
140-182-020	2,0 mm	⊂

200 mm



140-180-022	0,3 mm	═
140-181-022	1,0 mm	⊂
140-182-022	2,0 mm	⊂

220 mm



140-180-024	0,3 mm	═
140-181-024	1,0 mm	⊂
140-182-024	2,0 mm	⊂

240 mm



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



146-100-018	0,5 x 8 mm	⊂
146-101-018	1,0 x 8 mm	⊂
146-102-018	2,0 x 8 mm	⊂

180 mm



146-140-018	0,5 x 5 mm	⊂
146-141-018	1,0 x 5 mm	⊂
146-141-518	1,5 x 5 mm	⊂

180 mm



146-140-020	0,5 x 5 mm	⊂
146-141-020	1,0 x 5 mm	⊂
146-141-520	1,5 x 5 mm	⊂

200 mm



146-140-022	0,5 x 5 mm	⊂
146-141-022	1,0 x 5 mm	⊂
146-141-522	1,5 x 5 mm	⊂

220 mm



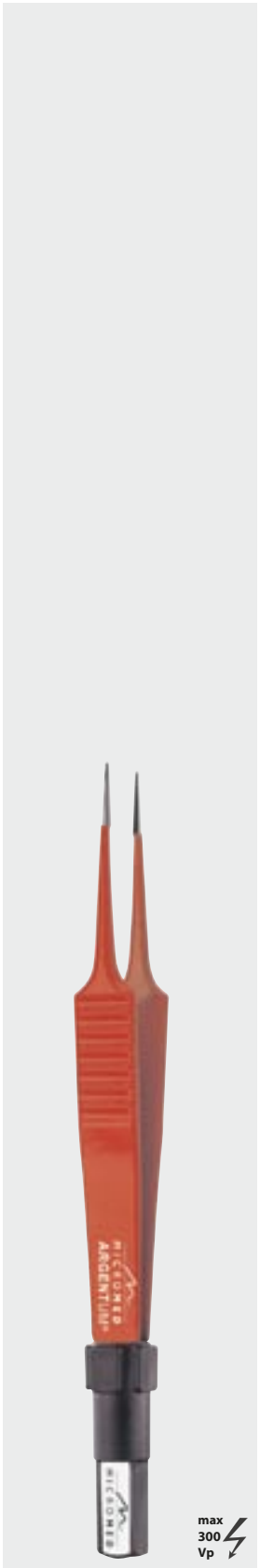
95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



144-100-018	0,5 x 8 mm	144-100-020	0,5 x 8 mm	144-140-020	0,5 x 5 mm	144-140-022	0,5 x 5 mm
144-101-018	1,0 x 8 mm	144-101-020	1,0 x 8 mm	144-141-020	1,0 x 5 mm	144-141-022	1,0 x 5 mm
144-102-018	2,0 x 8 mm	144-102-020	2,0 x 8 mm	144-141-520	1,5 x 5 mm	144-141-522	1,5 x 5 mm
180 mm		200 mm		200 mm		220 mm	



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



148-100-011 0,25 mm
148-101-011 0,60 mm
148-102-011 1,00 mm
110 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



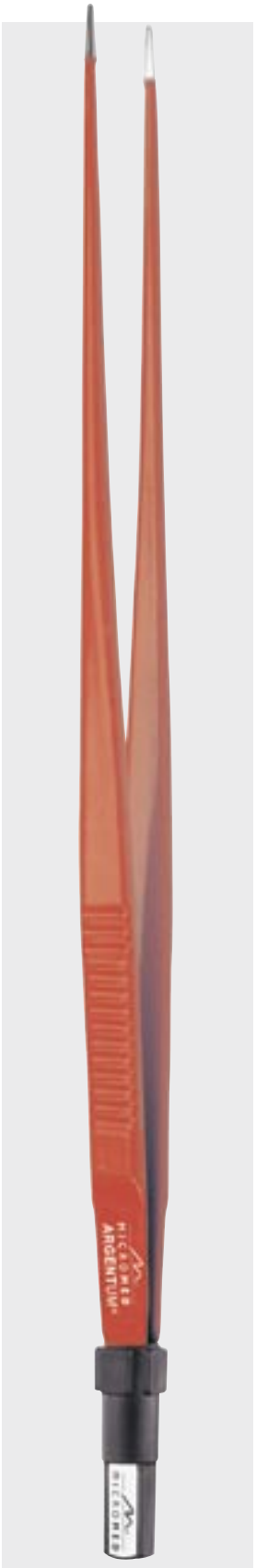
148-100-018 0,3 mm
148-100-618 0,6 mm
148-101-018 1,0 mm
148-102-018 2,0 mm
180 mm



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



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



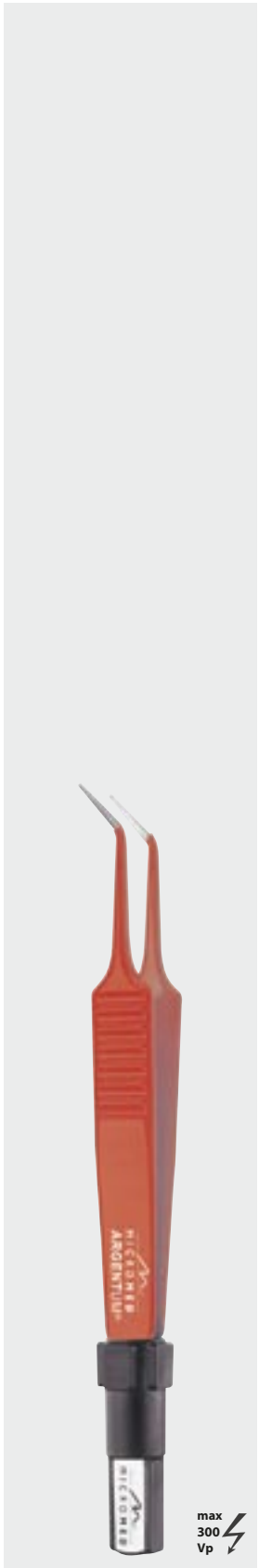
148-102-030 2,0 mm
300 mm

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



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



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

110 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



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1









148-120-020	0,3 mm		148-120-022	0,3 mm		148-120-024	0,3 mm
148-120-620	0,6 mm		148-120-622	0,6 mm		148-120-624	0,6 mm
148-121-020	1,0 mm		148-121-022	1,0 mm		148-121-024	1,0 mm
148-122-020	2,0 mm		148-122-022	2,0 mm		148-122-024	2,0 mm
200 mm			220 mm			240 mm	

148-122-030 2,0 mm
300 mm

Bipolare Pinzetten Argentum® Non-Stick, bajonett

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



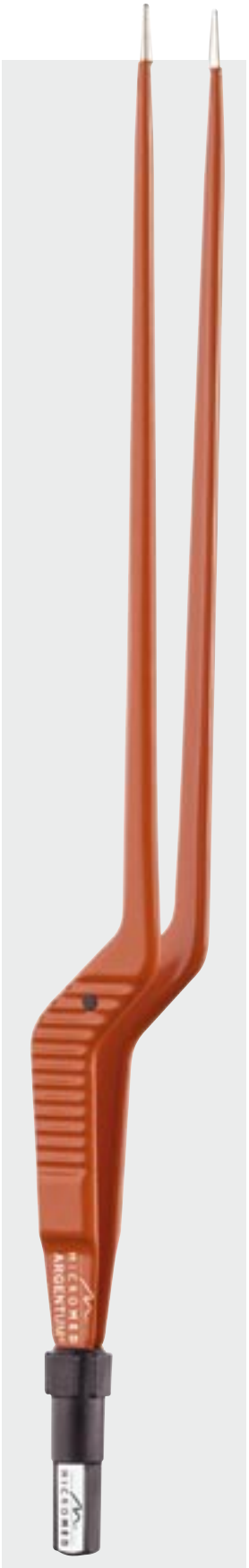
95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



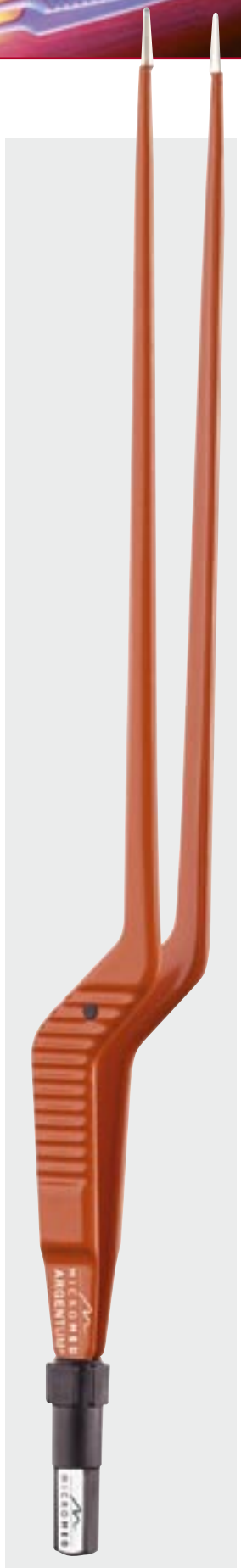
148-140-018	0,3 mm	
148-140-618	0,6 mm	
148-141-018	1,0 mm	
148-142-018	2,0 mm	
180 mm		



148-140-020	0,3 mm	
148-140-620	0,6 mm	
148-141-020	1,0 mm	
148-142-020	2,0 mm	
200 mm		



148-140-022	0,3 mm	
148-140-622	0,6 mm	
148-141-022	1,0 mm	
148-142-022	2,0 mm	
220 mm		



148-140-024	0,3 mm	
148-140-624	0,6 mm	
148-141-024	1,0 mm	
148-142-024	2,0 mm	
240 mm		



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



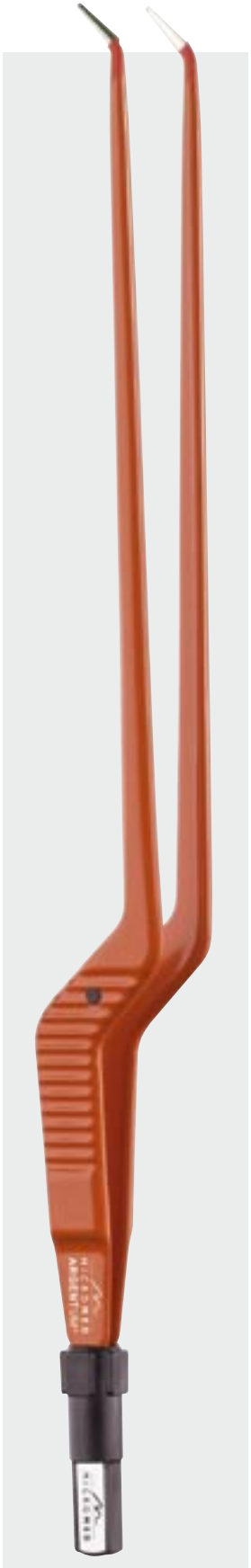
148-161-020 1,0 mm
200 mm



148-161-022 1,0 mm
220 mm



148-181-020 1,0 mm
200 mm



148-181-022 1,0 mm
220 mm



95 °C 134 °C max 500 Vp 1



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



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



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 conexion pour pincettes bipolaires
Cable de conexión para pinzas bipolares
Cavo di connessione per pinzetti bipolari



95 °C 134 °C 1



130-120-300 3 m 130-120-400 4 m 130-120-500 5 m
Anschlusskabel für bipolare Pinzetten, für Aesculap, Berchtold, Martin und Micromed Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar forceps, for Aesculap, Berchtold, Martin and Micromed electrosurgical-units
Câble de connection 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 connessine per pinzetti bipolari, per l'apprecchi elettrochirugici di Aesculap, Berchtold, Martin e Micromed

