



Инструменты для электрохирургии
Instrumente für die Elektrochirurgie
Instruments for electrosurgery

Лучшее решение из возможных





Знакомство с компанией

Günter Bissinger Medizintechnik GmbH расположен в городе Тенинген, недалеко от Фрайбурга, на юго-западе Германии. Мы приглашаем наших клиентов и бизнес-партнеров посетить нас и познакомиться с компанией Bissinger.



Einladung

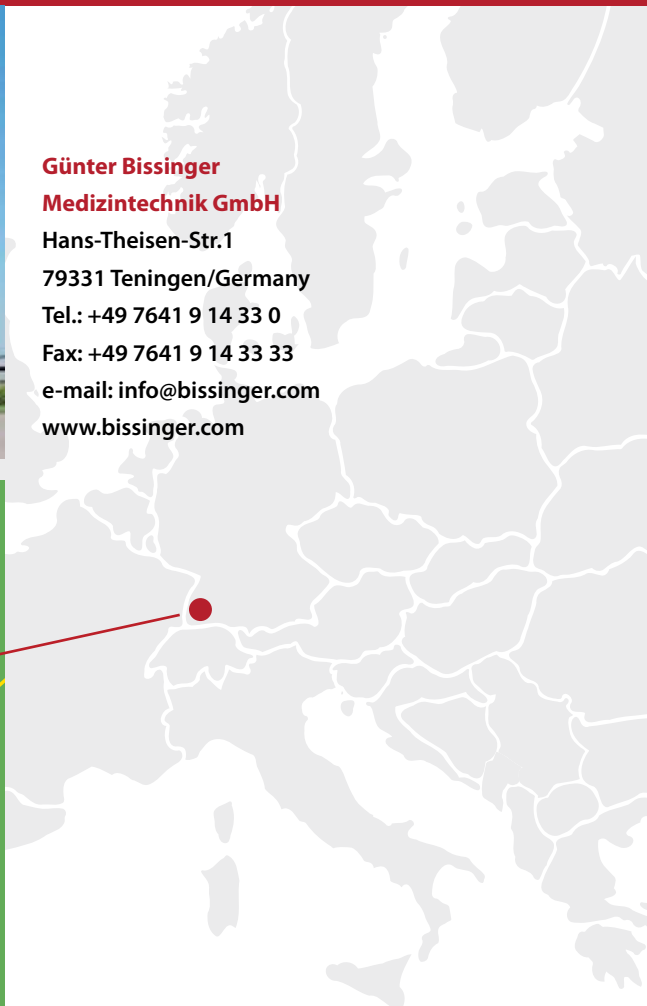
Die Günter Bissinger Medizintechnik GmbH befindet sich in Teningen, nahe Freiburg, im Südwesten Deutschlands. Unsere Kunden und Geschäftspartner sind herzlich eingeladen, uns zu besuchen und sich selbst ein Bild von Bissinger zu machen.

Come to see us

Günter Bissinger Medizintechnik GmbH is located in Teningen, near Freiburg, in the southwest of Germany. Our customers and business partners are warmly invited to come to see us and get their own idea of Bissinger.



**Günter Bissinger
Medizintechnik GmbH**
Hans-Theisen-Str.1
79331 Teningen/Germany
Tel.: +49 7641 9 14 33 0
Fax: +49 7641 9 14 33 33
e-mail: info@bissinger.com
www.bissinger.com





Иновационные решения для электрохирургии

Более 30 лет назад компания Bissinger начала производство первых коагуляционных пинцетов для микрохирургии. В настоящий момент мы предлагаем широкий спектр биполярных и монополярных инструментов для разных сфер применения. Особое внимание уделяется инструментам для малоинвазивной хирургии. Иновационные решения, такие как биполярные ножницы для лапароскопии, открывают новые возможности и решения, которые предполагают минимальное вмешательство, и в то же время позволяют эффективно экономить ресурсы.

Innovative Lösungen für die Elektrochirurgie

Bereits vor über 30 Jahren hat Bissinger begonnen, die ersten Koagulationspinzetten für die Mikrochirurgie herzustellen. Heute bieten wir ein umfangreiches Sortiment bipolarer und monopolarer Instrumente für die unterschiedlichsten Applikationen an. Ein Hauptaugenmerk liegt dabei auf Instrumenten für die Minimal Invasive Chirurgie. Innovative Lösungen, wie beispielsweise die bipolare Schere für die Laparoskopie, eröffnen neue Möglichkeiten, patientenschonend und kostensparend zu arbeiten.

Innovative Solutions for the electrosurgery

More than 30 years ago, Bissinger started to manufacture the first coagulation forceps used for microsurgery. Today, we offer a large product range of bipolar and monopolar instruments for different applications. Particular attention is paid to instruments used for minimally invasive surgery. Innovative solutions such as the bipolar scissors for laparoscopy open new possibilities which have a minimal impact on patients and are costeffective at the same time.

Биполярные инструменты

Биполярные пинцеты	6-14
Биполярные пинцеты с ирригацией	15
Биполярные пинцеты с двойной ирригацией	16
Биполярные пинцеты титановые	17
Биполярные пинцеты TC	18
Биполярные пинцеты CLARIS NON-STICK	19-23
Биполярные пинцеты CLARIS NON-STICK M-Style	24-25
Биполярные пинцеты CLARIS + NON-STICK	26-29
Биполярные пинцеты CLARIS NON-STICK Xclusive	30
Биполярные ножницы	31-35
Биполярные зажимы, биполярные ножницы WAVE	36
Биполярные ножницы-зажимы	37
Биполярные электроды MICRODOME	38-39
Биполярные электроды для коагуляции швов	40-41
Биполярные сканирующие электроды	42
Биполярные электроды для MIS	43-45
Биполярные щипцы для коагуляции POWERGRIP 3.0 micro	46-48
Биполярные щипцы для микрокоагуляции MITHRAS	49-51
Биполярные щипцы для коагуляции POWERGRIP	52-53
Биполярные щипцы для коагуляции POWEREDGE	54-55
Биполярные щипцы для коагуляции ORBITARIS	56-57

Резектоскопы

Биполярный резектоскоп PLASMALOOP	58-61
-----------------------------------	-------

Дополнительно

Манипулятор маточный по Mangeshikar	62-63
-------------------------------------	-------

Монопольные инструменты

Монопольные электроды для MIS	64-65
Монопольная микроигла и электроды в форме проволочной петли	66-67
Монопольные щипцы	68-71
Держатели для монопольных электродов	72-73
Монопольные электроды	74-85
Электроды для диссекции в виде иглы	86-87

Принадлежности для очистки инструментов

Многоразовые щетки ШЕВРОН	88-89
---------------------------	-------

Кабели

Биполярные кабели	90-93
Монопольные кабели	94-95
Биполярные, монопольные переходники	96-97

Inhaltsübersicht

Table of contents

Bipolare Instrumente

Bipolar instruments

Bipolare Pinzetten

Bipolar forceps

Bipolare Pinzetten mit Spülung

Bipolar forceps with irrigation

Bipolare Pinzetten mit Doppelspülung

Bipolar forceps with double irrigation

Bipolare Pinzetten aus Titan

Bipolar titanium forceps

TC Bipolare Pinzetten

TC Bipolar forceps

Bipolare Pinzetten CLARIS NON-STICK

CLARIS NON-STICK bipolar forceps

Bipolare Pinzetten CLARIS NON-STICK M-Style

CLARIS NON-STICK M-Style bipolar forceps

Bipolare Pinzetten CLARIS + NON-STICK

CLARIS NON-STICK + bipolar forceps

Bipolare Pinzetten CLARIS NON-STICK Xclusive

CLARIS NON-STICK bipolar forceps Xclusive

Bipolare Scheren

Bipolar scissors

WAVE Bipolare Klemme, Bipolare Schere

WAVE bipolar clamp, bipolar scissors

Bipolare Scherenklemmen

Bipolar clamp-scissors

Bipolare Elektroden MICRODOME

Bipolar electrodes MICRODOME

Bipolare Stichkoagulationselektroden

Bipolar stitch coagulation electrodes

Bipolare Tastelektroden

Bipolar scanning electrodes

Bipolare Elektroden für die MIC

Bipolar electrodes for MIS

Bipolare Zange POWERGRIP 3.0 micro

Bipolar coagulation forceps POWERGRIP 3.0 micro

Bipolare Mikro-Koagulationszange MITHRAS

MITHRAS bipolar micro-coagulation forceps

Bipolare Zange POWERGRIP

Bipolar coagulation forceps POWERGRIP

Bipolare Zange POWEREDGE

Bipolar coagulation forceps POWEREDGE

Bipolare Zange ORBITARIS

Bipolar coagulation forceps ORBITARIS

Resektoskope

Resectoscopes

PLASMALOOP bipolares Resektoskop

PLASMALOOP bipolar resectoscope

Sonstiges

Miscellaneous

Mangeshikar Uterus Manipulator

Mangeshikar Uterine-Manipulator

Monopolare Instrumente

Monopolar instruments

Monopolare Elektroden für die MIC

Monopolar electrodes for MIS

Monopolare Micronadel- und Drahtschlingen-Elektroden

Monopolar micro needle and wire loop electrodes

Monopolare Koagulationszange

Monopolar coagulation forceps

Elektrodenhandgriffe

Electrode handles

Monopolare Elektroden

Monopolar electrodes

Dissektions-Nadelelektroden

Dissection needle electrodes

Zubehör für Werkzeugreinigung

Tool cleaning accessories

Wiederverwendbare Chevron-Bürsten

Reusable brushes SHEVRON

Kabel, Neutralelektroden

Cables, neutral electrodes

Bipolare Anschlusskabel

Bipolar cables

Monopolare Anschlusskabel

Monopolar cables

Bipolare, monopolare Adapter

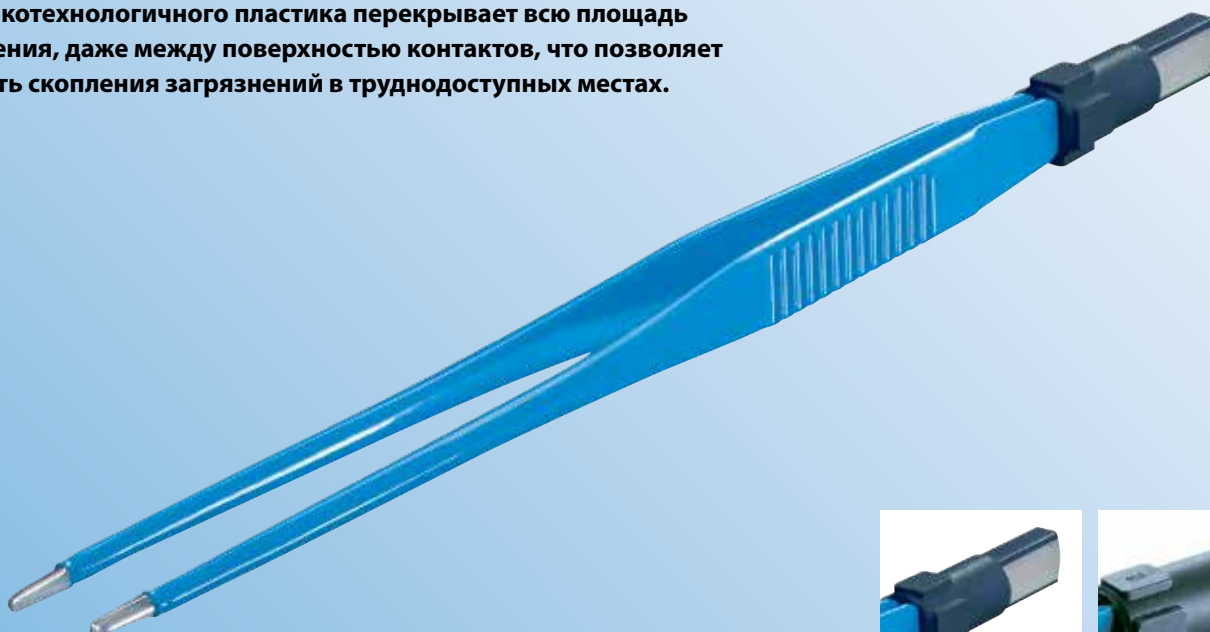
Bipolar, monopolar adapters

Биполярные пинцеты

Bipolare Pinzetten

Bipolar forceps

Компания Bissinger гарантирует, что при изготовлении наших инструментов применяются только высококачественные материалы. Так использование специальной хирургической стали обеспечивает равномерность и оптимальную упругость пружины. Надежное изолирующее покрытие с легкостью выдерживает воздействие щелочных моющих средств, поэтому электробезопасность при работе нашими инструментами гарантирована. Предохранительная заглушка из высокотехнологичного пластика перекрывает всю площадь соединения, даже между поверхностью контактов, что позволяет избежать скопления загрязнений в труднодоступных местах.



Bissinger garantiert, dass ausschließlich die hochwertigsten Materialien zur Herstellung unserer Instrumente zum Einsatz kommen. So wird z.B. eine gleich bleibende, optimale Federspannung durch den Einsatz eines speziellen chirurgischen Stahls sichergestellt. Die hunderttausendfach bewährte Isolationsbeschichtung widersteht problemlos auch hochalkalischen Reinigungsmitteln und gewährleistet zuverlässig die elektrische Sicherheit des Instruments. Der Sicherheitsstecker aus Hightech-Kunststoff umgibt den gesamten Anschlussbereich, auch zwischen den Kontaktflächen, und verhindert so Verunreinigungen in schwer zugänglichen Bereichen.

Bissinger guarantees that only high-quality materials are used for the production of our instruments. Consistent and optimum spring tension, for example, is ensured by using special surgical steel. The well-proven isolation coating resists without any problems to highly alkaline cleaning agents, so that the electrical safety of the instrument is reliably ensured. The safety plug made of high-tech plastic encloses the complete connection area, even between the contact surfaces, in order to avoid the deposit of impurities in areas which are difficult to access.



Все пинцеты поставляются с плоским или двухштырьковым разъемом, а потому могут использоваться практически со всеми распространенными видами высокочастотных генераторов.

Alle Pinzetten sind mit Flachstecker oder 2-Pin-Stecker lieferbar und so kompatibel mit allen gängigen HF-Generatoren.

All forceps are available with flat plug or 2-pin plug and are therefore compatible with nearly all common high-frequency generators.



**Плоский
разъем**

Flachstecker
Flat plug



**Двухштырьковый
разъем**

2-Pin-Stecker
2-pin plug

Биполярные пинцеты

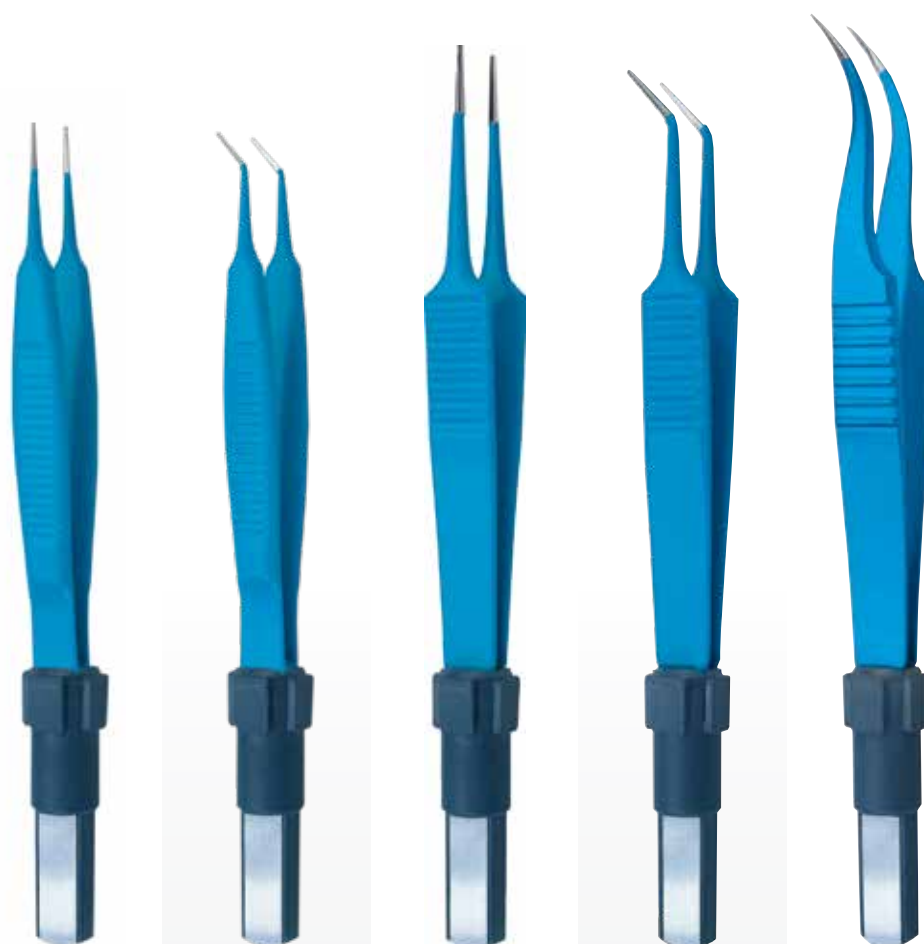
Bipolare Pinzetten

Bipolar forceps



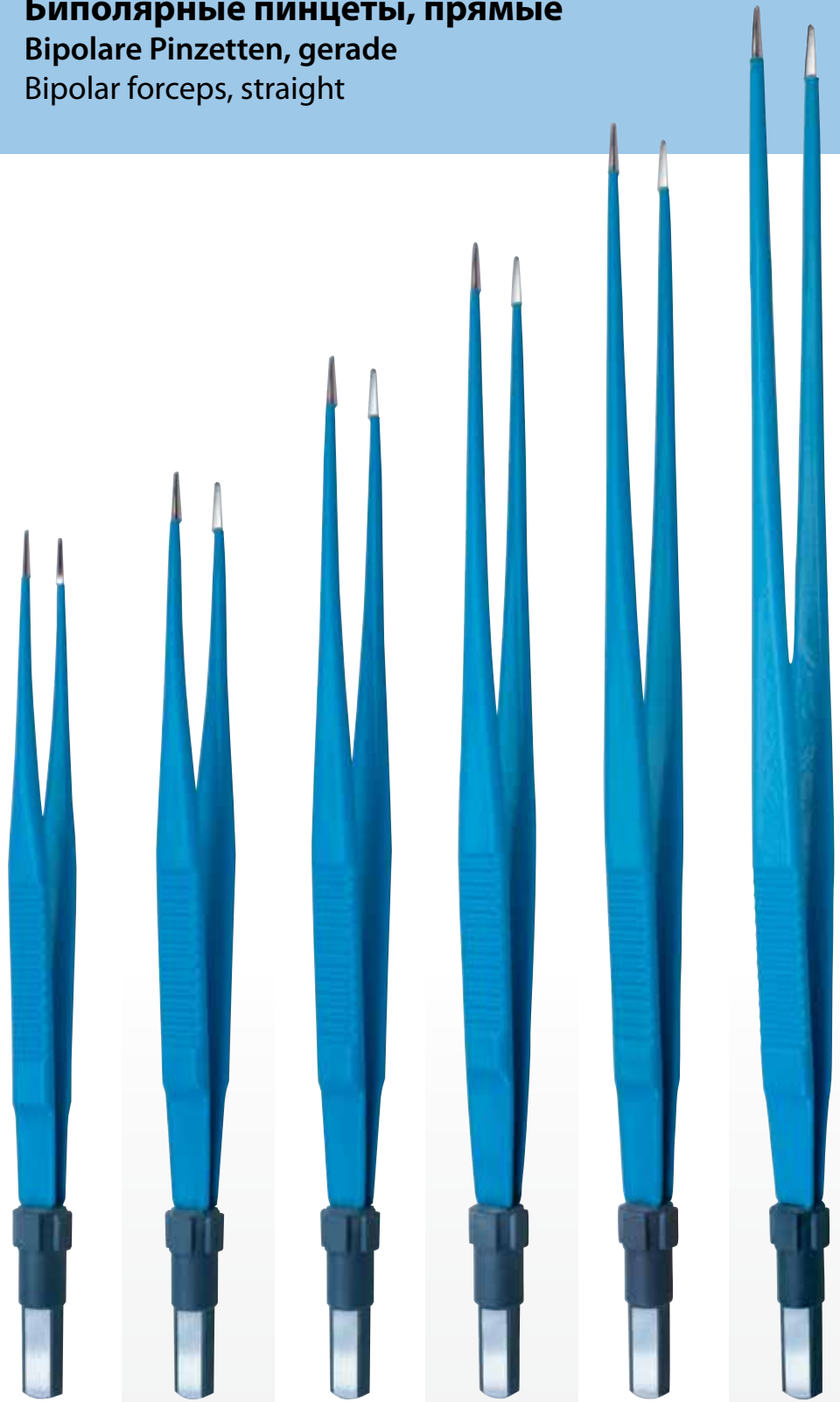
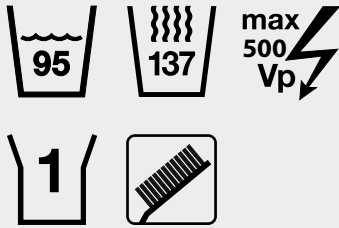
McPherson

Ювелирные
Uhrmacher
Jeweler



Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер	прямые	угловые	прямые	угловые	изогнутые
	Anschluß Plug	gerade straight	gewinkelt angled	gerade straight	gewinkelt angled	gebogen curved
0,25 мм		81507000	81507010	81511100	81511110	81511120
		81607000	81607010	81611100	81611110	81611120
0,45 мм		81507001	81507011			
		81607001	81607011			
0,60 мм				81511101	81511111	81511121
				81611101	81611111	81611121
1,0 мм				81511103	81511113	

Биполярные пинцеты, прямые
Bipolare Pinzetten, gerade
Bipolar forceps, straight



Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	150 мм 160 мм 180 мм 200 мм 220 мм 240 мм					
		81515200	81516200	81518200	81520200	81522200	81524200
0,3 мм		81615200	81616200	81618200	81620200	81622200	81624200
		81515204	81516206	81518204	81520204	81522204	81524204
0,6 мм		81615204	81616204	81618204	81620204	81622204	81624204
		81515201	81516201	81518201	81520201	81522201	81524201
1,0 мм		81615201	81616201	81618201	81620201	81622201	81624201
		81515202	81516202	81518202	81520202	81522202	81524202
2,0 мм		81615202	81616202	81618202	81620202	81622202	81624202

Биполярные пинцеты, прямые
Bipolare Pinzetten, gerade
Bipolar forceps, straight



260 мм



280 мм



300 мм

**Ширина
наконечника**

Spitzenbreite
Width of tips

Штекер

Anschluß
Plug



1,0 мм

2,0 мм

81526201

81626201

81526202

81626202

81528201

81628201

81528202

81628202

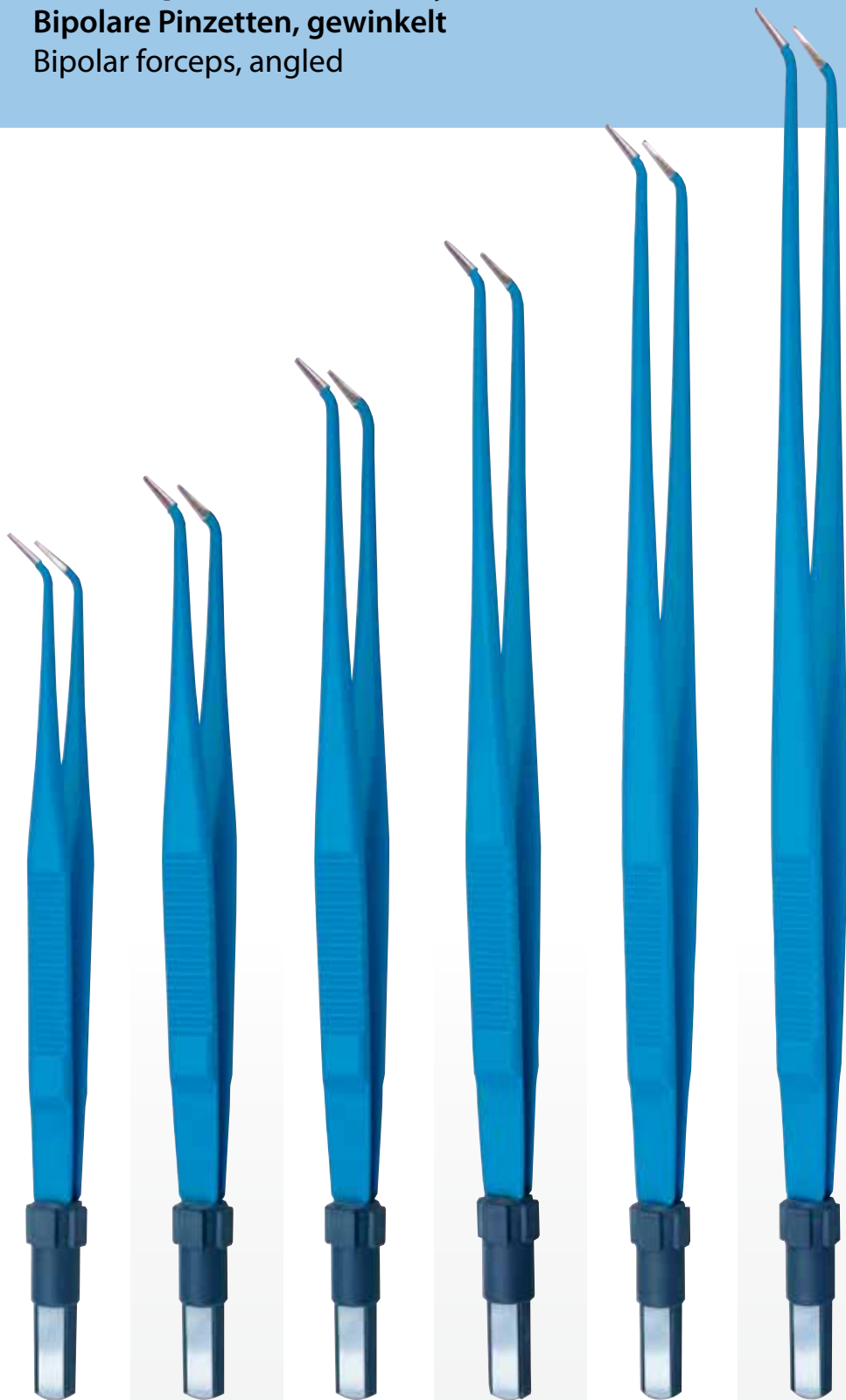
81530201

81630201

81530202

81630202

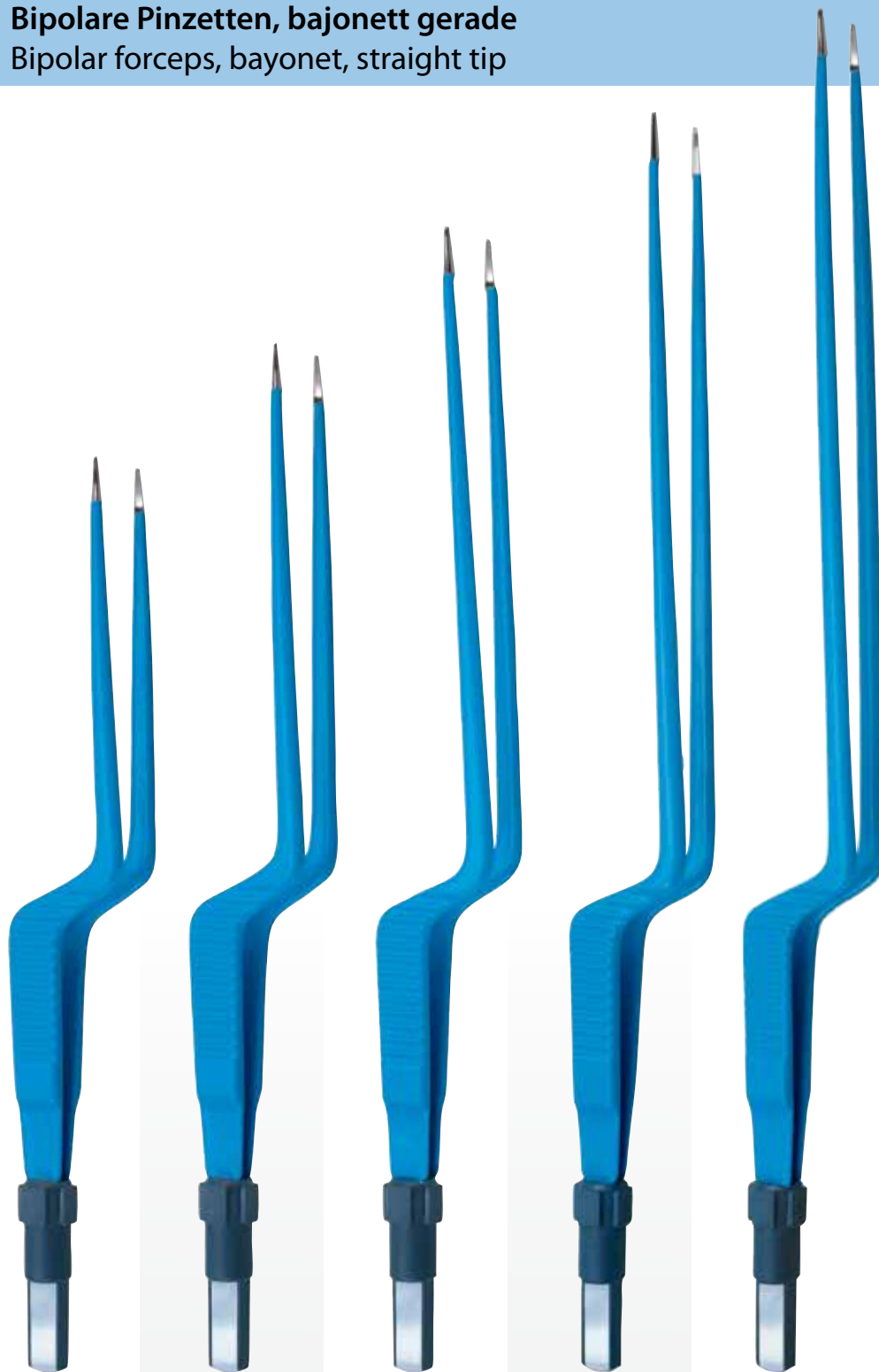
Биполярные пинцеты, угловые
Bipolare Pinzetten, gewinkelt
 Bipolar forceps, angled



Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	Length					
		150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
0,3 mm		81515210	81516210	81518210	81520210	81522210	81524210
		81615210	81616210	81618210	81620210	81622210	81624210
0,6 mm		81515214	81516214	81518216	81520216	81522216	81524216
		81615216	81616216	81618216	81620217	81622216	81624216
1,0 mm		81515211	81516211	81518211	81520211	81522211	81524211
		81615211	81616211	81618211	81620211	81622211	81624211
2,0 mm		81515212	81516212	81518212	81520212	81522212	81524212
		81615212	81616212	81618212	81620212	81622212	81624212

Биполярные пинцеты, штыковидные, прямой наконечник

Bipolare Pinzetten, bajonett gerade
Bipolar forceps, bayonet, straight tip

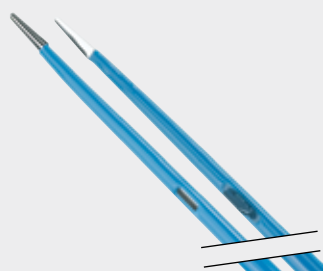


Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	160 мм	180 мм	200 мм	220 мм	240 мм
		0,3 мм	81516300	81518300	81520300	81522300
		81616300	81618300	81620300	81622300	81624300
0,6 мм		81516306	81518306	81520304	81522304	81524304
		81616304	81618304	81620306	81622307	81624306
1,0 мм		81516301	81518301	81520301	81522301	81524301
		81616301	81618301	81620301	81622301	81624301
2,0 мм		81516302	81518302	81520302	81522302	81524302
		81616302	81618302	81620302	81622302	81624302

Биполярные пинцеты, изогнутые

Bipolare Pinzetten, kniegebogen

Bipolar forceps, curved



Adson

прямые
gerade
straight

Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	220 мм	170 мм	190 мм	120 мм	150 мм
		0,3 мм		81517400		
1,0 мм		81522701	81517401		81512601	81515601
			81617401		81612601	81615601
2,0 мм			81517402	81520232		
			81617402			

Биполярные пинцеты, без изоляции

Bipolare Pinzetten, unisoliert

Bipolar forceps, uninsulated



McPherson

Ювелирные

Uhrmacher

Jeweler



прямые **угловые**
gerade straight gewinkelt angled



прямые **угловые**
gerade straight gewinkelt angled



прямые **угловые**
gerade straight gewinkelt angled

Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	McPherson		0,25 мм	Ювелирные		0,4 мм	Ювелирные
		прямые gerade straight	угловые gewinkelt angled		прямые gerade straight	угловые gewinkelt angled		
0,25 мм		81807000	81807010	0,25 мм	81811100	81811110	0,4 мм	81811130
0,45 мм		81807001	81807011	0,6 мм	81811101	81811111	0,5 мм	85120505

Биполярные пинцеты с ирригацией

Bipolare Pinzetten mit Spülung

Bipolar forceps with irrigation



Пинцеты со встроенной ирригацией лучше всего подходят для коагуляции тканей, которые могут пригорать к кончикам щипцов (например, ткани печени или ткани при нейрохирургических операциях). Ирригация раствором NaCl улучшает электрический контакт, снижая вероятность пригорания тканей, а, следовательно, и вероятность, что потребуется проводить очистку инструмента в процессе операции.

Pinzetten mit integrierter Spülung sind besonders geeignet zur Koagulation von Gewebe, bei dem es zu starkem Verkleben mit der Pinzettenspitze kommen kann (z. B. bei Lebergewebe oder in der Neurochirurgie). Die NaCl-Spüllösung führt zu verbessertem elektrischem Kontakt und reduziert damit das Anhaften des Gewebes und die Notwendigkeit der intraoperativen Reinigung des Instruments.

Forceps with integral irrigation are particularly suitable for the coagulation of tissue where the coagulated tissue might stick firmly to the tip of the forceps (e.g. liver tissue or when used for neurosurgical applications). The NaCl irrigation solution leads to an improved electrical contact which reduces the sticking of the tissue and thus the necessity of intraoperative cleaning of the instrument.

прямые
gerade
straight



ШТЫКОВИДНЫЕ
bajonett
bayonet



Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	180 мм		200 мм		180 мм		200 мм		220 мм	
		0,5 x 8 мм		81018204	81020204	81018304	81020304	81018304	81020304	81022304	81118304
1,0 x 8 мм		81018201	81020201	81018301	81020301	81018301	81020301	81022301	81118301	81120301	81122301
		81018202	81020202	81018303	81020303	81018303	81020303	81022303	81118303	81120303	81122303

Биполярные пинцеты, с двойной ирригацией и разъемом Luer-Lock

Bipolare Pinzetten mit Doppel-Spülung und Luer-Lock Anschluss
Bipolar forceps with double irrigation and luer-lock connector



Специальные пинцеты, с ирригацией с обеих сторон пинцета и разъемом Luer-Lock позволяют еще более целенаправленно, одновременно и эффективно полностью промывать оба кончика пинцета, что особенно важно в критических ситуациях в процессе проведения операций.

Die speziellen, beidseitig gespülten Pinzetten mit Luer-Lock Anschluss ermöglichen ein noch gezielteres, gleichzeitiges und damit wirkungsvolleres Spülen beider Pinzettenspitzen bei besonders kritischen Anwendungen.

The special, two-sided irrigated forceps with Luer-Lock connector allow for an even more targeted, simultaneous and thus more effective irrigation of both forceps tips for particularly critical applications.

ШТЫКОВИДНЫЕ
bajonett
bayonet



**КОМПЛЕКТ
для подключения**
Schlauchset
Tubing set



90020100



STERILE EO

**Ширина
наконечника**
Spitzenbreite
Width of tips

Штекер
Anschluß
Plug

1,0 мм x 8 мм

**220 мм**

81522352

1,5 мм x 8 мм



81522351

Биполярные пинцеты, титановые

Bipolare Pinzetten aus Titan

Bipolar titanium forceps



Эти пинцеты изготовлены из высокопрочного титанового сплава и при этом весят гораздо меньше, чем пинцеты из нержавеющей стали. Сплав является не магнитным, поэтому такие пинцеты отлично подходят для использования в сильном магнитном поле. Для удобства различия между моделями, пинцеты, изготовленные из титанового сплава, снабжены штекером черного цвета.

Diese Pinzetten werden aus einer besonders harten und zähen Titanlegierung hergestellt und haben ein wesentlich geringeres Gewicht als Pinzetten aus Edelstahl. Sie sind unmagnetisch und deshalb hervorragend geeignet für den Einsatz im Bereich starker Magnetfelder. Zur besseren Unterscheidung haben alle Titanmodelle einen schwarzen Stecker.

These forceps are made of an extremely hard and tenacious titanium alloy and are much lighter weight than forceps made of stainless steel. They are non-magnetic and, therefore, perfectly suitable for use in the presence of strong magnetic fields. To allow a better distinction, all titanium models are equipped with a black plug.

прямые
gerade
straight

штыковидные
bajonett
bayonet



Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	180 мм		180 мм		200 мм	220 мм
		80818204	80918204	80818304	80918304	80820304	80920304
0,5 x 8 мм		80818204	0,5 x 5 мм	80818304	80820304	80822304	80922304
		80918204		80918304	80920304	80922304	
1,0 x 8 мм		80818201	1,0 x 5 мм	80818301	80820301	80822301	80922301
		80918201		80918301	80920301	80922301	
2,0 x 8 мм		80818202	1,5 x 5 мм	80818303	80820303	80822303	80922303
		80918202		80918303	80920303	80922303	



Биполярные пинцеты TC

TC Bipolare Pinzetten

TC Bipolar forceps



Атравматическая структурированная поверхность наконечников пинцетов TC обеспечивает надежный и в то же время точный и аккуратный захват тканей и позволяет осуществлять манипулирование одновременно с биполярной коагуляцией.

Die atraumatische Strukturierung der TC-Maulfläche ermöglicht ein kraftvolles und dennoch präzises und schonendes Fassen und Manipulieren von Gewebe bei gleichzeitiger bipolarer Koagulation.

The non-traumatic structure of the TC-jaws allow for a powerful and nevertheless precise and gentle grasping and manipulation of tissue with simultaneous bipolar coagulation.

прямые
gerade
straight

угловые
gewinkelt
angled

штыковидные
bajonett
bayonet



Ширина наконечника

Spitzenbreite
Width of tips

Штекер

Anschluß
Plug

2 мм x 12 мм



190 мм

220 мм

250 мм

190 мм

190 мм

81922332

81922340

81922342

81922212

81922200

CLARIS NON-STICK

Отсутствует прилипание коагулированных тканей

При коагуляции к наконечнику пинцета может прилипнуть прокоагулированная ткань. Этот нежелательный эффект теперь можно практически устранить с помощью биполярных пинцетов CLARIS NON-STICK с антипригарным покрытием. Благодаря использованию для наконечников пинцета материала с отличными термическими свойствами отпадает необходимость в утомительной и трудоемкой очистке пинцетов во время работы, что значительно сокращает перерывы в работе. Антипригарный эффект остается постоянным и не уменьшается даже при частой стерилизации.



**Наконечник
из настоящего
серебра**

Spitze aus echtem Silber
Tip of real silver

Kein Ankleben von koagulierte[m] Gewebe

Bei der Koagulation von Gewebe kann es zum Verkleben des koagulierten Gewebes mit der Pinzettenspitze kommen. Dieser unerwünschte Effekt kann durch den Einsatz von CLARIS Non-Stick-Bipolarpinzetten nun praktisch vollständig verhindert werden. Das mühsame und zeitraubende Abreinigen der Pinzetten während der OP entfällt, was die Unterbrechungen beim Arbeiten erheblich reduziert. Ermöglicht wird dies durch die Verwendung eines Materials mit besonders guten thermischen Eigenschaften für die Pinzettenspitzen. Der Non-Stick-Effekt bleibt dauerhaft erhalten und wird auch durch häufiges Sterilisieren nicht gemindert.

No sticking of coagulated tissue!

During the coagulation of tissue the coagulated tissue might stick to the tip of the forceps. This undesirable effect can almost completely be avoided by using the CLARIS NON-STICK bipolar forceps. By using a material with excellent thermal properties for the tips of the forceps, difficult and time-consuming cleaning of the forceps during an operation is no longer necessary and reduces interruptions during work. The non-stick effect is permanently ensured and will not be reduced, even if subject to frequent sterilisation.

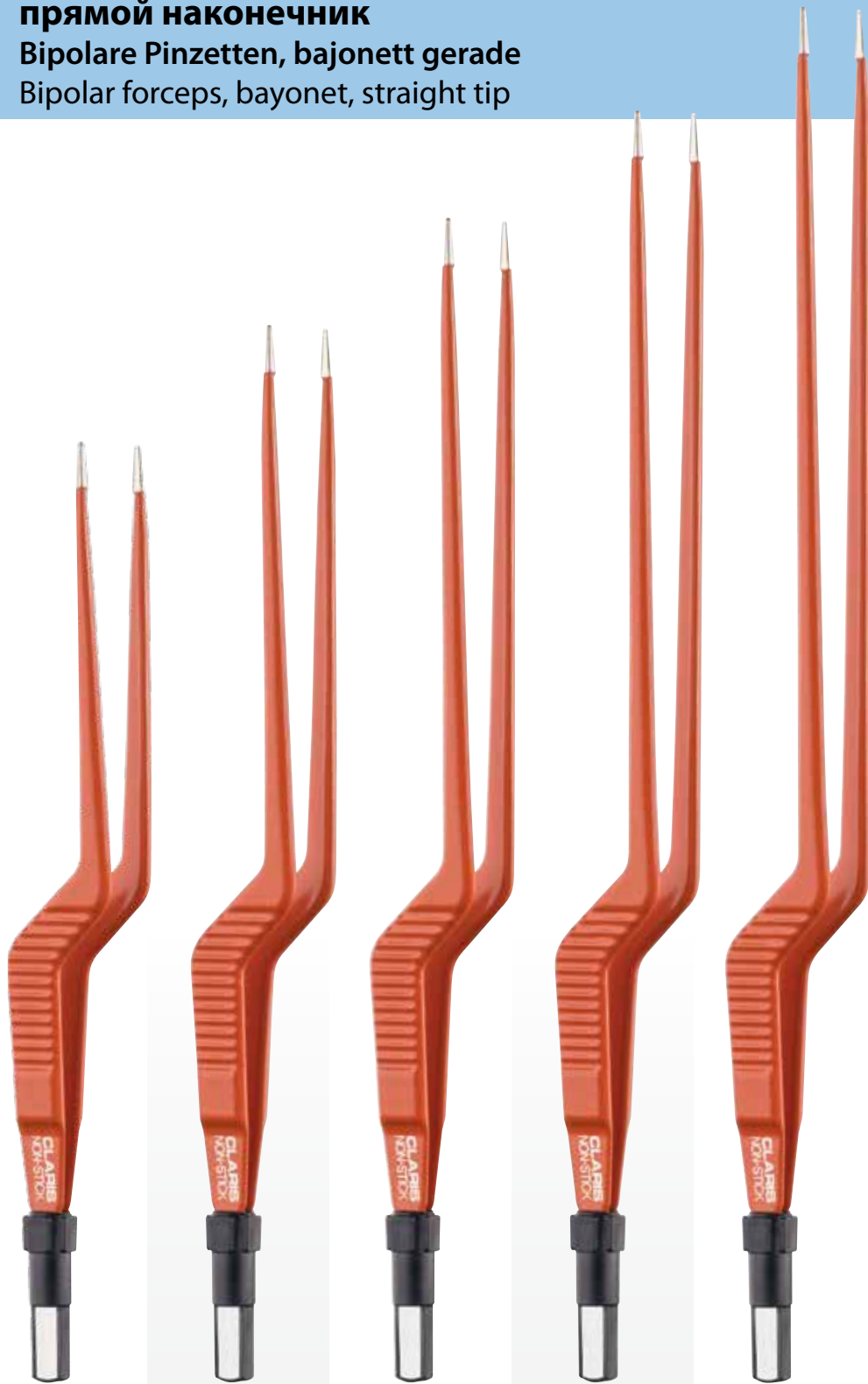


прямые
gerade
straight

угловые
gewinkelt
angled



Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	150 мм		180 мм		200 мм		220 мм					
		80515200	80518200	80520200	80522200	80515210	80518210	80615200	80618200	80620200	80622200	80615210	80618210
0,3 мм		80515200	80518200	80520200	80522200	80515210	80518210	80615200	80618200	80620200	80622200	80615210	80618210
		80515206	80518206	80520206	80522206	80515216	80518216	80615206	80618206	80620206	80622206	80615216	80618216
0,6 мм		80515201	80518201	80520201	80522201	80515211	80518211	80615201	80618201	80620201	80622201	80615211	80618211
		80515202	80518202	80520202	80522202	80515212	80518212	80615202	80618202	80620202	80622202	80615212	80618212
1,0 мм		80515202	80518202	80520202	80522202	80515212	80518212	80615202	80618202	80620202	80622202	80615212	80618212
		80515202	80518202	80520202	80522202	80515212	80518212	80615202	80618202	80620202	80622202	80615212	80618212
2,0 мм		80515202	80518202	80520202	80522202	80515212	80518212	80615202	80618202	80620202	80622202	80615212	80618212
		80515202	80518202	80520202	80522202	80515212	80518212	80615202	80618202	80620202	80622202	80615212	80618212

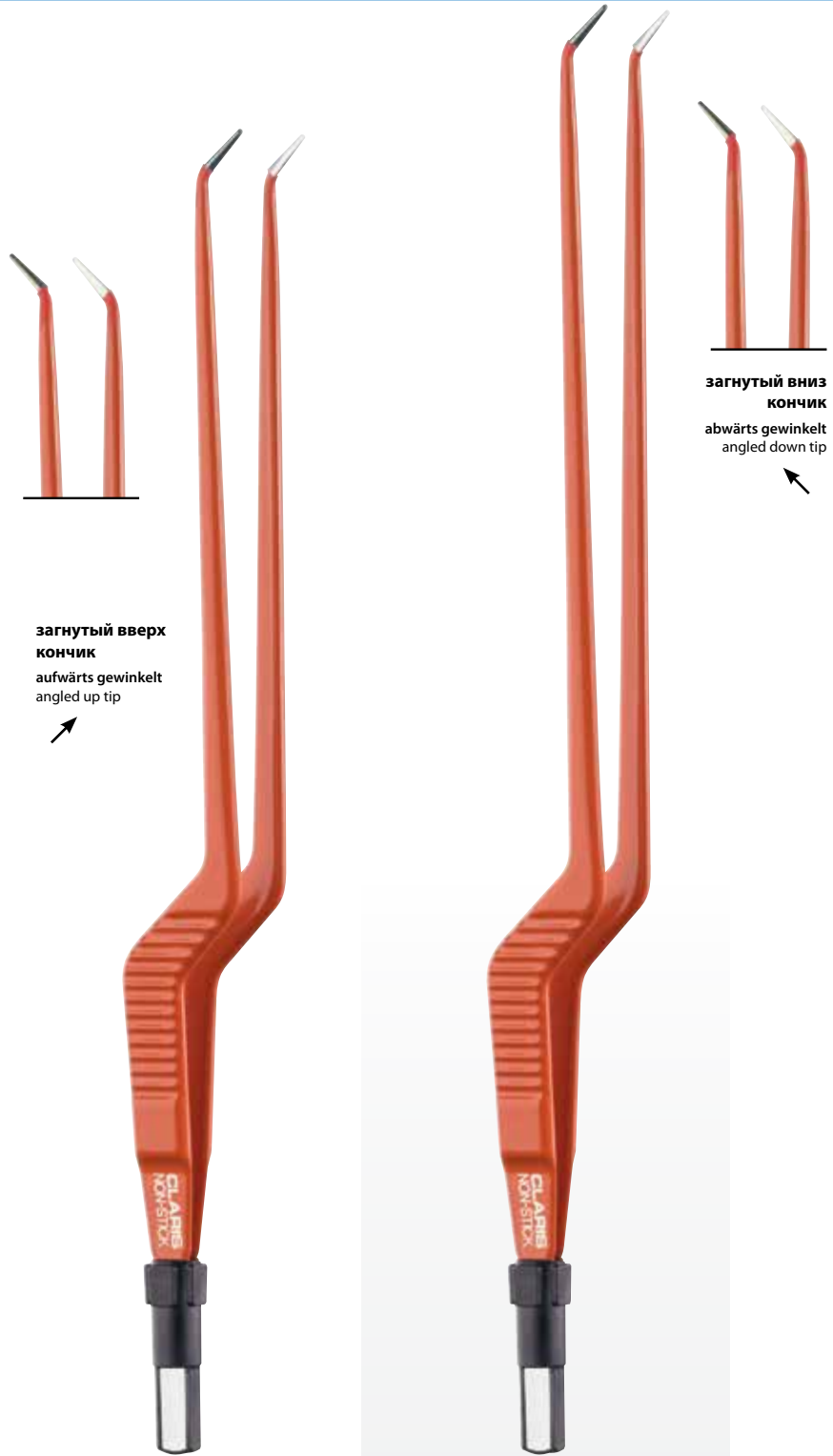


Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	Длина				
		160 мм	180 мм	200 мм	220 мм	240 мм
0,3 мм		80516300	80518300	80520300	80522300	80524300
		80616300	80618300	80620300	80622300	80624300
0,6 мм		80516306	80518306	80520306	80522306	80524306
		80616306	80618306	80620306	80622306	80624306
1,0 мм		80516301	80518301	80520301	80522301	80524301
		80616301	80618301	80620301	80622301	80624301
2,0 мм		80516302	80518302	80520302	80522302	80524302
		80616302	80618302	80620302	80622302	80624302

Биполярные пинцеты, штыковидные, угловой наконечник

Bipolare Pinzetten, bajonett gewinkelt

Bipolar forceps, bayonet, angled tip



загнутый вверх
кончик
aufwärts gewinkelt
angled up tip

загнутый вниз
кончик
abwärts gewinkelt
angled down tip

200 мм

220 мм

Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	200 mm		220 mm	
0,25 мм					
0,6 мм			80520336	80522346	
1,0 мм		80520341	80520331	80522341	80522331
		80620341	80620331	80622341	80622331



Adson

Ювелирные
Uhrmacher
Jeweler

max
300
Vp

прямые
gerade
straight

прямые
gerade
straight

угловые
gewinkelt
angled



120 мм

110 мм

110 мм


Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug			
		120 мм	110 мм	110 мм
0,25 мм			80511100	80511110
			80611100	80611110
0,6 мм		80512606	80511101	80511111
		80612606	80611101	80611111
1,0 мм		80512601	80511103	80511113
		80612601	80611103	80611113
1,5 мм		80512603		
		80612603		

24 CLARIS M-Style NON-STICK

Биполярные пинцеты, штыковидные Bipolare Pinzetten, bajonett gewinkelt Bipolar forceps, bayonet, angled tip



Силиконовое
кольцо
Silikonring
Silicone ring

80636000 

M-Style – это инновационная серия проверенных биполярных щипцов Claris Non-Stick, которая отличается удлиненной рукояткой, обеспечивающей оптимальную управляемость и равновесие, тонкими и филигранными наконечниками, которые обеспечивают доступ через узкие полости, а также точными наконечниками, которые захватывают даже самые тонкие ткани.

Кроме того, наконечники пинцета движутся под небольшим углом к рукоятке, что обеспечивает оптимальный обзор рабочего поля.

И еще одна особенность: силиконовое кольцо вокруг пинцета, которое можно перемещать, чтобы увеличить предварительное натяжение пинцета и, таким образом, силу диссекции ткани – в зависимости от области применения и предпочтений хирурга.

Die innovative M-Style Serie der bewährten Claris Non-Stick Bipolarpinzetten zeichnet sich aus durch das verlängerte Griffteil, das eine optimale Handhabung und Balance gewährleistet, durch die schlanken und filigran gearbeiteten Pinzettenschenkel, die den Zugang auch durch schmale Kavitäten ermöglichen,

sowie die präzisen Spitzen, die auch feinste Strukturen erfassen.

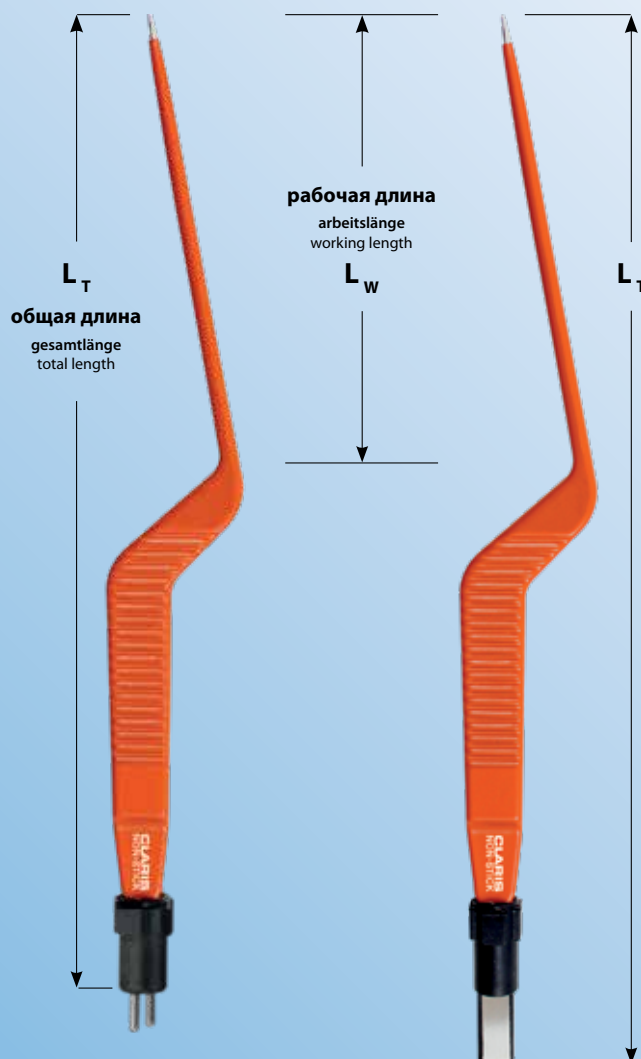
Hinzu kommt, dass die Pinzettenschenkel in einem leichten Winkel zum Griff verlaufen und dadurch eine optimale Sicht auf das Operationsfeld ermöglichen.

