



# Elektrochirurgie *Electrosurgery*



## Elektrochirurgie auf dem neuesten Stand der Technik

Die Medizintechnik und insbesondere chirurgische Instrumente sind seit Jahrzehnten unsere Kernkompetenz. Unsere langjährigen Erfahrungen verbunden mit den neuesten Erkenntnissen der Wissenschaft und der Technik setzen wir tagtäglich für unsere Kunden ein. Dabei sind beste Qualität und absolute Funktionalität unserer Erzeugnisse für uns oberstes Gebot. Auch auf dem Spezialgebiet der HF-Chirurgie sind wir schon seit über 10 Jahren tätig. Die Einsatzbereiche von HF-Geräten nehmen ständig zu. Sowohl für chirurgische Eingriffe in Praxen der Allgemeinmedizin, Dermatologie, Gynäkologie, Laparoskopie, Urologie und der Veterinärmedizin, als auch bei niedergelassenen Unfallchirurgen und in der Klinik sind Koagulatoren ständig im Einsatz. Mit dem nachfolgenden Sortiment an Geräten, Zangen, Pinzetten, Scheren und Elektroden samt Zubehör bieten wir ein umfassendes Programm zur HF Chirurgie an, das vor allem durch Qualität und absolute Funktion besticht.



### **The Newest Technical Standards of High Electrosurgery**

*Since decades, medical technology and especially surgical instruments are our core competence. We apply our many years of experience together with the newest scientific knowledge and technique daily for our customers. At the same time, the best quality and absolute functionality of our products is imperative for us. We are also active in the special field of HF-surgery for over 10 years. The areas where HF-devices can be used are continually increasing. Coagulators are continually in use not only for surgical procedures in the offices of general medicine, dermatology, gynecology laparoscopy, urology and veterinary medicine, but for as for residence doctors in the area of emergency surgery and in clinics as well. With the following range of devices, pliers, forceps, scissors, and electrodes, including all accessories, we offer a vast program for electro-surgery that is brilliant and outstanding due to its quality and absolute functionality.*



# HBS 120



## HF 9500

HBS 120 ist ein vielseitiges Gerät zur Anwendung in der Gynäkologie, Dermatologie, zur vielfältigen Anwendung in der Chirurgie und in der Veterinärmedizin.

Dieses mikroprozessorgesteuerte Gerät besticht durch seine bewährte hohe Sicherheit und die Bedienfreundlichkeit. Die benötigte Leistung lässt sich stufenlos einstellen. Die Aktivierung der monopolen Koagulation und des monopolen Schneidens erfolgt wahlweise über Hand- oder Fußschalter. Die bipolare Koagulation über Fußschalter.

Durch die große Zubehörauswahl ist das HEBU HBS 120 ein echtes Universaltalent.

### Technische Daten:

Sicherheitsklasse: I / CF  
Sicherheitsstandard DIN IEC 60601-2-2  
Stromverbrauch: 200 VA  
Abmessungen: 24 cm x 11 cm x 35 cm  
Netzanschluss: 220-240 V; 50-60 Hz  
Leistung: max. 120 Watt

## HF 9500

*HBS 120 is a versatile system for applications in gynaecology, dermatology and as well as for many surgical applications and veterinary medicine.*

*Due to its design, this microprocessor controlled device offers a high level of safety and in addition is easy to use. The desired power can be continuously adjusted as needed. Activation of monopolar coagulation and monopolar cutting is done either by a hand or a foot switch. Bipolar coagulation is done by means of using a foot switch.*

*The many accessories available for the HEBU HBS 120 makes it a true universal device.*

### Technical Data:

Safety class: I / CF  
Safety standards DIN IEC 60601-2-2  
Power consumption: 200 VA  
Measurements: 24 cm x 11 cm x 35 cm  
Main Supply: 220-240V; 50-60 Hz  
Output: maximum 120 Watt

# HBS 400



## HF 9510

HBS 400 ist ein vielseitiges Gerät, das jegliche Anforderungen eines modernen OP-Saals erfüllt. Das Gerät ist mit einem schnellen Mikroprozessor ausgestattet, der alle Arbeitsparameter in Realzeit verarbeitet. Dies ermöglicht eine schnelle automatische Anpassung des Stroms an wechselnde Arbeitsbedingungen. Spezielle Arbeitsmodi ermöglichen die Arbeit unter schwierigen Bedingungen, in der Laparoskopie, Endoskopie, Neurochirurgie. Das NEM-System (resonanter Endverstärker), ein elektrisch getrennter Stromkreis und die ständige Kontrolle der Arbeitsparameter garantieren höchste Sicherheit.

Durch die große Zubehörauswahl ist das HEBU HBS 400 ein echtes Universaltalent.

### Technische Daten:

Sicherheitsklasse: I / CF  
Sicherheitsstandard DIN IEC 60601-2-2  
Stromverbrauch: 600 VA  
Abmessungen: 42 cm x 16 cm x 38 cm  
Netzanschluss: 220-240 V; 50-60 Hz  
Leistung: max. 400 Watt

## HF 9510

*HBS 400 is a versatile system meeting all operating theatre requirements. It is equipped with a fast microprocessor, processing all operating parameters in real time. It enables fast automatic current adjustment to changing operating conditions. Special modes enable operation in difficult conditions, laparoscopy, endoscopy, neurosurgery. The NEM system, resonant power output, floating circuit and real-time control of operating parameters ensure maximum safety.*

*The many accessories available for the HEBU HBS 400 makes it a true universal device.*

### Technical Data:

Safety class: I / CF  
Safety standards DIN IEC 60601-2-2  
Power consumption: 600 VA  
Measurements: 42 cm x 16 cm x 38 cm  
Main Supply: 220-240V; 50-60 Hz  
Output: maximum 400 Watt

# HBS 350evo



## HF 9520

Das HBS 350evo ist ein elektrochirurgisches Gerät, auf dem neuesten Stand der Technik. Es verfügt über alle derzeit im Operationssaal gebräuchlichen Funktionen und lässt dem Operateur keine Wünsche offen.

### Komfort und intuitive Bedienung

HBS 350evo ist ein touchscreengesteuertes elektrochirurgisches System. Es bietet dem Anwender eine bisher ungewohnt leichte Bedienung. Es ermöglicht die Durchführung jeder elektrochirurgischer Anwendung.

Die Software ist in sechs verschiedenen Sprachen (Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Russisch, Türkisch) verfügbar.

Das Gerät ist erweiterbar auf den HEBUmedical bluetooth Fußschalter.

### Technische Daten:

Sicherheitsklasse: I / CF  
Sicherheitsstandard DIN IEC 60601-2-2  
Stromverbrauch: 600 VA  
Abmessungen: 24 cm x 11 cm x 35 cm  
Netzanschluss: 220-240 V; 50-60 Hz  
Leistung: max. 350 Watt

## HF 9520

*The HBS 350evo is an electrosurgical unit at the latest technological stand. It has all the functions currently used in operating rooms and fulfills all the operating surgeon's wishes.*

### Comfort and intuitive operation

*HBS 350evo is an electrosurgical system controlled with a touch screen. This provides the user with unprecedented operating ease. HBS 350evo has been designed to allow updates and system expansion as the surgical techniques evolve. The HBS 350evo system provides the user with the opportunity to perform any procedure involving electrosurgery. The software includes six languages (English, German, Spanish, France, Russian, Turkish)*

*The software is expandable for the HEBUmedical bluetooth foot switch*

### Technical Data:

*Safety class: I / CF  
Safety standards DIN IEC 60601-2-2  
Power consumption: 600 VA  
Measurements: 24 cm x 11 cm x 35 cm  
Main Supply: 220-240V; 50-60 Hz  
Output: maximum 350 Watt*



**HF 9525**

Gerätewagen für HBS 350 und HBS 400 mit Ablagefach für Instrumente.

Die Tischfläche bietet, durch die zu den Geräten passenden Vertiefungen, einen optimalen Halt für die HF-Geräte.

Fach für 2 Gasflaschen, Gasflaschenbefestigung und Druckminderer.

*Equipment trolley for HBS 350 and HBS 400 with deposition shelf compartment for instruments. The table is especial formed for elctrosurgery units. Case for two gas bottles, bottle fastener and Argon pressure reducer.*



**HF 9530**

Argon Druckminderer mit Schlauch  
Schlauchlänge 1 m

*Argon Pressure reducer with flexible tube tube lenght 1 m*

Argongas  
5 oder 10 Liter  
ist bei örtlichen Lieferanten erhältlich

*Argon gas  
5 oder 10 Liter  
may be obtained from lokal suppliers*

## Fußschalter Foot switches



**HF 9532**  
**Standard**  
Fußschalter, AP-geprüft  
für HBS 120, HBS 350evo und HBS 400  
Kabellänge 5 m  
**Standard**  
*foot switch*  
*for HBS 120, HBS 350evo und HBS 400*  
*Cable lenght 5 m*



**HF 9534**  
**Economy**  
Doppel-Fußschalter, AP-geprüft  
für HBS 120, HBS 350evo und HBS 400  
Kabellänge 5 m  
**Economy**  
*double foot switch*  
*for HBS 120, HBS 350evo und HBS 400*  
*Cable lenght 5 m*



**HF 9536**  
**Komfort**  
Doppel-Fußschalter, AP-geprüft mit  
Programmwahlschalter, für HBS 350evo  
und HBS 400, Kabellänge 5 m  
**Comfort**  
*double foot switch with program mode*  
*switch, for HBS 350evo und HBS 400*  
*Cable lenght 5 m*