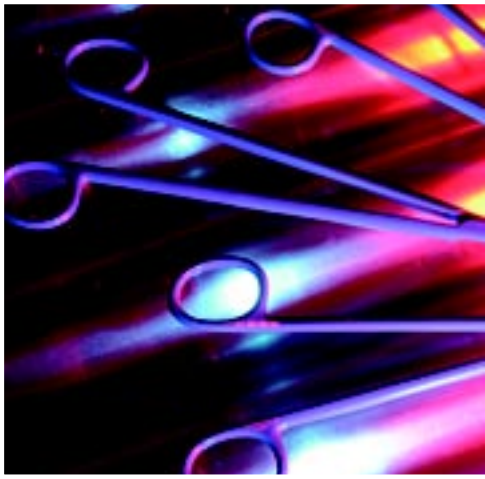


130-130-300 3 m 130-130-400 4 m 130-130-500 5 m
Anschlusskabel für bipolare Pinzetten, für Erbe Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar forceps, for Erbe electrosurgical-units
Câble de connection pour pincettes bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Erbe
Cable de conexión para pinzas bipolares, para unidades electroquirúrgicas de Erbe
Cavo di connessine per pinzetti bipolari, per l'apprecchi elettrochirugici di Erbe



130-140-300 3 m 130-140-400 4 m 130-140-500 5 m
Anschlusskabel für bipolare Pinzetten, für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar forceps, for Valleylab electrosurgical-units
Câble de connection pour pincettes bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Valleylab
Cable de conexión para pinzas bipolares, para unidades electroquirúrgicas de Valleylab
Cavo di connessine per pinzetti bipolari, per l'apprecchi elettrochirugici 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