Und eine weitere Besonderheit: Ein Silikonring um die Pinzettenfeder, der durch Verschieben die Vorspannung der Pinzette und damit die Dissektionskraft auf das Gewebe verstärken kann – je nach Anwendung und Wunsch des Chirurgen.

The innovative M-Style series of the well-proven Claris Non-Stick bipolar forceps stands out due to an extended handle section that ensures optimized handling and balance, the slim and delicately crafted forceps shanks that allow for surgical access in small cavities and precise tips that guarantee that even tiny structures can be securely grasped.

In addition, the forceps shanks are adjusted to a slight angle to enable an optimized view to the operating field.

And one more specific characteristic: A slidable silicone ring around the forceps spring that can increase the forceps' dissection force on the tissue – depending on the application and the preference of the surgeon.





Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	L _T	180 mm		195 mm		215 mm		235 mm	
			165 mm	180 mm	200 mm	220 mm	L _w	65 mm	80 mm	100 mm
0,3 x 5 mm			80620346		80622337		80622346		80628303	
			80520381		80522230		80522335		80522336	
0,6 x 5 mm			80620345		80622336		80622351		80628306	
			80520396		80522237		80522334		80522345	
1,0 x 5 mm			80620335		80622315		80622345		80628201	
			80520391		80522236		80522333		80522344	

Биполярные пинцеты Claris + Non-Stick

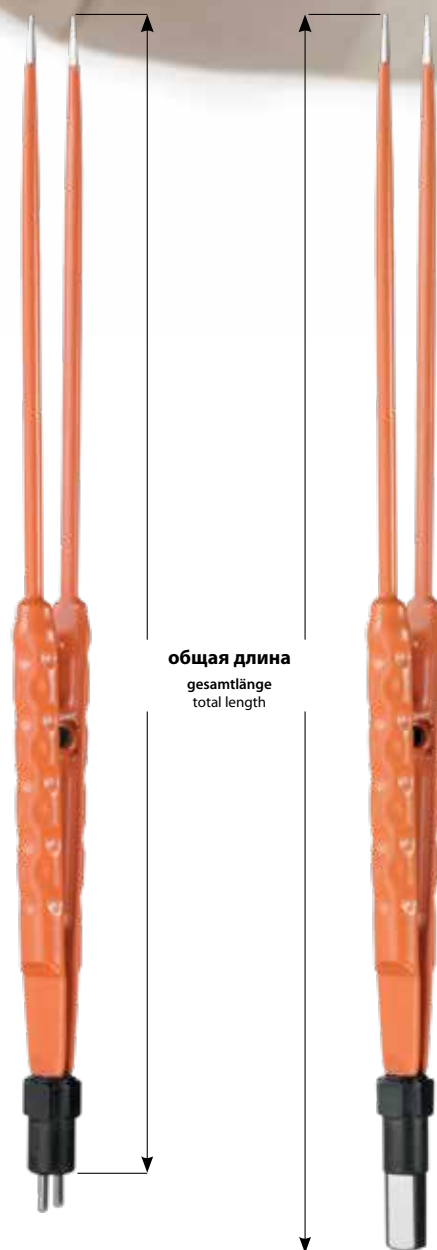
Claris + Non-Stick Bipolarpinzetten

Claris + Non-Stick Bipolar Forceps

Пинцеты Claris+ с антипригарным покрытием не позволяют тканям прилипать к наконечникам, устраняя это распространенное нежелательное явление. Тонкие стержни пинцета также позволяют работать в труднодоступных местах. Инновационная конструкция ручки делает вращение инструмента между пальцами более удобным. Встроенная направляющая обеспечивает точное параллельное закрытие наконечников. Пинцеты имеют высококачественное, долговечное и безопасное изолирующее покрытие. Биполярное соединение доступно в виде плоского штекера по стандарту ЕС или двухштырькового разъема по американскому стандарту.

Non-Stick Pinzettenspitzen eliminieren das unerwünschte Anhaften von Gewebe. Schlanke Pinzettenschenkel erlauben auch das Arbeiten in schwer zugänglichen Bereichen. Neuartiger Rundgriff für bequeme Rotation des Instruments zwischen den Fingern. Integrierte Führung stellt ein präzises, paralleles Schließen der Spitzen sicher. Hochwertige, langlebige Sicherheits-Isolationsbeschichtung. Bipolarer Anschluss als EU-Flachstecker oder US-2-Pin-Stecker verfügbar.

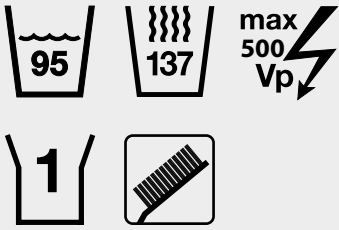
Non-Stick forceps tips eliminate the undesired adherence of tissue. Slim forceps shanks allow to work in areas that are difficult to access. New round handle design makes rotation of the instrument between the fingers more convenient. Integrated guide ensures precise, parallel closing of the tips. High quality, durable safety insulation coating. Bipolar connector available as EU-flat-plug or US-style 2-pin-plug.





Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	155 мм		180 мм		200 мм		225 мм	
		140 мм 6"		165 мм 6½"		185 мм 7¼"		210 мм 8¼"	
0,3 мм		81460100		81460108		81460116		81460124	
		81450100		81450108		81450116		81450124	
0,6 мм		81460102		81460110		81460118		81460126	
		81450102		81450110		81450118		81450126	
1,0 мм		81460104		81460112		81460120		81460128	
		81450104		81450112		81450120		81450128	
2,0 мм		81460106		81460114		81460122		81460130	
		81450106		81450114		81450122		81450130	

Биполярные пинцеты Claris + Non-Stick, штыковидные, прямой наконечник
 Claris + Non-Stick Bipolare Pinzetten, bajonett gerade
 Claris + Non-Stick Bipolar forceps, bayonet, straight tip



Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	180 мм		200 мм		225 мм		250 мм	
		165 мм 6½"	185 мм 7¼"	210 мм 8¼"	235 мм 9¼"				
0,3 мм			81460132	81460140	81460148	81460156			
		81450132	81450140	81450148	81450156				
0,6 мм			81460134	81460142	81460150	81460158			
		81450134	81450142	81450150	81450158				
1,0 мм			81460136	81460144	81460152	81460160			
		81450136	81450144	81450152	81450160				
2,0 мм			81460138	81460146	81460154	81460162			
		81450138	81450146	81450154	81450162				



Ширина наконечника Spitzenbreite Width of tips	Штекер Anschluß Plug	155 mm		180 mm		200 mm		225 mm	
		140 mm 6"	165 mm 6 1/2"	185 mm 7 1/4"	210 mm 8 1/4"				
0,3 mm		81460101	81460109	81460117	81460125				
		81450101	81450109	81450117	81450125				
0,6 mm		81460103	81460111	81460119	81460127				
		81450103	81450111	81450119	81450127				
1,0 mm		81460105	81460113	81460121	81460129				
		81450105	81450113	81450121	81450129				
2,0 mm		81460107	81460115	81460123	81460131				
		81450107	81450115	81450123	81450131				



Новый дизайн для сверхточного использования – чрезвычайно тонкие стержни пинцета с антипригарными наконечниками из настоящего серебра позволяют работать в труднодоступных местах, а также аккуратно применять их для хрупких тканей. Оптимально подобранное соотношение стержня и наконечника позволяет хирургу беспрепятственно наблюдать за серебряными наконечниками. В сочетании с интегрированной направляющей для стержней это обеспечивает точное коагулирование и манипулирование.

Neuartiges Design für präzise Anwendungen- Die extrem schlanken Pinzettenschenkel mit Antihaf-Spitzen aus echtem Silber, erlauben das Arbeiten in schwer zugänglichen Bereichen ebenso, wie eine präzise Anwendung im fragilen Gewebe. Das optimal gewählte Verhältnis von Schenkel zu Spitze erlaubt dem Operateur uneingeschränkte Sicht auf die Silberspitzen. Dadurch wird im Zusammenspiel mit der integrierten Schenkelführung ein zielgenaues koagulieren und präparieren gewährleistet.

New design for precise applications – the ultra-slim forceps legs with non-stick tips made of genuine silver allow working in hard-to-reach areas as well as precise application in fragile tissue. The optimally selected leg-to-toe ratio allows the surgeon unrestricted view of the silver tips. This ensures precise coagulation and preparation in conjunction with the integrated leg guide.



« Мы уверены, что антипригарный пинцет Bissinger CLARIS Xclusive является самым идеальным инструментом для проведения сложных операций.

We believe that Bissinger CLARIS Xclusive non-stick forceps are the most ideal instruments for precise operations. »

- Dr. Haishi Zhang -
(Huashan Hospital, Fudan University, Shanghai)

Ширина наконечника

Spitzenbreite
Width of tips

0,3 мм x 3 мм

Штекер

Anschluß
Plug



240 мм

80524337

Биполярные ножницы ViTech позволяют выполнять разрезы и диссекцию с одновременной биполярной коагуляцией. Кроме того, с их помощью можно осуществлять точную точечную или зональную коагуляцию сосудов и поверхностей тканей. Запатентованная конструкция делает их особенно удобными в использовании: электрический контакт между двумя лезвиями осуществляется с помощью одной точки на рукоятке – соединительный кабель подключается только к одному кольцу, что значительно облегчает эксплуатацию.

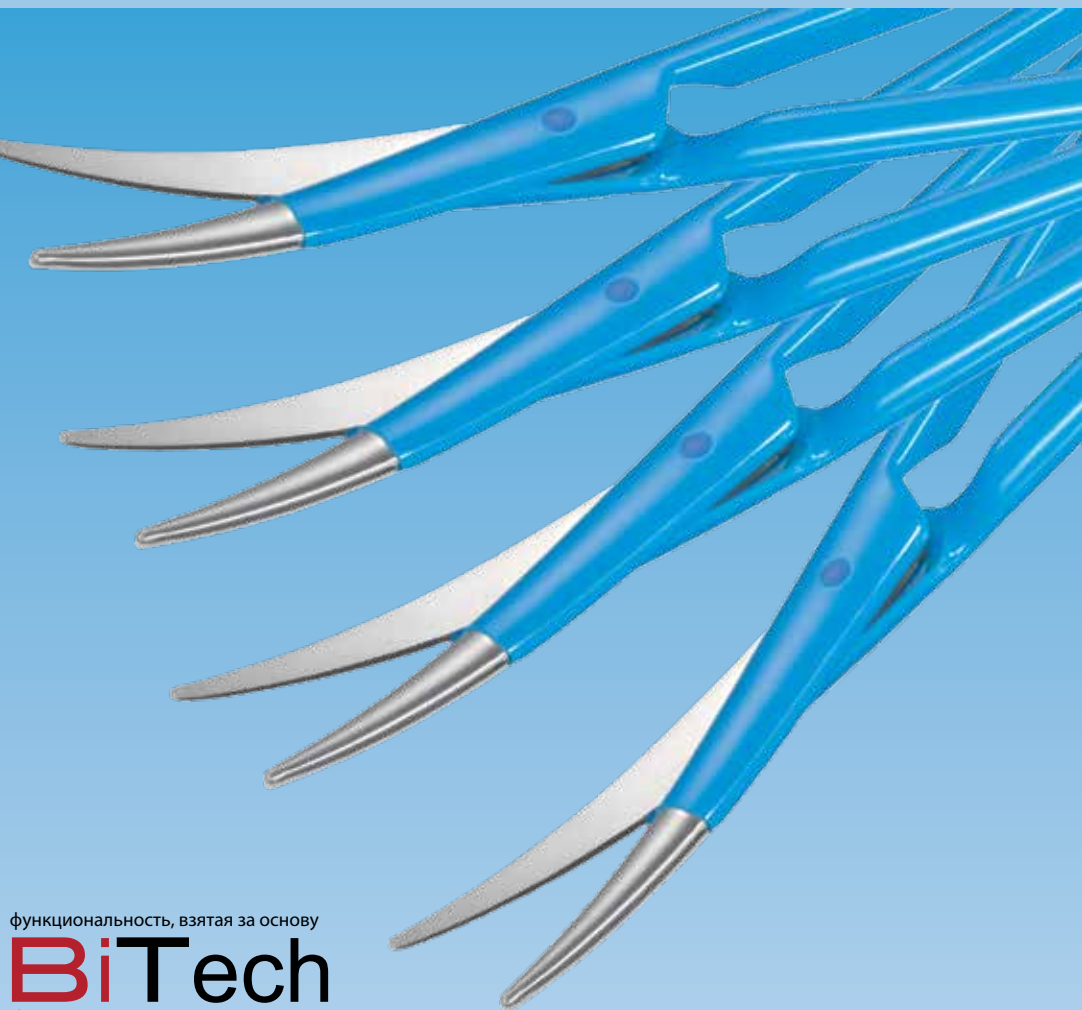
BiTech bipolare Scheren ermöglichen das Schneiden und Präparieren bei gleichzeitiger bipolarer Koagulation und lassen sich auch zum präzisen punkt- oder flächenförmigen Koagulieren von Gefäßen und Gewebeflächen einsetzen. Ihr patentiertes Konstruktionsprinzip macht sie besonders anwendungsfreundlich: Die elektrische Kontaktierung der beiden Scherenblätter erfolgt über nur einen Griffschenkel – das Anschlusskabel wird an lediglich einem Ring befestigt, wodurch Behinderungen beim Handling deutlich reduziert werden.

BiTech 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. A patented construction principle ensures that the scissors are easy to use. The electrical contacts for both scissor blades are conducted via one section of the handle, i.e. the connection cable only needs to be attached to one ring, which significantly reduces interference during handling.

функциональность, взятая за основу

ViTech

биполярные ножницы



Коагуляция во время разрезания

Koagulieren während des Schneidens

Coagulation during cutting

Коагуляция перед разрезанием

Koagulieren vor dem Schneiden

Coagulation prior to cutting

Точечная коагуляция

Punktförmige Koagulation
Pinpoint coagulation

Зональная коагуляция

Flächige Koagulation
Zone coagulation

Соединительные кабели со штекерами производятся практически для всех распространенных видов высокочастотных генераторов.

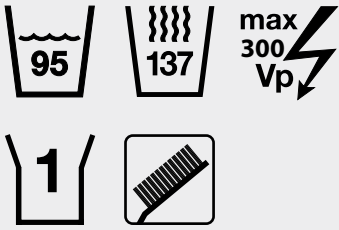
Anschlusskabel sind mit Gerätesteckern für alle gängigen HF-Generatoren lieferbar.

Connecting cables with plugs are available for nearly all common high-frequency generators.

Биполярные ножницы ViTech

BiTech Bipolare Scheren

BiTech bipolar scissors



Стандартное лезвие

Standard-Blatt

Standard blade

Круглый штекер BiTech

Rundstecker
BiTech
Round plug
BiTech



Valleylab



80100084 3 м

80100088 5 м

Erbe



80100082 3 м

80100086 5 м

Martin, Berchtold,
Aesculap GK 55,
GK 60

80100083 3 м

80100087 5 м



18 см

85718110

21 см

85721110

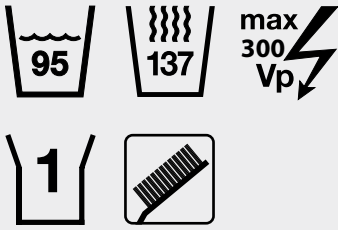
23 см

85723110

28 см

85728110

Биполярные ножницы ViTech
BiTech Bipolare Scheren
 BiTech bipolar scissors



Тонкое лезвие
 Schlankes Blatt
 Delicate blade



**Круглый штекер
 BiTech**

Rundstecker
 BiTech
 Round plug
 BiTech



Valleylab



80100084 3 м
 80100088 5 м

Erbe



80100082 3 м
 80100086 5 м

Martin, Berchtold,
 Aesculap GK 55,
 GK 60



80100083 3 м
 80100087 5 м

18 cm

85718120

21 cm

85721120

23 cm

85723120

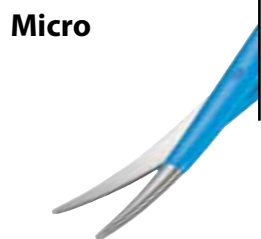
28 cm

85728120

Биполярные ножницы ViTech

BiTech Bipolare Scheren

BiTech bipolar scissors



Круглый штекер BiTech

Rundstecker BiTech
Round plug BiTech



Valleylab



80100084 3 м

80100088 5 м

Erbe



80100082 3 м

80100086 5 м

Martin, Berchtold,
Aesculap GK 55,
GK 60



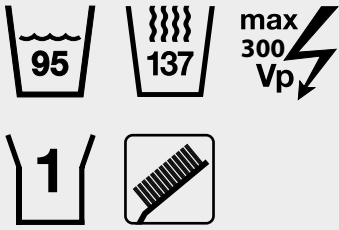
80100083 3 м

80100087 5 м



Micro 13 см	85713150	—
Micro 14 см	85714150	—
Micro 17,5 см	—	85717150

Биполярные ножницы ViTech
BiTech Bipolare Scheren
 BiTech bipolar scissors



Supercut



Круглый штекер BiTech

Rundstecker BiTech
 Round plug BiTech



Valleylab



80100084 3 м

80100088 5 м

Erbe



80100082 3 м

80100086 5 м

Martin, Berchtold,
 Aesculap GK 55,
 GK 60



80100083 3 м

80100087 5 м



Supercut 18 см

85718310

—

Supercut 21 см

—

85721310

Биполярные зажимы, биполярные ножницы WAVE

WAVE Bipolare Klemme, Bipolare Schere
WAVE bipolar clamp, bipolar scissors

функциональность, взятая за основу



биполярные двухшарнирные инструменты



Впервые для торакальной хирургии и лапароскопии стали доступны двухшарнирные биполярные инструменты, позволяющие проводить более точную диссекцию и коагуляцию даже в глубоких операционных полях, не отказываясь при этом от преимуществ традиционных зажимов и ножниц.

Erstmalig sind nun doppelgelenkige, bipolare Instrumente für die Thoraxchirurgie und die Lift-Laparoskopie verfügbar, die ein präzises Präparieren und Koagulieren (auch in tiefer liegenden Operationsfeldern) ermöglichen, ohne auf die Vorteile üblicher Klemmen und Scheren verzichten zu müssen.

For the first time double-jointed bipolar instruments for thoracic surgery and lift laparoscopy are available. They enable precise dissection and coagulation (even in deeper surgical areas) without losing the advantages of common clamps and scissors.

Биполярные зажимы WAVE

WAVE Bipolare Klemme

WAVE bipolar clamp



27 см

85765010

Биполярные ножницы WAVE

WAVE Bipolare Schere

WAVE bipolar scissors



27 см

85765012

Биполярные ножницы WAVE «Girotti» для торакальной хирургии

WAVE Bipolare Schere «Girotti» für die Thoraxchirurgie

WAVE bipolar scissors «Girotti» for thoracic surgery

Прямая
рукоятка
Griff gerade
Straight handle



Короткие,
прямые лезвия
Kurzes, stumpfes Blatt
Short, blunt blade

27 см

85765013

Круглый штекер BiTech

Rundstecker
BiTech
Round plug
BiTech



Valleylab

80100084 3 м

80100088 5 м

Erbe

80100082 3 м

80100086 5 м

Martin, Berchtold,
Aesculap GK 55,
GK 60

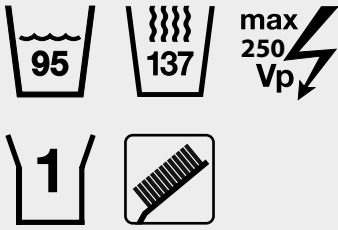
80100083 3 м

80100087 5 м

Биполярные ножницы-зажимы

Bipolare Scheren-Klemmen

Bipolar clamp-scissors



Эти инструменты позволяют совершать надежный захват и сжатие тканей с одновременной коагуляцией или лигированием кровеносных сосудов. Затем, не меняя инструмента, можно выполнить разрез тканей.

Diese Instrumente erlauben das kräftige Fassen und Komprimieren von Gewebe in Verbindung mit bipolarer Koagulation bzw. Gefäßversiegelung. Das Gewebe kann danach ohne Instrumentenwechsel durchtrennt werden.

These instruments enable powerful grasping and compression of the tissue, combined with bipolar coagulation or sealing of blood vessels. Then the tissue can be cut without changing the instrument.

Штекер Ethicon, для ножниц, НОЖНИЦ-ЗАЖИМОВ

Stecker Ethicon Scheren, Scheren-Klemmen

Plug Ethicon scissors, clamp-scissors



Erbe



80100198 3 м

80100298 5 м

Martin, Berchtold, Aesculap GK 55, GK 60



80100199 3 м

80100299 5 м

Valleylab



80100197 3 м

80100297 5 м



14 см

85791450

14 см

85791451

19 см

85791900

19 см

85791901

Биполярные электроды для коагуляции MICRODOME

Bipolare Koagulationselektrode MICRODOME

Bipolar coagulation electrode MICRODOME



Для случаев, когда нельзя применить биполярный пинцет, например, при биполярной коагуляции диффузного носового кровотечения, были разработаны электроды нового поколения со стержнем диаметром всего 2 мм. Электроды MICRODOME позволяют хирургу безопасно и эффективно прижечь место кровотечения даже в самых узких полостях.

Für Fälle in denen bipolare Pinzetten nicht mehr eingesetzt werden können, etwa zur bipolaren Koagulation diffus blutender Areale z.B. in der Nase, wurde deshalb eine neue Generation von Elektroden entwickelt, die mit einem Schaftdurchmesser von nur zwei mm dem Chirurgen ermöglichen auch in engsten Kavitäten eine effektive und sichere Blutstillung zu erreichen.

In cases where bipolar forceps cannot be used e.g. for bipolar coagulation of diffusely bleeding areas in the nose, a new generation of electrodes have been developed with a shaft diameter of only two mm. Microdome electrodes enable the surgeon to cauterise bleeding in an effective and safe way even in the smallest cavities.

Видео



Два электрических полюса образуют на рабочем кончике раздвоенный купол, поэтому при пуске тока формируется четкая область коагуляции диаметром около 2,5 мм и глубиной около 0,5 мм.

Die beiden elektrischen Pole bilden am Arbeitsende eine „geteilte Kuppel“, wodurch bei Auslösung des bipolaren Koagulationsstroms eine klar abgegrenzte Koagulationszone von ca. 2,5 mm Durchmesser und ca. 0,5 mm Tiefe entsteht (Bild).

The two electrical poles form a divided cupola on the working tip, so that when the bipolar coagulation current is activated, a coagulation area with a diameter of approximately 2.5 mm and a depth of approximately 0.5 mm is clearly defined (figure).

Биполярные электроды для коагуляции MICRODOME

39

Bipolare Koagulationselektrode MICRODOME

Bipolar coagulation electrode MICRODOME



гибкие
biegbar
malleable

Электроды MICRODOME
производятся угловой
и штыковидной формы.

Die Microdome Koagulationselektroden
sind in gewinkelten und
bajonettförmigen Ausführungen
verfügbar.

The Microdome coagulation electrodes are
available in angular or bayonet forms.