**HF 9538**  
**Komfort bluetooth**  
Doppel-Fußschalter mit Programmwahl-  
schalter, für HBS 350evo,  
**Comfort bluetooth**  
*double foot switch with program mode*  
*switch, for HBS 350evo,*



**HF 9540**  
**Ladegerät**  
für Doppel-Fußschalter Komfort  
bluetooth  
Kabellänge 5 m  
**Battery Charger**  
*for double foot switch komfort bluetooth,*  
*Cable lenght 5 m*

**Wiederverwendbare Gummi-Neutralelektroden**  
**Reusable rubber return plates**



**HF 9550-40**

Gummi-Neutralelektrode für Kinder  
8 x 16 cm  
mit Kabel 4 m  
*Rubber neutral electrode for children  
8 x 16 cm  
with cable 4 m*



**HF 9552-40**

Gummi-Neutralelektrode  
26 x 16 cm  
mit Kabel 4 m  
*Rubber neutral electrode  
26 x 16 cm  
with cable 4 m*



**HF 9554-45**

Gummi-Neutralelektrode  
26 x 16 cm, mit Kabel 0,5 m und  
Anschlusskabel 4 m HF 9031-05  
*Rubber neutral electrode  
26 x 16 cm, with cable 0,5 m  
and connecting cable 4 m HF 9031-05*

**HF 9555-05**

Gummi-Neutralelektrode  
26 x 16 cm, Kabel 0,5 m  
*Rubber neutral electrode  
26 x 16 cm, cable 0,5 m*



**HF 9556-40**

Anschlusskabel, Kabellänge 4 m  
*Connecting cable, cable length 4 m*



## Wiederverwendbare Gummi-Neutralelektroden Reusable rubber return plates



### HF 9560

Elastische Gummibinde zur Befestigung, 50 cm  
*Rubber band with fixing button, 50 cm*

### HF 9561

Elastische Gummibinde zur Befestigung, 100 cm  
*Rubber band with fixing button, 100 cm*

### HF 9561-01

Ersatzknopf für Gummibinde  
*Spare button for rubber band*

## Einmal-Neutralelektroden Single-use return plates



### HF 9565

Einmal-Neutralelektrode mit ungeteilter  
Kontaktfläche 164 mm x 80 mm,  
20 Stk./Karton  
*Conductive surface non-split  
164 mm x 80 mm, 20 pcs./carton*



### HF 9565-30

Einmal-Neutralelektrode mit ungeteilter  
Kontaktfläche 164 mm x 80 mm,  
20 Stk./Karton, mit Anschlusskabel 3 m  
*Conductive surface non-split  
164 mm x 80 mm, 20 pcs./carton  
with cable 3 m*



### HF 9566

Einmal-Neutralelektrode mit geteilter  
Kontaktfläche 164 mm x 80 mm,  
20 Stk./Karton  
*Conductive surface split 164 mm x 80 mm,  
20 pcs./carton*



### HF 9566-30

Einmal-Neutralelektrode mit geteilter  
Kontaktfläche 164 mm x 80 mm, mit  
Anschlusskabel 3 m,  
20 Stk./Karton  
*Conductive surface split 164 mm x 80 mm, with  
connecting cable 3 m,  
20 pcs./carton*



### HF 9569-50

Anschlusskabel, Kabellänge 5 m  
*Connecting cable, cable length 5 m*

# HEBU- flexTIP

**Bipolare Pinzetten, isoliert  
mit auswechselbaren Spitzen**  
*Bipolar forceps, insulated  
with exchangeable tips*



**Hohe Wirtschaftlichkeit durch Entfall der Reinigungskosten und sehr hoher Standzeit der Pinzettenträger**

- Nur ein Pinzettenträger erforderlich und sechs verschiedene Koagulationsaufsätze intraoperativ wählbar und auswechselbar
- Keine Reinigung der Spitzen mehr erforderlich
- Optimale Koagulationsmöglichkeit durch permanent saubere Pinzettenspitzen
- Optimale Führung der Spitzen durch Führungspin im vorderen Branchenbereich
- Pinzettenträger wird optimal geschont, durch Isolationsüberzug der Pinzettenspitzen
- Pinzettenträger sind in gerader und bajonettförmiger Form als ein kompaktes System für alle Spitzenaufsätze erhältlich

**High economical aspects due to long durability of the basic forceps and no more cleaning**

- One basic forceps unit is intraoperative usable with different available tips
- No cleaning and maintenance of the tips necessary
- Optimal coagulation results, due to permanent clean tips
- Optimal guide between the two forcep shanks with safety pin
- Basic forceps are been secured through isolation cover of the tips
- Tips are multi usable and sterilizable
- Basic forceps are usable with all different tip measurements. Lesser forceps are been necessary with a wider tip possibility



**HF 9570-30 3 m**  
**HF 9570-50 5 m**  
Anschlusskabel für  
bipolare Pinzetten  
für HBS 120

*Bipolar connecting  
cables for bipolar  
forceps for HBS 120*



**HF 9575-30 3 m**  
**HF 9575-50 5 m**  
Anschlusskabel für  
bipolare Pinzetten  
für HBS 400 und  
HBS 350evo

*Bipolar connecting  
cables for bipolar  
forceps for HBS 400  
and HBS 350evo*



gerade, straight

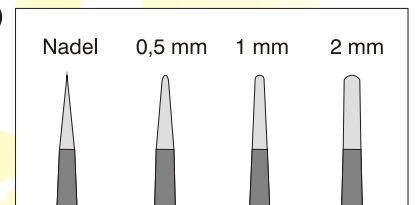
Farbe, colour	Breite, width of tip
Weiß, white	Nadel, needle
Orange, orange	0,5 mm
Grün, green	1,0 mm
Blau, blue	2,0 mm

gebogen, curved

Farbe, colour	Breite, width of tip
Weiß, white	Nadel, needle
Orange, orange	0,5 mm
Grün, green	1,0 mm
Blau, blue	2,0 mm

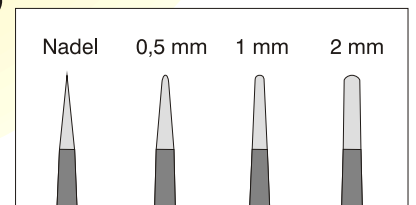
**Magazine (10 Paar)**  
**Box (10 paar)**

**HF 9601-01**  
**HF 9602-01**  
**HF 9603-01**  
**HF 9604-01**



**Magazine (10 Paar)**  
**Box (10 paar)**

**HF 9601-02**  
**HF 9602-02**  
**HF 9603-02**  
**HF 9604-02**



**Remover, remover**

Spezialzange mit Hartmetalleinlage  
zum entfernen von flexTIP-Spitzen  
*Special Forceps with TC-incert  
to remove flexTIP tips*  
160 mm **HF 9600-02**



**Einführhilfe, pull-in aid**

Spezialhalter zum sicheren  
wechseln von flexTIP-Spitzen  
*Special tool for save change  
of flexTIP tips*  
**HF 9600-01**

**Bipolare Pinzetten, isoliert  
für auswechselbaren Spitzen**  
*Bipolar forceps, insulated  
for exchangeable tips*

CE 134°C  
Autoclave



**Elektrochirurgie  
Electrosurgery**



110 mm 1/1

HF 9600-11

160 mm 1/1

HF 9600-16

195 mm 1/1

HF 9600-19

160 mm 1/1

HF 9630-16

195 mm 1/1

HF 9630-19

**Bipolare Pinzetten, isoliert**  
**Bipolar forceps, insulated**

HF Pinzetten mit hochwertiger Isolierung  
mit europäischem Flachstecker zum Anschluss an den bipolaren Ausgang eines HF Gerätes.  
Bis 134°C sterilisierbar.

Die Parallelführungsstifte sorgen für präzises Arbeiten  
Arbeitsenden in verschiedenen Ausführungen

*Bipolar Forceps insulated, with european flat plug  
for connecting to the bipolar output of electrosurgical generators.  
Sterilisable up to 278° F  
Different tip sizes*



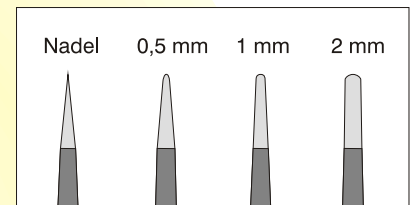
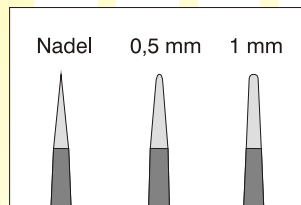
**HF 9570-30 3 m**  
**HF 9570-50 5 m**  
Anschlusskabel für  
bipolare Pinzetten für  
HBS 120