108 – 117



95 °C | 134 °C | max 300 Vp | 1



145-001-018 3,0 mm

180 mm



145-001-021 3,0 mm

210 mm



95 °C | 134 °C | max 300 Vp | 1



145-001-023 3,0 mm

230 mm

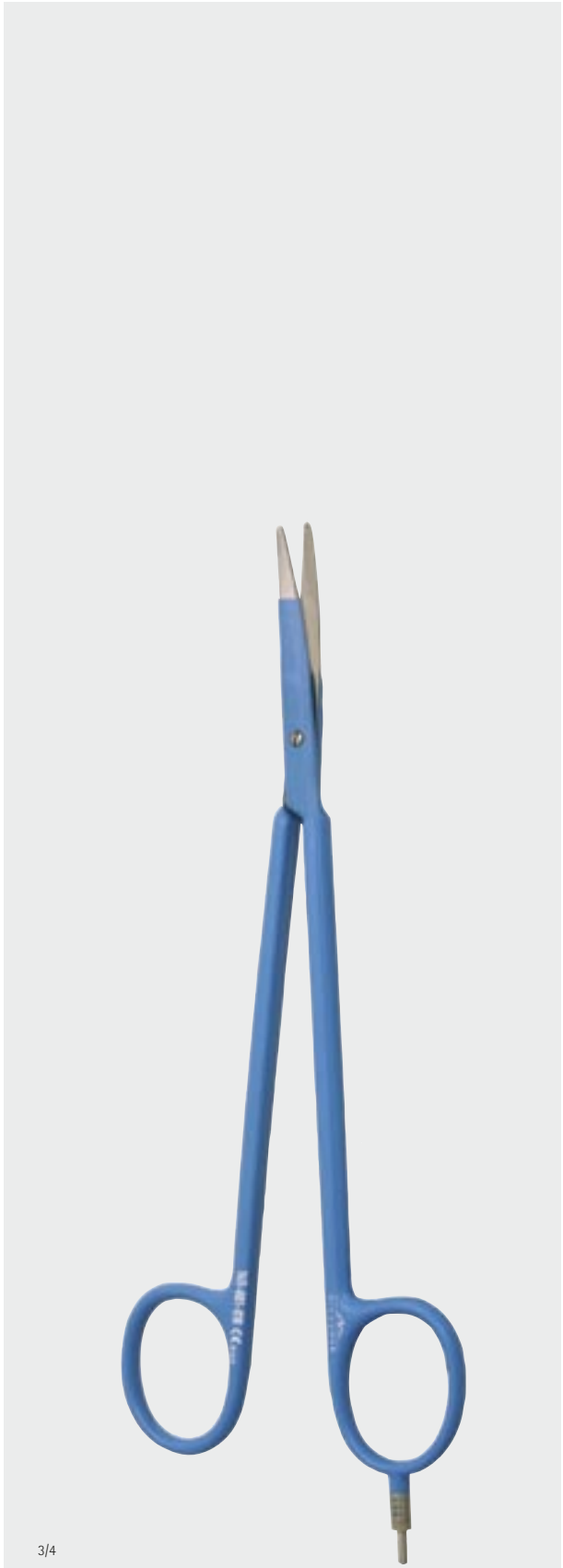


145-001-028 3,0 mm

280 mm



95 °C | 134 °C | max 300 Vp | 1



145-002-018 2,0 mm

180 mm

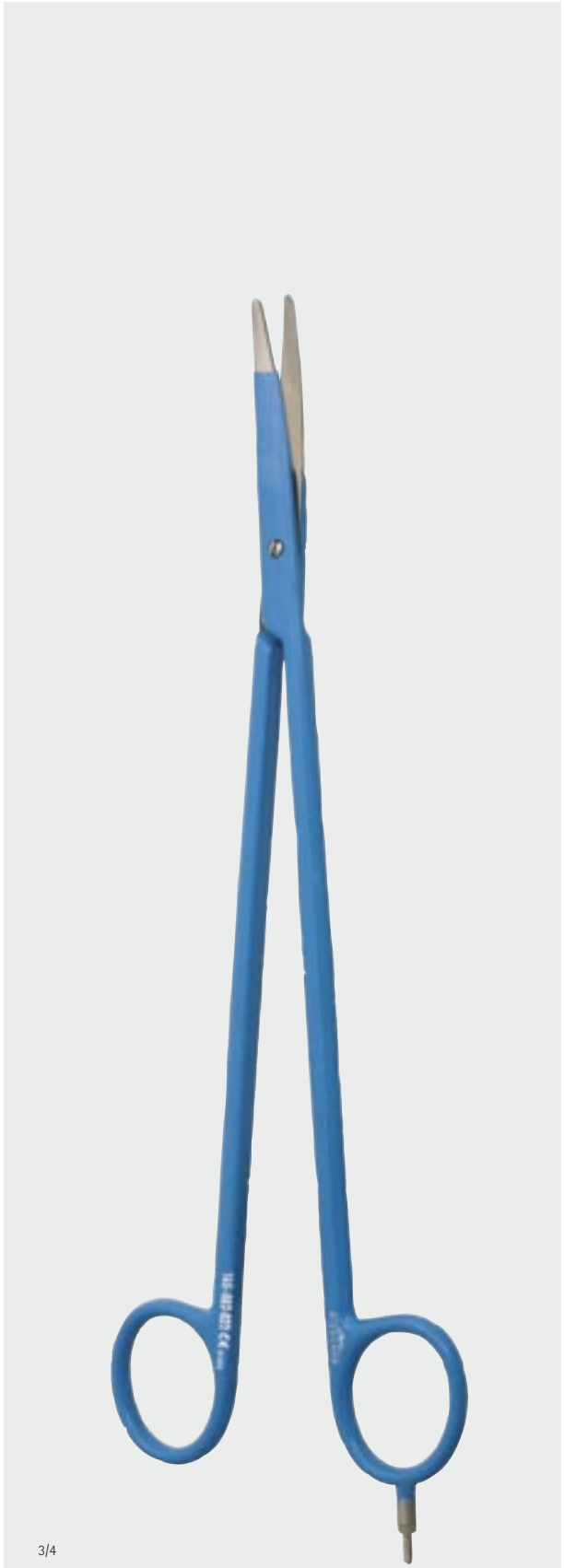


145-002-021 2,0 mm

210 mm



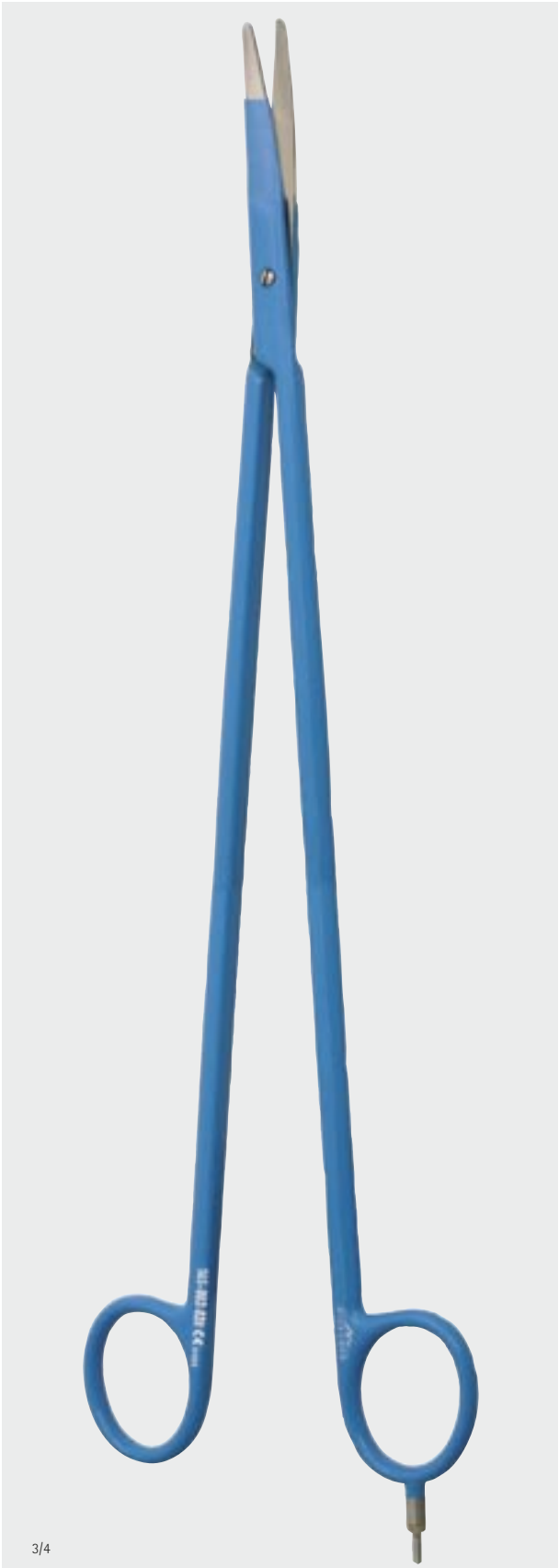
95 °C | 134 °C | max 300 Vp | 1



3/4

145-002-023 2,0 mm

230 mm



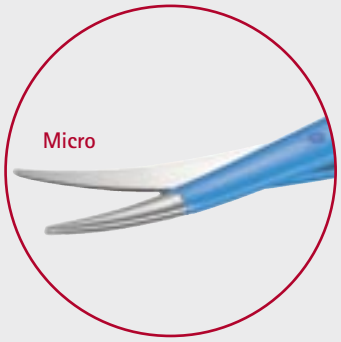
3/4

145-002-028 2,0 mm

280 mm



95 °C | 134 °C | max 300 Vp | 1





3/4

145-006-013

130 mm



3/4

145-006-014

140 mm



3/4

145-006-018

175 mm



95 °C | 134 °C | max 300 Vp | 1

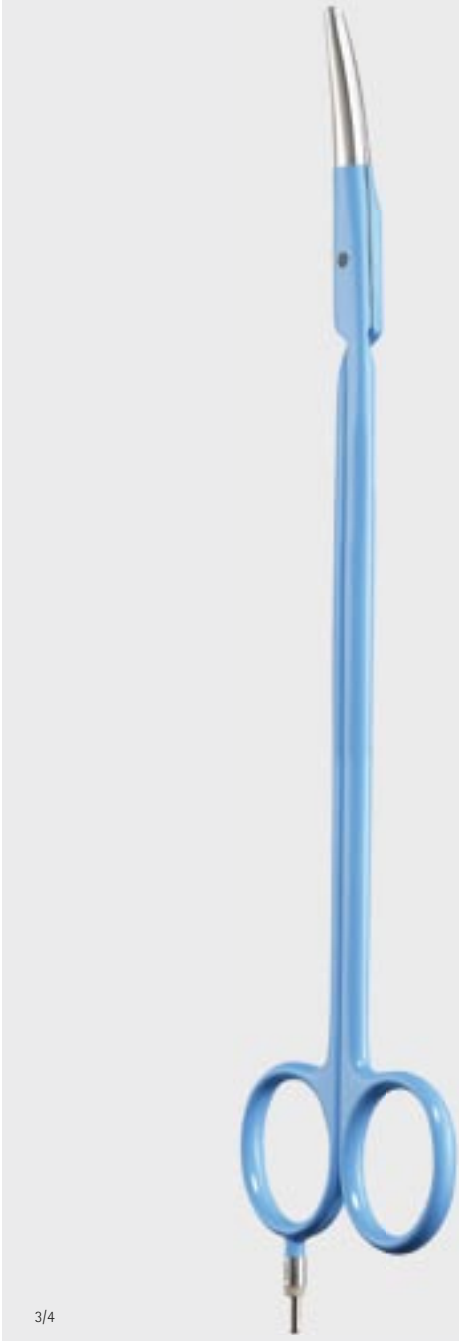




3/4

145-007-018

180 mm



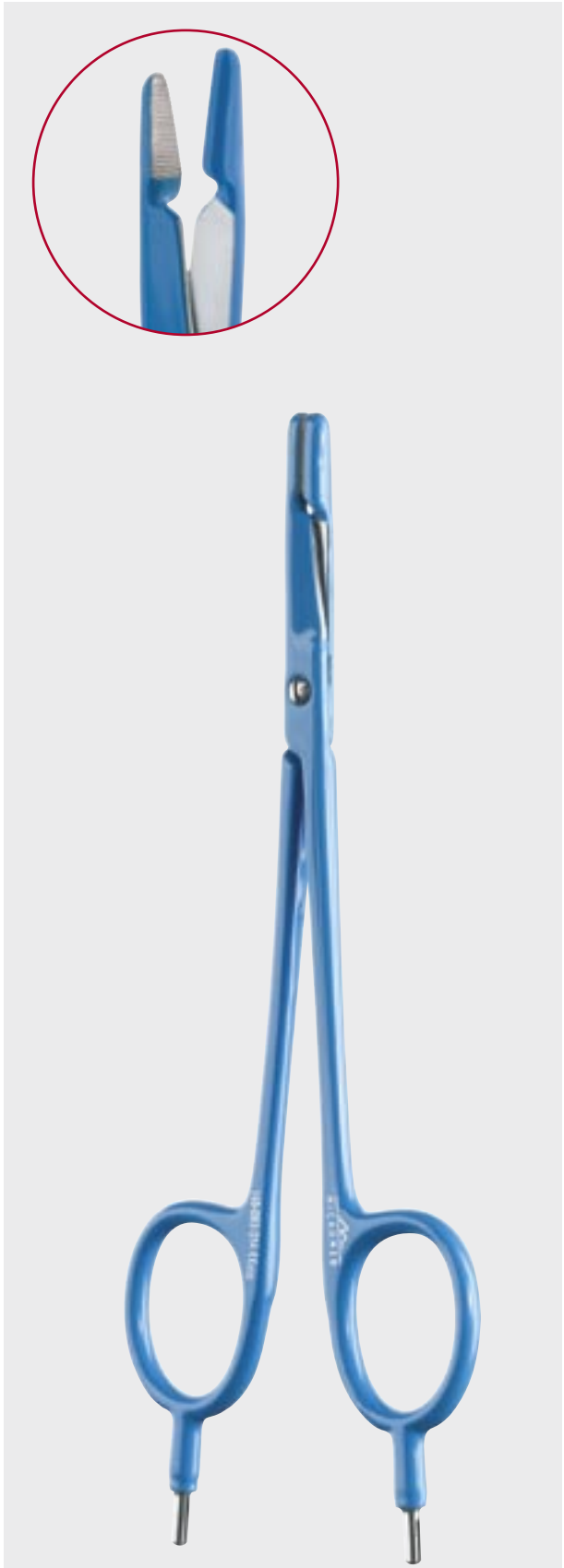
3/4

145-007-021

210 mm



95 °C | 134 °C | max 250 Vp | 1



145-003-014

145 mm

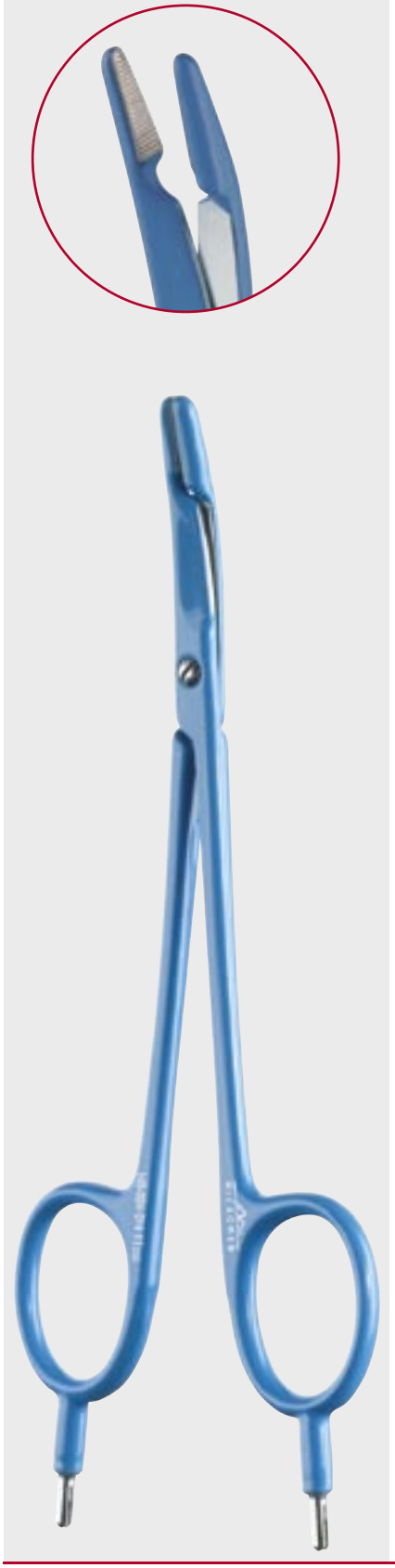


145-003-019

190 mm



95 °C | 134 °C | max 250 Vp | 1







145-004-014
145 mm

145-004-019
190 mm

145-005-180
180 mm

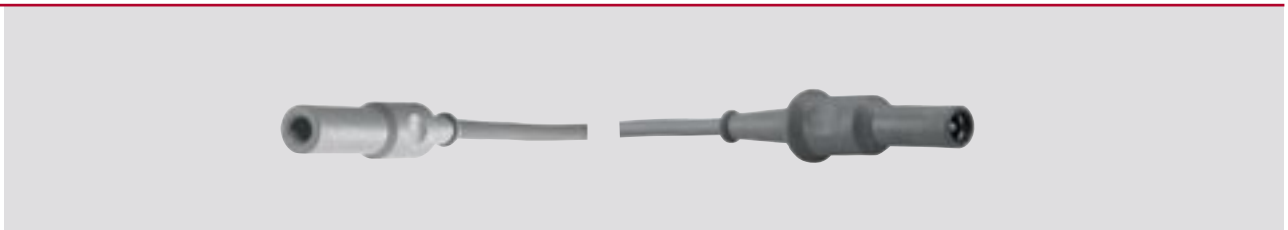
145-005-230
230 mm

Anschlusskabel für bipolare Scheren

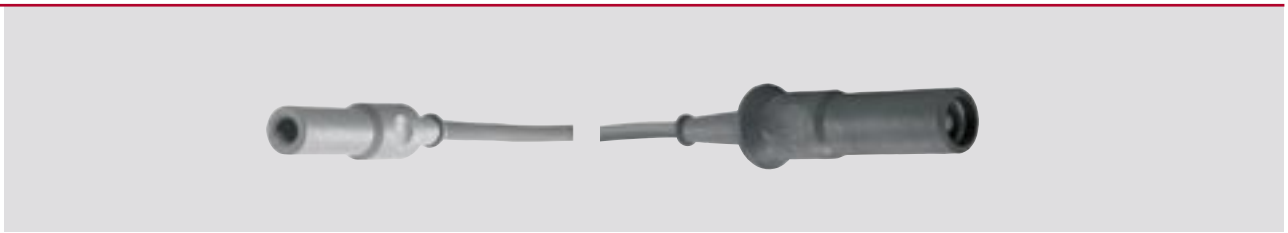
Connection cable for bipolar scissors
Câble de connection pour ciseaux bipolaires
Cable de conexión para tijeras bipolares
Cavo di connessione per forbici bipolari



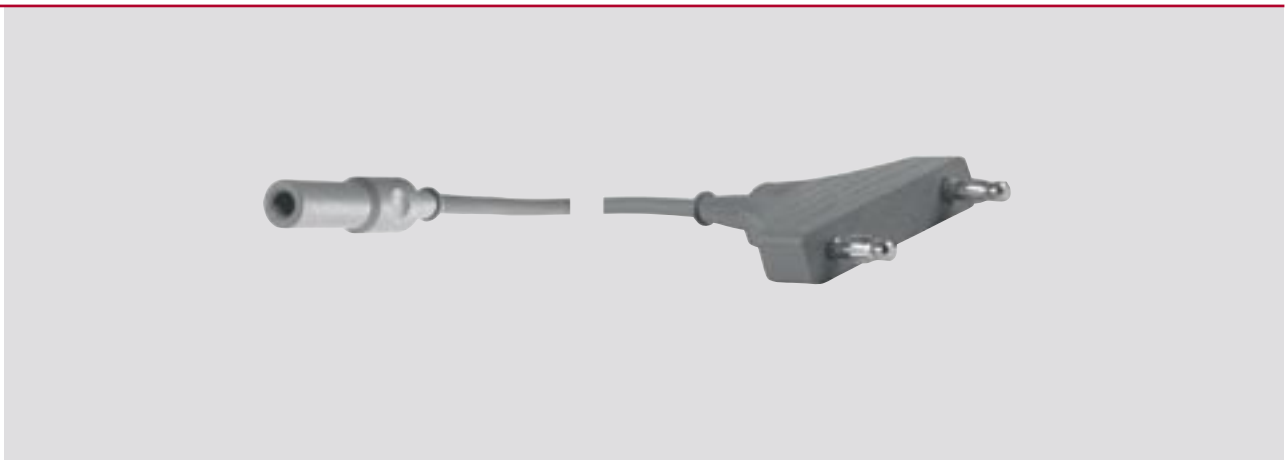
95 °C 134 °C 1



130-121-300 3 m 130-121-500 5 m
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 connection 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 3 m 130-131-500 5 m
Anschlusskabel für bipolare Scheren, für Erbe Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar scissors, for Erbe Electrosurgical-units
Câble de connection 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

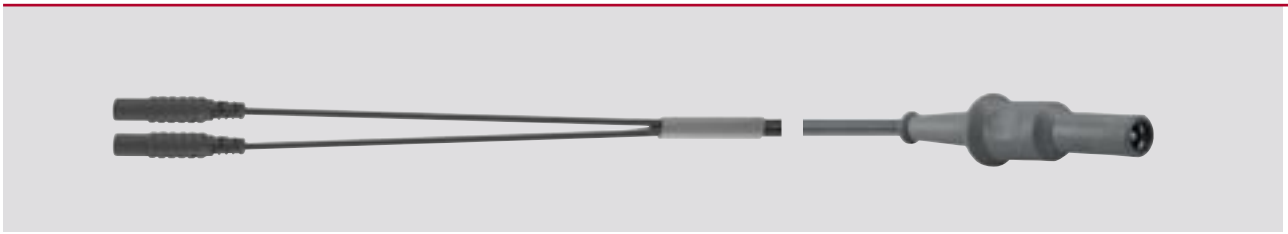


130-151-300 3 m 130-151-500 5 m
Anschlusskabel für bipolare Scheren, für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar scissors, for Valleylab Electrosurgical-units
Câble de connection pour ciseaux bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Valleylab
Cable de conexión para tijeras bipolares, para aparatos electroquirúrgicas de Valleylab
Cavo di connessione per forbici bipolari, per l'apprecchi elettrochirurgici di Valleylab