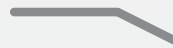
Штыковидные

Bajonett
Bayonet



угловые 20°

gewinkelt 20°
angled 20°



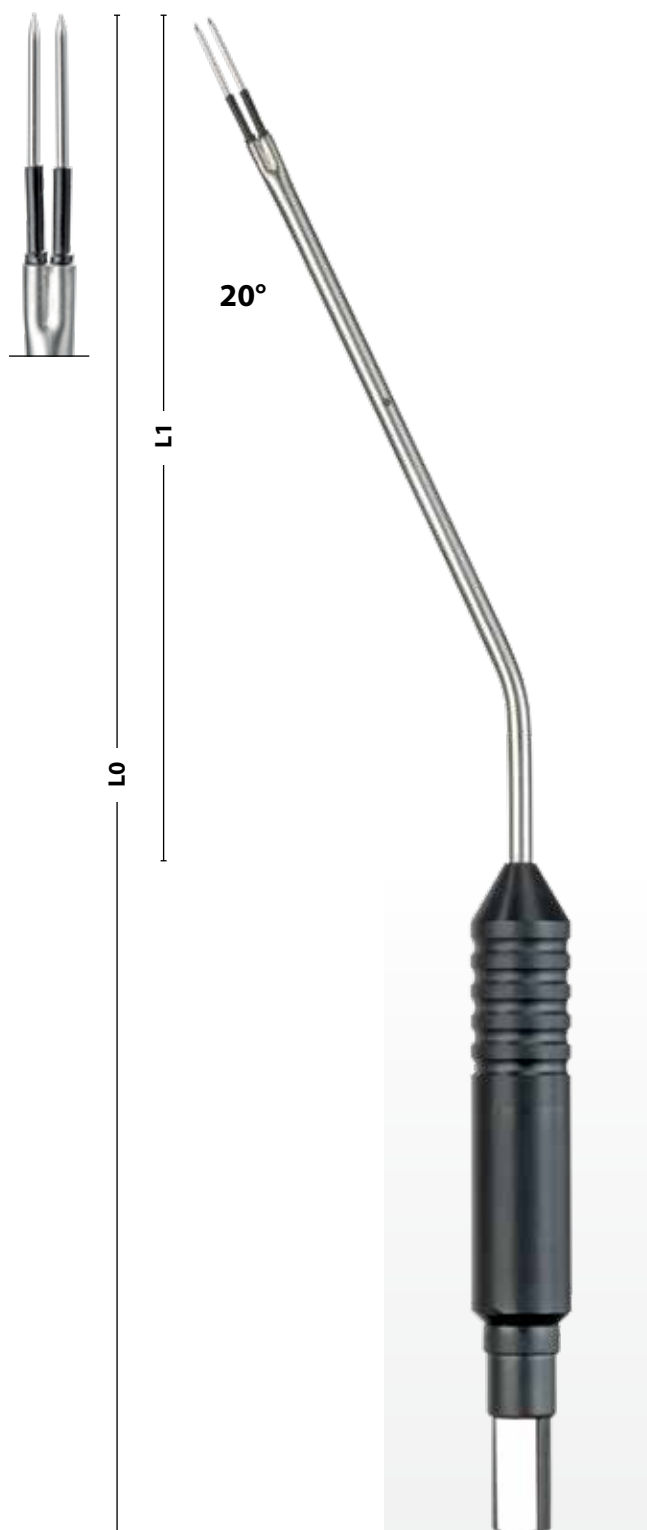
гибкие

biegbar
malleable



13 см	85620410	85620420	—
14 см	—	—	85620430
18 см	—	—	85620460

**Биполярные электроды
для коагуляции швов**
Bipolare Stichkoagulationselektroden
Bipolar stitch coagulation electrodes

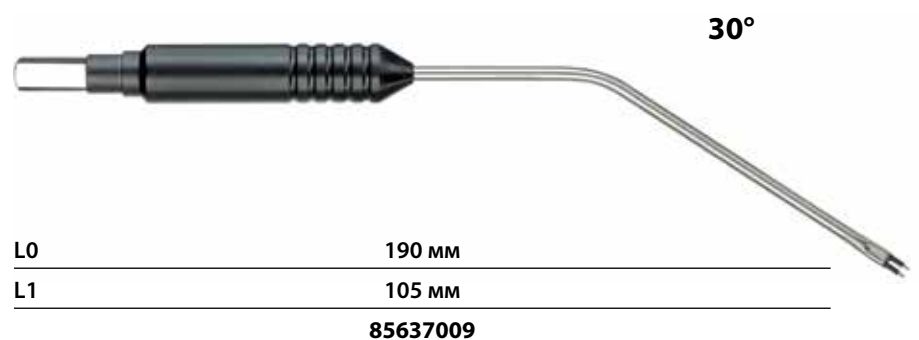
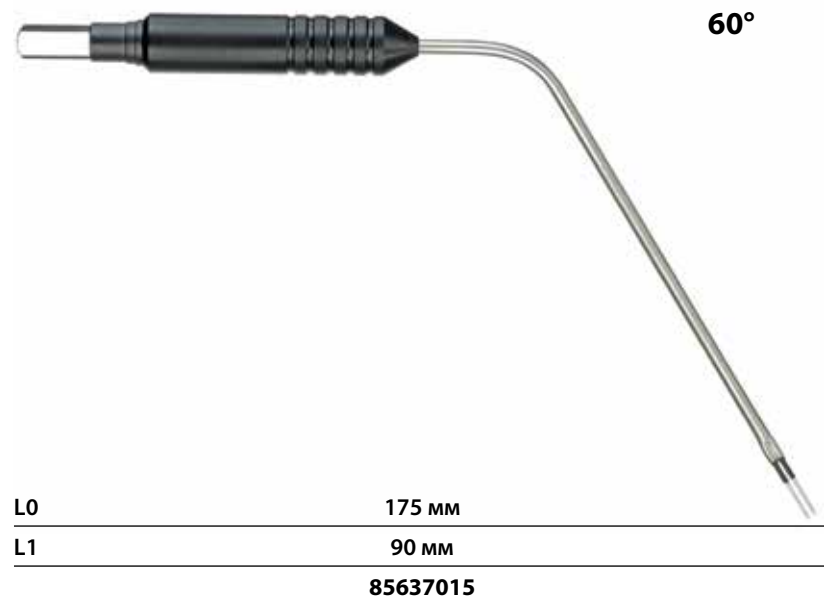
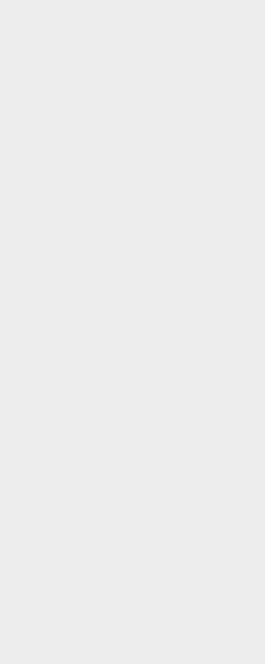
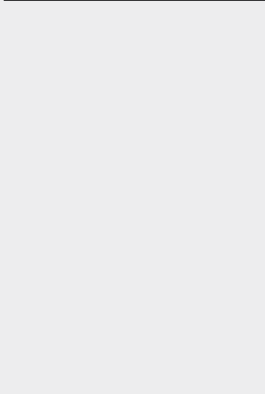


L0 190 mm

L1 105 mm

85637010

**Биполярные электроды
для коагуляции швов**
Bipolare Stichkoagulationselektroden
Bipolar stitch coagulation electrodes



Биполярные сканирующие электроды

Bipolare Tastelektroden

Bipolar scanning electrodes



L0	215 mm
L1	130 mm
85637007	



L0	185 mm
L1	100 mm
85637016	



L0	185 mm
L1	100 mm
85637017	



L0	185 mm
L1	100 mm
85637012	

Биполярные электроды для MIS

Bipolare Elektroden für die MIC

Bipolar electrodes for MIS



Инструменты для коагуляции SLIMLINE с диаметром стержня всего 3 мм позволяют выполнять самую тонкую лапароскопическую манипуляцию с минимальным разрезом. Для подключения используется стандартный биполярный пинцетный кабель с плоским штекером.

SLIMLINE Koagulationsinstrumente mit einem Schaftdurchmesser von nur 3 mm ermöglichen feinstes Arbeiten in der Laparoskopie bei einer nur minimalen Inzision. Zum Anschluss dient ein bipolares Standard-Pinzettenkabel mit Flachstecker.

SLIMLINE coagulation instruments with a shaft diameter of only 3 mm enable precise working during laparoscopy with only minimum incision. The connection is ensured by a bipolar standard cable with flat plug.

Видео



SLIMLINE Ø 3 mm



Для торакальной хирургии
Für die Thoraxchirurgie
For thoracic surgery

Биполярный L-крючок
Bipolarer L-Haken
Bipolar L-hook

85630200

Биполярный V-крючок
Bipolarer V-Haken
Bipolar V-hook

85630700

Биполярная игла
Bipolare Nadel
Bipolar needle

85630600

Биполярный L-крючок
Bipolarer L-Haken
Bipolar L-hook

85630201

Биполярные электроды для MIS Ø 5 мм

Bipolare Elektroden für die MIC Ø 5 mm

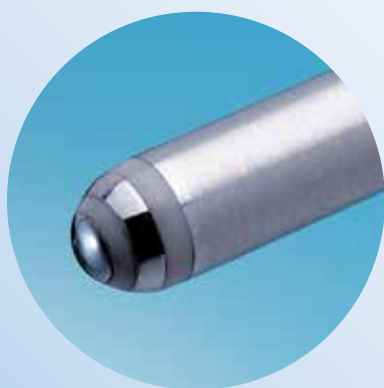
Bipolar electrodes for MIS Ø 5 mm

Электроды для биполярной коагуляции обеспечивают диссекцию и коагуляцию тканей в рамках минимально инвазивных операций. Линейка продукции включает в себя инструменты как для широкой коагуляции, так и для точечной.

Новейшие технологии и оптимальное расположение полюсов гарантируют безопасность и минимальную инвазивность работы на точно определенных коагулируемых участках. Изолирующее покрытие между электродами обеспечивает неизменность расстояния между ними и, следовательно, равномерность коагуляции.

Die bipolaren Koagulationselektroden für die Minimal-Invasive-Chirurgie ermöglichen die Dissektion und Koagulation von Gewebe. Das Sortiment umfasst Instrumente zur großflächigen wie auch zur punktförmigen Koagulation. Ausgereifte Bipolartechnologie und die optimale Anordnung der Pole zueinander machen sicheres und schonendes Arbeiten mit genau abgegrenzten Koagulationszonen möglich. Durch die zwischen den Elektroden angeordnete Isolierschicht sind ein gleich bleibender Abstand und damit konstante Koagulationsergebnisse sichergestellt.

The bipolar coagulation electrodes for minimally invasive surgery enable the dissection and coagulation of tissue. The product range comprises instruments for both extensive and pinpoint coagulation. Advanced bipolar technology and the optimum arrangement of the poles enable safe and minimally invasive working with precisely defined coagulation areas. The isolation coating between the electrodes ensures a constant distance and, therefore, provides uniform coagulation results.



J-крючок

J-Haken

J-hook

85600100

L-крючок

L-Haken

L-hook

85600200

Шпатель

Spatel

Spatula

85600300

Купол

Kuppel

Dome

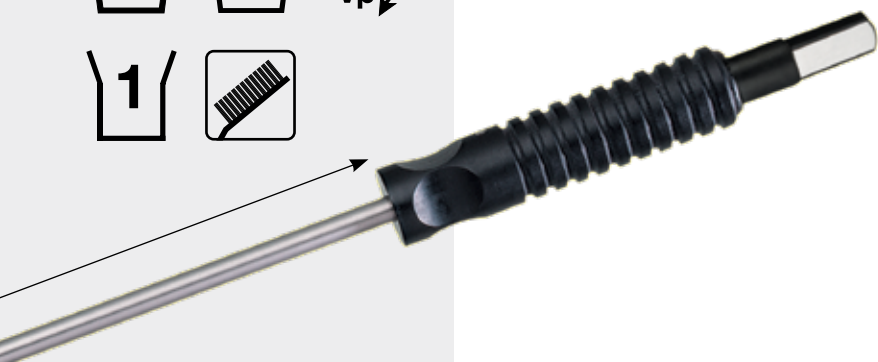
85600400

Биполярные электроды для MIS Ø 5 мм

Bipolare Elektroden für die MIC Ø 5 mm

Bipolar electrodes for MIS Ø 5 mm

45



Штекер для стандартных биполярных кабелей, обеспечивающих подключение практически ко всем распространенным видам высокочастотных генераторов, встроен в эргономичную ручку-держатель.

In den besonders ergonomischen Handgriff ist ein Stecker für standardisierte Bipolarkabel zum Anschluss an praktisch alle gebräuchlichen HF-Generatoren fest integriert.

The plug for standardized bipolar cables, which enables the connection to nearly all common high-frequency generators, is integrated in the particularly ergonomic handle.

Видео



Для торакальной хирургии →
Für die Thoraxchirurgie
For thoracic surgery



L-крючок
L-Haken
L-hook

85600201

Биполярные щипцы для коагуляции POWERGRIP 3.0 micro

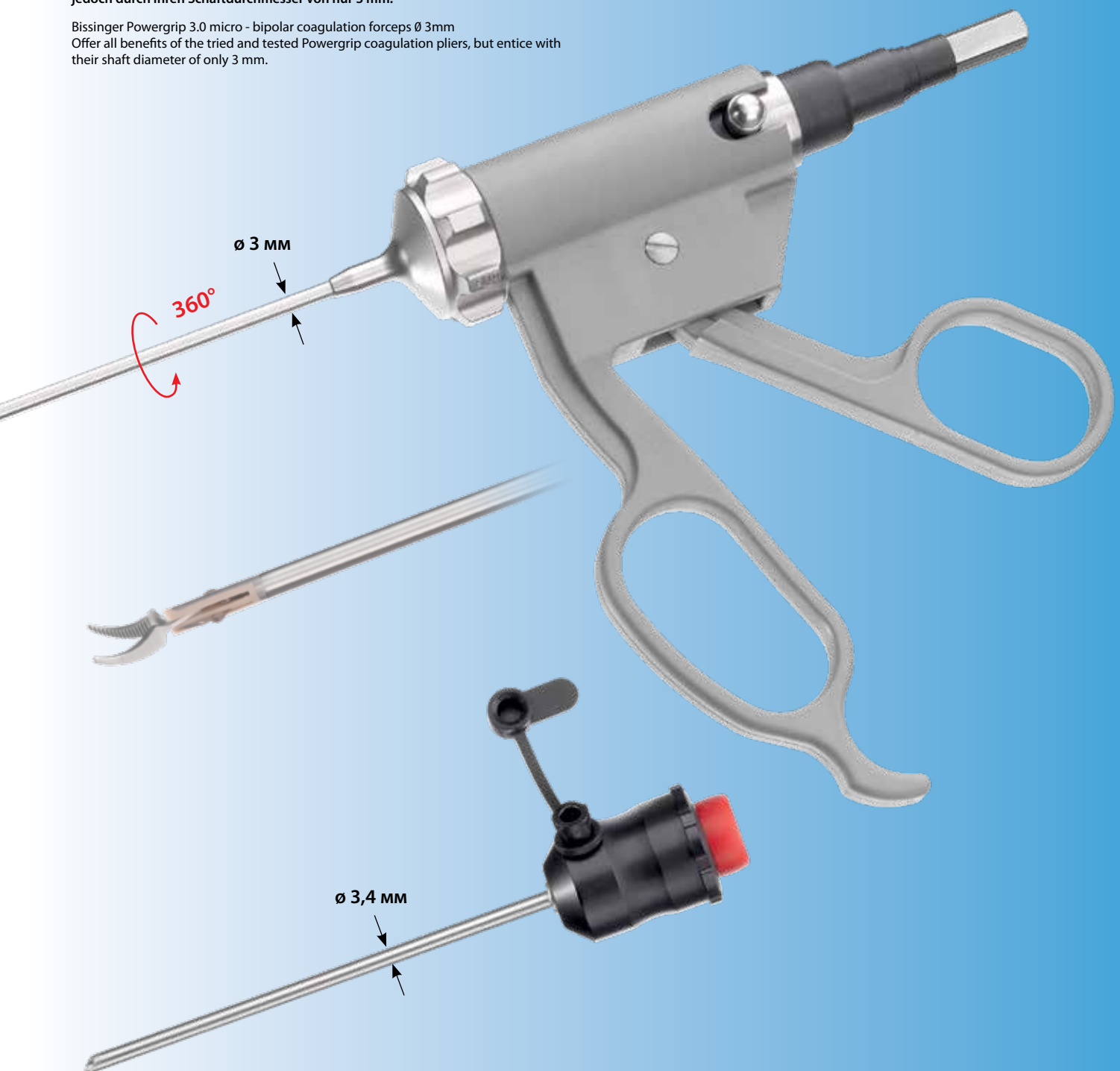
Bipolare Koagulationszange POWERGRIP 3.0 micro
POWERGRIP 3.0 micro bipolar coagulation forceps

POWERGRIP 3.0 micro

Bissinger POWERGRIP 3.0 micro – биполярные щипцы для коагуляции, обладают всеми преимуществами хорошо зарекомендовавших себя щипцов Powergrip, плюс имеют впечатляющее качество – диаметр тубуса всего 3 мм.

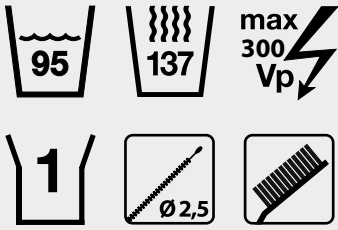
Bissinger Powergrip 3.0 micro - bipolare Koagulationszange Ø 3mm bietet sämtliche Vorzüge der bewährten Powergrip Koagulationszange, besticht jedoch durch ihren Schaftdurchmesser von nur 3 mm.

Bissinger Powergrip 3.0 micro - bipolar coagulation forceps Ø 3mm Offer all benefits of the tried and tested Powergrip coagulation pliers, but entice with their shaft diameter of only 3 mm.



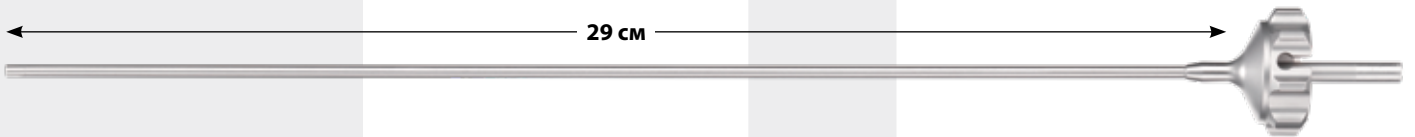
**Биполярные щипцы для коагуляции
POWERGRIP 3.0 micro**

Bipolare Koagulationszange POWERGRIP 3.0 micro
POWERGRIP 3.0 micro bipolar coagulation forceps



Рукоятка
Griff
Handle

82460152



Тубус
Schaft
Shaft

29 см	82460202
20 см	82460204



Электрод-диссектор Maryland, изогнутый
Dissektor Maryland, gebogen
Dissector Maryland, curved

29 см	82460302
20 см	82460322



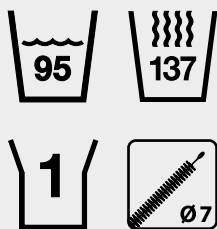
Электрод-щипцы для захвата, окончатые
Fasszange, gefenstert
Grasping forceps, fenestrated

29 см	82460300
20 см	82460320

Троакары для инструментов Ø 3,0 мм

Trokare für Instrumente Ø 3,0 mm

Trocars for instruments Ø 3,0 mm



Троакар 3.0 micro, многоразовый, длина 100 мм, ровный, с наконечником типа Luer-Lock, Ø 3,4 мм, для инструментов Ø 3,0 мм

Trokar 3.0 micro, wiederverwendbar, 100 mm, glatt, mit Luer-Lock, Ø 3,4 mm, für Instrumente Ø 3,0 mm

Trocar 3.0 micro, reusable, 100 mm, smooth, with Luer-lock, Ø 3,4 mm, for instruments Ø 3,0 mm

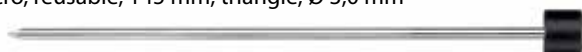


85530000

Стержень троакара 3.0 micro, многоразовый, длина 145 мм, трехгранный наконечник, Ø 3,0 мм

Trokardorn 3.0 micro, wiederverwendbar, 145 mm, Dreikant, Ø 3,0 mm

Trocar mandrel 3.0 micro, reusable, 145 mm, triangle, Ø 3,0 mm

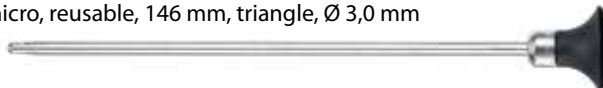


85530001

Стержень троакара 3.0 micro, многоразовый, длина 146 мм, трехгранный наконечник, Ø 3,0 мм

Sicherheitsdorn 3.0 micro, wiederverwendbar, 146 mm, Dreikant, Ø 3,0 mm

Safety mandrel 3.0 micro, reusable, 146 mm, triangle, Ø 3,0 mm



85530500

Мини троакар 3.0 micro, многоразовый, длина 60 мм, ровный, с наконечником типа Luer-Lock, Ø 3,4 мм, для инструментов Ø 3,0 мм

Mini Trokar 3.0 micro, wiederverwendbar, 60 mm, glatt, mit Luer-Lock, Ø 3,4 mm, für Instrumente Ø 3,0 mm

Mini trocar 3.0 micro, reusable, 60 mm, smooth, with Luer-lock, Ø 3,4 mm, for instruments Ø 3,0 mm

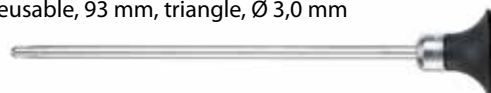


85530002

Стержень мини троакара 3.0 micro, многоразовый, длина 93 мм, трехгранный наконечник, Ø 3,0 мм

Mini Sicherheitsdorn Trokar 3.0 micro, wiederverwendbar, 93 mm, Dreikant, Ø 3,0 mm

Mini safety mandrel 3.0 micro, reusable, 93 mm, triangle, Ø 3,0 mm



85530003

1	Колпачок уплотнительный с наконечником типа Luer-Lock Dichtkappe für Lueranschluß, Sealing cap for luer		85530070
2	Клапан силиконовый Silikonventil geschlitzt, Silicone valve slotted		85530051
3	Колпачок уплотнительный Dichtungskappe rot, Sealing cap		85530050
4	Клапан силиконовый Silikonventil, Silicone valve		85530091
5	Колпачок уплотнительный Dichtkappe für Lueranschluß, Sealing cap for luer		85530090
6	Фиксатор для троакара Trokar-Fixierung, Trocar fixation		85530021

Щипцы биполярные для микрокоагуляции MITHRAS

49

Bipolare Mikro-Koagulationszange MITHRAS

MITHRAS bipolar micro-coagulation forceps

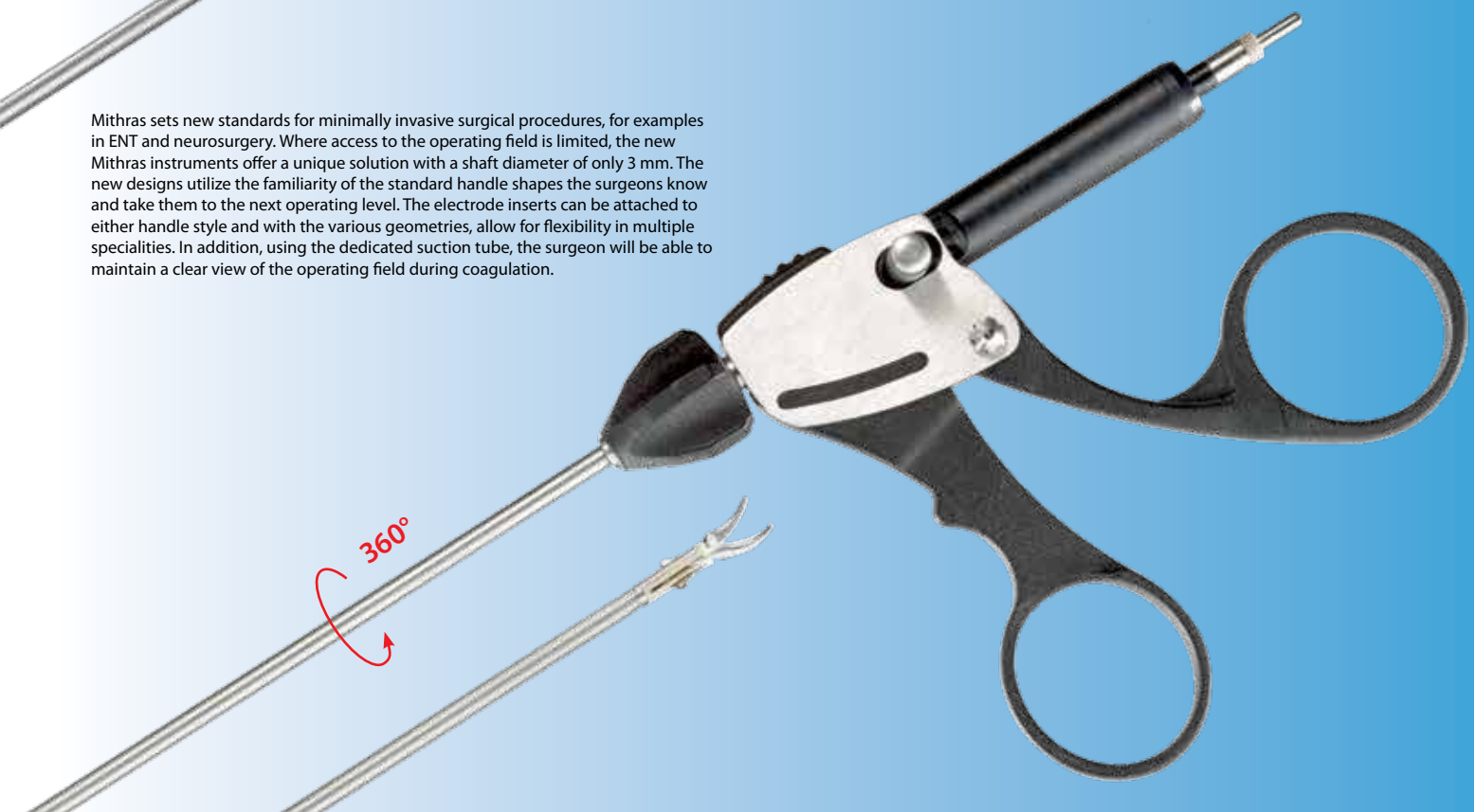
MITHRAS

С новым инструментом Mithras мы устанавливаем современные высокие стандарты для минимально инвазивных операций, например, в ЛОР- и нейрохирургии. В случаях, когда пространство ограничено, мы предлагаем уникальное конструктивное решение: диаметр тубуса составляет всего 3 мм. Хирургу не придется обходиться без привычных для него форм рукояток, это было учтено при разработке инструмента. Электроды-вставки могут быть адаптированы к обеим ручкам по мере необходимости, а разнообразие форм электродов позволяют использовать их в различных областях. Кроме того, благодаря специальной отсасывающей трубке, у хирурга в процессе коагуляции всегда будет полный обзор операционного поля.



Mit den neuen Mithras Instrumenten setzen wir Maßstäbe bei minimalinvasiven Eingriffen, zum Beispiel in der HNO und Neurochirurgie. Denn gerade bei begrenzten Raumverhältnissen bieten wir mit einem Schaftdurchmesser von 3 mm eine einzigartige Lösung an. Dabei muss der Operateur nicht auf seine bisher gewohnten Handgriffformen verzichten, diese wurden bei der Entwicklung bereits berücksichtigt. Die Elektrodeneinsätze können beliebig an beiden Handgriffen adaptiert werden und ermöglichen durch ihre unterschiedlichen Geometrien einen flexiblen Einsatz in verschiedenen Bereichen. Zusätzlich besteht mit dem Absaugschlauch die Möglichkeit, sich während der Blutstillung freie Sicht auf das Operationsfeld zu verschaffen.

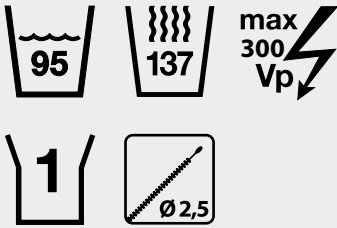
Mithras sets new standards for minimally invasive surgical procedures, for examples in ENT and neurosurgery. Where access to the operating field is limited, the new Mithras instruments offer a unique solution with a shaft diameter of only 3 mm. The new designs utilize the familiarity of the standard handle shapes the surgeons know and take them to the next operating level. The electrode inserts can be attached to either handle style and with the various geometries, allow for flexibility in multiple specialities. In addition, using the dedicated suction tube, the surgeon will be able to maintain a clear view of the operating field during coagulation.