*Bipolar connecting  
cables for bipolar  
forceps for HBS 120*



**HF 9575-30 3 m**  
**HF 9575-50 5 m**  
Anschlusskabel für  
bipolare Pinzetten  
für HBS 400 und  
HBS 350evo

*Bipolar connecting  
cables for bipolar  
forceps for HBS 400  
and HBS 350evo*



mit Parallelführung  
with guide pin



110 mm

Nadel **HF 9611-11**  
0,5 mm **HF 9612-11**  
1,0 mm **HF 9613-11**



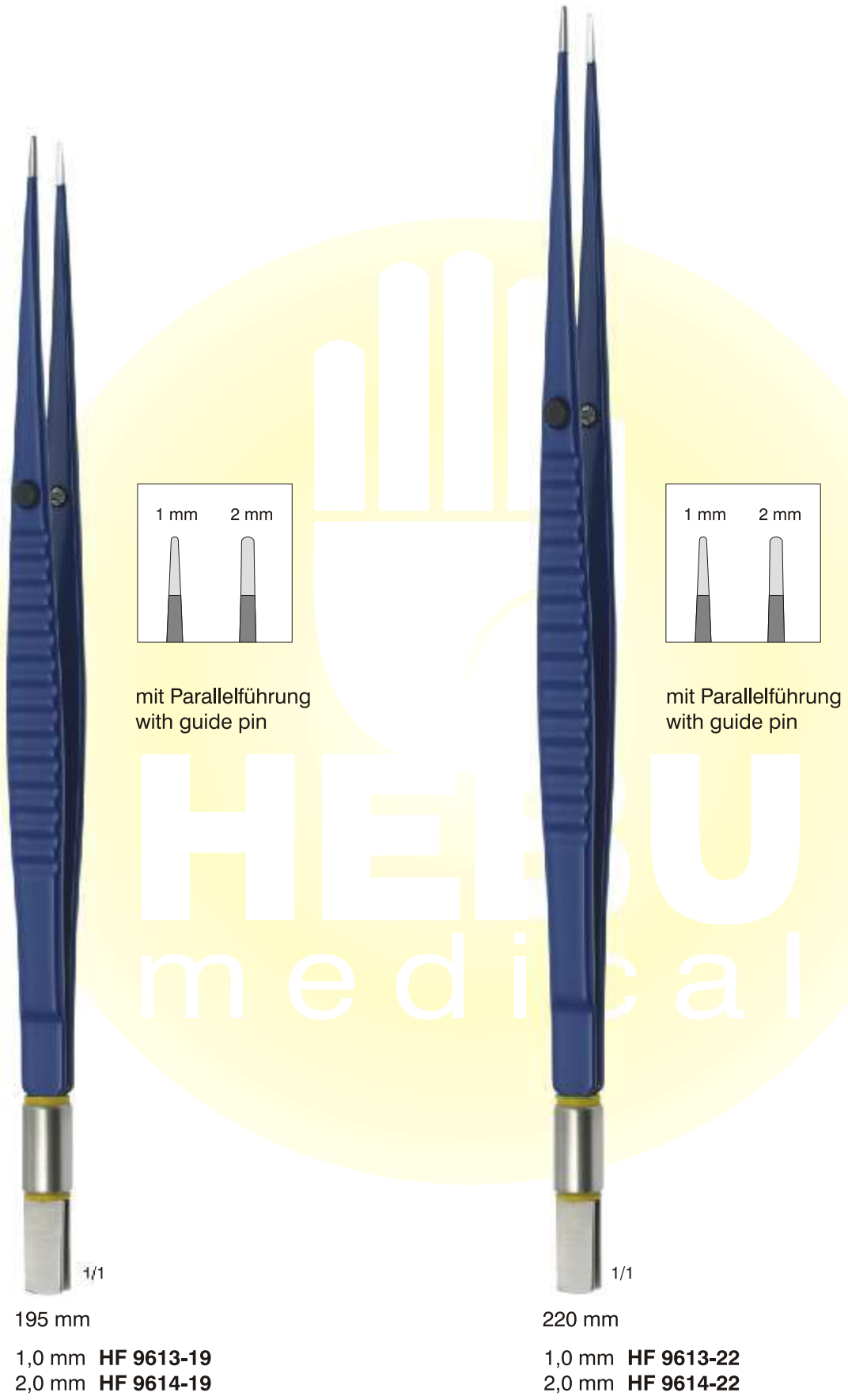
160 mm

Nadel **HF 9611-16**  
0,5 mm **HF 9612-16**  
1,0 mm **HF 9613-16**  
2,0 mm **HF 9614-16**

**Bipolare Pinzetten, isoliert**  
**Bipolar forceps, insulated**



**Elektrochirurgie**  
**Electrosurgery**



195 mm  
1,0 mm **HF 9613-19**  
2,0 mm **HF 9614-19**

220 mm  
1,0 mm **HF 9613-22**  
2,0 mm **HF 9614-22**



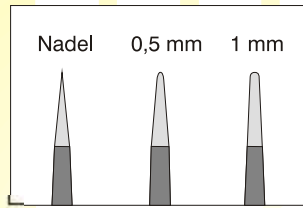
**HF 9570-30 3 m**  
**HF 9570-50 5 m**  
Anschlusskabel für  
bipolare Pinzetten  
für HBS 120

*Bipolar connecting  
cables for bipolar  
forceps for HBS 120*



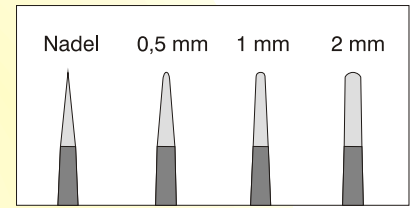
**HF 9575-30 3 m**  
**HF 9575-50 5 m**  
Anschlusskabel für  
bipolare Pinzetten  
für HBS 400 und  
HBS 350evo

*Bipolar connecting  
cables for bipolar  
forceps for HBS 400  
and HBS 350evo*



110 mm

Nadel **HF 9621-11**  
0,5 mm **HF 9622-11**  
1,0 mm **HF 9623-11**



mit Parallelführung  
with guide pin



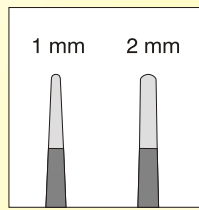
160 mm

Nadel **HF 9621-16**  
0,5 mm **HF 9622-16**  
1,0 mm **HF 9623-16**  
2,0 mm **HF 9624-16**

**Bipolare Pinzetten, isoliert**  
**Bipolar forceps, insulated**

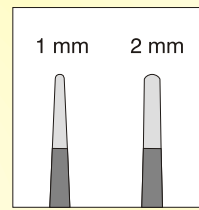


**Elektrochirurgie**  
**Electrosurgery**



mit Parallelführung  
with guide pin

195 mm  
1,0 mm **HF 9623-19**  
2,0 mm **HF 9624-19**



mit Parallelführung  
with guide pin

220 mm  
1,0 mm **HF 9623-22**  
2,0 mm **HF 9624-22**





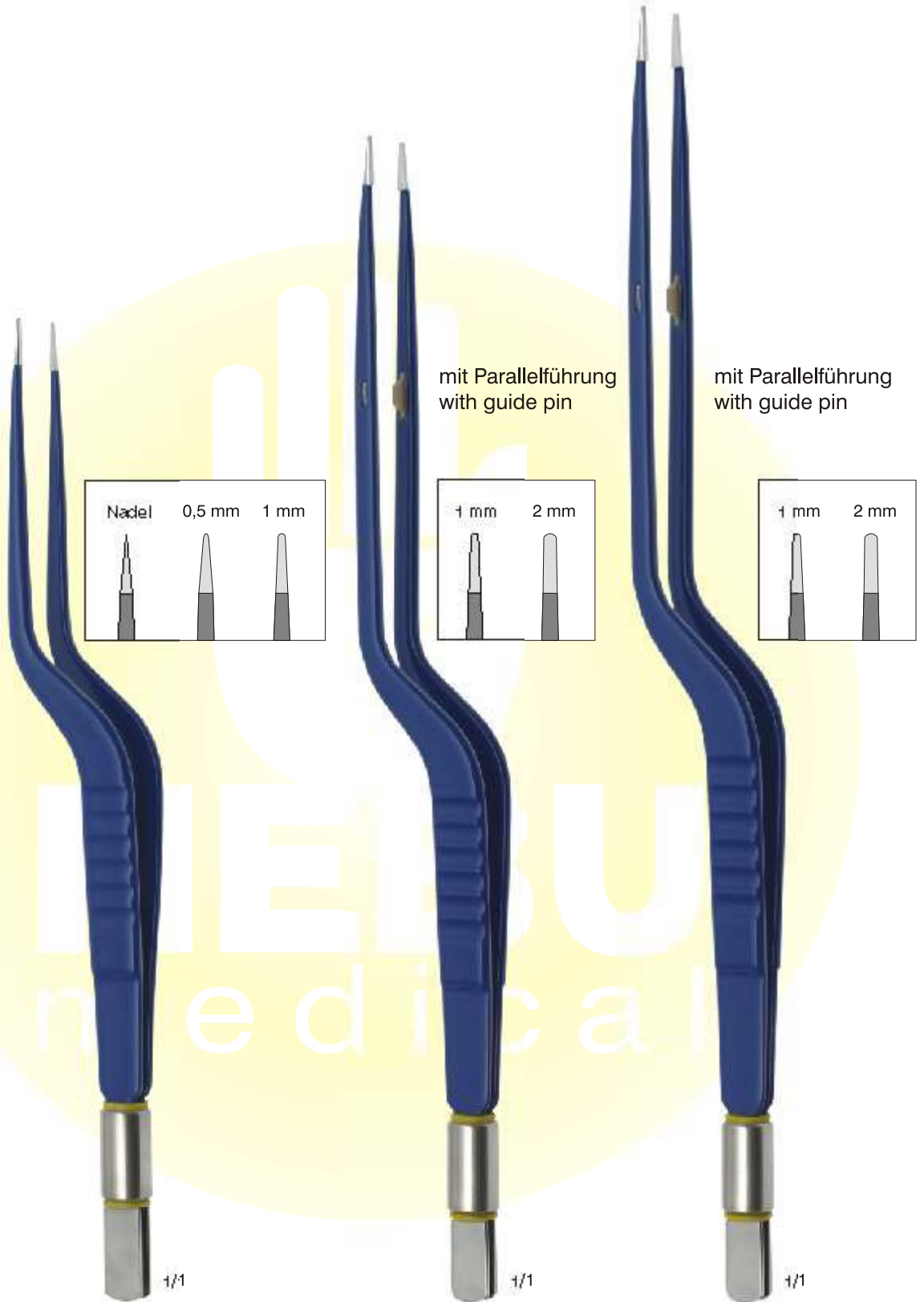
**HF 9570-30 3 m**  
**HF 9570-50 5 m**  
Anschlusskabel für  
bipolare Pinzetten für  
HBS 120