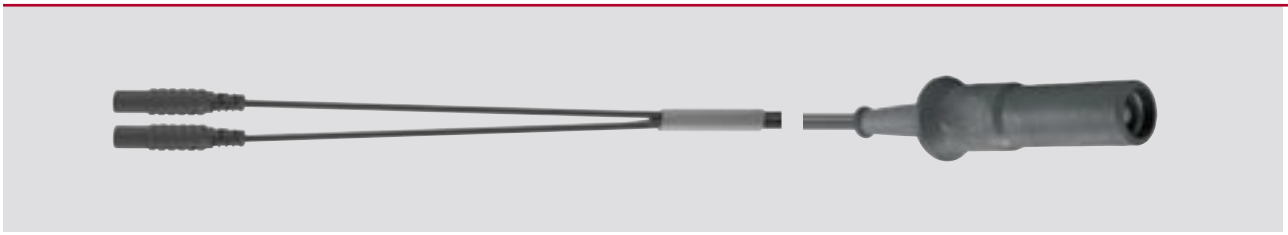
Weitere Anschlusskabel finden Sie auf Seite 140-141!
For suitable connection cables, please refer to page 140-141!
¡Los cables de conexión apropiados los encontrará en la página 140-141!
Vous trouverez les câbles de raccordement adéquats à la page 140-141!
Per cavo di connessione adatto vedasi a pagina 140-141!



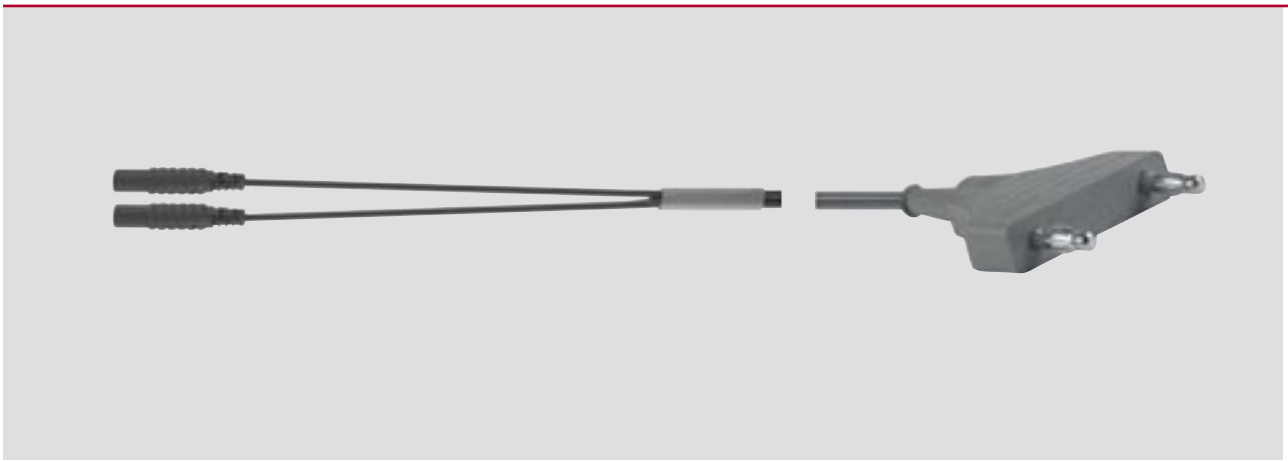
95 °C 134 °C 1



130-122-300 3 m 130-122-500 5 m
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 3 m 130-132-500 5 m
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



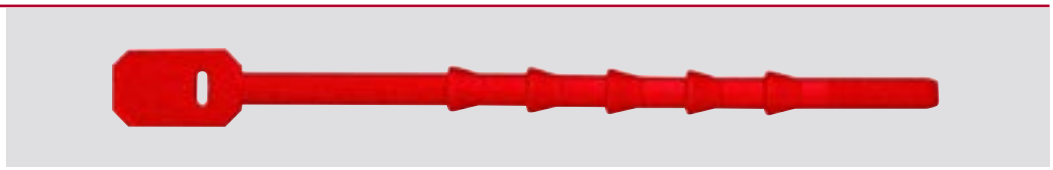
130-152-300 3 m 130-152-500 5 m
Anschlusskabel für bipolare Klemmen, für Valleylab Elektrochirurgie-Geräte
Connection cable for bipolar clamps, for Valleylab Electrosurgical-units
Câble de connection pour pinces bipolaires, pour appareils électrochirurgicaux de Valleylab
Cable de conexión para pinzas 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

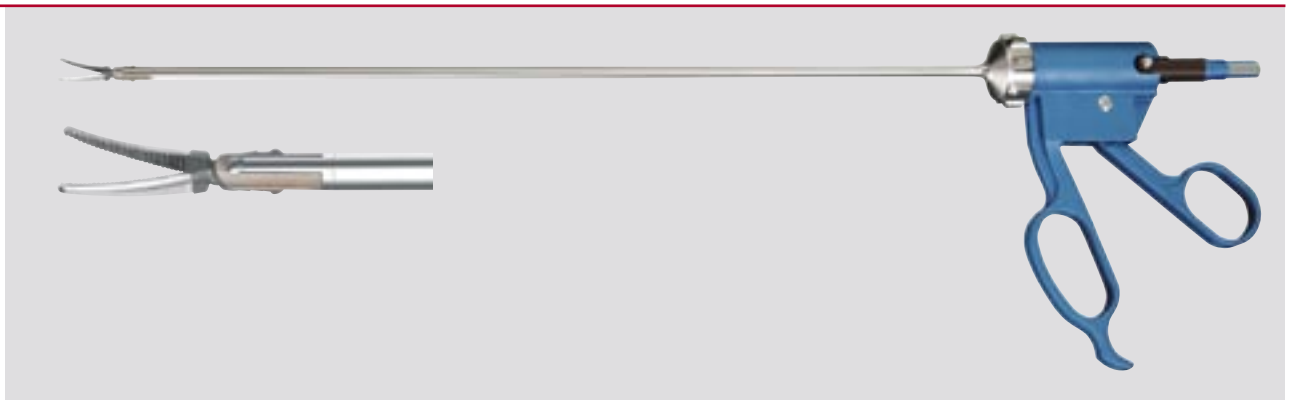
Laparoscopie, bipolares

Laparoscopia, bipolari

120 – 132



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



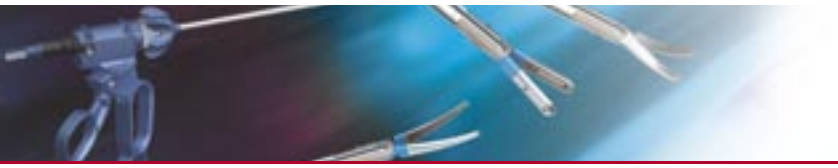
126-001-134 340 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved
Pince à coagulation bipolaire avec disséquer Maryland, coudée
Pinza de coagulación bipolar con dissector Maryland, acodada
Pinza bipolare per coagulazione con dissector Maryland, curva



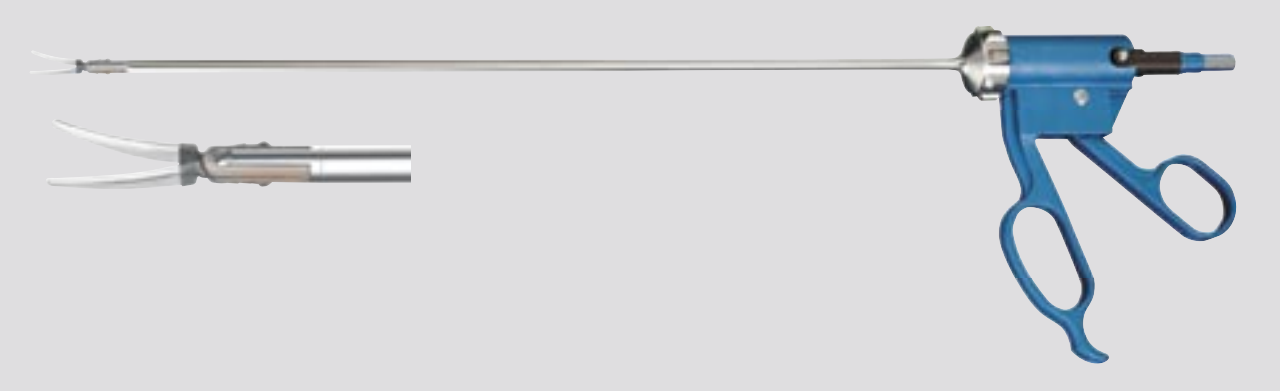
126-001-234 340 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange
Bipolar coagulation grasping forceps
Pince à coagulation bipolaire
Pinza de coagulación bipolar
Pinza bipolare per coagulazione



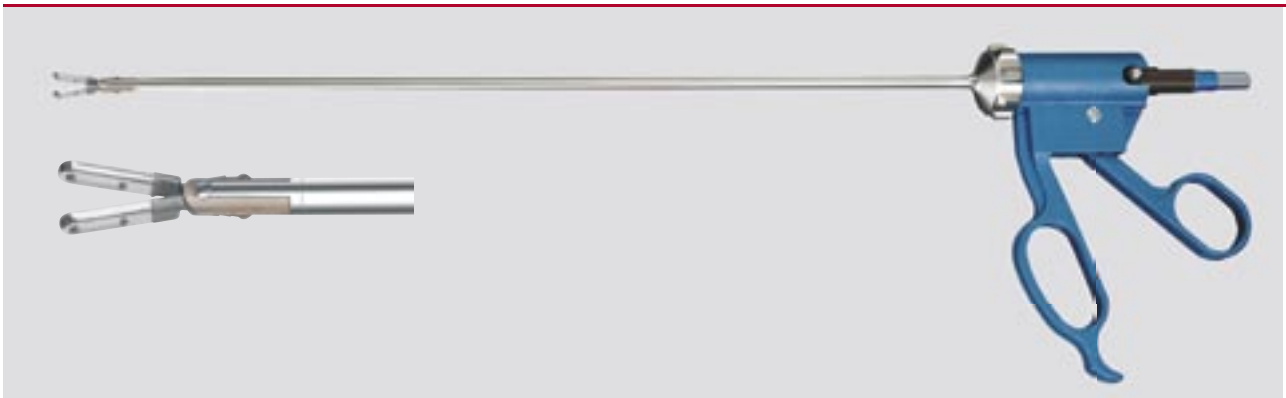
126-001-334 340 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps, curved
Pince à coagulation bipolaire, coudée
Pinza de coagulación bipolar, acodada
Pinza bipolare per coagulazione, curva