Щипцы биполярные для микрокоагуляции MITHRAS

Bipolare Mikro-Koagulationszange MITHRAS

MITHRAS bipolar micro-coagulation forceps



Рукоятка штыковидная

Griff, bayonett
Handle, bayonet

82460150

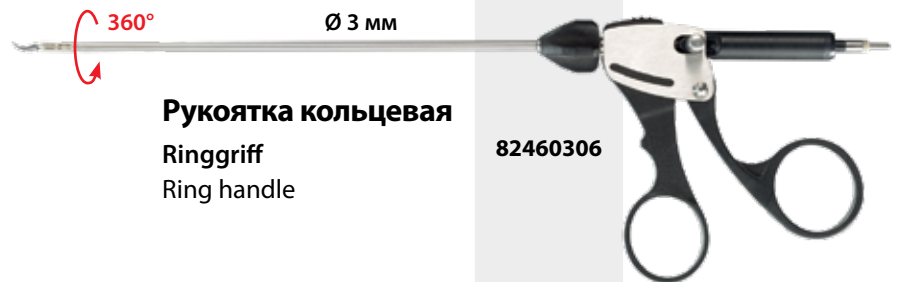
видео



Тубус для рукоятки штыковидной

Schaft, bayonett
Shaft, bayonet

82460206



Рукоятка кольцевая

Ringgriff
Ring handle

82460306



Тубус для рукоятки кольцевой

Schaft, Ringgriff
Shaft, Ring handle

82460308

видео



Силиконовая трубка для отсоса

Schlauchset
Suction tube set

82460310

Круглый штекер BiTech

Rundstecker BiTech
Round plug BiTech



2-Banana

80100081 3 м
80100085 5 м

U20

80100266 4 м

Valleylab

80100084 3 м
80100088 5 м

Erbe

80100082 3 м
80100086 5 м

Martin, Berchtold, Aesculap GK 55, GK 60

80100083 3 м
80100087 5 м

Щипцы биполярные для микрокоагуляции MITHRAS

51

Bipolare Mikro-Koagulationszange MITHRAS

MITHRAS bipolar micro-coagulation forceps



Электроды-вставки

Elektroden

Electrodes



**В виде изогнутых
ножниц**

Schere gebogen
Scissors, curved

82460326



**В виде диссектора,
углового**

Dissektor, gewinkelt
Dissector, angled

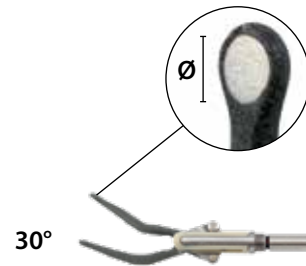
82460338



**В виде щипцов захваты-
вающих, окончатых**

Fasszange, gefenestert
Grasping forceps, fenestrated

82460332



30°



**В виде щипцов
ложковидных, Ø2,7 мм,
изогнутых**

Löffelzange Ø 2,7 mm,
gebogen
Spoon forceps Ø 2,7 mm,
curved

82460328

**В виде щипцов типа
Фламинго вертикаль-
ных**

Flamingo Maul, vertikal
Flamingo jaw, vertical

Ø	1,2 мм •	82460346
---	----------	----------

Ø	2,0 мм ●	82460347
---	----------	----------



**В виде диссектора
Maryland, изогнутого**
Dissektor Maryland, gebogen
Dissector Maryland, curved

82460334

45°



Ø	1,2 мм •	82460316
---	----------	----------

Биполярные щипцы для коагуляции POWERGRIP

Bipolare Koagulationszange POWERGRIP

POWERGRIP bipolar coagulation forceps

Биполярные щипцы POWERGRIP – это инструмент для захвата, разрезания и биполярной коагуляции в минимально инвазивной хирургии. Его механизм обеспечивает активное, равномерное открытие и закрытие браншей, а также создает особенно высокое давление при захвате и разрезании, обеспечивая при этом точную коагуляцию ткани. Электроды-вставки для различных областей применения можно сменить за считанные секунды.



Die POWERGRIP Bipolare Koagulationszange ist ein Instrument zum Fassen, Schneiden und bipolaren Koagulieren in der Minimal-Invasiven-Chirurgie. Ihr Mechanismus ermöglicht ein aktives, gut dosierbares Öffnen und Schließen der Mäuler und besonders hohen Druck beim Fassen und Schneiden bei gleichzeitiger präziser Koagulation des Gewebes. Elektrodeneinsätze für verschiedene Einsatzbereiche können sekundenschnell ausgetauscht werden.

The bipolar POWERGRIP coagulation forceps is an instrument used for grasping, cutting and bipolar coagulation in minimally invasive surgery. Their mechanism enables active and precise opening and closing of the jaws as well as applying very high pressure when grasping and cutting while precisely coagulating the tissue. Electrode inserts for different applications can be exchanged within a few seconds.

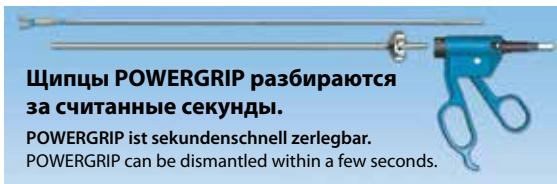
Штекер для стандартных биполярных кабелей, которые обеспечивают подключение практически ко всем распространенным видам высокочастотных генераторов, встроен в эргономичную ручку-держатель.

In den besonders ergonomischen Handgriff ist ein Stecker für standardisierte Bipolarkabel zum Anschluss an praktisch alle gebräuchlichen HF-Generatoren fest integriert.

The plug for standardized bipolar cables, which enables the connection to nearly all common highfrequency generators, is integrated in the particularly ergonomic handle.

Биполярные щипцы для коагуляции POWERGRIP

Bipolare Koagulationszange POWERGRIP POWERGRIP bipolar coagulation forceps



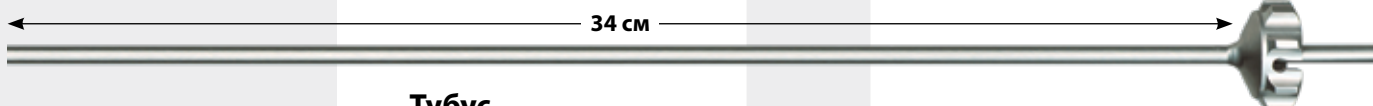
Щипцы POWERGRIP разбираются за считанные секунды.

POWERGRIP ist sekundenschnell zerlegbar.
POWERGRIP can be dismantled within a few seconds.

Рукоятка

Griff
Handle

82410001



Тубус

Schaft
Shaft

82410034

Большие захватывающие щипцы

Große Fasszange
Large grasping forceps

82400010

Ножницы изогнутые

Schere gebogen
Scissors, curved

82400018

Щипцы изогнутые

Pinzette gebogen
Forceps, curved

82400011

Диссектор Maryland, изогнутый

Dissektor Maryland gebogen
Maryland dissector, curved

82400019

Щипцы для захвата, изогнутые

Fasszange gebogen
Grasping forceps, curved

82400015

Зажим клешневого типа

Hakenzange
Claw forceps

82400012

Дельта-зажим

Delta Fasszange
Delta Grasper

82400014

Щипцы Duck Bill

Duckbill Fasszange
Duckbill Grasper

82400008

Биполярные щипцы для коагуляции с режущим лезвием POWEREDGE

Bipolare Koagulationszange mit Messer POWEREDGE

Bipolar coagulation forceps with cutting blade POWEREDGE

Bissinger POWEREDGE – биполярные щипцы для коагуляции с функцией резки. Poweredge – это инструмент многоразового использования, позволяющий хирургу захватывать ткани или сосуды, коагулировать, а затем разрезать их, не меняя инструментов. Инструмент состоит из пяти частей, которые можно чистить. Поскольку щипцы могут использоваться неоднократно, это позволяет значительно снизить расходы в рамках хирургической процедуры, а при использовании одноразовых лезвий инструмент всегда будет острым.

Bissinger POWEREDGE - bipolare Koagulationszange mit Schneidefunktion. Poweredge ist ein wiederverwendbares Instrument, das dem Chirurgen ermöglicht Gewebe oder Gefäße mit dem Maul zur fassen, zu koagulieren und anschließend, ohne Instrumentenwechsel zu durchtrennen. Das Instrument besteht aus fünf Teilen, die zu Reinigen sind. Poweredge ist wiederverwendbar, was zu einer erheblichen Kostensenkung pro Operation führt, und mit der Wegwerf Klinge ist das Instrument immer scharf.

Bissinger POWEREDGE - bipolar coagulation forceps with cutting function. Poweredge is a reusable device that allows the surgeon to coagulate tissue or vessels between the jaws and then cut without changing instruments. The instrument separates into five pieces for cleaning. Poweredge is reusable leading to a significant cost reduction per operation, and with the disposable blade the instrument is always sharp.



Биполярные щипцы для коагуляции с режущим лезвием POWEREDGE

Bipolare Koagulationszange mit Messer POWEREDGE

Bipolar coagulation forceps with cutting blade POWEREDGE



POWEREDGE



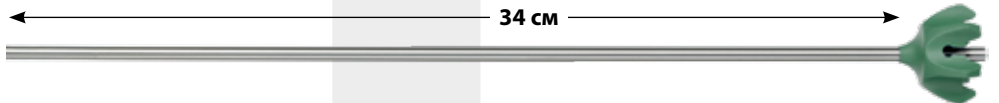
Рукоятка

Griff
Handle

82710001

Длина

Länge
Length



Тубус

Schaft
Shaft

34 см
82710034

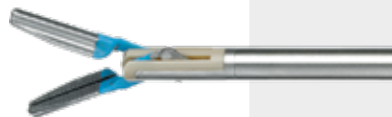
25 см
82710030

Электрод

Elektrode
Electrode

34 см
82710100

25 см
82710104



Стержень

Schubstange
Drive rod

34 см
82710500

25 см
82710501



Трубка-держатель лезвия

Klingenhalter Rohr
Blade holding tube

34 см
82710600

25 см
82710601

Лезвия Poweredge

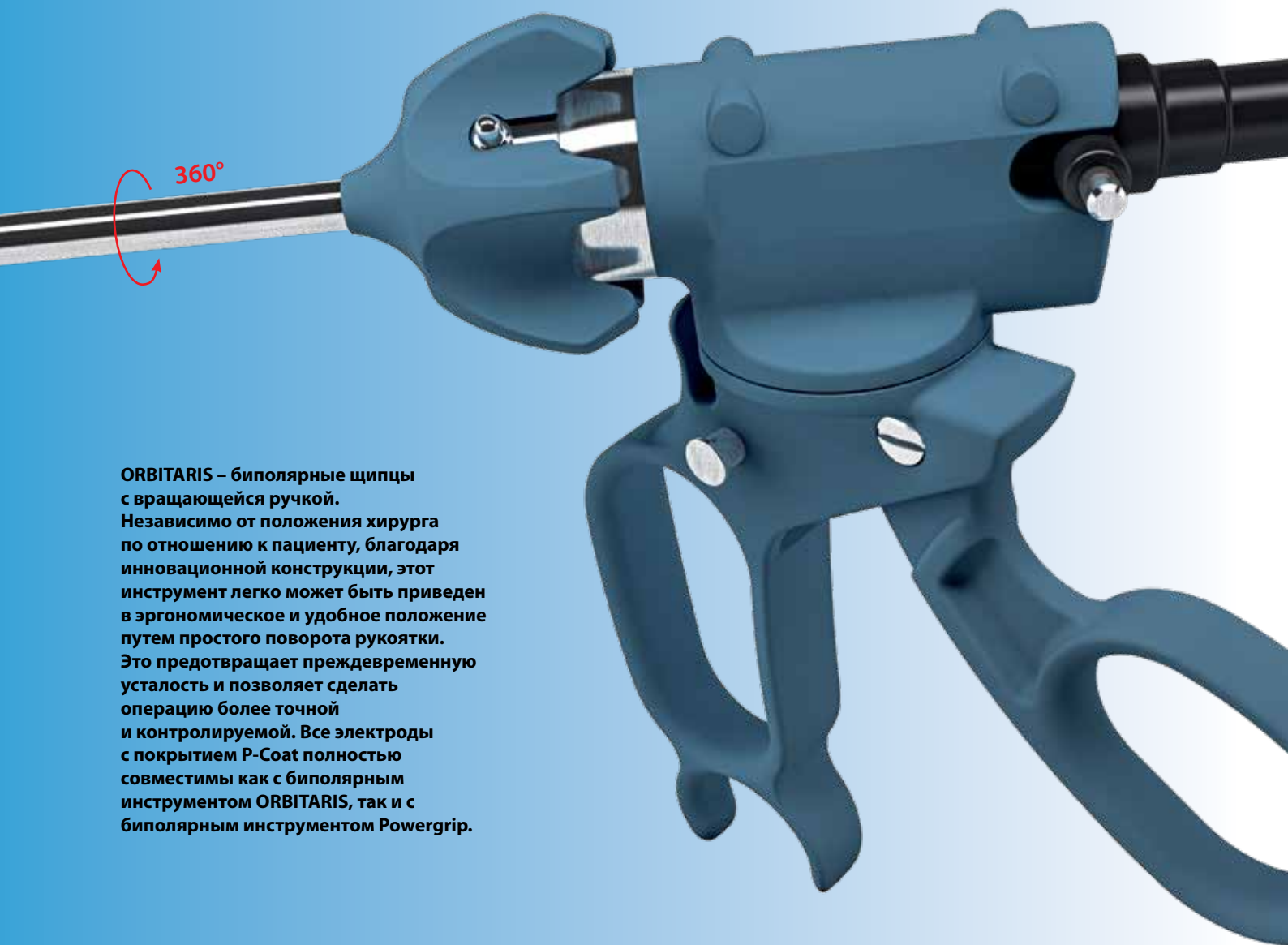
Poweredge Klinge
Poweredge blade

82710300

Биполярные щипцы для коагуляции ORBITARIS

Bipolare Koagulationszange ORBITARIS

ORBITARIS bipolar coagulation forceps



ORBITARIS – биполярные щипцы с вращающейся ручкой. Независимо от положения хирурга по отношению к пациенту, благодаря инновационной конструкции, этот инструмент легко может быть приведен в эргономическое и удобное положение путем простого поворота рукоятки. Это предотвращает преждевременную усталость и позволяет сделать операцию более точной и контролируемой. Все электроды с покрытием P-Coat полностью совместимы как с биполярным инструментом ORBITARIS, так и с биполярным инструментом Powergrip.

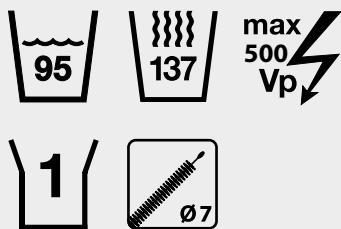
ORBITARIS – der Griff mit dem Dreh. Unabhängig von der Position des Chirurgen zum Patienten kann diese neuartige Bipolarzange durch einfaches Verdrehen des Griffs immer in eine ergonomisch optimale Position gebracht werden. Dadurch wird eine frühzeitige Ermüdung vermieden und ein entspannteres, präziseres Operieren ermöglicht. Alle P-Coat Elektroden sind voll kompatibel sowohl mit dem ORBITARIS als auch mit dem Powergrip Bipolarinstrument.

ORBITARIS bipolar forceps with rotating handle. This new innovative design provides the surgeon with comfortable ergonomic handling in all working positions. The handles rotate independently of the shaft, so the instrument can be controlled in a relaxed natural way, reducing fatigue and enabling precise handling and control during surgery. All P-Coat electrodes are fully compatible with both the ORBITARIS and the Powergrip bipolar instruments.

Биполярные щипцы для коагуляции ORBITARIS

57

Bipolare Koagulationszange ORBITARIS
ORBITARIS bipolar coagulation forceps



функциональность, взятая за основу
ORBITARIS
биполярные щипцы с вращающейся ручкой

Ручка

Griff
Handle

82460000

Ручка с замком

Griff, arretierbar
Handle, lockable

82460004

← 34 см →

Тубус

Schaft
Shaft

82460034



Большие захватывающие щипцы

Große Fassungzange,
gefenstert
Large grasping forceps,
fenestrated

82408010



Диссектор Maryland, изогнутый

Dissektor Maryland,
gebogen
Maryland dissector, curved

82408019



Щипцы для захвата, окончатые, изогнутые

Fassungzange, gefenstert,
gebogen
Grasping forceps,
fenestrated, curved

82408015



Захватывающие щипцы, окончатые, угловые

Toucan Fassungzange
Toucan Grasping forceps

82408011



Ножницы изогнутые

Schere gebogen
Scissors, curved

82408018

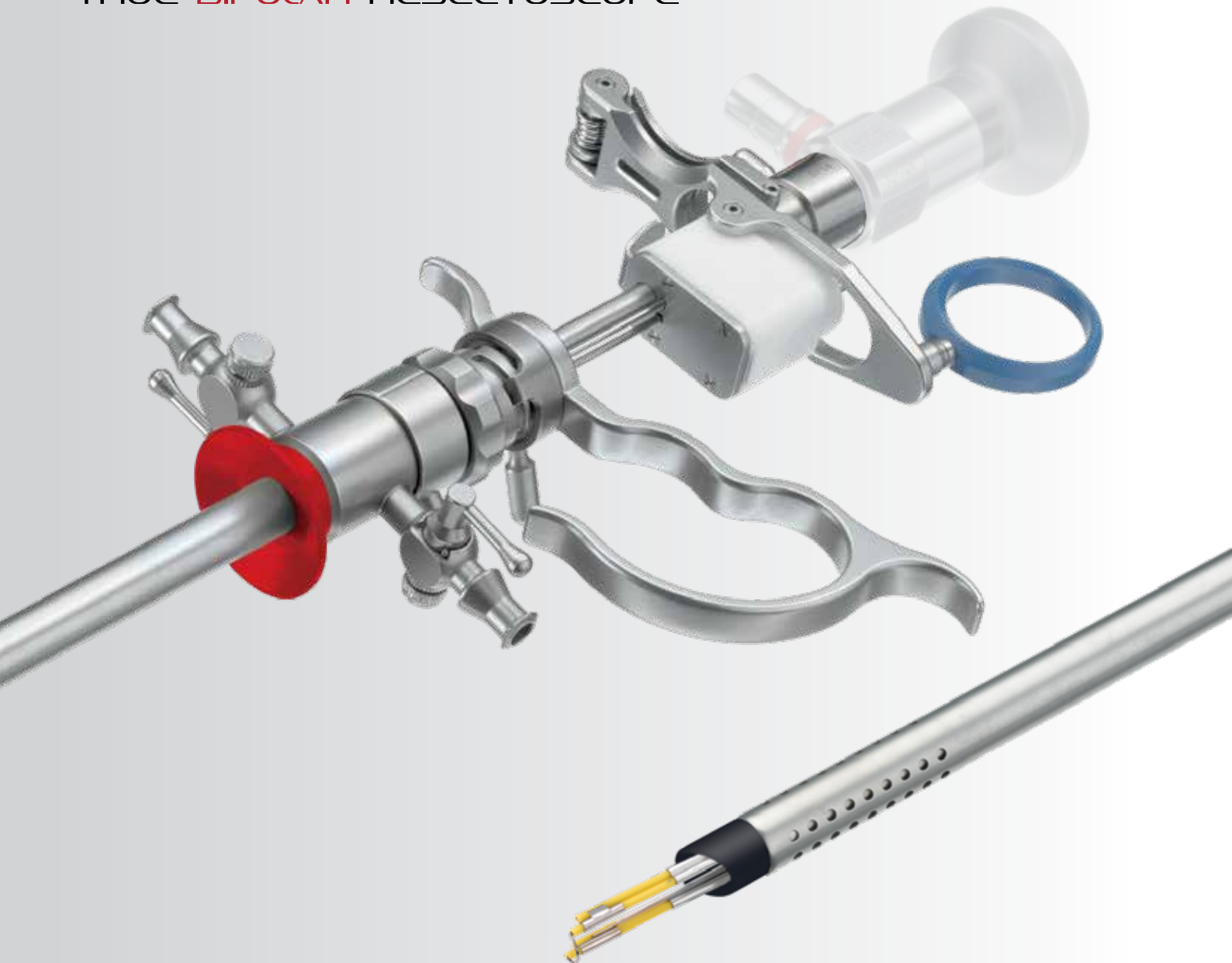
Все электроды ORBITARIS имеют изолирующее покрытие P-Coat.

Alle ORBITARIS Elektroden sind mit P-Coat Isolierung.

All ORBITARIS electrodes come with P-Coat insulation.

PLASMALOOP

НАСТОЯЩИЙ **БИПОЛЯРНЫЙ** РЕЗЕКТОСКОП
 TRUE **BIPOLEAR** RESECTOSCOPE



PLASMALOOP: биполярный резектоскоп для безопасной трансуретральной резекции.

Конструкция биполярного электрода Plasmaloop обеспечивает мгновенное накаливание, отличную точность, надежность и равномерность резекции, а также коагуляцию на протяжении всей процедуры.

Особая конструкция из двух электродов, расположенных дистально, гарантирует отсутствие тока на тубусе, что устраняет риск термического повреждения тканей из-за утечки тока или повреждения изоляции.

PLASMALOOP: Das bipolare Resektoskop für eine sichere transurethrale Resektion.

Die Anordnung der bipolaren Plasmaloop Elektroden gewährleistet ein hervorragendes Anschnittverhalten und eine präzise, zuverlässige und gleichbleibende Schnitt- bzw. Koagulationsqualität während des gesamten Eingriffs.

Durch diese speziell gewählte Konstruktion der beiden distalen Elektroden wird außerdem kein Strom über den Resektoskopschaft abgeleitet und mögliche thermische Gewebsschädigungen durch Ableitströme oder beschädigte Isolierungen werden damit vermieden.

PLASMALOOP: The bipolar resectoscope for a safe transurethral resection.

The Plasmaloop bipolar electrode arrangement ensures outstanding ignition performance, with precise, reliable and consistent cutting and coagulation quality throughout the whole procedure.

This specially designed setup of the two distal electrodes also ensures that there is no current flow along the sheath, thus preventing unwanted thermal tissue damage caused by leakage current or damaged insulation.

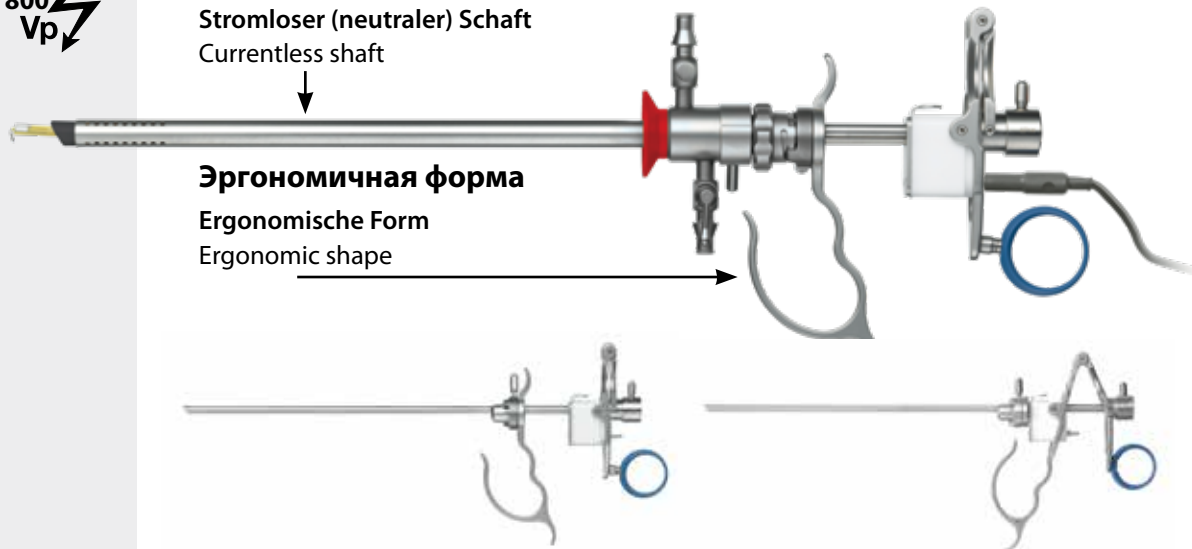


Не проводящий ток тубус

Stromloser (neutraler) Schaft
Currentless shaft

Эргономичная форма

Ergonomische Form
Ergonomic shape



Рабочий элемент, пассивный

Arbeitselement, passiv
Working element, passive

86710001

Рабочий элемент, активный

Arbeitselement, aktiv
Working element, active

86710002



Петля угловая 90°

Schlinge 90° gewinkelt
Loop 90° angled

86700002



Петля угловая 60°

Schlinge 60° gewinkelt
Loop 60° angled

86700004



Шарик

Kugel
Ball

86700014



Прямая петля 0°

Schlinge 0° gerade
Loop 0° straight

86700006



Нож

Messer
Knife

86700012



Ролик

Walze
Roller

86700016



Большая петля 90°

Big Loop 90°
Big Loop 90°

86700008



Большая петля 60°

Big Loop 60°
Big Loop 60°

86700010



Нейтральный электрод

Neutralelektrode an der Elektrode
Neutral electrode upon the electrode

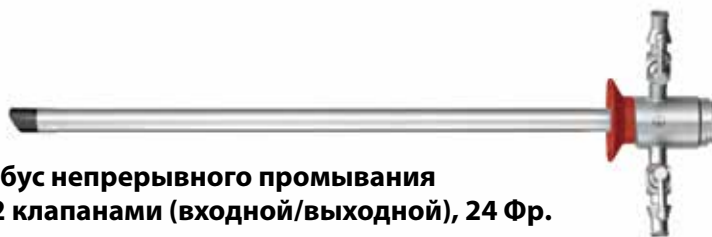
Тубусы для резектоскопии

Schäfte für Resektoskopie

Shaft for resectoscopy



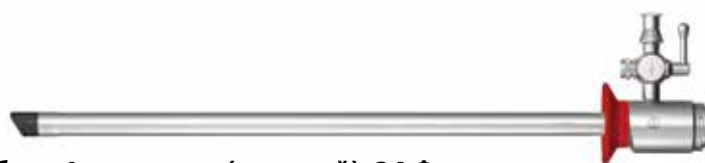
Арт. №



Тубус непрерывного промывания с 2 клапанами (входной/выходной), 24 Фр.

Dauerspülschaft mit 2 Hähnen, 24 Charr.
Continuous flow sheath with 2 stopcocks for in- and outflow, 24 Fr.

86710034



Тубус с 1 клапаном (входной), 24 Фр.

Spülschaft mit 1 Hahn, 24 Charr.
Sheath with 1 stopcock for inflow, 24 Fr.

86710036

Тубус непрерывного промывания

Dauerspülschaft
Continuous flow sheath



Внешний тубус с 2 клапанами (входной/выходной), поворотный, 26 Фр.

Aussenschaft mit 2 Hähnen, drehbar, 26 Charr.
Exterior tube with 2 stopcocks for in- and outflow, rotatable, 26 Fr.

86710038



Внутренний тубус с керамическим наконечником, поворотный, 24 Фр.

Innenschaft mit Keramikspitze, drehbar, 24 Charr.
Interior tube with ceramic tip, rotatable, 24 Fr.