*Bipolar connecting  
cables for bipolar  
forceps for HBS 120*



**HF 9575-30 3 m**  
**HF 9575-50 5 m**  
Anschlusskabel für  
bipolare Pinzetten für  
HBS 400 und  
HBS 350evo

*Bipolar connecting  
cables for bipolar  
forceps for HBS 400  
and HBS 350evo*



165 mm

Nadel **HF 9631-16**  
0,5 mm **HF 9632-16**  
1,0 mm **HF 9633-16**

195 mm

1,0 mm **HF 9633-19**  
2,0 mm **HF 9634-19**

220 mm

1,0 mm **HF 9633-22**  
2,0 mm **HF 9634-22**



**Bipolare Pinzetten, isoliert**  
**Bipolar forceps, insulated**



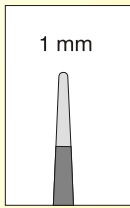
**Elektrochirurgie**  
**Electrosurgery**

mit Parallelführung  
with guide pin



bajonett,  
aufwärts  
gebogen

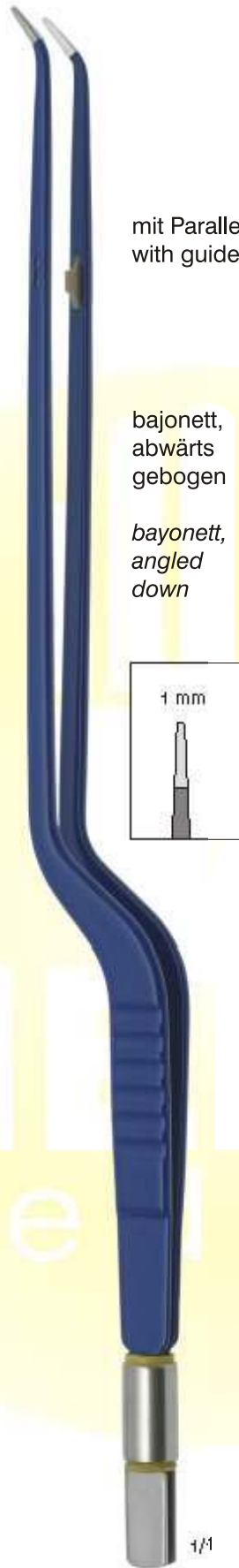
*bayonett,  
angled up*



195 mm

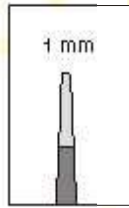
1,0 mm **HF 9643-19**

mit Parallelführung  
with guide pin



bajonett,  
abwärts  
gebogen

*bayonett,  
angled down*



220 mm

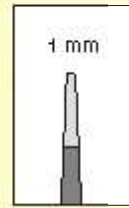
1,0 mm **HF 9643-22**

mit Parallelführung  
with guide pin



bajonett,  
abwärts  
gebogen

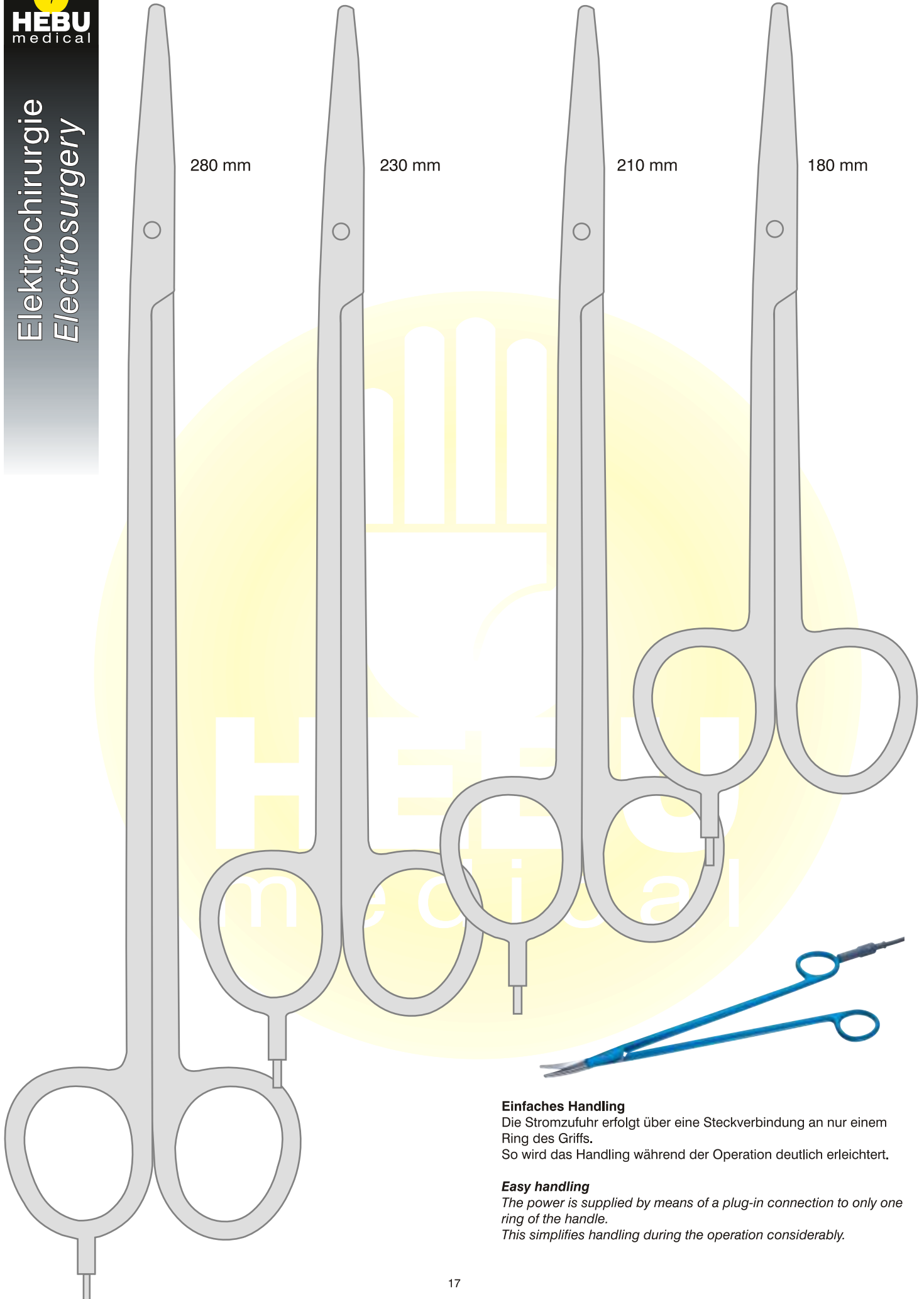
*bayonett,  
angled down*



195 mm

1,0 mm **HF 9653-19**

**Bipolare Scheren, isoliert**  
*Bipolar scissors, insulated*



**Einfaches Handling**

Die Stromzufuhr erfolgt über eine Steckverbindung an nur einem Ring des Griffs.  
So wird das Handling während der Operation deutlich erleichtert.

**Easy handling**

The power is supplied by means of a plug-in connection to only one ring of the handle.  
This simplifies handling during the operation considerably.

**Bipolare Scheren, isoliert**  
**Bipolar scissors, insulated**



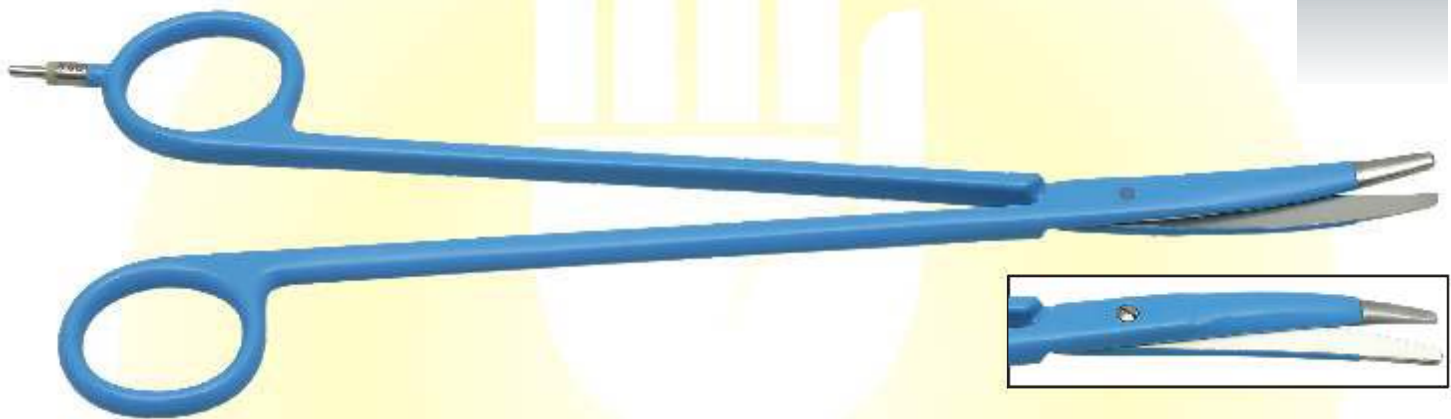
Bipolare Scheren ermöglichen das Schneiden und Präparieren bei gleichzeitiger bipolarer Koagulation und lassen sich auch zum präzisen punkt- oder flächenförmigen Koagulieren von Gefäßen und Gewebeflächen einsetzen.