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



126-101-134 340 mm Ø 5 mm
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



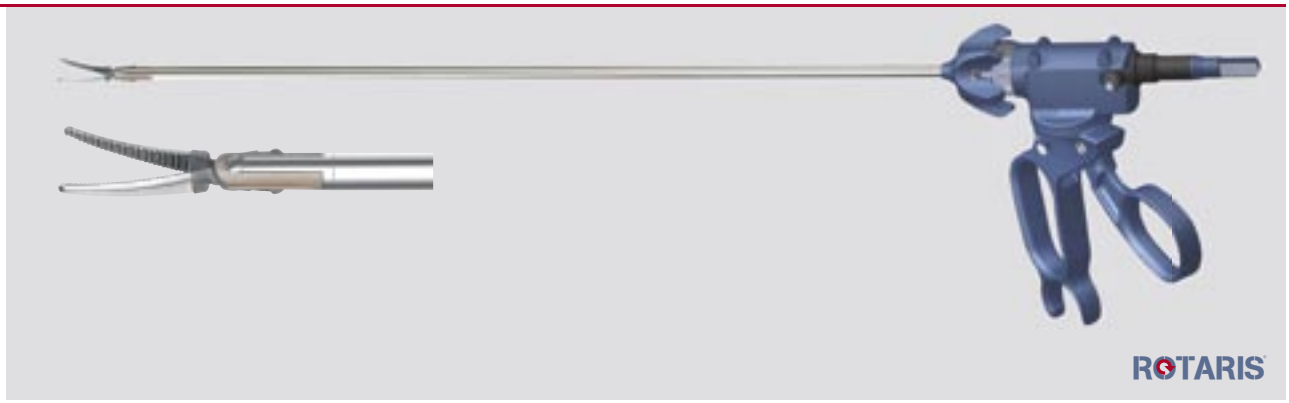
126-101-234 340 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange, glatt
Bipolar coagulation grasping forceps, smooth
Pince à coagulation bipolaire, lisse
Pinza de coagulación bipolar, liso
Pinza bipolare per coagulazione, liscio



126-001-634 340 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsschere, gebogen
Bipolar coagulation scissors, curved
Ciseaux à coagulation bipolaires, coudée
Tijera de coagulación bipolar, acodada
Forbici bipolari per coagulazione, curva



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



126-003-134 340 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved, handle Rotaris® with lockin
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 Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange, 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 Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange, 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



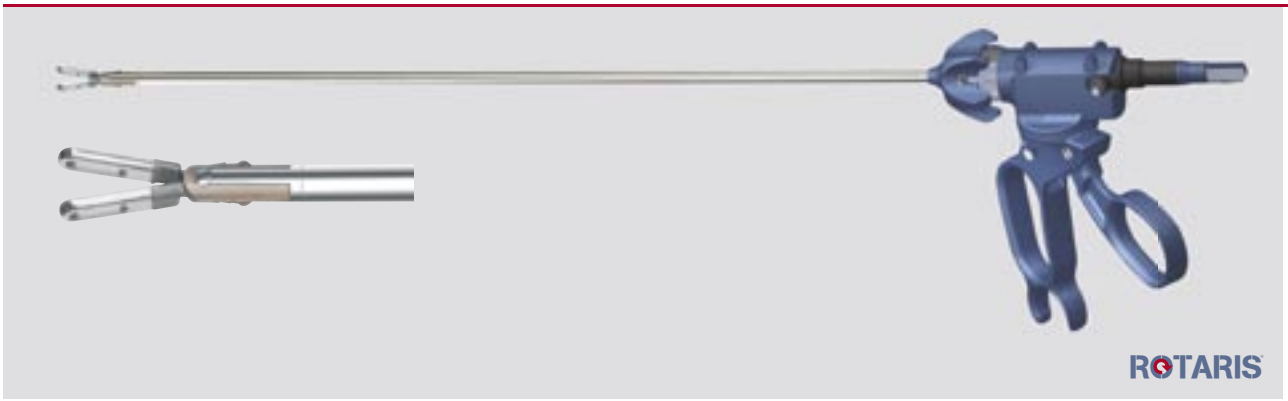


95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



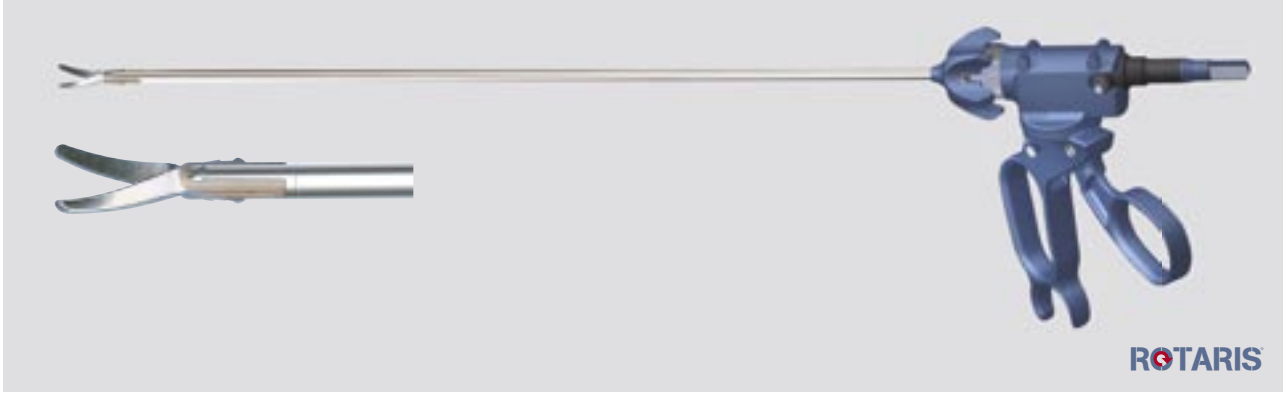
126-103-134 340 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen, Griff Rotaris® mit Arretierung, gebogen und glatt
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved, handle Rotaris® with lockin, curved and smooth
Pince à coagulation bipolaire avec 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





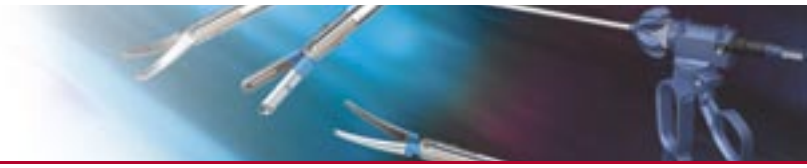
126-103-234 340 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange, glatt, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps, smooth, handle Rotaris® with lockin
Pince à coagulation bipolaire, lisse, poignée, verrouillable
Pinza de coagulación bipolar, liso, manija, con sistema de bloqueo
Pinza bipolare per coagulazione, liscio, impugnatura, bloccabile





126-003-634 340 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsschere, gebogen, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation scissors, curved, handle Rotaris® with lockin
Ciseaux à coagulation bipolaires, coudée, poignée, verrouillable
Tijera de coagulación bipolar, acodada, manija, con sistema de bloqueo
Forbici bipolari per coagulazione, curva, impugnatura, bloccabile





95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



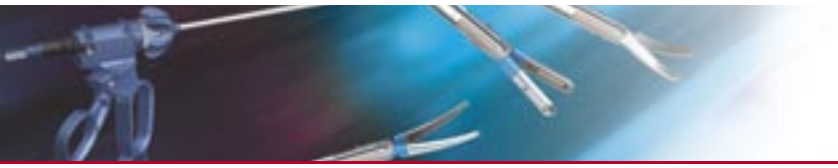
126-001-115 150 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved
Pince à coagulation bipolaire avec disséquer Maryland, coudée
Pinza de coagulación bipolar con dissector Maryland, acodada
Pinza bipolare per coagulazione con dissector Maryland, curva



126-001-215 150 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange
Bipolar coagulation grasping forceps
Pince à coagulation bipolaire
Pinza de coagulación bipolar
Pinza bipolare per coagulazione



126-001-315 150 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps, curved
Pince à coagulation bipolaire, coudée
Pinza de coagulación bipolar, acodada
Pinza bipolare per coagulazione, curva



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



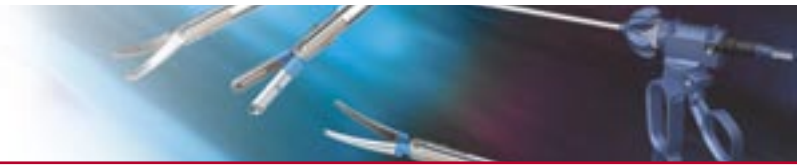
126-101-115 150 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen und glatt
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved and smooth
Pince à coagulation bipolaire avec disséquer Maryland, coudée et lisse
Pinza de coagulación bipolar con dissector Maryland, acodado y liso
Pinza bipolare per coagulazione con dissector Maryland, curva e liscio



126-101-215 150 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsfasszange, glatt
Bipolar coagulation grasping forceps, smooth
Pince à coagulation bipolaire, lisse
Pinza de coagulación bipolar, liso
Pinza bipolare per coagulazione, liscio



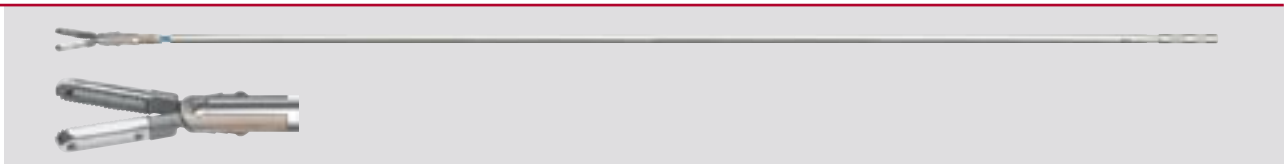
126-001-615 150 mm Ø 5 mm
Bipolare Koagulationsschere, gebogen
Bipolar coagulation scissors, curved
Ciseaux à coagulation bipolaires, coudée
Tijera de coagulación bipolar, acodada
Forbici bipolari per coagulazione, curva



95 °C 134 °C max 500 Vp 1



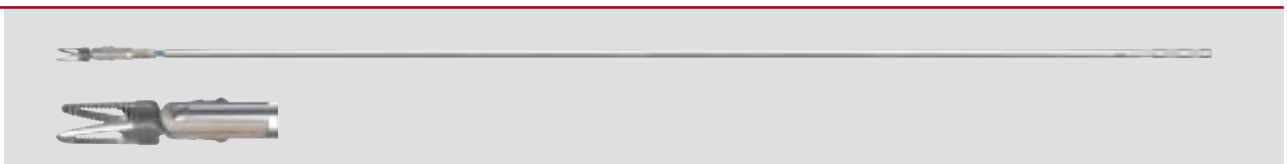
126-001-100 340 mm **126-150-100 150 mm**
Bipolarer Dissektor Maryland für bipolare Koagulationszange, gebogen
Bipolar Dissector Maryland for bipolar coagulation grasping forceps, curved
Dissequer bipolaire Maryland pour pince à coagulation bipolaire, coudée
Dissector bipolar Maryland para pinza de coagulación bipolar, acodado
Dissector bipolari Maryland per pinza bipolare per coagulazione, curva



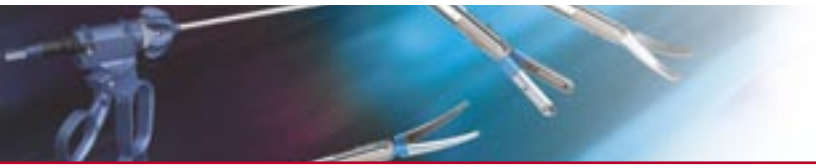
126-001-200 340 mm **126-150-200 150 mm**
Bipolare Fasszange für bipolare Koagulationszange
Bipolar grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps
Pince bipolaire pour pince à coagulation bipolaire
Pinza bipolar para pinza de coagulación bipolar
Pinza bipolare per pinza bipolare per coagulazione



126-001-300 340 mm **126-150-300 150 mm**
Bipolare Fasszange 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



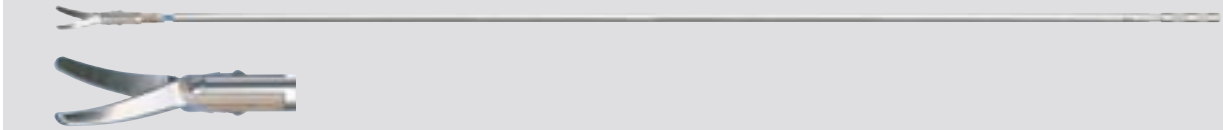
126-001-400 340 mm **126-150-400 150 mm**
Bipolare Delta-Fasszange für bipolare Koagulationszange
Bipolar Delta grasping forceps for bipolar coagulation forceps
Pince Delta bipolaire pour pince à coagulation bipolaire
Pinza Delta bipolar para pinza de coagulación bipolar
Pinza Delta bipolare per pinza per coagulazione bipolare