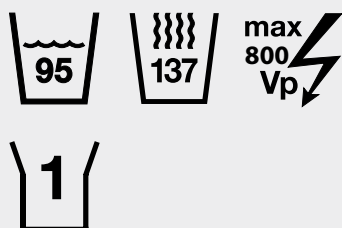
86710039



Обтюратор

Obturator
Obturator

86710037



	Арт. №
<p>Цистоскоп Ø 4 мм, l=302, 30°/70°, подходит для автоклавной обработки Zystoskop Ø 4mm, l=302, 30°/70°, autoklavierbar Cystoscope Ø 4mm, l=302, 30°/70°, autoclavable</p> 	30-0564-00
<p>Цистоскоп Ø 4 мм, l=302, 0°, подходит для автоклавной обработки Zystoskop Ø 4mm, l=302, 0°, autoklavierbar Cystoscope Ø 4mm, l=302, 0°, autoclavable</p> 	30-0567-00
<p>Цистоскоп Ø 4 мм, l=302, 12°/60°, подходит для автоклавной обработки Zystoskop Ø 4mm, l=302, 12°/60°, autoklavierbar Cystoscope Ø 4mm, l=302, 12°/60°, autoclavable.</p> 	30-0681-00

Биполярные кабели

Bipolare Kabel
 Bipolar cables

Круглый разъём

Rundstecker
 Round plug



2-Banana



80100081 3 м
80100085 5 м

U20



80100266 4 м

Valleylab



80100084 3 м
80100088 5 м

Erbe



80100105 4 м

**Martin, Berchtold,
 Aesculap GK 55,
 GK 60**



80100083 3 м
80100087 5 м

Манипулятор маточный по Mangeshikar

Mangeshikar Uterus-Manipulator

Mangeshikar Uterine-Manipulator

Маточный манипулятор по Mangeshikar производства компании Bissinger разработан для манипуляций и обследования матки при тотальной лапароскопической гистерэктомии (TLH), а также для защиты мочевого пузыря, мочеточника и прямой кишки во время проведения электрохирургической резекции матки.

Данный инструмент многоразовый, он имеет полностью модульную конструкцию и приспособляется к любым анатомическим особенностям пациентов благодаря наличию рабочих вставок и вагинальных трубок разных размеров.

После введения инструмента матку можно двигать в любом направлении, что, в свою очередь, позволяет получить доступ к передней, задней и боковым стенкам матки.



Der Mangeshikar Uterus-Manipulator von Bissinger wurde entwickelt zum Einsatz bei der totalen laparoskopischen Hysterektomie zur Mobilisierung und Darstellung der Gebärmutter, sowie zum Schutz von Blase, Ureter und Rektum während der elektrochirurgischen Abtrennung der Gebärmutter.

Das wiederverwendbare Instrument ist modular aufgebaut und kann durch den Einsatz verschieden großer Einführhülsen und Intrauterin-Elemente den anatomischen Gegebenheiten angepasst werden. Der Uterus kann in alle Richtungen bewegt werden, wodurch eine optimale Sichtbarkeit aller Bereiche der Gebärmutter sichergestellt wird, sowohl anterior und posterior wie auch lateral.

The Mangeshikar Uterus Manipulator by Bissinger was developed for the manipulation and presentation of the uterus during a complete laparoscopic hysterectomy, as well as protecting the bladder, ureter, and rectum during the electro-surgical resection of the uterus.

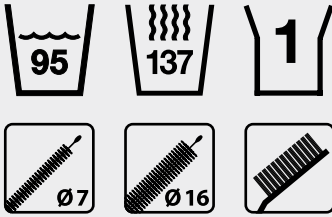
The reusable instrument is fully modular and can fit all anatomical conditions as vaginal delineating tubes and intrauterine elements of various sizes are available. Once the instrument is in place the uterus can be moved in all directions, thus providing optimal exposure of all anterior, posterior and lateral aspects of the uterus.

Манипулятор маточный по Mangeshikar

Mangeshikar Uterus-Manipulator

Mangeshikar Uterine-Manipulator

63



Полный набор состоит из нескольких деталей, которые можно легко разбирать, очищать и стерилизовать. Высококачественные материалы обеспечивают прочность инструмента и надежность стерилизации.

Das komplette Instrument besteht aus mehreren einzelnen Komponenten, die auf einfache Art und Weise montiert bzw. zerlegt werden. Dies gewährleistet eine gute Reinigbarkeit und ermöglicht im Falle einer Beschädigung den Austausch einer Einzelkomponente. Die hochwertigen Materialien sind äußerst langlebig und problemlos sterilisierbar.

The complete instrument set consists of several components which can be easily dismantled, cleaned, sterilised and reassembled. The highgrade materials are very durable and sterilisation is troublefree.

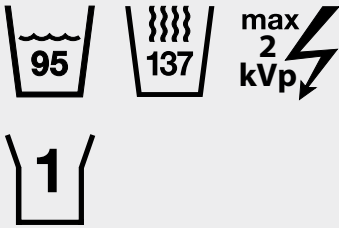


		Арт. №
	Рукоятка универсальная, вращающаяся Universal-Handgriff, drehbar Universal handle, rotateable	86610100
	Тубус с фиксацией Spannschaft mit Überwurfhülse Shaft with fixation nut.w	86610225
	Тубус внутренний с замковым механизмом Innenrohr mit Verdrehsicherung Inner shaft with locking pin	86610226
	Тубус манипулятора Schiebe- und Fixationsschaft Sliding and fixation shaft	86610300
	Держатель шейки матки Cervix-Krallenzange Cervical tenaculum	86610530
	Рабочая вставка Intrauterin-Element Intrauterine element	4 x 40 MM 86610604
		5 x 50 MM 86610605
		6 x 60 MM 86610606
		7 x 70 MM 86610607
		8 x 80 MM 86610608
		8 x 120 MM 86610612
8 x 150 MM 86610615		
	Колпачок с керамическим наконечником Hülse mit Isolierung Tube with insulating ring	35 MM 86610435
		40 MM 86610440
		45 MM 86610445

Монопольные электроды для MIS

Monopolare Elektroden für die MIC

Monopolar electrodes for MIS

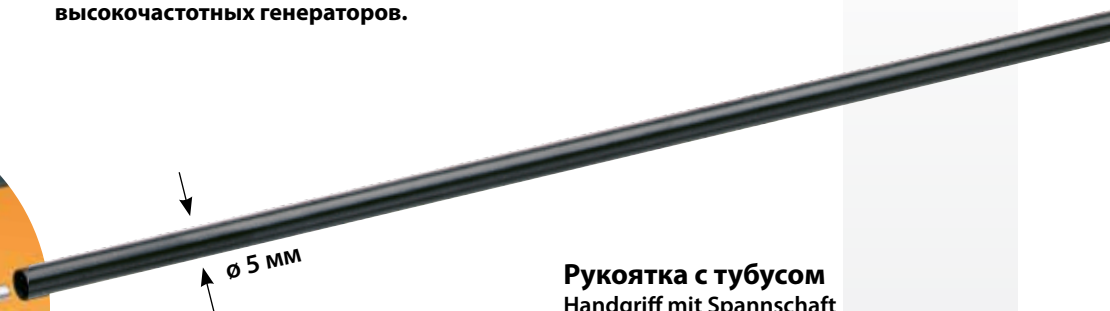
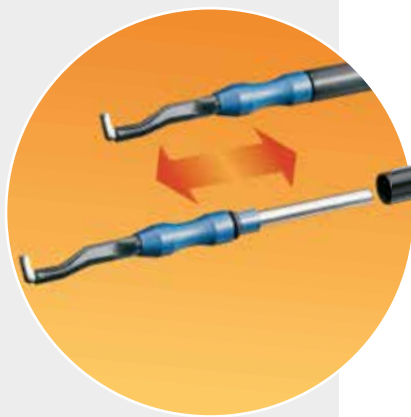


Компания Bissinger разработала концепцию сменных наконечников электродов для борьбы с высоким износом электродов при подготовке, коагуляции и разрезании ткани. В зависимости от сферы применения наконечники электродов можно легко менять, вставляя в прочную и долговечную ручку-держатель. В случае износа наконечников их заменяют на новые, что позволяет снизить расходы.

Держатели электродов можно подключить с помощью соответствующих кабелей практически ко всем распространенным видам высокочастотных генераторов.

Gegen den hohen Verschleiß von Elektroden beim Präparieren, Koagulieren und Schneiden von Gewebe hat Bissinger das Konzept der austauschbaren Elektrodenspitzen entwickelt: In ein robustes, langlebiges Griffteil können je nach Einsatzbereich verschiedene, einfach auszuwechselnde Elektrodenspitzen eingesetzt werden. Sind diese abgenutzt, werden sie kostengünstig durch neue ersetzt. Die Elektrodengriffe können mit entsprechenden Kabeln an praktisch alle gängigen HF-Generatoren angeschlossen werden.

To prevent high wear of the electrodes during the dissection, coagulation and cutting of tissues, Bissinger has developed the concept of exchangeable electrode tips. Depending on the application, easily exchangeable electrode tips can be inserted into robust and long-life handles. If the tips are worn, they are replaced by new ones which reduces costs. The electrode handles can be connected with corresponding cables to nearly all common highfrequency generators.



Рукоятка с тубусом
Handgriff mit Spannschaft
Handle incl. shaft

32 см	85900000
40 см	85900040
45 см	85900045



J-крючок
J-Haken
J-hook

85900100



L-крючок
L-Haken
L-hook

85900200



Шпатель
Spatel
Spatula

85900300



Игла
Nadel
Needle

85900400



Шарик
Kugel
Ball

85900500

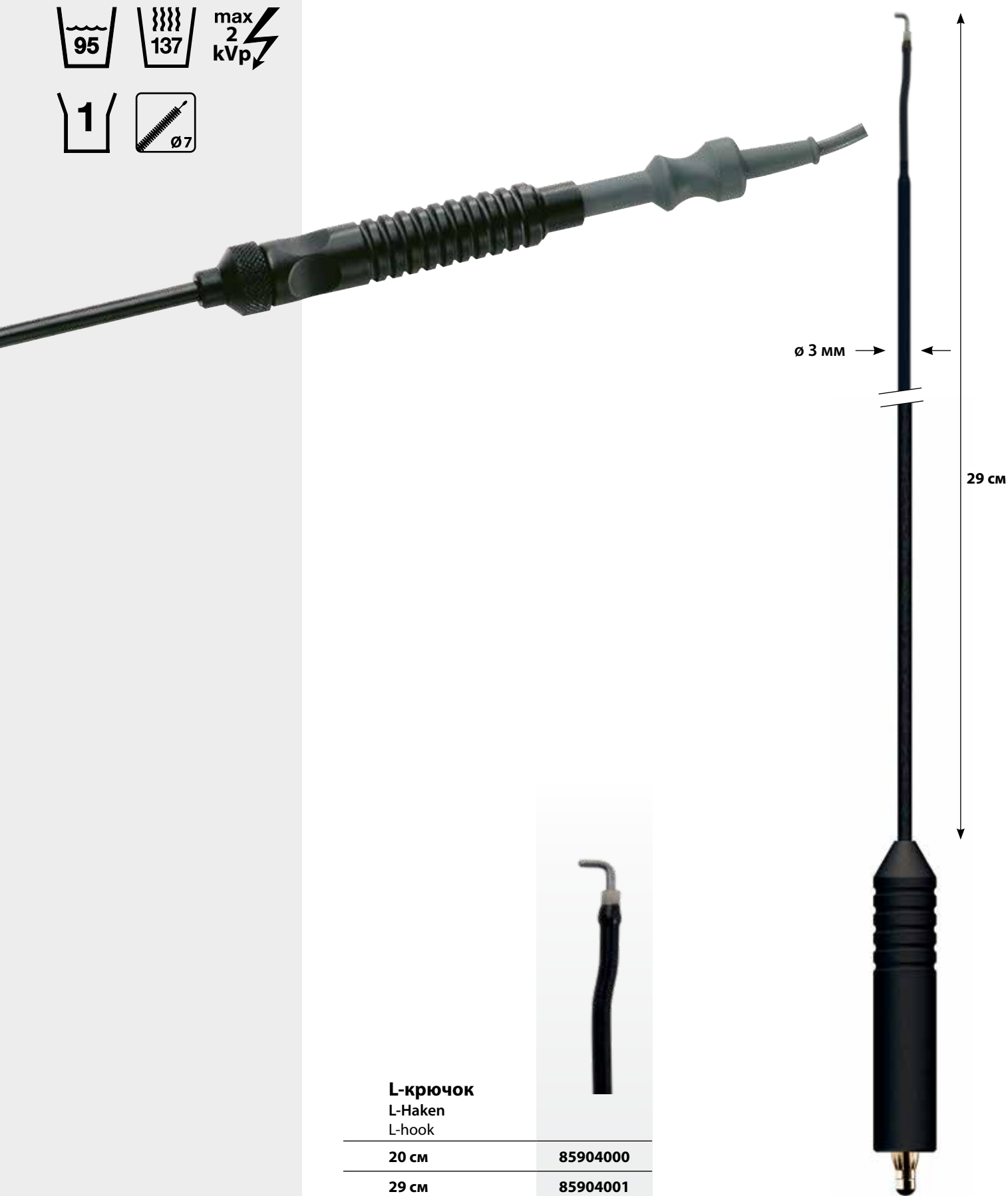


Лезвие
Messer
Blade

85900600

Монопольные электроды для MIS Ø 3 мм
Monopolare Elektroden für die MIC Ø 3mm
Monopolar electrodes for MIS Ø 3mm

65



L-крючок
L-Haken
L-hook

20 см

85904000

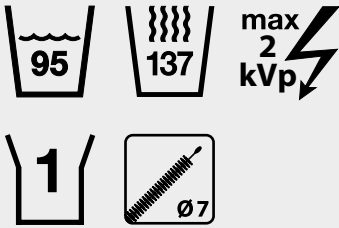
29 см

85904001

Монопольные микроигла и электроды в форме проволочной петли

Monopolare Micronadel- und Drahtschlingen-Elektroden

Monopolar micro needle and wire loop electrodes



Монопольные электроды в форме проволочной петли применяются для быстрого и безопасного удаления матки при лапароскопических супрацервикальных гистерэктомиях (ЛСГ).

Für den Einsatz bei der laparoskopischen suprazervikalen Hysterektomie (LSH) wurde die monopolare Schlinge entwickelt, mit welcher der Uterus sicher und schnell suprazervikal abgesetzt werden kann.

The monopolar wire loop electrode has been designed for laparoscopic supracervical hysterectomy (HSL). It is used, to rapidly and safely remove the uterus supracervically.



Электрод-микроигла для монополярной резки

Mikronadel-Elektrode zum monopolaren Schneiden
Micro needle electrode for monopolar cutting



32 см

85902000



42 см

85902100

Электрод-микроигла для резки и коагуляции

Mikronadel-Elektrode zum Schneiden und Koagulieren
Micro needle electrode for cutting and coagulation



32 см

85902200



42 см

85902300

Монопольные микроигла и электроды в форме проволочной петли

67

Monopolare Micronadel- und Drahtschlingen-Elektroden

Monopolar micro needle and wire loop electrodes



85902005

Запасная игла для электрода-микроиглы, 12 штук

Ersatznadel für Mikronadel-Elektrode 12 Stück

Spare cutting needle for micro needle electrode 12 pieces

85902004

Запасная игла для комбинированного электрода-микроиглы для резки и коагуляции, 12 штук

Ersatznadel für kombinierte Mikronadel-Schneid- und Koagulationselektrode 12 Stück

Micro needle electrode for cutting and coagulation





Инструмент для гистерэктомии с электродом в виде проволочной петли

Hysterektomie-Instrument mit einer Drahtschlingenelektrode
Hysterectomy instrument with one wire loop electrode

85902400

Запасной электрод в форме проволочной петли для одноразового использования, нестерильный

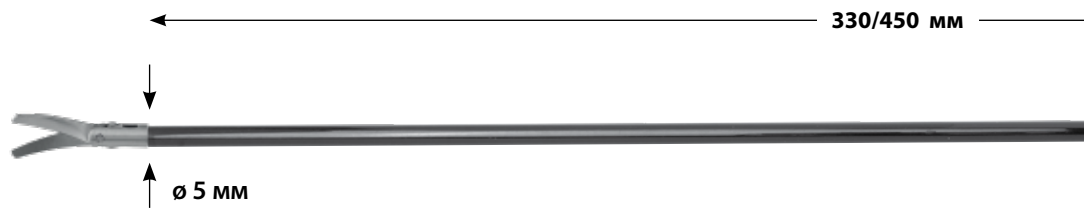
Ersatz-Drahtschlingenelektrode für den Einmalgebrauch, unsteril
Spare wire loop electrode for single use, non-sterile

	ø 100 мм	85902401
	ø 125 мм	85902402
	ø 65 мм	85902403

Монопольные щипцы

Monopolare Koagulationszange

Monopolar coagulation forceps



Ø 4 мм
Штекер
Buchse
Socket



Erbe T-Serie,
Martin,
Berchtold

80100014 3 м

80100016 5 м



Bovie,
Valleylab,
Conmed

80100215 3 м

80100221 5 м



Martin,
Berchtold

80100031 3 м

80100331 5 м



Erbe ACC/
ICC

80100114 3 м

80100115 5 м



Полностью разбираемые монопольные щипцы – это многофункциональный инструмент, используемый в лапароскопии для захвата и разрезания тканей с одновременной монопольной коагуляцией. Модульная конструкция инструмента позволяет использовать различные электроды, облегчает очистку и повышает удобство ремонта.

Die zerlegbare monopolare Koagulationszange ist ein wiederverwendbares Instrument für den Einsatz in der Laparoskopie zum Greifen und Schneiden von Gewebe bei gleichzeitiger monopolarer Koagulation. Die leichte und schnelle Zerlegbarkeit ermöglicht den Einsatz verschiedener Elektroden, erleichtert die Reinigung und erhöht die Reparaturfreundlichkeit.

The monopolar coagulation forceps which can be dismantled is a reusable instrument to be used for laparoscopy for grasping and cutting the tissue with simultaneous monopolar coagulation. The easy dismantling enables the use of different electrodes, facilitates cleaning and the execution of repair work.

Монопольные щипцы Monopolare Koagulationszange Monopolar coagulation forceps



Удобное управление одной рукой

Удлиненные выступы позволяют хирургу удобно вращать тубус на 360° одним пальцем в любом положении рукоятки и, таким образом, точно позиционировать электрод.

Bequeme Einhandbedienung

Durch verlängerte Flügel kann der Chirurg das Drehrad in jeder Position des Griffs bequem mit einem Finger um 360° bewegen und dadurch die Elektrode genau positionieren.

Simple one handed operation

The extended flanges on the electrode shaft, give the surgeon enhanced single finger control over the full 360° rotation available, resulting in precise control of the electrode.

Переключаемый фиксатор

Zuschaltbare Sperre
Switchable lock

Рукоятка

Peek Handgriff
Peek handle



82620000

Рукоятка с кремальерой

PEEK Handgriff mit zuschaltbarer Sperre
Peek handle with switchable ratchet



82620500

Тубус

Schaft
Shaft

330 мм



82651030

450 мм



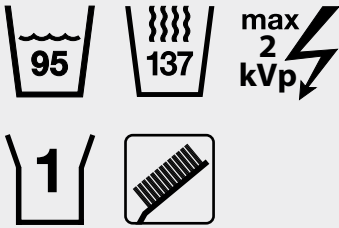
82651000*

*для бариатрической хирургии

Монополярные электроды

Monopolare Elektrodeneinsätze

Monopolar electrode inserts



Большое количество различных электродов-вставок охватывает практически все распространенные сферы применения.

Die Vielzahl verschiedener Elektrodeneinsätze deckt praktisch alle üblichen Anwendungen ab.
The wide range of electrode inserts covers virtually all common applications.

В виде захватывающих щипцов Kocher, с зубчатой поверхностью 2x3
Kocher Fasszange 2x3 Zähne
Kocher grasping forceps, 2x3 teeth



82650001

В виде захватывающих щипцов изогнутых Maryland с зубчатой поверхностью
Maryland Faßzange
Maryland grasping forceps

82650002
82654002*

В виде захватывающих щипцов Mixer 90° изогнутые, с перекрестно-зубчатой поверхностью
Mixer Fasszange 90°, kreuzgerieft
Mixer grasping forceps 90°, cross-serrated



82650003

В виде захватывающих щипцов Babcock
Babcock Faßzange
Babcock grasping forceps



82650009

В виде захватывающих щипцов окончатых с зубчатой поверхностью, длина браншей 12 мм
Fasszange 12 mm
Grasping forceps 12 mm



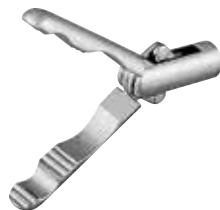
82650010

В виде захватывающих щипцов по Kelly, с перекрестно-зубчатой поверхностью
Kelly-Fasszange, kreuzgerieft
Kelly-grasping forceps, cross-serrated



82650012

В виде захватывающих щипцов Fundus, окончатых
Fundus Fasszange
Fundus grasping forceps



82650014

В виде ножниц изогнутых Metzenbaum с зубчатой поверхностью, длина лезвия 15 мм
Metzenbaumschere, gebogen, gezahnt, 15 mm
Metzenbaum Scissor, curved, serrated, 15 mm

82650100
82654100*

В виде захватывающих щипцов с одной подвижной браншей
Fasszange, einfach beweglich
Grasping forceps, single action



82650107

В виде захватывающих щипцов с одной подвижной браншей, с перекрестно-зубчатой поверхностью
Fasszange, kreuzgerieft, einfach beweglich
Grasping forceps, cross-serrated, single action



82650109

В виде захватывающих щипцов с длинными браншами, с зубчатой поверхностью
Fasszange, langes feines Maul
Grasping forceps, long fine jaw



82650117

В виде клешневидных щипцов 2x3, с одной активной браншей
Krallengreifer 2x3 Zähne, einfach beweglich
Claw claws, 2x3 teeth, single action



82650118

В виде захватывающих щипцов с агрессивными зубцами, окончатых
Fasszange mit aggressiver Zahnung
Grasping forceps with aggressive teeth



82650120

В виде ножниц прямых Metzenbaum с зубчатой поверхностью, длина лезвия 11 мм
Metzenbaumschere, gerade, gezahnt, 11 mm
Metzenbaum Scissor, straight, serrated, 11 mm



82650123

В виде окончатых захватывающих щипцов с зубчатой поверхностью, длина браншей 20 мм, с одной активной браншей
Fasszange 20 mm, einfach beweglich
Grasping forceps 20 mm, single action


82650136
82654136*

Монопольные электроды

Monopolare Elektrodeneinsätze

Monopolar electrode inserts



<p>В виде оконччатых захватывающих щипцов с зубчатой поверхностью, длина браншей 40 мм, с одной активной браншей Fasszange 40 mm, einfach beweglich Grasping forceps 40 mm, single action</p> 	<p>В виде оконччатых захватывающих щипцов с зубчатой поверхностью, длина браншей 20 мм Fasszange 20 mm Grasping forceps 20 mm</p> 	<p>В виде оконччатых захватывающих щипцов с зубчатой поверхностью с двумя изогнутыми окошками, с одной активной браншей Fasszange, leicht gebogen, einfach beweglich Grasping forceps, slightly curved, single action</p> 	<p>В виде захватывающих щипцов Allis с зубчатой поверхностью 2x4 Allis Fasszange 2x4 Zähne Allis grasping forceps 2x4 teeth</p> 
<p>82650140</p>	<p>82650150 82654150*</p>	<p>82650153</p>	<p>82650154</p>
<p>В виде захватывающих щипцов с агрессивными зубцами, перфорированных Fasszange mit aggressiver Zahnung, gelocht Grasping forceps with aggressive teeth, perforated</p> 	<p>В виде коротких захватывающих щипцов по Kelly, с перекрестно-зубчатой поверхностью Kelly-Fasszange, kreuzgerieft, kurz Kelly-grasping forceps, crossserrated, short</p> 	<p>В виде захватывающих ложковидных щипцов с волнистыми зубцами Prestige Fasszange mit Löffel, wellenförmig Prestige grasping forceps with spoon, waved</p> 	<p>В виде щипцов-диссекторов изогнутых вправо, с перекрестно-зубчатой поверхностью Präparierzange, fein, rechts gebogen, kreuzgerieft Dissecting forceps, fine, curved right, cross serrated</p> 
<p>82650166</p>	<p>82650172</p>	<p>82650176</p>	<p>82650190</p>
<p>В виде атравматичных захватывающих щипцов оконччатых, волнистых Fasszange atraumatisch, wellenförmig Grasping forceps atraumatic, waved</p> 	<p>В виде ножниц изогнутых Metzenbaum, длина лезвия 15 мм Metzenbaumschere, gebogen, glatt, 15 mm Metzenbaum Scissor, curved, smooth, 15 mm</p> 	<p>В виде оконччатых захватывающих щипцов с зубчатой поверхностью, длина браншей 12 мм, с одной активной браншей Fasszange 12 mm, einfach beweglich Grasping forceps 12 mm, single action</p> 	
<p>82650216 82654216*</p>	<p>82650230</p>	<p>82650236</p>	

*для бариатрической хирургии

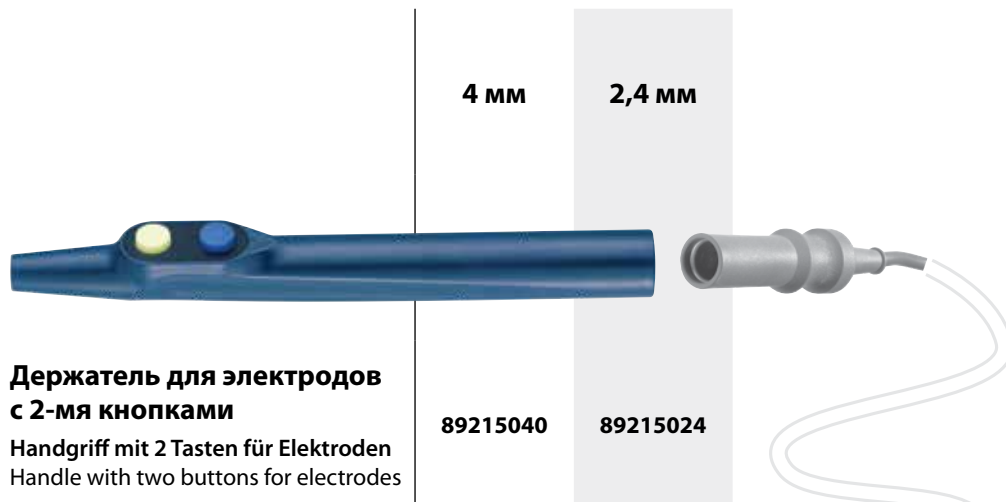
Держатели для монополярных электродов

Elektrodenhandgriffe für monopolare Elektroden

Handles for monopolar electrodes



ПРЕМИУМ



Держатель для электродов с 2-мя кнопками

Handgriff mit 2 Tasten für Elektroden
Handle with two buttons for electrodes

4 мм

2,4 мм

89215040

89215024

Для съёмных
соединительных
кабелей

Für abnehmbare
Anschlusskabel
For removable cables

Штекер со стороны генератора

Stecker generatorseitig
Plug, generator side

Соединительный кабель 4 м

Anschlusskabel 4 m
Cables 4 m

Erbe (кроме T-Серии)

Erbe (außer T-Serie)
Erbe (except T-Series)



89101071

Martin, Berchtold, Integra, Aesculap



89101072



ПРЕМИУМ



Держатель для электродов с 2-мя кнопками

Handgriff mit 2 Tasten für Elektroden
 Handle with two buttons for electrodes

С неразъемным соединительным кабелем 4 м

Mit fest verbundenem Anschlusskabel 4 m
 With firmly connected cable 4 m

СТАНДАРТ



Держатель для электродов с 2-мя кнопками

Handgriff mit 2 Tasten für Elektroden
 Handle with two buttons for electrodes

С неразъемным соединительным кабелем 4 м

Mit fest verbundenem Anschlusskabel 4 m
 With firmly connected cable 4 m

	ПРЕМИУМ		СТАНДАРТ	
Штекер Stecker Plug	4 мм	2,4 мм	4 мм	2,4 мм
Международный стандарт	89218040	89218024	89214040	89214024



Монополярные переходники
 Monopolare Adapter
 Monopolar adapters



89102004

Генератор Martin
 Martin Generator
 Martin generator



89102005

Генератор Erbe
 Erbe Generator
 Erbe generator



89500007

Электрод-шпатель овальной формыSpatелеktrode ovale Form
Spatula electrode oval shape

3,0 x 24 мм



89500004

Электрод-нож овальной формыMesserelektrode ovale Form
Knife electrode oval shape

3,0 x 25 мм



89500009

Электрод-ножMesserelektrode
Knife electrode

3,3 x 25 мм



89500008

Электрод-скальпель, угловой, тонкое лезвиеLanzettschneideelektrode abgewinkelt, feines Blatt
Lancet-cutting electrode, angled, delicate blade

1,6 x 19 мм



89500127

Электрод-скальпель, прямой, тонкое лезвиеLanzettschneideelektrode gerade, fein
Lancet-cutting electrode, straight, delicate blade

1,6 x 19 мм



89500126

Электрод-скальпель, прямой, прочное лезвиеLanzettschneideelektrode gerade, starkes Blatt
Lancet-cutting electrode, straight, strong blade

2,5 x 25 мм



89500122

Электрод-нож, с боковым режущим краемMesserelektrode, seitliche Spitze
Knife electrode, cutting edge sideways

3,3 x 25 мм



89500125

Электрод-нож, угловой, в форме скальпеляMesserelektrode abgewinkelt, lanzettenförmig
Knife electrode angled, lancet

1,5 x 17 мм



89500123

Электрод-нож, в форме скальпеляMesserelektrode lanzettenförmig
Knife electrode, lancet

1,5 x 17 мм



Монопольные электроды, стержень 4 мм

Monopolare Elektroden mit 4 mm Schaft

Monopolar electrodes with 4 mm shaft

75



CERANEEDLE

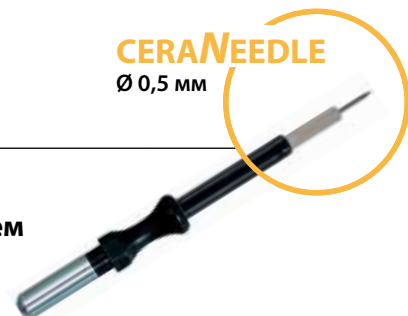
Ø 0,5 мм



89500001

Электрод-игла из вольфрама с керамическим изолирующим покрытием

Wolfram Nadelelektrode mit Keramikisolation
Tungsten needle electrode with ceramic insulator



Электрод-игла CERANEEDLE имеет чрезвычайно износостойкое керамическое покрытие. Такое покрытие намного лучше сопротивляется износу, возникающему во время резки или спрей-коагуляции, чем обычные материалы.