Die unterschiedlichen Arbeitslängen erlauben den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen in der offenen Chirurgie.

*Bipolar scissors enable cutting and dissection with simultaneous bipolar coagulation.*

*They can also be used for precise pinpoint or zone coagulation of blood-vessels and tissue. The various working lengths allow the scissors to be used for a large number of applications in open surgery.*

Elektrochirurgie  
Electrosurgery



**Bipolare Schere**  
**Bipolar scissors**  
gebogen, Standard-Blatt  
*curved, standard blade*  
180 mm **HF9680-18**  
210 mm **HF9680-21**  
230 mm **HF9680-23**  
280 mm **HF9680-28**



**Bipolare Schere**  
**Bipolar scissors**  
gebogen, schlankes Blatt  
*curved, delicate blade*  
180 mm **HF9685-18**  
210 mm **HF9685-21**  
230 mm **HF9685-23**  
280 mm **HF9685-28**



**Anschlusskabel**  
**Connecting cable**  
für bipolare Scheren  
*for bipolar scissors*  
3 m **HF9580-30**  
5 m **HF9580-50**

**Hochwertige Elektrodenhandgriffe**  
*High value electrode handles*

Ø 1,6 mm



**HF 9700-16**

Dental für 1,6 mm Elektroden, ohne Tasten, 3 m Anschlusskabel und Stecker

*Dental for electrodes 1,6 mm, without pushbuttons, connection cable 3 m and plug*

Ø 2,4 mm



**HF 9701-24**

Für 2,4 mm Elektroden ohne Tasten, 4 m Anschlusskabel und Stecker

*For electrodes 2,4 mm without pushbuttons, connection cable 4 m and plug*

Ø 2,4 mm



**HF 9721-24**

Für 2,4 mm Elektroden mit 2 Tasten, 4 m Anschlusskabel und Stecker

*For electrodes 2,4 mm with 2 pushbuttons, connection cable 4 m and plug*

Ø 4 mm



**HF 9701-40**

Für 4 mm Elektroden ohne Tasten, 4 m Anschlusskabel und Stecker

*For electrodes 4 mm without pushbuttons, connection cable 4 m and plug*

Ø 4 mm



**HF 9721-40**

Für 4 mm Elektroden mit 2 Tasten, 4 m Anschlusskabel und Stecker

*For electrodes 4 mm with 2 pushbuttons, connection cable 4 m and plug*

**Einmal-Elektrodenhandgriffe**  
**Disposable electrode handles**



**HF 9705-24**  
 Griff ohne Tasten,  
 2,4 mm Messer-Elektrode,  
 3 m Anschlusskabel und Stecker  
 Packung à 10 Stück,  
 einzeln steril verpackt  
*Handle without pushbuttons,  
 plate electrode 2,4 mm,  
 connection cable 3 m and plug  
 Package of 10 pieces,  
 in individual sterile packs*



**HF 9725-24**  
 Griff mit 2 Tasten,  
 2,4 mm Messer-Elektrode,  
 3 m Anschlusskabel und Stecker  
 Packung à 10 Stück,  
 einzeln steril verpackt  
*Handle with 2 pushbuttons,  
 plate electrode 2,4 mm,  
 connection cable 3 m and plug  
 Package of 10 pieces,  
 in individual sterile packs*

**Elektrodenhandgriffe, 30 x sterilisierbar**  
**Electrode handles, 30 x autoclaveable**



**HF 9726-24**  
 Griff mit 2 Tasten für 2,4 mm  
 Elektroden, 3 m Anschlusskabel und  
 Stecker, 30 mal sterilisierbar  
*Handle with 2 pushbuttons for  
 electrode 2,4 mm, connection cable  
 3 m and plug, 30 times autoclaveable*

HEBU  
 medical

**Argon-Elektrodenhandgriffe**  
**Argon electrode handles**



**HF 9729-40**  
 Für 4 mm Elektroden mit 2 Tasten,  
 3,5 m Anschlusskabel und Stecker  
*For electrodes 4 mm with 2  
 pushbuttons, connection cable 3,5 m  
 and plug*



**Monopolare Elektroden für Dental und Kosmetik (Ø 1,6 mm)**  
**Monopolar electrodes for dental and cosmetic applications (Ø 1,6 mm)**

**Packung à 5 Stück**  
**Package of 5 pieces**



Fig. 1 Nadel 0,2 mm  
Needle, 0,2 mm  
flexibel, *flexible* **HF 9800-01**  
starr, *rigid* **HF 9801-01**



Fig. 2 Nadel, 45° abgewinkelt, 0,2 mm  
Needle, 45° angled, 0,2 mm  
flexibel, *flexible* **HF 9800-02**  
starr, *rigid* **HF 9801-02**



Fig. 3 Nadel, 120° abgewinkelt, 0,2 mm  
Needle, 120° strongly angled, 0,2 mm  
flexibel, *flexible* **HF 9800-03**  
starr, *rigid* **HF 9801-03**



Fig. 6 Drahtschlinge, Ø 5 mm, 45° abgewinkelt  
Wire loop, 5 mm, 45° angled  
flexibel, *flexible* **HF 9800-06**  
starr, *rigid* **HF 9801-06**



Fig. 11 Drahtschlinge, Ø 3 mm  
Wire loop, Ø 3 mm  
flexibel, *flexible* **HF 9800-11**  
starr, *rigid* **HF 9801-11**



Fig. 12 Drahtschlinge, Ø 5 mm  
Wire loop, 5 mm  
flexibel, *flexible* **HF 9800-12**  
starr, *rigid* **HF 9801-12**



Fig. 13 Drahtschlinge, Ø 8 mm  
Wire loop, 8 mm  
flexibel, *flexible* **HF 9800-13**  
starr, *rigid* **HF 9801-13**



Fig. 14 Drahtschlinge, rhombusförmig  
Wire loop, rhombic  
flexibel, *flexible* **HF 9800-14**  
starr, *rigid* **HF 9801-14**











Fig. 15 Drahtschlinge, oval, 45° abgewinkelt, 7 mm  
Wire loop, oval, 45° angled, 7 mm  
flexibel, *flexible* **HF 9800-15**  
starr, *rigid* **HF 9801-15**



Fig. 17 Drahtschlinge, oval, 6 mm  
Wire loop, oval, 6 mm  
flexibel, *flexible* **HF 9800-17**  
starr, *rigid* **HF 9801-17**

**Monopolare Elektroden für Dental und Kosmetik (Ø 1,6 mm)**  
**Monopolar electrodes for dental and cosmetic applications (Ø 1,6 mm)**

**Packung à 5 Stück**  
**Package of 5 pieces**

- |   |         |   |
|---|---------|---|
|    | Fig. 18 | Drahtschlinge, oval, 30° gebogen, 7 mm<br>Wire loop, oval, 30° curved, 7 mm                 |
|   |         | flexibel, flexible <b>HF 9800-18</b>  |
|   |         | starr, rigid <b>HF 9801-18</b>  |
|    | Fig. 20 | Drahtschlinge, oval, schmal, 45° gebogen, 7 mm<br>Wire loop, oval, narrow, 45° curved, 7 mm |
|   |         | flexibel, flexible <b>HF 9800-20</b>  |
|   |         | starr, rigid <b>HF 9801-20</b>  |
|    | Fig. 21 | Drahtschlinge, oval, schmal, 7 mm<br>Wire loop, oval, narrow, 7 mm                          |
|   |         | flexibel, flexible <b>HF 9800-21</b>  |
|   |         | starr, rigid <b>HF 9801-21</b>  |
|   | Fig. 24 | Drahtschlinge, rhombusförmig, 45° abgewinkelt<br>Wire loop, rhombic, 45° angled             |
|   |         | flexibel, flexible <b>HF 9800-24</b>  |
|   |         | starr, rigid <b>HF 9801-24</b>  |
|  | Fig. 31 | Nadel, 45° abgewinkelt, 0,6 mm<br>Needle, 45° angled, 0,6 mm                                |
|   |         | flexibel, flexible <b>HF 9800-31</b>  |
|   |         | starr, rigid <b>HF 9801-31</b>  |
|  | Fig. 33 | Kugel, 45° abgewinkelt, Ø 1,7 mm<br>Ball, 45° angled, 1,7 mm                                |
|   |         | flexibel, flexible <b>HF 9800-33</b>  |
|   |         | starr, rigid <b>HF 9801-33</b>  |
|  | Fig. 34 | Kugel, 45° abgewinkelt, Ø 3,0 mm<br>Ball, 45° angled, 3,0 mm                                |
|   |         | flexibel, flexible <b>HF 9800-34</b>  |
|   |         | starr, rigid <b>HF 9801-34</b>  |
|   | Fig. 35 | Koagulations- und Fulgurationselektrode<br>Coagulating and fulgurating electrode            |
|   |         | flexibel, flexible <b>HF 9800-35</b>  |
|   |         | starr, rigid <b>HF 9801-35</b>  |