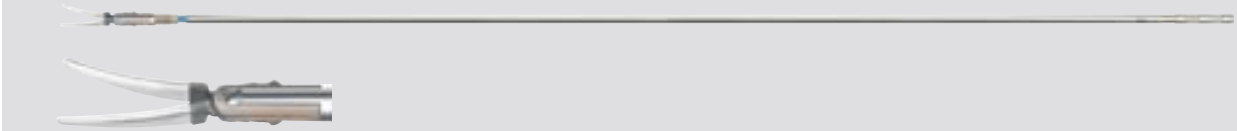
95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



126-001-500 340 mm **126-150-500 150 mm**
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 coagulatción bipolar, acodado
Pinza bipolare per pinza per coagulazione bipolare, curva



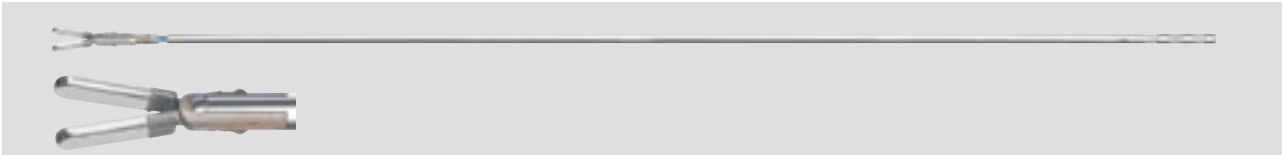
126-001-600 340 mm **126-150-600 150 mm**
Bipolare Schere für bipolare Koagulationszange
Bipolar scissors for bipolar coagulation grasping forceps
Ciseaux bipolaires pour pince à coagulation bipolaire
Tijera bipolar para pinza de coagulación bipolar
Forbici bipolari per pinza per coagulazione bipolare



126-100-100 340 mm **126-110-100 150 mm**
Bipolarer Dissektor Maryland für bipolare Koagulationszange, gebogen und glatt
Bipolar Dissector Maryland for bipolar coagulation 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



126-100-200 340 mm **126-110-200 150 mm**
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



126-100-300 340 mm **126-110-300 150 mm**
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



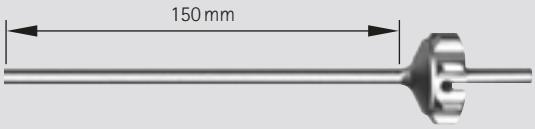
95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



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, longitude 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



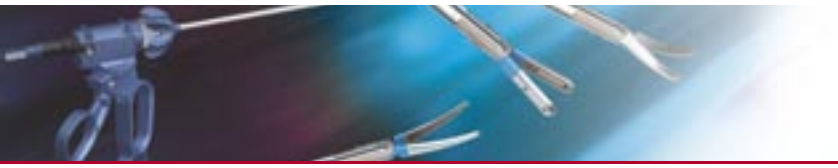
126-001-900
Griff für bipolare Koagulationszange
Handle for bipolar coagulation forceps
Manche pour pince à coagulation bipolaires
Empuñadura para pinza de coagulación bipolar
Manico per pinza bipolare per coagulazione



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, longitude 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



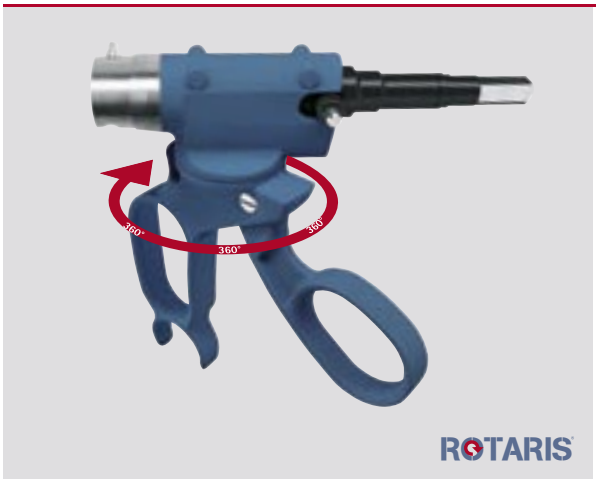
126-001-900
Griff für bipolare Koagulationszange
Handle for bipolar coagulation forceps
Manche pour pince à coagulation bipolaires
Empuñadura para pinza de coagulación bipolar
Manico per pinza bipolare per coagulazione



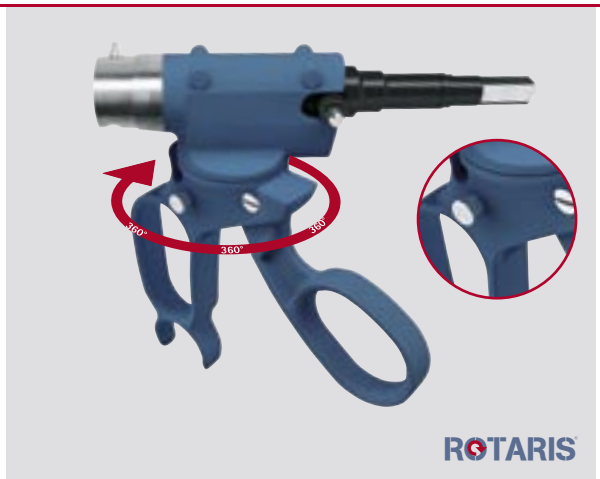
95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



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, longitude 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

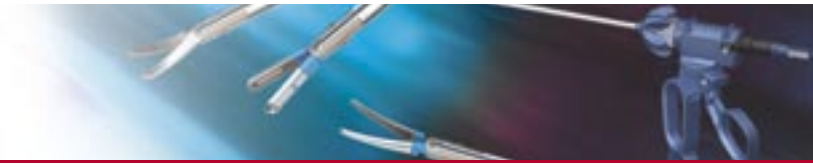


126-003-900
Griff Rotaris ® für bipolare Koagulationszange mit Arretierung
Handle Rotaris ® for bipolar coagulation forceps with locking device
Manche pour pince Rotaris ® à coagulation bipolaires, verrouillable
Empuñadura para pinza Rotaris ® de coagulación bipolar, con sistema de bloqueo
Manico per 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 sepa rato.

Bipolare Gefäßversiegelungs-Instrument

Bipolar vessel sealing instrument
Instrument pour vitrification vasculaire
Instrumento de selladura vascular
Strumenti bipolari para el sellado vascular



95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1



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 Einwegintrument 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 und 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

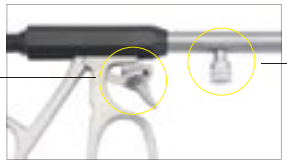
Con su uso se puede lograr un cerramiento permanente de venas, arterias y fajos de tejido. A través de una mecánica integrada en el instrumento se puede realizar una separación centrada del tejidosin cambiar el instrumento. A través de la autoclavabilidad del instrumento y de la parte desechable pequeña 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

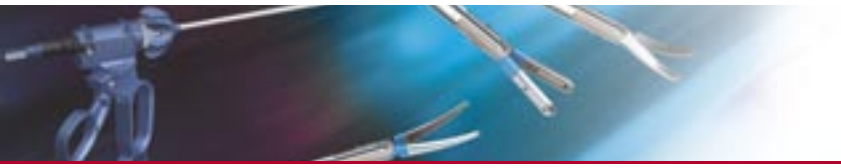


SAUBER
- durch integrierten Spülanschluß

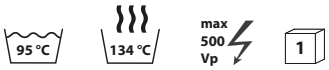
CLEAN
- by an integrated flushing connection

PROPRE
- grâce à une connexion de rincage intégrée

LIMPIO
- gracias a una conexión de enjuague integrada



Bipolares Gefäßversiegelungs-Instrument
Bipolar vessel sealing instrument
Instrument pour vitrification vasculaire
Instrumento de selladura vascular
Strumenti bipolari para el sellado vascular



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 Gewebeanhaftungen an der Kontaktfläche auf**
- **Die Gewebeschäden sind durch die laterale Wärmeausbreitungen reduziert**
- **Schneidefunktion kann erst bei geschlossenem Maul ausgelöst werden.**

Advantages

- *Reliable sealing with subsequent tissue dissection*
- *Cost reduction through minimal share of disposables*
- *Easy to clean by rinsing connection*
- *Through combination with MDV touch 300*
- *There are 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*

Advantages

- *Vitrification fiable avec la dissection des tissues 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*

Ventajas

- *Selladura fiable con separación del tejido a continuación*
- *Ruducción 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 minimales al tejido a la superficie de contacto*
- *Los daños del tejido se reducen a través de la extension 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

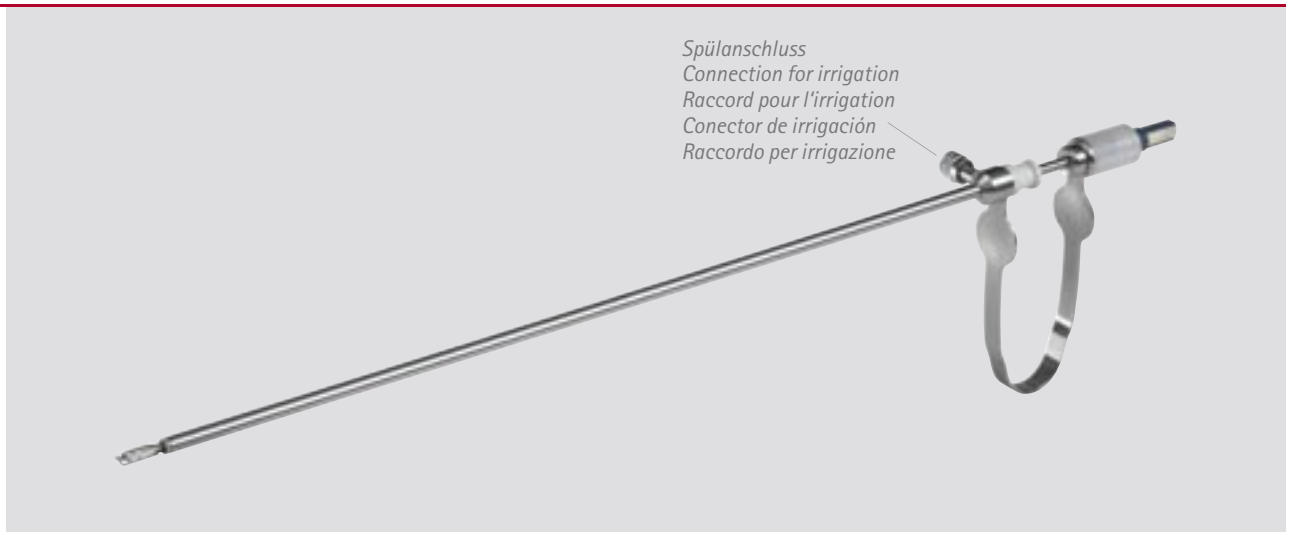


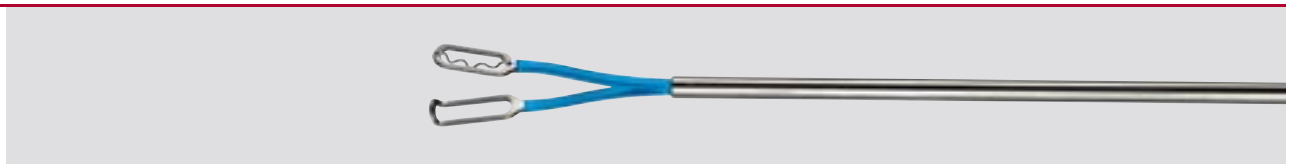
126-010-000
Einweg-Ersatzklingen, autoklavierbar, VE 5 Stück
Disposable replacement blades, autoclavable, packaging unit 5 pieces
Lames de rechanges jetables, autoclavables, unité d´emballage 5 pièces
Hojas de recambio desechables, autoclavable, unidad del embalaje 5 piezas
Asa e getta lama, autoclave fino, unità di confezione 5 parte