Die CERANEEDLE ist mit einem extrem verschleißbeständigen Keramikisolator ausgestattet. Er widersteht der Beanspruchung, wie sie beim Schneiden oder der Spraykoagulation auftritt, wesentlich besser als herkömmliche Materialien.

The CERANEEDLE is equipped with a ceramic insulator which is extremely resistant to wear. The insulator offers better resistance to the loads occurring during cutting or spray coagulation than common materials.



89500011

Электрод-игла, изолированный

Nadelelektrode isoliert
Needle electrode, insulated

Ø 0,5 мм



89500005

Электрод-игла

Nadelelektrode
Needle electrode

Ø 0,5 мм



89500006

Электрод-игла

Nadelelektrode
Needle electrode

Ø 0,8 мм



89500014

Электрод с петлей-проволокой

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode

Ø 5 мм



89500015

Электрод с петлей-проволокой

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode

Ø 10 мм



89500016

Электрод с петлей-лентой

Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode

Ø 12 мм



89500017

Электрод с петлей-лентой

Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode

Ø 16 мм





89500020

Электрод-шарикKugelelektrode
Ball electrode

Ø 2 mm



89500021

Электрод-шарикKugelelektrode
Ball electrode

Ø 4 mm



89500022

Электрод-шарикKugelelektrode
Ball electrode

Ø 6 mm



89500130

**Электрод-шарик,
угловой**Kugelelektrode abgewinkelt
Ball electrode, angled

Ø 2 mm



89500131

**Электрод-шарик,
угловой**Kugelelektrode abgewinkelt
Ball electrode, angled

Ø 4 mm



89500032

**Электрод-шпатель,
гибкий**Spatelektrode biegebar
Spatula electrode, flexible

2 x 16 mm



89500033

**Электрод-шпатель,
гибкий**Spatelektrode biegebar
Spatula electrode, flexible

2 x 16 mm



← 55 mm →

89500037

Электрод-иглаNadelelektrode
Needle electrode

89500038

**Электрод-шпатель, прямой,
овальной формы**Spatelektrode gerade,
ovale Form
Spatula electrode, straight, oval shape

3 x 24 mm

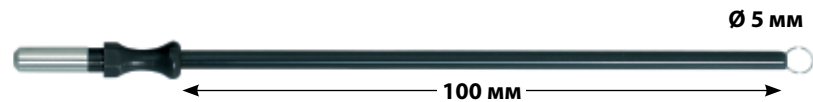




89500138

Электрод с петлей-проволокой

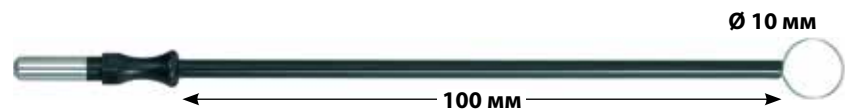
Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode



89500139

Электрод с петлей-проволокой

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode



89500140

Электрод-шарик

Kugelelektrode
Ball electrode



89500141

Электрод-шарик

Kugelelektrode
Ball electrode



89500142

Электрод-шарик

Kugelelektrode
Ball electrode



89500143

Электрод-игла

Nadelelektrode
Needle electrode





89500144

Электрод-игла, угловойNadelektrode
Needle electrode

89500145

Электрод-ножMesserelektrode
Knife electrode

89500146

Электрод-нож, угловойMesserelektrode abgewinkelt
Knife electrode, angled

89500147

Электрод-ножMesserelektrode
Knife electrode

89500148

Электрод-нож, с боковым режущим краемMesserelektrode, seitliche Spitze
Knife electrode, cutting edge sideways

89500149

Электрод-ножMesserelektrode
Knife electrode



89500150

**Электрод-скальпель,
тонкое лезвие**

Lanzettelektrode, feines Blatt
Lancet electrode, delicate blade



89500151

**Электрод-скальпель,
прочное лезвие**

Lanzettelektrode, starkes Blatt
Lancet electrode, strong blade

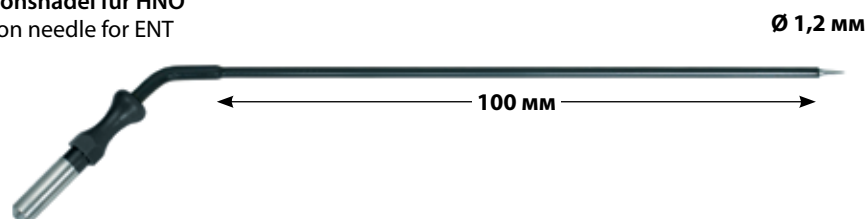


max
2
kVp

89500190

Коагуляционная игла для отоларингологии

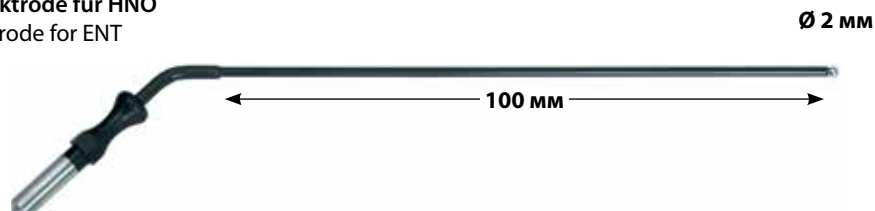
Koagulationsnadel für HNO
Coagulation needle for ENT



89500191

Электрод-шарик для отоларингологии

Kugelelektrode für HNO
Ball electrode for ENT



Монопольные электроды, стержень 4 мм

Monopolare Elektroden mit 4 mm Schaft

Monopolar electrodes with 4 mm shaft



max
500
Vp

Электроды для клиновидной биопсии шейки матки и канала шейки матки (иссечение большой петлей зоны трансформации – LLETZ метод)

Elektroden zur Konisation an der Portio Uteri und im Zervixkanal (Large Loop Excision of the Transformation Zone – LLETZ-Methode)

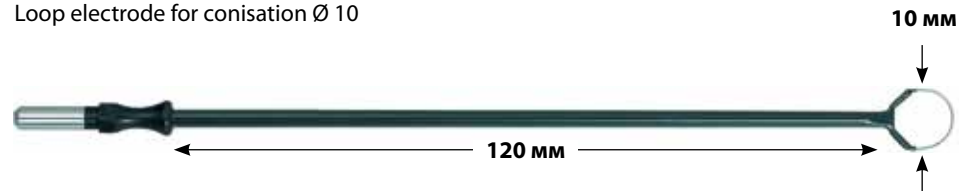
Electrodes for conisation of the cervix uteri and the cervical canal (large loop excision of the transformation zone – LLETZ method)



89500181

Электрод-петля для клиновидной биопсии Ø 10 мм

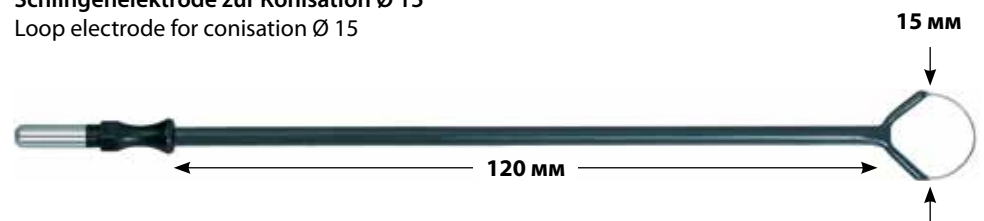
Schlingenelektrode zur Konisation Ø 10
Loop electrode for conisation Ø 10



89500182

Электрод-петля для клиновидной биопсии Ø 15 мм

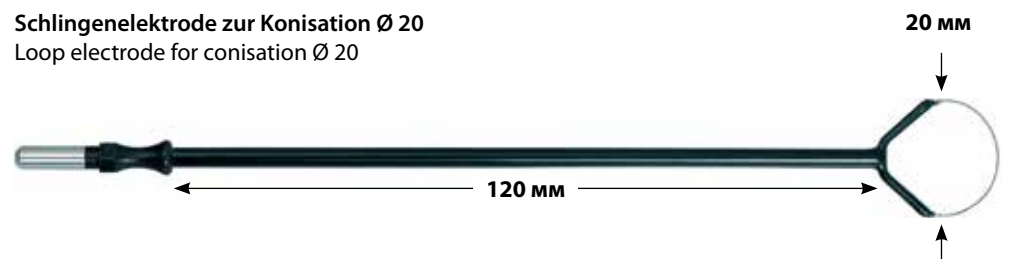
Schlingenelektrode zur Konisation Ø 15
Loop electrode for conisation Ø 15



89500183

Электрод-петля для клиновидной биопсии Ø 20 мм

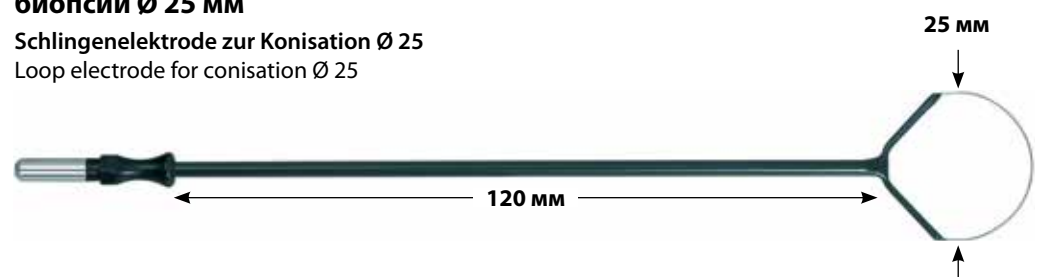
Schlingenelektrode zur Konisation Ø 20
Loop electrode for conisation Ø 20



89500184

Электрод-петля для клиновидной биопсии Ø 25 мм

Schlingenelektrode zur Konisation Ø 25
Loop electrode for conisation Ø 25



Монопольные электроды для артроскопии, полностью изолированные, стержень 4 мм 81
Monop. Elektroden f. d. Arthroskopie, vollisoliert, mit 4 mm Schaft
Monop. arthroscopic electrodes, fully insulated, with 4 mm shaft



Режущие электроды для резекции мениска

Schneideelektroden für Meniskus-Resektion

Cutting electrodes for meniscus resection

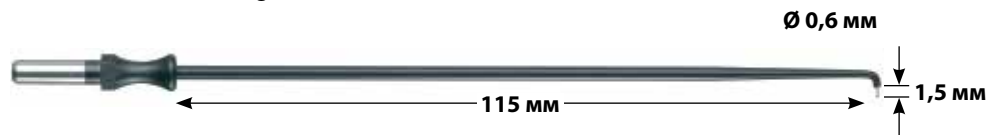


89500170

Электрод-игла, под углом 90°

Nadelelektrode 90° abgewinkelt

Needle electrode, 90° angled

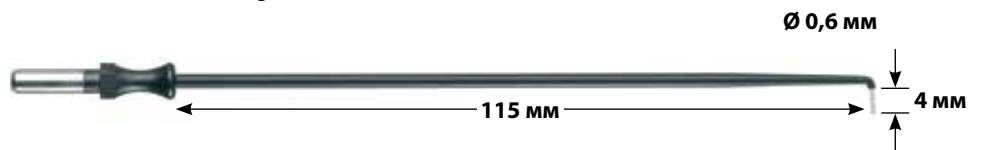


89500171

Электрод-игла, под углом 90°

Nadelelektrode 90° abgewinkelt

Needle electrode, 90° angled



89500172

Электрод-игла, под углом 45°

Nadelelektrode 45° abgewinkelt

Needle electrode, 45° angled

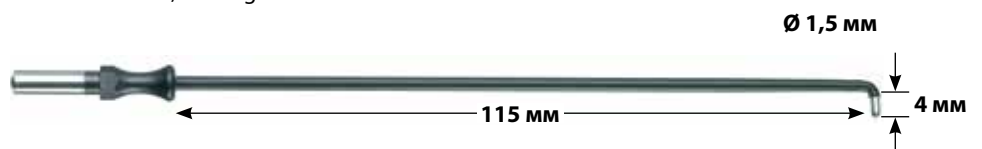


89500173

Электрод зондовый, под углом 90°

Tastelektrode 90° abgewinkelt

Probe electrode, 90° angled



89500174

Электрод-шарик

Kugelelektrode

Ball electrode



Монопольные электроды, стержень 2,4 мм

Monopolare Elektroden mit 2,4 mm Schaft

Monopolar electrodes with 2,4 mm shaft



89503007

Электрод-шпатель

Spatелеlektrode
Spatula electrode

2,5 x 20 мм



89503009

Электрод-лезвие

Schneideelektrode
Blade electrode

2,5 x 20 мм



89503020

Электрод-шарик

Kugelelektrode
Ball electrode

Ø 2 мм



89503021

Электрод-шарик

Kugelelektrode
Ball electrode

Ø 4 мм



89503022

Электрод-шарик

Kugelelektrode
Ball electrode

Ø 6 мм



89503130

Электрод-шарик, угловой

Kugelelektrode abgewinkelt
Ball electrode, angled

Ø 2 мм



89503131

Электрод-шарик, угловой

Kugelelektrode abgewinkelt
Ball electrode, angled

Ø 4 мм



Монополярные электроды, стержень 2,4 мм 83

Monopolare Elektroden mit 2,4 mm Schaft

Monopolar electrodes with 2,4 mm shaft



1

Монополярный высокотемпературный электрод-игла из вольфрама для резки

Monopolare hochtemperaturfeste Wolfram-Nadelelektrode zum Schneiden
Monopolar high temperature tungsten needle electrode for cutting

89500039

Ø 0,4 мм



5 мм

5

Электрод-игла

Nadelelektrode
Needle electrode

89503005

Ø 0,5 мм



Электрод-игла

Nadelelektrode
Needle electrode

89503006

Ø 0,7 мм



Электрод с петлей-проволокой

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode

89503014

Ø 5 мм



Электрод с петлей-проволокой

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode

89503015

Ø 10 мм



Электрод с петлей-проволокой

Drahtschlingenelektrode
Wire loop electrode

89503018

Ø 14 мм



Электрод с петлей-лентой

Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode

89503016

Ø 10 мм



Электрод с петлей-лентой

Bandschlingenelektrode
Ribbon loop electrode

89503017

Ø 14 мм



Монопольные электроды, стержень 2,4 мм
Monopolare Elektroden mit 2,4 mm Schaft
 Monopolar electrodes with 2,4 mm shaft



89503149

Электрод-шпатель

Spatielektrode
Spatula electrode



89503147

Электрод-лезвие

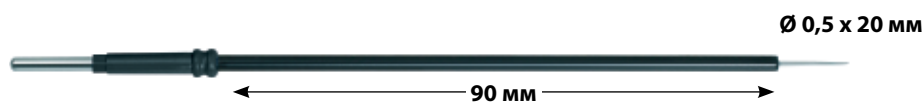
Schneidelektrode
Blade electrode



89503143

Электрод-игла

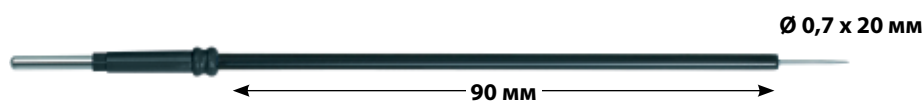
Nadelektrode
Needle electrode



89503146

Электрод-игла

Nadelektrode
Needle electrode



89503140

Электрод-шарик

Kugelektrode
Ball electrode



89503141

Электрод-шарик

Kugelektrode
Ball electrode



Монопольные электроды, стержень 2,4 мм 85

Monopolare Elektroden mit 2,4 mm Schaft

Monopolar electrodes with 2,4 mm shaft



max
500
Vp

Электроды для клиновидной биопсии шейки матки и канала шейки матки (иссечение большой петлей зоны трансформации – LLETZ метод)

Elektroden zur Konisation an der Portio Uteri und im Zervixkanal (Large Loop Excision of the Transformation Zone – LLETZ-Methode)

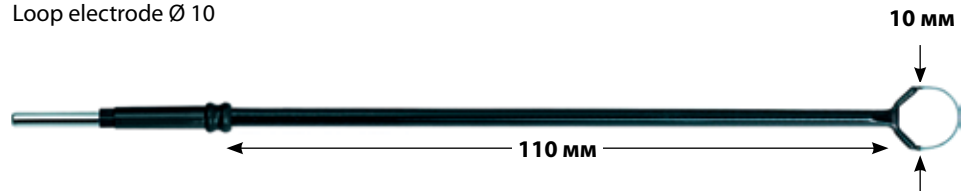
Electrodes for conisation of the cervix uteri and the cervical canal (large loop excision of the transformation zone – LLETZ method)



89503181

Электрод-петля для клиновидной биопсии Ø 10 мм

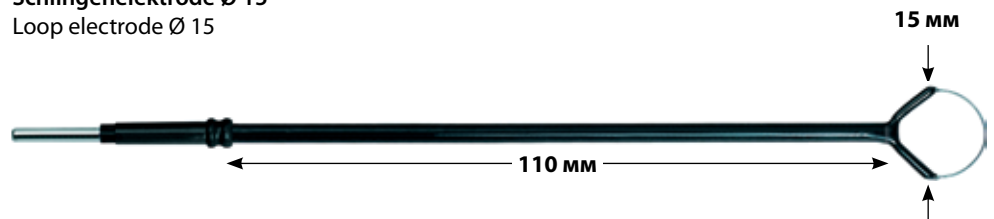
Schlingenelektrode Ø 10
Loop electrode Ø 10



89503182

Электрод-петля для клиновидной биопсии Ø 15 мм

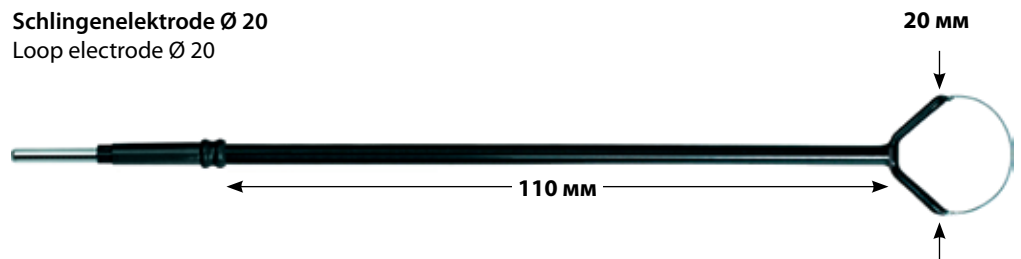
Schlingenelektrode Ø 15
Loop electrode Ø 15



89503183

Электрод-петля для клиновидной биопсии Ø 20 мм

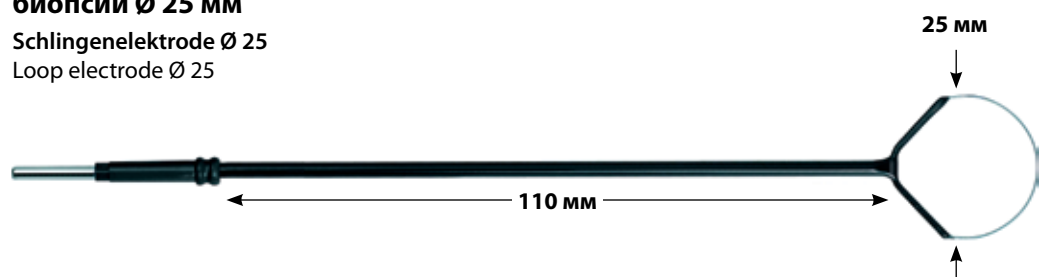
Schlingenelektrode Ø 20
Loop electrode Ø 20



89503184

Электрод-петля для клиновидной биопсии Ø 25 мм

Schlingenelektrode Ø 25
Loop electrode Ø 25



Электроды в форме микроиглы для диссекции со стержнем 2,4 мм

Mikro Dissektions-Nadelelektroden mit 2,4 mm Schaft

Micro dissection needle electrodes with 2,4 mm shaft



max
2
kVp

Монополярные высокотемпературные электроды из вольфрама в форме иглы для резки

Monopolare hochtemperaturfeste Wolfram-Nadelelektroden zum Schneiden

Monopolar high temperature tungsten needle electrodes for cutting

5

89505100



89505110



1

89505102



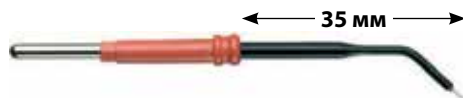
89505103



89505104



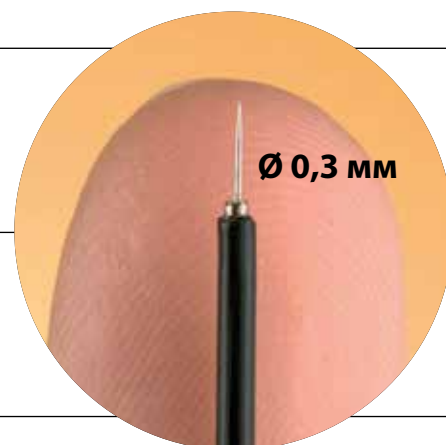
89505112



89505113



89505114



Электроды в форме микроиглы для диссекции со стержнем 2,4 мм

Mikro Dissektions-Nadelelektroden mit 2,4 mm Schaft
Micro dissection needle electrodes with 2,4 mm shaft



Монополярные высокотемпературные электроды в форме иглы из вольфрама с керамическим покрытием для резки и коагуляции

Monopolare, hochtemperaturfeste Wolfram-Nadelelektroden mit Keramikisolation zum Schneiden und Koagulieren

Monopolar high temperature tungsten needle electrodes with ceramic insulation for cutting and coagulation



89505200



89505202



89505203



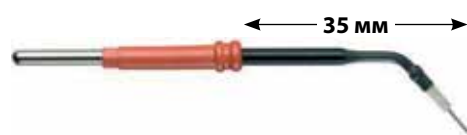
89505204



89505210



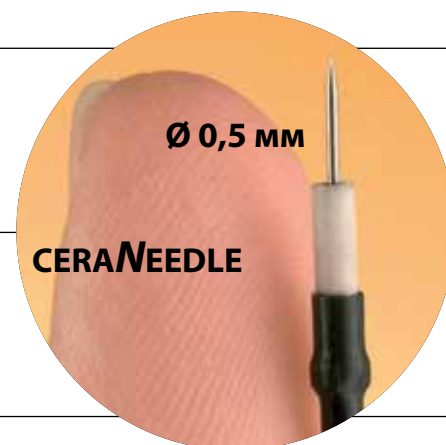
89505212



89505213



89505214



Многообразные щетки ШЕВРОН

Wiederverwendbare Chevron-Bürsten

Reusable brushes SHEVRON



Многообразные щетки ШЕВРОН различного диаметра, длины, жесткости для механической очистки внутренних и внешних поверхностей, а также для очистки браншей, острых, колющих поверхностей различных медицинских инструментов.

Устойчивы к дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации.