**Monopolare Standardelektroden, Ø 2,4 mm**  
**Monopolar standard electrodes, Ø 2,4 mm**

**Packung à 5 Stück**  
**Package of 5 pieces**



**HF 9805-24** Messer-Elektrode, 2,5 x 20 mm  
*Knife electrode, 2,5 x 20 mm*



**HF 9806-24** Spatelelektrode 2,5 x 20 mm  
*Spatula electrode 2,5 x 20 mm*



**HF 9807-24** Drahtschlingen-Elektrode, Ø 5 mm  
*Wire loop electrode, Ø 5 mm*



**HF 9808-24** Drahtschlingen-Elektrode, Ø 10 mm  
*Wire loop electrode, Ø 10 mm*



**HF 9809-24** Bandschlingen-Elektrode, Ø 10 mm  
*Ribbon loop electrode, Ø 10 mm*



**HF 9810-24** Bandschlingen-Elektrode, Ø 15 mm  
*Ribbon loop electrode, Ø 15 mm*



**HF 9811-24** Kugel-Elektrode, Ø 2 mm  
*Ball electrode, Ø 2 mm*



**HF 9812-24** Kugel-Elektrode, Ø 4 mm  
*Ball electrode, Ø 4 mm*



**HF 9813-24** Kugel-Elektrode, Ø 6 mm  
*Ball electrode, Ø 6 mm*



**HF 9814-24** Nadel Elektrode, 0,5 x 20 mm  
*Needle electrode, 0,5 x 20 mm*



**HF 9815-24** Nadel Elektrode, 0,7 x 20 mm  
*Needle electrode, 0,7 x 20 mm*



**Monopolare Standardelektroden, Ø 2,4 mm**  
**Monopolar standard electrodes, Ø 2,4 mm**

**Packung à 1 Stück**  
**Package of 1 pieces**



**HF 9816-24**      Messer-Elektrode, 2,5 x 20 mm  
*Knife electrode, 2,5 x 20 mm*



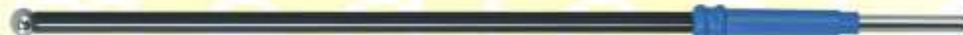
**HF 9817-24**      Spatелеlektrode, 2,5 x 20 mm  
*Spatula electrode, 2,5 x 20 mm*



**HF 9818-24**      Nadel-Elektrode, Ø 0,5 mm x 12 mm  
*Needle electrode, Ø 0,5 mm x 12 mm*



**HF 9819-24**      Nadel-Elektrode, Ø 0,7 mm  
*Needle electrode, Ø 0,7 mm*



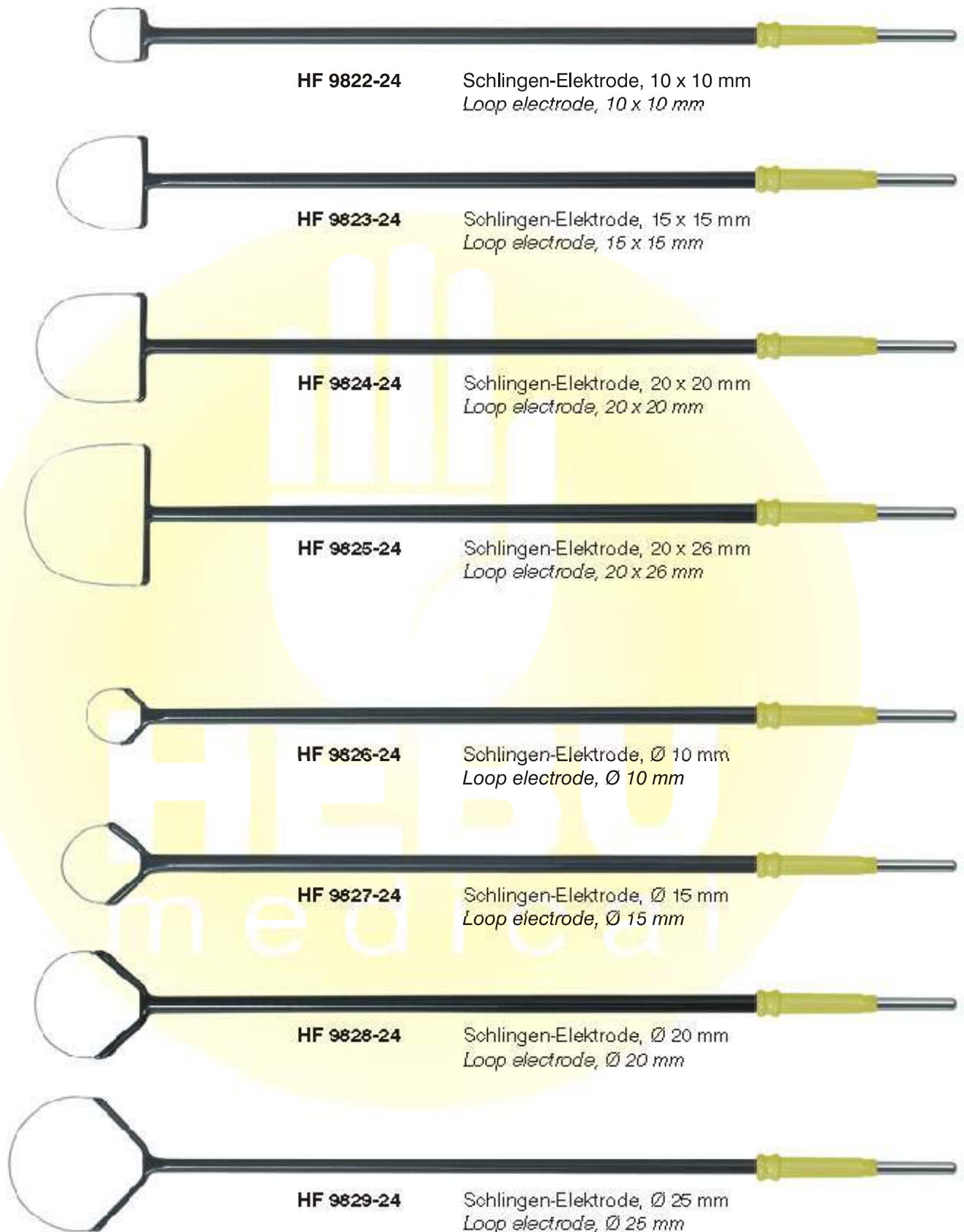
**HF 9820-24**      Kugel-Elektrode, Ø 4 mm  
*Ball electrode, Ø 4 mm*



**HF 9821-24**      Kugel-Elektrode, Ø 6 mm  
*Ball electrode, Ø 6 mm*

**HEBU**

**Packung à 1 Stück**  
*Package of 1 pieces*



**Monopolare Einmalelektroden, Ø 2,4 mm**  
**Disposable monopolar electrodes, Ø 2,4 mm**

**Packung à 10 Stück**  
**Package of 10 pieces**



**HF 9830-24**

Spatel-Elektrode, 2,5 x 25 mm  
*Spatula electrode, 2,5 x 25 mm*



**HF 9831-24**

Spatelektrode, 2,0 x 18 mm  
*Spatula electrode, 2,0 x 18 mm*



**HF 9832-24**

Kugel-Elektrode, Ø 3 mm  
*Ball electrode, Ø 3 mm*



**HF 9833-24**

Kugel-Elektrode, Ø 4 mm  
*Ball electrode, Ø 4 mm*



**HF 9834-24**

Nadel-Elektrode, Ø 0,7 mm x 20 mm  
*Needle electrode, Ø 0,7 mm x 20 mm*

**Packung à 10 Stück**  
**Package of 10 pieces**



**HF 9835-24**

Spatelektrode, 2,0 x 18 mm  
*Spatula electrode, 2,0 x 18 mm*



**HF 9836-24**

Kugel-Elektrode, Ø 3 mm  
*Ball electrode, Ø 3 mm*



**HF 9837-24**

Kugel-Elektrode, Ø 4 mm  
*Ball electrode, Ø 4 mm*



**HF 9838-24**

Nadel-Elektrode, Ø 0,7 mm x 20 mm  
*Needle electrode, Ø 0,7 mm x 20 mm*

**Monopolare Standardelektroden, Ø 4 mm**  
**Monopolar standard electrodes, Ø 4 mm**

**Packung à 5 Stück**  
**Package of 5 pieces**



**HF 9845-40**

Messer-Elektrode, ovale Form  
25 x 3,0 mm  
*Knife electrode, oval shape*  
25 x 3,0 mm



**HF 9846-40**

Messer-Elektrode, ovale Form  
25 x 3,3 mm  
*Knife electrode, oval shape*  
25 x 3,3 mm



**HF 9847-40**

Spatel-Elektrode, ovale Form  
25 x 3,0 mm  
*Spatula electrode, oval shape*  
25 x 3,0 mm



**HF 9848-40**

Messer-Elektrode,  
25 x 3,3 mm  
*Knife electrode,*  
25 x 3,3 mm



**HF 9849-40**

Messer-Elektrode, lanzettenförmig  
20 x 1,0 mm  
*Knife electrode, lancet style*  
20 x 1,0 mm



**HF 9850-40**

Messer-Elektrode, abgewinkelt  
lanzettensförmig, 19 x 1,0 mm  
*Knife electrode, angular*  
*lancet style, 19 x 1,0 mm*



**HF 9851-40**

Lanzett-Schneideelektrode, gerade,  
fein, beidseitig abgeflacht 20 x 1,8 mm  
*Lancet cutting electrode, straight, thin*  
20 x 1,8 mm



**HF 9852-40**

Lanzett-Schneideelektrode, abgewinkelt  
fein, beidseitig abgeflacht 19 x 1,8 mm  
*Lancet cutting electrode, angular*  
*thin, 19 x 1,8 mm*














**HF 9853-40**

Lanzett-Schneideelektrode, gerade  
25 x 2,2 mm  
*Lancet cutting electrode, gerade*  
25 x 2,2 mm