300-001-130 130 mm
Nadelhalter - zum sicheren Entfernen der Klingen
Needle holder - for a save removal of the blades
Porte-aiguilles - pour l´élimination sure des lames
Porta-agujas - para la extracción segura de las hojas
Portapunta - per la rimozione sicura delle lame



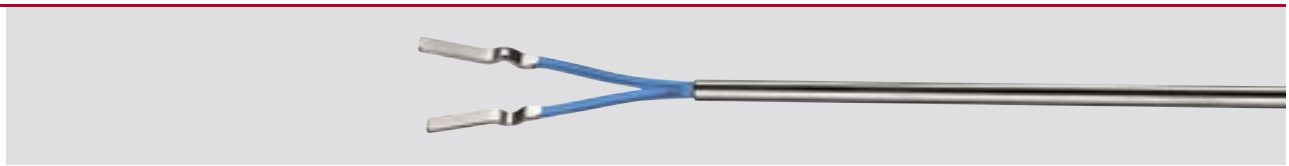
95 °C | 134 °C | max 500 Vp | 1





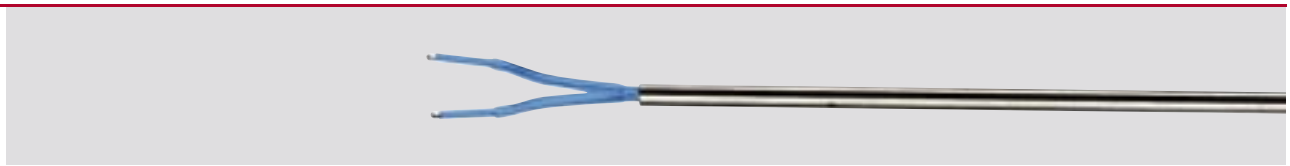
126-500-134 340 mm
Bipolare Koagulationszange, gewellter Steg mit Flachstecker
Bipolar coagulation forceps, rippled bar with flat plug
Pince à coagulation bipolaire, barrette ondulée avec connecteur plat
Pinza de coagulación bipolar, nervio ondulado con enchufe plano
Pinza per coagulazione bipolare, nervatura ondulata 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 ondulata con pina piatta



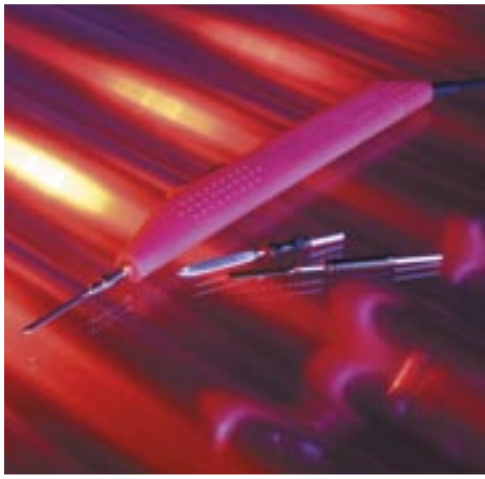
126-500-234 340 mm
Bipolare Tubenkoagulationszange, zangenartiges Maul mit Flachstecker
Bipolar tubal coagulation forceps, tongue-type bit with flat plug
Pince bipolaire pour coagulation des trompes, mors à griffes
Pinza de coagulación tubular bipolar, boca tipo pinza con enchufe plano
Pinza per coagulazione 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, esterilizable

Elettrodi bipolari, sterilizzabile

134 – 138



95 °C | 134 °C | max 250 Vp | 1



127-122-110 110 mm
Elektrode 30° gebogen, Spitze 45° abgewinkelt
Electrodes 30° curved, tip 45° angulated
Electrodes coudée 30°, pointe 45° couder
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° couder
Electrodos recto, punta 45° acodado
Elettrodi retto, punta 45° curvo



95 °C | 134 °C | max 250 Vp | 1





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 couder
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 couder
Electrodos acodada 90°, punta acodado
Elettrodi curva 90°, punta curvo



95 °C | 134 °C | max 250 Vp | 1



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

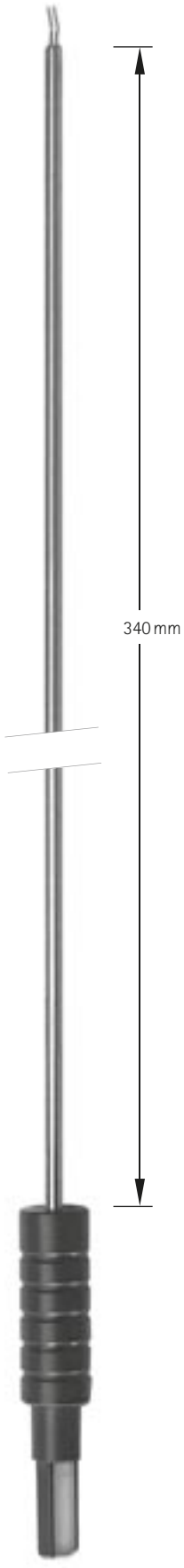


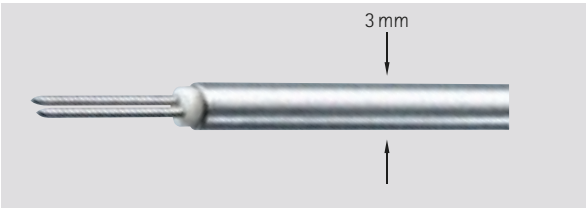
127-128-110 110 mm
gebogen, Spitze gerade, z.B. für den Gaumen
30° curved, tip straight e.g. for posterior pillars
Electrodes coudée 30°, pointe droite
Electrodos acodada 30°, punta recto
Elettrodi curva 30°, punta retto



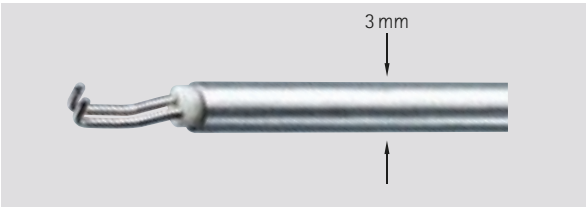
127-129-110 110 mm
45° gebogen, Spitze gerade, z.B. für den Gaumen
45° curved, tip straight, e.g. for the soft palate
Electrodes coudée 45°, pointe droite
Electrodos acodada 45°, punta recto
Elettrodi curva 45°, punta retto

95 °C | 134 °C | max 300 Vp | 1

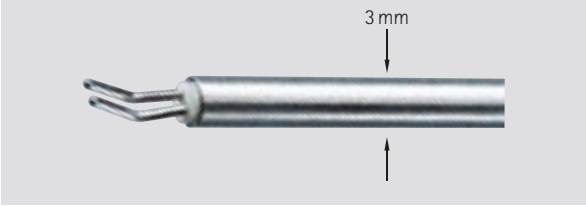




127-140-340 340 mm
Bipolare Nadel
Bipolar needle
Aiguille bipolaire
Aguja bipolar
Ago bipolare



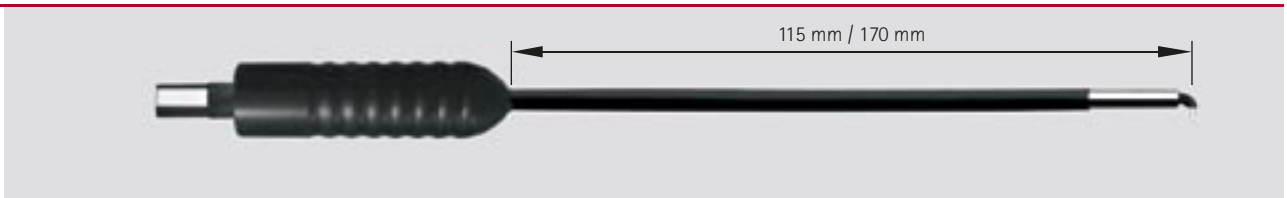
127-141-340 340 mm
Bipolarer L-Haken
Bipolar L-hook
Crochet bipolaire en L
Gancho L bipolar
Gancio L bipolare



127-142-340 340 mm
Bipolarer V-Haken
Bipolar V-hook
Crochet bipolaire en V
Gancho V bipolar
Gancio V bipolare



95 °C | 134 °C | max 1 kVp | 1









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



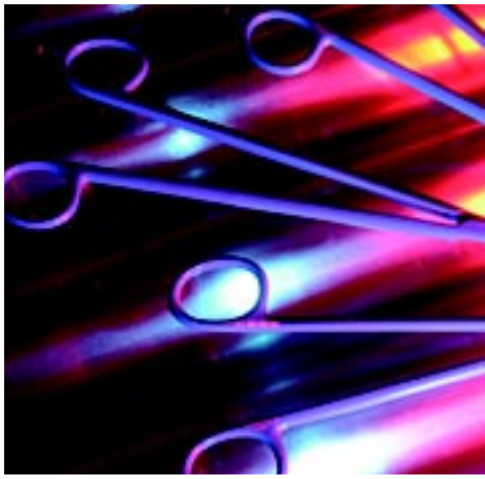
127-141-115 115 mm
Bipolare Hakenelektrode 1,5 x 0,6 mm, Kurzversion
Bipolar hook electrode 1.5 x 0.6 mm, short version
Electrode à crochet bipolaire 1.5 x 0.6 mm
Electrodo bipolar de gancho 1.5 x 0.6 mm
Elettrodo bipolare ad uncino 1.5 x 0.6 mm



127-141-170 170 mm
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



127-142-115 115 mm
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, bipolari e monopolari

140 – 144



95 °C 134 °C 1

***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



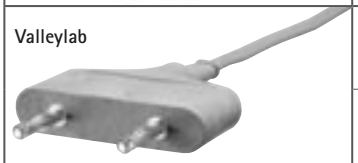
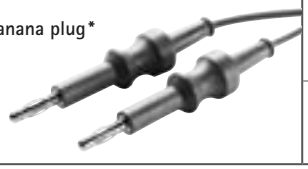
Flachstecker Vierkant
Flat plug, square
Connecteur plat, carré
Enchufe plano cuadrado
Spina piatta, quadrata



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	-	-	-	-
Ellmann 	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



95 °C | 134 °C | 1



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

130-125-300
130-125-500
130-135-300
130-135-500
130-185-300
130-185-500
130-155-300
130-155-500
-
-
130-115-300
-
130-175-300
130-175-500



2-Pin-Stecker gewinkelt
2-pin plug, angled
Connecteur à 2 broches, coudé
Enchufe 2pines acodado
Spina a 2 pin, ad angolo

130-126-300
130-126-500
-
130-136-500
130-186-300
130-186-500
130-156-300
130-156-500
-
-
130-116-300
-
130-176-300
130-176-500



Stecker Schere
Plug scissors
Connecteur, ciseaux
Enchufe tijeras
Spina, forbici

130-121-300
130-121-500
130-131-300
130-131-500
130-181-300
130-181-500
130-151-300
130-151-500
-
-
-
-
130-171-300
130-171-500



Stecker Zange R. Wolf
Plug R. Wolf forceps
Connecteur, pince R. Wolf
Enchufe pinza R. Wolf
Spina, pinza R. Wolf

130-221-300
130-221-500
130-231-300
130-231-500
130-281-300
130-281-500
130-251-300
130-251-500
-
-
-
-
130-271-300
-



Stecker Zange Karl Storz
Plug, Karl Storz forceps
Connecteur, pince Karl Storz
Enchufe pinza Karl Storz
Spina, pinza Karl Storz

130-129-300
130-129-500
130-139-300
130-139-500
130-189-300
-
130-159-300
-
-
-
-
-
130-179-300
130-179-500



Stecker Ethikon Scheren
Plug Ethikon scissors
Connecteur, ciseaux Ethikon
Enchufe tijeras Ethikon
Spina, forbici Ethikon

130-122-300
130-122-500
130-132-300
130-132-500
130-182-300
130-182-500
130-152-300
130-152-500
-
-
-
-
130-172-300
130-172-500



Stecker Aesculap Pinzetten
Plug, Aesculap forceps
Connecteur, pinces Aesculap
Enchufe pinzas Aesculap
Spina, pinze Aesculap