Многоразовые щетки ШЕВРОН

Wiederverwendbare Chevron-Bürsten

Reusable brushes SHEVRON



Проволочные многоразовые щетки ШЕВРОН для очистки внутренних поверхностей инструментов

Поставляются по 10 штук одного размера в упаковке

Артикул		Диаметр щетины, мм	Габаритная длина, мм	Диаметр очищаемых каналов, мм
ШПМ15-65		16	550	4-14
ШПМ6-50		7	450	2,5-5
ШПМ5-50		2,5	500	2-2,4



ШВНМ 22 Щетка многоразовая ШЕВРОН для очистки внешних поверхностей, браншей

Поставляется по 10 штук в упаковке

Артикул		Габаритный размер (длина), мм	Размер щетины, мм	
			длина	высота
ШВНМ 22		160	50	13



ШЦМ 18 Щетка многоразовая ШЕВРОН с металлической щетиной для очистки внешних поверхностей, браншей

Поставляется по 5 штук в упаковке

Артикул		Длина, мм	Ширина, мм	Материал
ШЦМ 18		60	20	латунь



Строение биполярных кабелей

Aufbau bipolare Kabel
Bipolar cable structure

Провода с беспористым
серебряным покрытием
Porenfrei versilberte Leitungen
Non-porous silver plated wires

Скрученные провод:
Einzeladern verschlungen
Twisted cores

FEP-изоляция
FEP Isolierung
FEP Insulation

Силиконовая
оболочка,
без использования
латекса
Silikon-Mantel, Latex-frei
Silicone jacket, latex-free



Строение монополярных кабелей

Aufbau monopolare Kabel
Monopolar cable structure

Провода с беспористым
серебряным покрытием
Porenfrei versilberte Leitungen
Non-porous silver plated wires



Оплетенные провода
Einzeladern mehrfach zu
Zöpfen verflochten
Multiple braided cores

Силиконовая
оболочка,
без использования
латекса
Silikon-Mantel, Latex-frei
Silicone jacket, latex-free

Биполярные кабели

Bipolare Kabel

Bipolar cables

Штекер со стороны генератора
Stecker generatorseitig
Plug, generator side



Плоский штекер
Flachstecker
Flat plug



Плоский штекер угловой
Flachstecker gewinkelt
Flat plug, angled







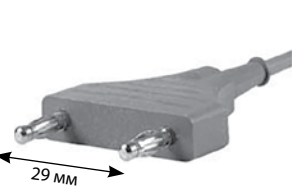
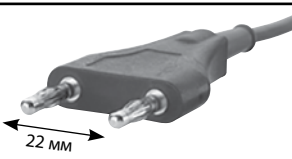


Плоский штекер квадратный
Flachstecker Vierkant
Flat plug, square



2-х штырьковый разъем
2-Pin-Stecker
2-pin plug



2-х штырьковый разъем угловой
2-Pin-Stecker gewinkelt
2-pin plug, angled

	3 м	80100010	80100051	80100012	80100025	80100125
	5 м	80100013	80100052	80100011	80100027	80100127
	4 м	80100260	80100261	80100262	80100263	80100264
	3 м	80100017	80100054	80100037	80100023	-
	5 м	80100018	80100056	80100038	80100029	80100132
	3 м	80100019	80100058	80100039	80100043	-
	5 м	80100020	80100059	80100047	80100045	-
	3 м	80100021	80100046	80100034	80100053	80100153
	4 м	-	-	-	-	-
	5 м	80100022	80100048	80100033	80100055	80100155
	3 м	80100050	80100061	80100057	80100044	80100064
	5 м	80100060	-	80100067	-	-
	3 м	80100042	-	80100219	-	-
	4 м	-	-	80100274	80100275	-



**2-х
штырьковый
разъем
угловой**
с защитным
колпачком
2-Pin-Stecker
gewinkelt
mit Schutzkappe
2-pin plug,
angled
with protecting cap



**Круглый
штекер**
BiTech, WAVE,
Plasmaloop
Rundstecker
BiTech, WAVE,
Plasmaloop
Round plug
BiTech, WAVE,
Plasmaloop



**Штекер
для щипцов**
Stecker Zange
Plug forceps



**Штекер
для щипцов**
Stecker Zange
Plug, forceps



**Штекер
для ножниц
и ножниц-
зажимов**
Stecker Scheren,
Scheren-Klemmen
Plug scissors,
clamp-scissors



**Штекер
для пинцетов**
Stecker
Pinzetten
Plug, forceps



**Штекер для
резектоскопа**
Stecker
Resektoskop
Plug,
resectoscope



**Штекер для
резектоскопа**
Stecker
Resektoskop
Plug,
resectoscope

80100128

80100081

80100094

80100098

80100200

80100121

-

-

80100129

80100085

-

80100201

80100300

80100122

-

-

80100265

80100266

80100267

80100268

80100269

80100270

-

-

-

80100082

80100092

80100095

80100198

80100150

-

-

-

80100086

80100192

80100195

80100298

80100169

-

-

-

80100083

80100093

80100096

80100199

80100130

-

-

-

80100087

80100193

80100196

80100299

80100131

-

-

80100152

80100084

80100089

80100097

80100197

80100170

-

-

-

-

-

-

-

-

80100276

80100277

80100154

80100088

80100189

-

80100297

80100171

-

-

80100156

80100080

-

80100099

-

-

-

-

-

80100104

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Моноплярные кабели

Monopolare Kabel

Monopolar cables

Штекер со стороны генератора

Stecker generatorseitig

Plug, generator side



Ø 4 мм
разъём
Buchse
Socket



Ø 4 мм
разъём угловой
Buchse gewinkelt
Socket, angled



Ø 2 мм
штекер с защитой
для резектоскопа
Stecker geschützt
für Resektoskop
Plug, protected
for resectoscope

	3 м	80100014	80100240	80100314
	5 м	80100016	80100241	80100324
	3 м	80100215	80100242	80100320
	5 м	80100221	80100245	80100340
	3 м	80100031	-	80100316
	5 м	80100331	-	80100326
	3 м	80100114	80100243	80100330
	5 м	80100115	-	80100360



**Ø 4 мм
штекер с защитой**
Stecker geschützt
Plug, protected



**Ø 3 мм
разъём**
Buchse
Socket



**Ø 4 мм
шестигранный
разъём**
Buchse mit Sechskant
Hexagon socket



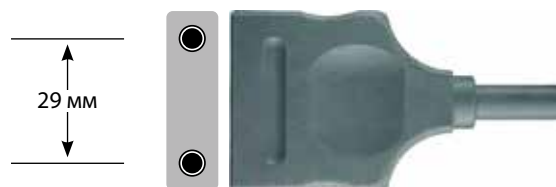
**Ø 4 мм
штекер**
Stecker
Plug

-	80100319	80100315	80100214
-	-	-	80100216
80100220	80100322	-	80100217
80100222	-	-	80100218
80100230	-	-	80100212
-	-	-	-
-	-	80100318	-
-	80100317	-	-

Биполярные переходники

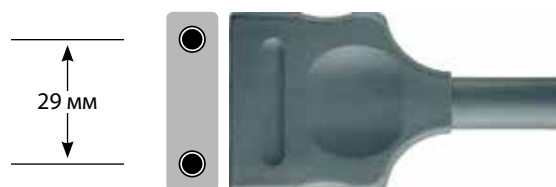
Bipolare Adapter

Bipolar adapters



Генератор Martin
Martin Generator
Martin generator

89102000



Генератор Erbe
Erbe Generator
Erbe generator

89102001



Кабель Martin
Martin Kabel
Martin cable

89102002



Кабель Erbe
Erbe Kabel
Erbe cable

89102003



Генератор Martin
Martin Generator
Martin generator

89102004



Генератор Erbe
Erbe Generator
Erbe generator

89102005

Артикул №

Artikelnummer Register

Article No. Register

Артикул № страница
 Artikelnummer Seite
 Article No. Page

Contents

30-0564-00.....	61	80100104.....	93	80100318.....	95	80522335.....	25
30-0567-00.....	61	80100105.....	61	80100319.....	95	80522336.....	25
30-0681-00.....	61	80100114.....	94	80100320.....	94	80522341.....	22
80100010.....	92	80100115.....	94	80100322.....	95	80522344.....	25
80100011.....	92	80100121.....	93	80100324.....	94	80522345.....	25
80100012.....	92	80100122.....	93	80100326.....	94	80522346.....	22
80100013.....	92	80100125.....	92	80100330.....	94	80524300.....	21
80100014.....	94	80100127.....	92	80100331.....	94	80524301.....	21
80100016.....	94	80100128.....	93	80100340.....	94	80524302.....	21
80100017.....	92	80100129.....	93	80100360.....	94	80524306.....	21
80100018.....	92	80100130.....	93	80511100.....	23	80524337.....	30
80100019.....	92	80100131.....	93	80511101.....	23	80611100.....	23
80100020.....	92	80100132.....	92	80511103.....	23	80611101.....	23
80100021.....	92	80100150.....	93	80511110.....	23	80611103.....	23
80100022.....	92	80100152.....	93	80511111.....	23	80611110.....	23
80100023.....	92	80100153.....	92	80511113.....	23	80611111.....	23
80100025.....	92	80100154.....	93	80512601.....	23	80611113.....	23
80100027.....	92	80100155.....	92	80512603.....	23	80612601.....	23
80100029.....	92	80100156.....	93	80512606.....	23	80612603.....	23
80100031.....	94	80100169.....	93	80515200.....	20	80612606.....	23
80100033.....	92	80100170.....	93	80515201.....	20	80615200.....	20
80100034.....	92	80100171.....	93	80515202.....	20	80615201.....	20
80100037.....	92	80100189.....	93	80515206.....	20	80615202.....	20
80100038.....	92	80100192.....	93	80515210.....	20	80615206.....	20
80100039.....	92	80100193.....	93	80515211.....	20	80615210.....	20
80100042.....	92	80100195.....	93	80515212.....	20	80615211.....	20
80100043.....	92	80100196.....	93	80515216.....	20	80615212.....	20
80100044.....	92	80100197.....	93	80516300.....	21	80615216.....	20
80100045.....	92	80100198.....	93	80516301.....	21	80616300.....	21
80100046.....	92	80100199.....	93	80516302.....	21	80616301.....	21
80100047.....	92	80100200.....	93	80516306.....	21	80616302.....	21
80100048.....	92	80100201.....	93	80518200.....	20	80616306.....	21
80100050.....	92	80100212.....	95	80518201.....	20	80618200.....	20
80100051.....	92	80100214.....	95	80518202.....	20	80618201.....	20
80100052.....	92	80100215.....	94	80518206.....	20	80618202.....	20
80100053.....	92	80100216.....	95	80518210.....	20	80618206.....	20
80100054.....	92	80100217.....	95	80518211.....	20	80618210.....	20
80100055.....	92	80100218.....	95	80518212.....	20	80618211.....	20
80100056.....	92	80100219.....	92	80518216.....	20	80618212.....	20
80100057.....	92	80100220.....	95	80518300.....	21	80618216.....	20
80100058.....	92	80100221.....	94	80518301.....	21	80618300.....	21
80100059.....	92	80100222.....	95	80518302.....	21	80618301.....	21
80100060.....	92	80100230.....	95	80518306.....	21	80618302.....	21
80100061.....	92	80100240.....	94	80520200.....	20	80618306.....	21
80100064.....	92	80100241.....	94	80520201.....	20	80620200.....	20
80100067.....	92	80100242.....	94	80520202.....	20	80620201.....	20
80100080.....	93	80100243.....	94	80520206.....	20	80620202.....	20
80100081.....	93	80100245.....	94	80520300.....	21	80620206.....	20
80100082.....	93	80100260.....	92	80520301.....	21	80620300.....	21
80100083.....	93	80100261.....	92	80520302.....	21	80620301.....	21
80100084.....	93	80100262.....	92	80520306.....	21	80620302.....	21
80100085.....	93	80100263.....	92	80520331.....	22	80620306.....	21
80100086.....	93	80100264.....	92	80520336.....	22	80620331.....	22
80100087.....	93	80100265.....	93	80520341.....	22	80620335.....	25
80100088.....	93	80100266.....	93	80520381.....	25	80620341.....	22
80100089.....	93	80100267.....	93	80520391.....	25	80620345.....	25
80100092.....	93	80100268.....	93	80520396.....	25	80620346.....	25
80100093.....	93	80100269.....	93	80522200.....	20	80620396.....	25
80100094.....	93	80100270.....	93	80522201.....	20	80622200.....	20
80100095.....	93	80100274.....	92	80522202.....	20	80622201.....	20
80100096.....	93	80100275.....	92	80522206.....	20	80622202.....	20
80100097.....	93	80100276.....	93	80522206.....	20	80622206.....	20
80100098.....	93	80100277.....	93	80522230.....	25	80622206.....	20
80100099.....	93	80100297.....	93	80522236.....	25	80622300.....	21
		80100298.....	93	80522237.....	25	80622301.....	21
		80100299.....	93	80522300.....	21	80622302.....	21
		80100300.....	93	80522301.....	21	80622306.....	21
		80100314.....	94	80522302.....	21	80622315.....	25
		80100315.....	95	80522306.....	21	80622331.....	22
		80100316.....	94	80522306.....	21	80622336.....	25
		80100317.....	95	80522331.....	22	80622337.....	25
				80522333.....	25	80622341.....	22
				80522334.....	25	80622345.....	25

Артикул №
Artikelnummer Register
Article No. Register

80622346	25	81450108	27	81460131	29	81518342	12
80622351	25	81450109	29	81460132	28	81520200	8
80624300	21	81450110	27	81460134	28	81520201	8
80624301	21	81450111	29	81460136	28	81520202	8
80624302	21	81450112	27	81460138	28	81520204	8
80624306	21	81450113	29	81460140	28	81520210	10
80628201	25	81450114	27	81460142	28	81520211	10
80628303	25	81450115	29	81460144	28	81520212	10
80628306	25	81450116	27	81460146	28	81520216	10
80818201	17	81450117	29	81460148	28	81520232	13
80818202	17	81450118	27	81460150	28	81520300	11
80818204	17	81450119	29	81460152	28	81520301	11
80818301	17	81450120	27	81460154	28	81520302	11
80818303	17	81450121	29	81460156	28	81520304	11
80818304	17	81450122	27	81460158	28	81520330	12
80820301	17	81450123	29	81460160	28	81520331	12
80820303	17	81450124	27	81460162	28	81520332	12
80820304	17	81450125	29	81507000	7	81520340	12
80822301	17	81450126	27	81507001	7	81520341	12
80822303	17	81450127	29	81507010	7	81520342	12
80822304	17	81450128	27	81507011	7	81522200	8
80918201	17	81450129	29	81511100	7	81522201	8
80918202	17	81450130	27	81511101	7	81522202	8
80918204	17	81450131	29	81511103	7	81522204	8
80918301	17	81450132	28	81511110	7	81522210	10
80918303	17	81450134	28	81511111	7	81522211	10
80918304	17	81450136	28	81511113	7	81522212	10
80920301	17	81450138	28	81511120	7	81522216	10
80920303	17	81450140	28	81511121	7	81522300	11
80920304	17	81450142	28	81512601	13	81522301	11
80922301	17	81450144	28	81515200	8	81522302	11
80922303	17	81450146	28	81515201	8	81522304	11
80922304	17	81450148	28	81515202	8	81522330	12
81018201	15	81450150	28	81515204	8	81522331	12
81018202	15	81450152	28	81515210	10	81522332	12
81018204	15	81450154	28	81515211	10	81522340	12
81018301	15	81450156	28	81515212	10	81522341	12
81018303	15	81450158	28	81515214	10	81522342	12
81018304	15	81450160	28	81515601	13	81522351	16
81020201	15	81450162	28	81516200	8	81522352	16
81020202	15	81460100	27	81516201	8	81522701	13
81020204	15	81460101	29	81516202	8	81524200	8
81020301	15	81460102	27	81516206	8	81524201	8
81020303	15	81460103	29	81516210	10	81524202	8
81020304	15	81460104	27	81516211	10	81524204	8
81022301	15	81460105	29	81516212	10	81524210	10
81022303	15	81460106	27	81516214	10	81524211	10
81022304	15	81460107	29	81516300	11	81524212	10
81118201	15	81460108	27	81516301	11	81524216	10
81118202	15	81460109	29	81516302	11	81524300	11
81118204	15	81460110	27	81516306	11	81524301	11
81118301	15	81460111	29	81517400	13	81524302	11
81118303	15	81460112	27	81517401	13	81524304	11
81118304	15	81460113	29	81517402	13	81524330	12
81120201	15	81460114	27	81518200	8	81524331	12
81120202	15	81460115	29	81518201	8	81524332	12
81120204	15	81460116	27	81518202	8	81524340	12
81120301	15	81460117	29	81518204	8	81524341	12
81120303	15	81460118	27	81518210	10	81524342	12
81120304	15	81460119	29	81518211	10	81526201	9
81122301	15	81460120	27	81518212	10	81526202	9
81122303	15	81460121	29	81518216	10	81528201	9
81122304	15	81460122	27	81518300	11	81528202	9
81450100	27	81460123	29	81518301	11	81530201	9
81450101	29	81460124	27	81518302	11	81530202	9
81450102	27	81460125	29	81518306	11	81607000	7
81450103	29	81460126	27	81518330	12	81607001	7
81450104	27	81460127	29	81518331	12	81607010	7
81450105	29	81460128	27	81518332	12	81607011	7
81450106	27	81460129	29	81518340	12	81611100	7
81450107	29	81460130	27	81518341	12	81611101	7

Артикул №

Artikelnummer Register

Article No. Register

Артикул № страница			
Artikelnummer Seite			
Article No. Page			
81611110	7	81622200	8
81611111	7	81622201	8
81611120	7	81622202	8
81611121	7	81622204	8
81612601	13	81622210	10
81615200	8	81622211	10
81615201	8	81622212	10
81615202	8	81622216	10
81615204	8	81622300	11
81615210	10	81622301	11
81615211	10	81622302	11
81615212	10	81622307	11
81615216	10	81622330	12
81615601	13	81622331	12
81616200	8	81622332	12
81616201	8	81622340	12
81616202	8	81622341	12
81616204	8	81622342	12
81616210	10	81624200	8
81616211	10	81624201	8
81616212	10	81624202	8
81616216	10	81624204	8
81616300	11	81624210	10
81616301	11	81624211	10
81616302	11	81624212	10
81616304	11	81624216	10
81617400	13	81624300	11
81617401	13	81624301	11
81617402	13	81624302	11
81618200	8	81624306	11
81618201	8	81624330	12
81618202	8	81624331	12
81618204	8	81624332	12
81618210	10	81624340	12
81618211	10	81624341	12
81618212	10	81624342	12
81618216	10	81626201	9
81618300	11	81626202	9
81618301	11	81628201	9
81618302	11	81628202	9
81618304	11	81630201	9
81618330	12	81630202	9
81618331	12	81807000	14
81618332	12	81807001	14
81618340	12	81807010	14
81618341	12	81807011	14
81618342	12	81811100	14
81620200	8	81811101	14
81620201	8	81811110	14
81620202	8	81811111	14
81620204	8	81811130	14
81620210	10	81922200	18
81620211	10	81922212	18
81620212	10	81922332	18
81620217	10	81922340	18
81620300	11	81922342	18
81620301	11	82400008	53
81620302	11	82400010	53
81620306	11	82400011	53
81620330	12	82400012	53
81620331	12	82400014	53
81620332	12	82400015	53
81620340	12	82400018	53
81620341	12	82400019	53
81620342	12	82408010	57
		82408011	57
		82408015	57
		82408018	57
		82408019	57
		82410001	53
		82410034	53
		82460000	57
		82460004	57
		82460034	57
		82460150	50
		82460152	47
		82460202	47
		82460204	47
		82460206	50
		82460300	47
		82460302	47
		82460306	50
		82460308	50
		82460310	50
		82460316	51
		82460320	47
		82460322	47
		82460326	51
		82460328	51
		82460332	51
		82460334	51
		82460338	51
		82460346	51
		82460347	51
		82620000	69
		82620500	69
		82650001	70
		82650002	70
		82650003	70
		82650009	70
		82650010	70
		82650012	70
		82650014	70
		82650100	70
		82650107	70
		82650109	70
		82650117	70
		82650118	70
		82650120	70
		82650123	70
		82650136	70
		82650140	71
		82650150	71
		82650153	71
		82650154	71
		82650166	71
		82650172	71
		82650176	71
		82650190	71
		82650216	71
		82650230	71
		82650236	71
		82651000*	69
		82651030	69
		82654002*	70
		82654100*	70
		82654136*	70
		82654150*	71
		82654216*	71
		82710001	55
		82710030	55
		82710034	55
		82710100	55
		82710104	55
		82710300	55
		82710500	55
		82710501	55
		82710600	55
		82710601	55
		85120505	14
		85530000	48
		85530001	48
		85530002	48
		85530003	48
		85530021	48
		85530050	48
		85530051	48
		85530070	48
		85530090	48
		85530091	48
		85530500	48
		85600100	44
		85600200	44
		85600201	45
		85600300	44
		85600400	44
		85620410	39
		85620420	39
		85620430	39
		85620460	39
		85630200	43
		85630201	43
		85630600	43
		85630700	43
		85637007	42
		85637008	41
		85637009	41
		85637010	40
		85637011	41
		85637012	42
		85637015	41
		85637016	42
		85637017	42
		85713150	34
		85714150	34
		85717150	34
		85718110	32
		85718120	33
		85718310	35
		85721110	32
		85721120	33
		85721310	35
		85723110	32
		85723120	33
		85728110	32
		85728120	33
		85765010	36
		85765012	36
		85765013	36
		85791450	37
		85791451	37
		85791900	37
		85791901	37
		85900000	64
		85900040	64
		85900045	64
		85900100	64
		85900200	64
		85900300	64
		85900400	64
		85900500	64
		85900600	64
		85902000	66
		85902004	67
		85902005	67
		85902100	66
		85902200	66
		85902300	66
		85902400	67
		85902401	67
		85902402	67
		85902403	67
		85904000	65

Артикул №
Artikelnummer Register
Article No. Register

85904001	65	89500131	76	ШЦМ 18	89
86610100	63	89500138	77		
86610225	63	89500139	77		
86610226	63	89500140	77		
86610300	63	89500141	77		
86610435	63	89500142	77		
86610440	63	89500143	77		
86610445	63	89500144	78		
86610530	63	89500145	78		
86610604	63	89500146	78		
86610605	63	89500147	78		
86610606	63	89500148	78		
86610607	63	89500149	78		
86610608	63	89500150	79		
86610612	63	89500151	79		
86610615	63	89500170	81		
86700002	59	89500171	81		
86700004	59	89500172	81		
86700006	59	89500173	81		
86700008	59	89500174	81		
86700010	59	89500181	80		
86700012	59	89500182	80		
86700014	59	89500183	80		
86700016	59	89500184	80		
86710001	59	89500190	79		
86710002	59	89500191	79		
86710034	60	89503005	83		
86710036	60	89503006	83		
86710037	60	89503007	82		
86710038	60	89503009	82		
86710039	60	89503014	83		
89101071	72	89503015	83		
89101072	72	89503016	83		
89102000	96	89503017	83		
89102001	96	89503018	83		
89102002	96	89503020	82		
89102003	96	89503021	82		
89102004	97	89503022	82		
89102005	97	89503130	82		
89214024	73	89503131	82		
89214040	73	89503140	84		
89215024	72	89503141	84		
89215040	72	89503143	84		
89218024	73	89503146	84		
89218040	73	89503147	84		
89500001	75	89503149	84		
89500004	74	89503181	85		
89500005	75	89503182	85		
89500006	75	89503183	85		
89500007	74	89503184	85		
89500008	74	89505100	86		
89500009	74	89505102	86		
89500011	75	89505103	86		
89500014	75	89505104	86		
89500015	75	89505110	86		
89500016	75	89505112	86		
89500017	75	89505113	86		
89500020	76	89505114	86		
89500021	76	89505200	87		
89500022	76	89505202	87		
89500032	76	89505203	87		
89500033	76	89505204	87		
89500037	76	89505210	87		
89500038	76	89505212	87		
89500039	83	89505213	87		
89500122	74	89505214	87		
89500123	74	90020100	16		
89500125	74	ШВНМ 22	89		
89500126	74	ШПМ5-50	89		
89500127	74	ШПМ6-50	89		
89500130	76	ШПМ15-65	89		

Сервис

Reparaturservice

Service

Специализируясь на производстве инструментов и комплектующих для электрохирургии, мы также осуществляем ремонт таких изделий – не только собственного производства, но и изготовленных другими известными производителями.

В частности, мы предлагаем услуги по ремонту биполярных щипцов практически всех видов. Будь то просто полировка наконечников или нанесение нового изолирующего покрытия – наши специалисты всегда рады помочь вам и сделать так, чтобы инструмент после ремонта был безопасным и функциональным как новый.

Als Spezialist für Instrumente und Zubehör für die Elektrochirurgie sind wir in der Lage, viele derartige Instrumente auch zu reparieren – und nicht nur die von uns hergestellten Produkte, sondern auch die anderer namhafter Hersteller.

So bieten wir beispielsweise einen Reparaturservice für Bipolarpinzetten nahezu aller Hersteller an. Ob dabei nur die Spitze nachpoliert oder das Instrument komplett neu isoliert werden muss – unsere Spezialisten sorgen dafür, dass das reparierte Produkt in punkto Funktion und Sicherheit einem Neuen in nichts nachsteht.

Being a specialist for instruments and accessories for electrosurgery, we are in a position to also repair such devices; and not only those originally produced by ourselves, but also those of other well known manufacturers.

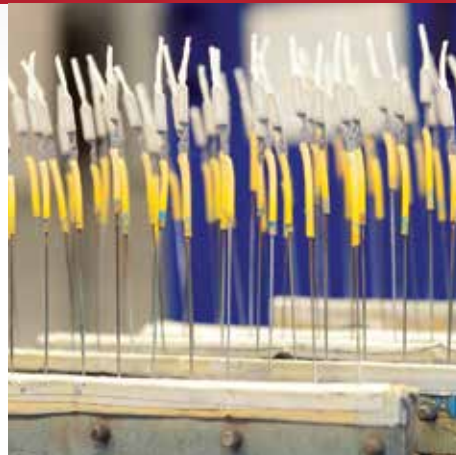
For example we offer a repair service for bipolar forceps of nearly all makes and types. Whether it is only repolishing of the tips or applying a complete new insulation – our specialists take care that the repaired product is just as safe and fully functional as a new one.



Условные обозначения

Legende

Legend



Количество штук в упаковке

Verpackungseinheit
Packaging unit



Одноразовое применение

Einmal-Gebrauch
Single-use



Стерильная упаковка

Steril verpackt
Sterile packaging



Пиковое напряжение

Zubehör-
Bemessungsspannung
Rated Accessory Voltage



Максимальная температура при дезинфекции в мойке (°C)

Max. Temperatur in der
Waschmaschine (°C)
Max. temperature in
washer disinfectant (°C)



Максимальная температура в автоклаве (°C)

Max. Temperatur
im Autoklaven (°C)
Max. temperature
in autoclave (°C)



Щетки ШЕВРОН для очистки инструментов

Chevronbürsten für Reinigungsinstrumente
CHEVRON brushes for cleaning instruments



ООО «БОЗОН»
125212, г. Москва,
ул. Выборгская, д. 16, стр. 1
Тел.: +7 (495) 937-33-97
e-mail: info@bozon.ru
www.bozon.ru

Günter Bissinger
Medizintechnik GmbH
Hans-Theisen-Str.1
79331 Teningen/Germany
Tel.: +49 7641 9 14 33 0
Fax: +49 7641 9 14 33 33
e-mail: info@bissinger.com
www.bissinger.com