**Monopolare Standardelektroden, Ø 4 mm**  
**Monopolar standard electrodes, Ø 4 mm**

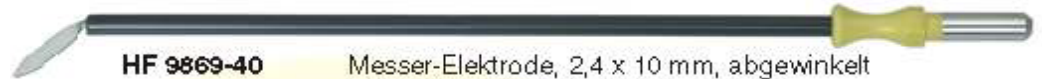
**Packung à 5 Stück**  
**Package of 5 pieces**

	<b>HF 9854-40</b>	Drahtschlinge Ø 5 mm Wire loop, Ø 5 mm
	<b>HF 9855-40</b>	Drahtschlinge Ø 10 mm Wire loop, Ø 10 mm
	<b>HF 9856-40</b>	Bandschlinge, Ø 10 mm Ribbon loop, Ø 10 mm
	<b>HF 9857-40</b>	Bandschlinge, Ø 15 mm Ribbon loop, Ø 15 mm
	<b>HF 9858-40</b>	Kugel-Elektrode, Ø 2 mm Ball electrode, Ø 2 mm
	<b>HF 9859-40</b>	Kugel-Elektrode, Ø 4 mm Ball electrode, Ø 4 mm
	<b>HF 9860-40</b>	Kugel-Elektrode, Ø 6 mm Ball electrode, Ø 6 mm
	<b>HF 9861-40</b>	Nadel-Elektrode, Ø 0,5 mm Needle electrode, Ø 0,5 mm
	<b>HF 9862-40</b>	Nadel-Elektrode, Ø 0,7 mm Needle electrode, Ø 0,7 mm
	<b>HF 9863-40</b>	Nadel-Elektrode, Ø 0,5 mm Needle electrode, Ø 0,5 mm
	<b>HF 9864-40</b>	Nadel-Elektrode, Ø 0,7 mm Needle electrode, Ø 0,7 mm

**Packung à 1 Stück**  
*Package of 1 pieces*



**HF 9868-40** Messer-Elektrode, 2,4 x 10 mm  
*Knife electrode, 2,4 x 10 mm*



**HF 9869-40** Messer-Elektrode, 2,4 x 10 mm, abgewinkelt  
*Knife electrode, 2,4 x 10 mm, angled*



**HF 9870-40** Messer-Elektrode, 2,5 x 20 mm  
*Knife electrode, 2,5 x 20 mm*



**HF 9871-40** Messer-Elektrode, 3,3 x 25 mm  
*Knife electrode, 3,3 x 25 mm*



**HF 9872-40** Spatel-Elektrode, ovale Form, 2,5 x 20 mm  
*Spatula electrode, oval shape, 2,5 x 20 mm*



**HF 9873-40** Lanzett-Schneideelektrode, gerade  
beidseitig abgeflacht 20 x 2 mm  
*Lancet cutting electrode,  
straight, 20 x 2 mm*



**HF 9874-40** Lanzett-Schneideelektrode, fein  
ovale Form 20 x 1,8 mm  
*Lancet cutting electrode, thin  
oval shape 20 x 1,8 mm*

**Monopolare Elektroden mit isoliertem Schaft, Ø 4 mm**  
*Monopolar electrodes with insulated shaft, Ø 4 mm*

**Packung à 1 Stück**  
*Package of 1 pieces*



**HF 9875-40** Nadel-Elektrode, Ø 0,5 x 12 mm  
*Needle electrode, Ø 0,5 x 12 mm*



**HF 9876-40** Nadel-Elektrode, Ø 0,7 x 12 mm  
*Needle electrode, Ø 0,7 x 12 mm*



**HF 9877-40** Drahtschlingen-Elektrode, Ø 5 mm  
*Wire loop electrode, Ø 5 mm*



**HF 9878-40** Drahtschlingen-Elektrode, Ø 10 mm  
*Wire loop electrode, Ø 10 mm*



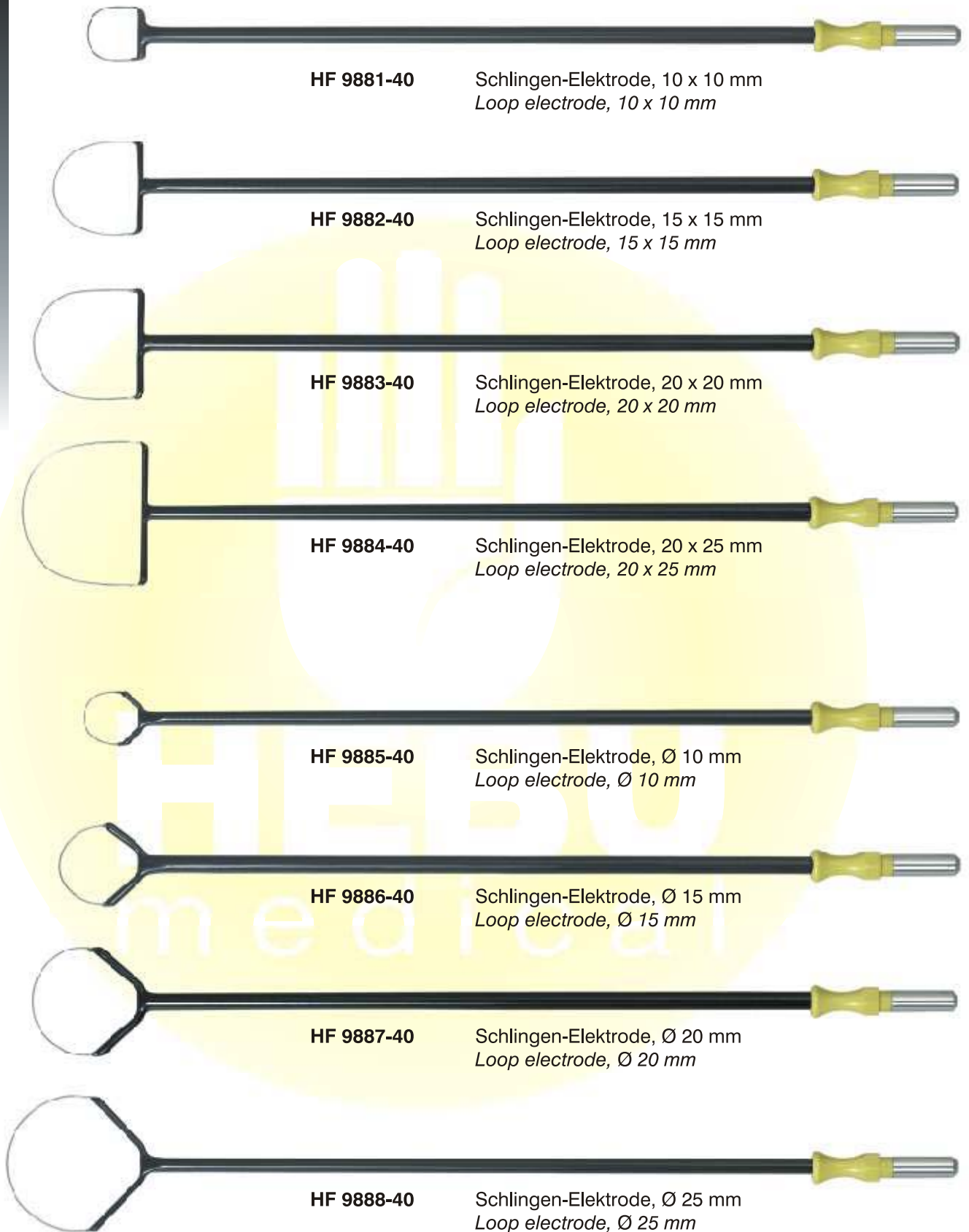
**HF 9879-40** Kugel-Elektrode, Ø 4 mm  
*Ball electrode, Ø 4 mm*



**HF 9880-40** Kugel-Elektrode, Ø 6 mm  
*Ball electrode, Ø 6 mm*

**HEBU**  
medical

**Packung à 1 Stück**  
*Package of 1 pieces*





**Monopolare Elektroden mit isoliertem Schaft, Ø 4 mm**  
**Monopolar electrodes with insulated shaft, Ø 4 mm**

**Packung à 1 Stück**  
**Package of 1 pieces**



**HF 9890-40** Nadel-Elektrode  
Ø 0,8 mm  
Länge 29 mm  
*Needle electrode  
Ø 0,8 mm  
length 29 mm*



**HF 9891-40** Wolfram-Elektrode  
Ø 0,5 mm, gerade,  
Länge 40 mm  
*Needle electrode  
Ø 0,5 mm, straight,  
length 40 mm*



**HF 9892-40** Wolfram-Elektrode  
Ø 0,5 mm, abgewinkelt,  
Länge 40 mm  
*Needle electrode  
Ø 0,5 mm, angled,  
length 40 mm*



**HF 9893-40** Koagulations-Nadel-Elektrode Ø 1,0 mm  
Länge 5 mm  
*Koagulation needle electrode Ø 1,0 mm  
length 5 mm*



**HF 9894-40** Koagulations-Kugel-Elektrode Ø 2,0 mm  
*Koagulation ball electrode Ø 2,0 mm*

Packung à 1 Stück  
*Package of 1 pieces*



**HF 9895-40**

Nadel-Elektrode, 90° abgewinkelt  
1,5 x Ø 0,6 mm  
*Needle electrode, 90° angled*  
1,5 x Ø 0,6 mm



**HF 9896-40**

Nadel-Elektrode, 90° abgewinkelt  
4,0 x Ø 0,6 mm  
*Needle electrode, 90° angled*  
4,0 x Ø 0,6 mm



**HF 9897-40**

Messer-Elektrode, 45° abgewinkelt  
3,0 x Ø 0,4 mm  
*Knife electrode, 45° angled*  
3,0 x Ø 0,4 mm