130-220-300
130-220-500
130-230-300
130-230-500
-
130-280-500
-
130-250-500
-
-
-
-
130-270-300
130-270-500



95 °C 134 °C 1

***Entspricht nicht EU-Bestimmungen**
**Non-compliant with EU standards*
**Non conforme aux normes UE*
**No cumple las normas UE*
**Non conforme alle norme UE*









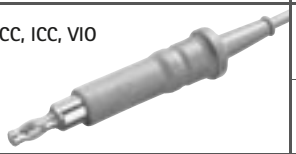
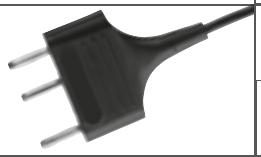
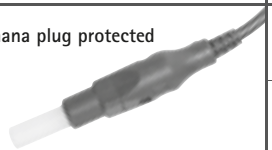
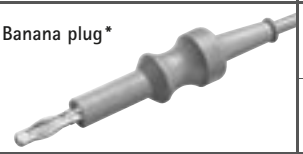
Ø 3 mm
Buchse
Socket
Douille
Zócalo
Bussola

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 héxagonale
Zócalo con hexágono
Bussola con esagono

Stecker generatorseitig
Plug, generator side
Connecteur, côté générateur
Enchufe, lado del generador
Spina, lato generatore

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 resettoscopio*	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	-	-



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 electrosurgical equipment. Hence you can do a functional test of electrosurgical 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

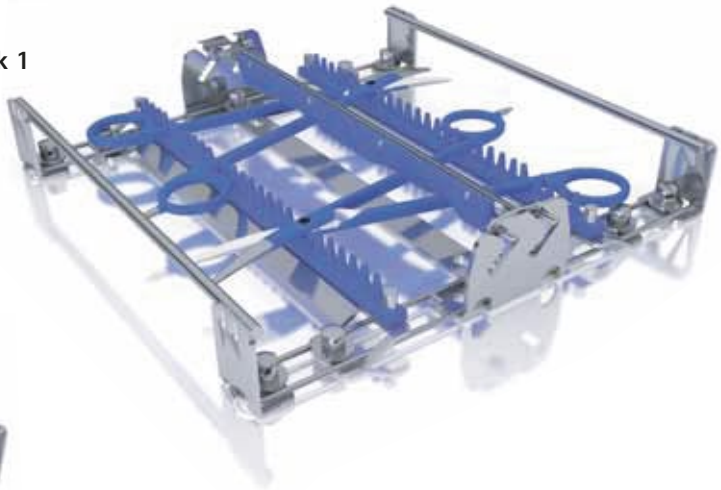
Soportes de instrumentos

Rack portastrumenti

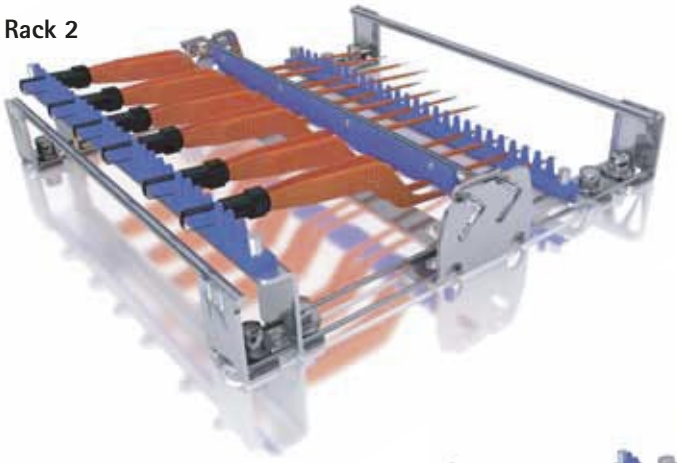
146 – 147

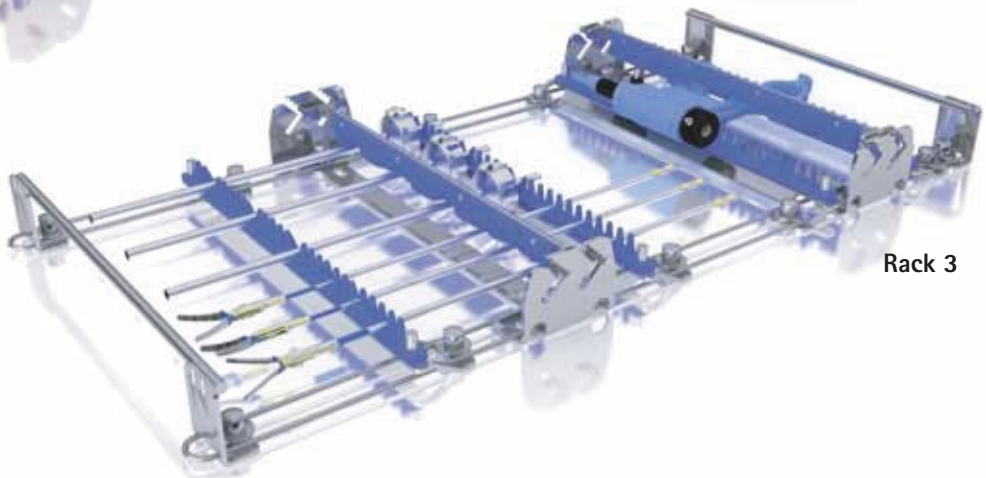
Alle Racks werden generell ohne Instrumente geliefert.
All Racks come generally without instruments.
Les racks sont toujours livrés sans instruments.
Todos los soportes se suministran generalmente sin instrumentos.
Tutti i rack vengono generalmente forniti senza strumenti.

Rack 1

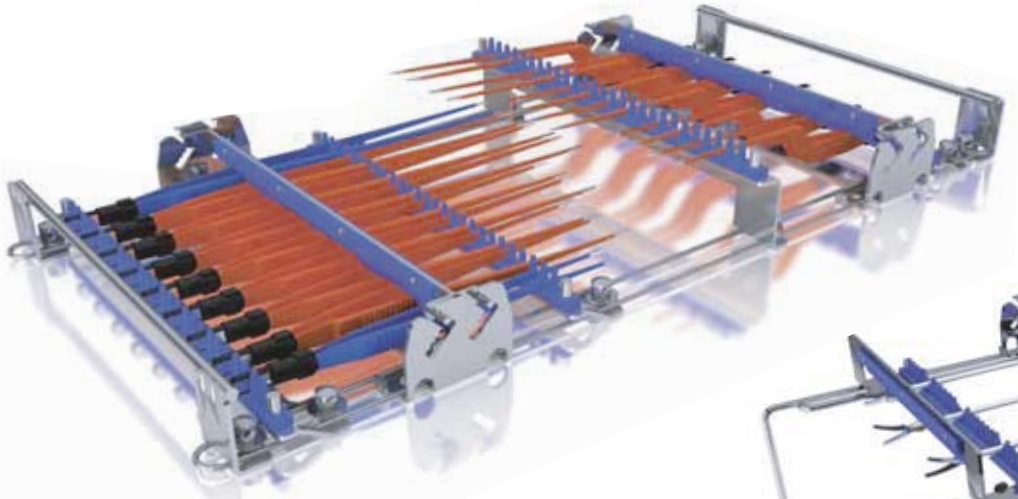


Rack 2

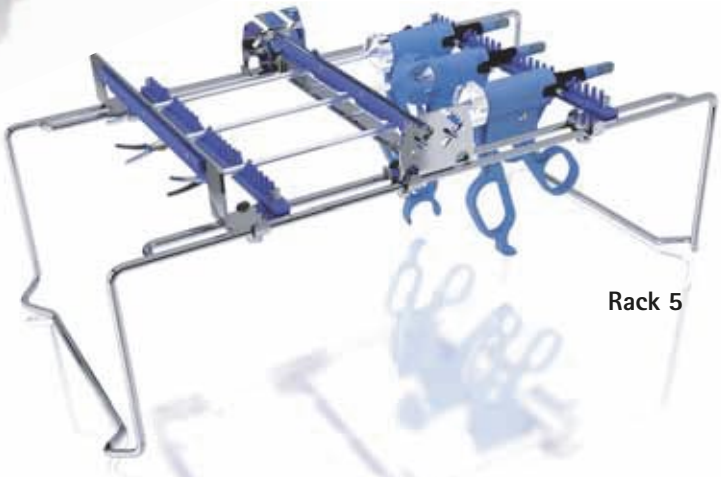




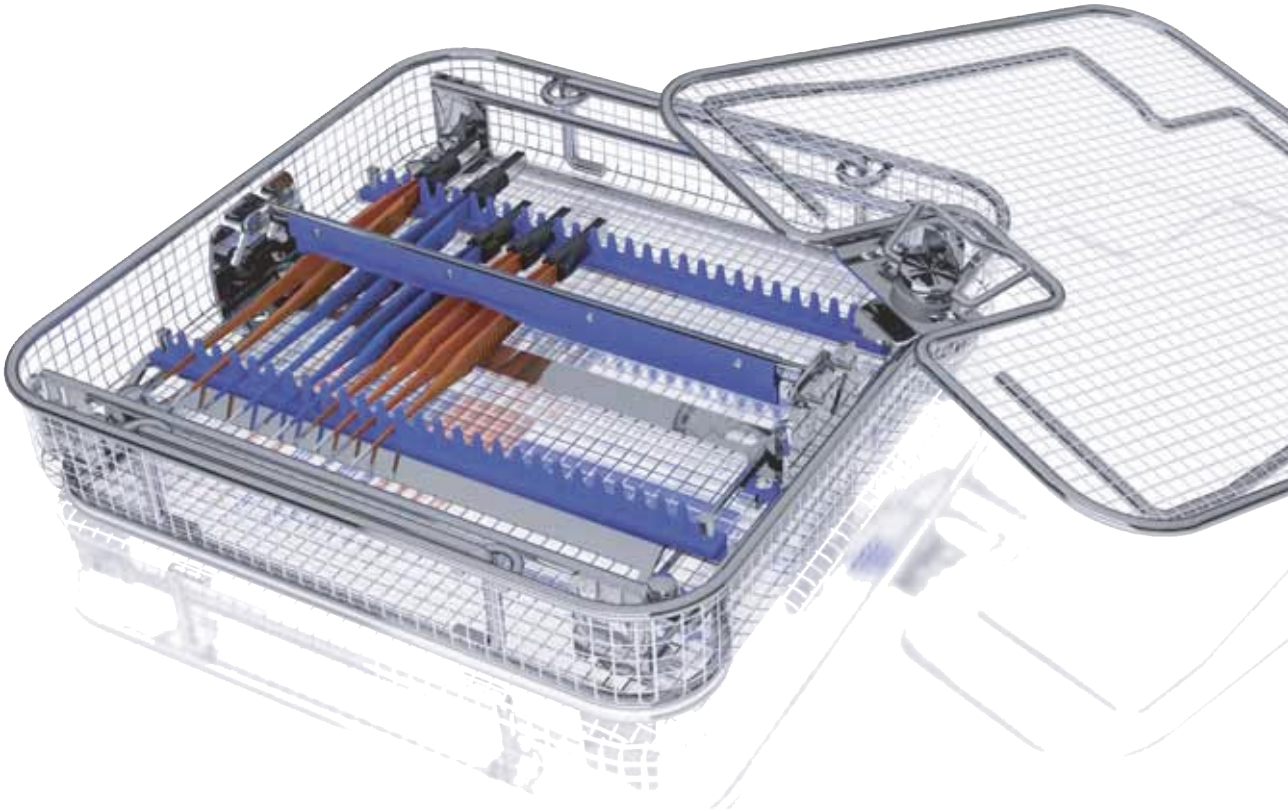
Rack 3



Rack 4



Rack 5



	Artikelnummer *Item no* *référence* *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**	**-**

TÜV SÜD ISO 13485:2003

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

999-003-005 © Copyright by Micromed Medizintechnik GmbH • Technische Änderungen vorbehalten • 07.2013