**HF 9898-40**

Tast-Elektrode, 90° abgewinkelt  
3,0 x Ø 1,5 mm  
*Probe electrode, 90° angled*  
3,0 x Ø 1,5 mm

**HEBU**  
medical

## Chirurgie-Elektroden-Set *Surgical electrode set*



Elektrodenbehälter komplett mit Einsatz,  
Deckel und 10 Standardelektroden,  
*Electrode container complete with lid, rack  
and 10 standard electrodes*

### HF 9900-16

Schaft Ø 1,6 mm, *shaft Ø 1,6 mm*

### HF 9900-24

Schaft Ø 2,4 mm, *shaft Ø 2,4 mm*

### HF 9900-40

Schaft Ø 4 mm, *shaft Ø 4 mm*



Elektrodenbehälter alleine, mit Einsatz,  
Deckel für 10 Standardelektroden  
*Electrode container only with lid and  
rack for 10 standard electrodes*

### HF 9901-16

Schaft Ø 1,6 mm, *shaft Ø 1,6 mm*

### HF 9901-24

Schaft Ø 2,4 mm, *shaft Ø 2,4 mm*

### HF 9901-40

Schaft Ø 4 mm, *shaft Ø 4 mm*

# HEBU

medical

## Elektrodenverlängerungen für Elektroden, 4 mm *Electrode extensions for electrodes, 4 mm*



### HF 9905-24

Elektrodenverlängerung für 2,4 mm Schaft, 125 mm  
*Extension for electrodes with 2,4 mm shaft, 125 mm*

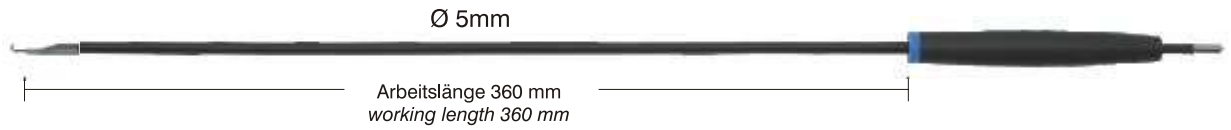


### HF 9905-40

Elektrodenverlängerung für 4 mm Schaft, 125 mm  
*Extension for electrodes with 4 mm shaft, 125 mm*

**Elektroden für die Laparoskopie, mit hochtemperaturfester Keramikisolation**  
*Electrodes for laparoscopic surgery, with heat resistend ceramic tip insulation*

CE 134°C  
Autoclave



**HF 9910-40**

Monopolar-Elektrode,  
verstärkter Haken  
*Monopolar electrode,  
strong hook, cutting*



**HF 9911-40**

Monopolar-Elektrode,  
feiner Haken  
*Monopolar electrode,  
thin hook*



**HF 9912-40**

Monopolar-Elektrode,  
Nadel  
*Monopolar electrode,  
needle*



Anschlusskabel für Laparoskopie-Elektroden,  
*Connecting cable for laparoscopic electrodes*

**HF 9585-30** Kabellänge 3 m  
*Cable length 3 m*

**HF 9585-50** Kabellänge 5 m  
*Cable length 5 m*



**Monopolare Argon-Elektroden, Ø 4 mm**  
**Monopolar Argon electrodes, Ø 4 mm**



134°C  
Autoclave



Elektrochirurgie  
Electrosurgery

**HF 9920-40**

Argon-Koagulations-Elektrode,  
73,5 mm, Nadel 2 mm  
*Argon coagulation electrode,  
73,5 mm, needle 2 mm*



**HF 9921-40**

Argon-Koagulations-Elektrode,  
148,5 mm, Nadel 2 mm  
*Argon coagulation electrode,  
148,5 mm, needle 2 mm*



**HF 9922-40**

Argon-LAP-Elektrode, 368,5 mm,  
Nadel 2 mm  
*Argon LAP electrode, 368,5 mm  
needle 2 mm*



**HF 9923-40**

Argon-Schneide-Elektrode, 102,5 mm,  
Nadel 14 mm  
*Argon cutting electrode, 102,5 mm  
needle 14 mm*



**HF 9924-40**

Argon-Schneide-Elektrode, 177,5 mm,  
Nadel 14 mm  
*Argon needle electrode, 177,5 mm  
needle 14 mm*



**HF 9925-40**

Argon-Schneide-Elektrode, 102,5 mm,  
ovale Form 2,5 x 14 mm  
*Argon cutting electrode, 102,5 mm  
oval shape 2,5 x 14 mm*



**HF 9926-40**

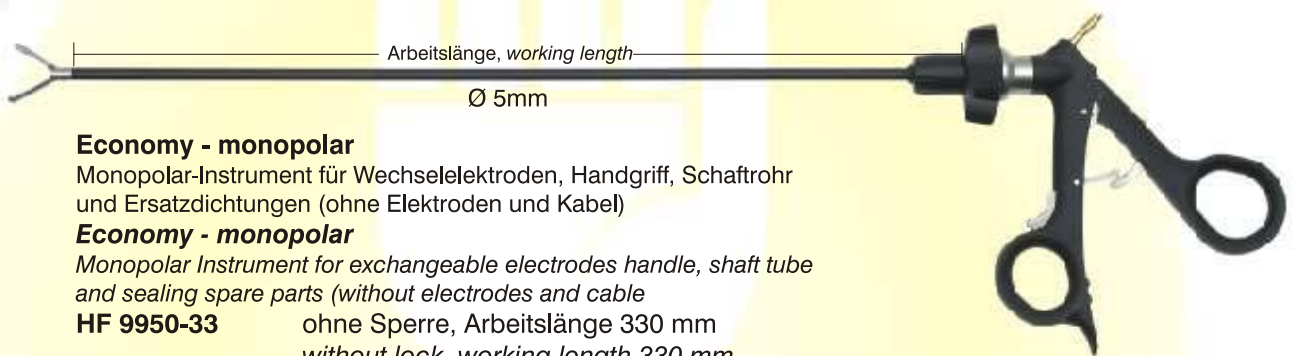
Argon-Schneide-Elektrode, 177,5 mm,  
ovale Form 2,5 x 14 mm  
*Argon cutting electrode, 177,5 mm  
oval shape 2,5 x 14 mm*



**Monopolares Instrument mit Wechselelektroden**  
*Monopolar Instrument with exchangeable electrodes*



Das Instrument ist schnell zerlegbar und mehrere hundert mal autoklavierbar  
*This instrument is easy dismountable and more than hundred times autoclavable*



**Economy - monopolar**

Monopolar-Instrument für Wechselelektroden, Handgriff, Schaftrohr und Ersatzdichtungen (ohne Elektroden und Kabel)

**Economy - monopolar**

*Monopolar Instrument for exchangeable electrodes handle, shaft tube and sealing spare parts (without electrodes and cable)*

**HF 9950-33** ohne Sperre, Arbeitslänge 330 mm  
*without lock, working length 330 mm*

**HF 9950-43** ohne Sperre, Arbeitslänge, 430 mm  
*without lock, working length 430 mm*

**HF 9951-33** mit Sperre, Arbeitslänge 330 mm  
*with lock, working length 330 mm*

**HF 9951-43** mit Sperre, Arbeitslänge, 430 mm  
*with lock, working length 430 mm*

Schaftrohr, *shaft tube*

**HF 9952-33** Arbeitslänge, *working length* 330 mm

**HF 9952-43** Arbeitslänge, *working length* 430 mm

Handgriff ohne Sperre, *handle without lock*

**HF 9950-00**

Handgriff mit Sperre, *handle with lock*

**HF 9951-00**

Anschlusskabel für Economy-monopolar  
*Connecting cable for Economy-monopolar*



**HF 9590-30** Kabellänge 3 m  
*Cable length 3 m*

**HF 9590-50** Kabellänge 5 m  
*Cable length 5 m*

**Monopolares Instrument mit Wechselelektroden**  
**Monopolar Instrument with exchangeable electrodes**



**HF 9953-01**

Faßzange, 2 x 4 Zähne  
*Forceps, 2 x 4 teeth*



**HF 9953-02**

Schere nach Metzenbaum  
 gerade, doppelbeweglich  
*Metzenbaum scissors  
 straight, double flexible*



**HF 9953-03**

Schere nach Metzenbaum  
 gebogen, doppelbeweglich  
*Metzenbaum scissors  
 curved, double flexible*



**HF 9953-04**

Hakenschere  
*Hook scissors*



**HF 9953-05**

Dissektor nach Maryland  
*Maryland dissector*



**HF 9953-06**

Dissektionszange mit Behälter  
*Dissecting forceps with reservoir*



**HF 9953-07**

Faßzange gefenstert  
*Dissecting and grasping forceps*



**HF 9953-08**

Babcock Faßzange  
*Babcock forceps*



**HF 9953-09**

Cobra Faßzange 2 x 3 Zähne  
*Cobra forceps 2 x 3 teeth*



**HF 9953-10**

Endoklinische Faßzange  
*endoclinic atraumatic grasping forceps*



Unser umfangreiches Sortiment umfasst über  
8000 verschiedene Instrumente.  
Sie finden es im Internet.  
Oder fordern Sie unseren Katalog an.

*Our extensive instrumentation covers over 8000  
different instruments.  
You will find them in the Internet.  
Or request our catalog.*

**HEBU**  
medical



HEBU medical  
Badstrasse 8  
D-78532 Tuttlingen  
Germany  
Tel. +49 7461 9471 -0  
Fax +49 7461 9471 -22  
[www.HEBUmedical.de](http://www.HEBUmedical.de)  
[info@HEBUmedical.de](mailto:info@HEBUmedical.de)