



bissinger

POWERGRIP Bipolare Koagulationszange
POWERGRIP Bipolar Coagulation Forceps



Für aktives
Öffnen und Schließen

For active
opening and closing

Präziser koagulieren, kräftiger fassen, besser schneiden, genauer arbeiten – mit der Bissinger POWERGRIP

Die Bissinger POWERGRIP ist ein Instrument zum Fassen, Schneiden und bipolaren Koagulieren in der Minimal Invasiven Chirurgie. Sie zeichnet sich durch einen neu entwickelten Mechanismus aus, der ein aktives, gut dosierbares Öffnen und Schließen der Mäuler und besonders hohen Druck beim Fassen und Schneiden bei gleichzeitiger präziser Koagulation des Gewebes ermöglicht. Dabei werden die Mäuler nicht, wie sonst üblich, durch Federwirkung, sondern über ein Doppelgelenk bewegt, welches über eine Schubstange sowohl elektrisch als auch mechanisch mit dem Handgriff verbunden ist.

Dieses neuartige Prinzip ermöglicht eine Erweiterung des Einsatzgebiets der schonenden bipolaren Koagulation – und bedeutet Feinmechanik im besten Sinn des Wortes!

In den besonders ergonomischen Handgriff aus hochwertigem PEEK-Kunststoff ist der Anschluss für standardisierte Bipolar-kabel fest integriert. Dies erspart den Kauf teurer Spezialkabel und verhindert Verwechslungen. Wir liefern standardisierte Bipolar-kabel für den Anschluss an praktisch alle gebräuchlichen HF-Generatoren.

Darüber hinaus bietet die Bissinger POWERGRIP weitere wichtige Vorteile:

- austauschbare Elektroden-Einsätze für verschiedene Einsatzbereiche
- einfachstes Handling
- gute Reinigungsmöglichkeit und Reparaturfreundlichkeit

Precise coagulation, more powerful grasping, better cutting and more exact work: the Bissinger POWERGRIP

The Bissinger POWERGRIP is an instrument used for grasping, cutting and bipolar coagulation in Minimally Invasive Surgery. It is characterized by a newly developed mechanism enabling well adjustable opening and closing of the jaws with very high pressure while grasping and cutting. This is accompanied by precise coagulation of the tissue. The jaws are not moved in the customary way by spring power, but by means of a double hinge which is connected electrically and mechanically to the handle by a slide rod.

This new principle allows extended application of minimally invasive bipolar coagulation, and represents precision mechanics in the truest sense of the word!

The connector for standardized bipolar cables is integrated in the particularly ergonomic handle made of high quality PEEK polymer. This saves the purchase of expensive special cables and prevents them from being connected incorrectly. We supply standardized bipolar cables for connection to practically all common high-frequency generators.

Beyond that, the Bissinger POWERGRIP offers a number of important further advantages:

- exchangeable electrode inserts for different applications
- easy handling
- excellent cleaning and ease of repair

Die Instrumentenmäuler sind bis unmittelbar hinter die Greif- bzw. Schneidbereiche isoliert, um ungewollte Koagulationen zu verhindern.

The instrument jaws are insulated up to the end of the grasping or cutting zone, in order to avoid unintentional coagulation.

Bipolarer Dissektor Maryland
Bipolar Dissector Maryland



Bipolare Schere
Bipolar Scissors



Bipolare Fassung
Bipolar Grasping Forceps



Bipolare Zange Micro France
Bipolar Grasper Micro France



Bipolare Fassung gebogen
Bipolar Grasping Forceps curved



Bipolare Pinzette gebogen
Bipolar Forceps delicate curved



Schneller Wechsel der Elektrodeneinsätze

Der Austausch der verschiedenen Einsätze erfolgt in Sekundenschnelle: Die Elektrode wird in den Schaft geschraubt, mit diesem in den Handgriff eingeschoben und per Klickverschluss arretiert. Gleichzeitig ist damit die Verbindung mit dem integrierten elektrischen Anschluss hergestellt.

Quick exchange of electrode inserts

The different inserts can be exchanged in only a few seconds: The electrode is screwed into the shaft, inserted in the handle and locked in place by means of a click-stop. At the same time the connection to the integrated electric connector is established.



Über das Sternrad am Schaft kann der gesamte Elektroden-Einsatz per Zeigefinger bis zu 360° gedreht und damit das Instrumentenmaul in jede gewünschte Stellung gebracht werden. Da dieses zudem in geöffnetem und geschlossenem Zustand seine Position hält, ist ein punktgenaues, sicheres Arbeiten bei Dissektion und Schneiden, Greifen und Koagulieren gewährleistet.

The star-shaped wheel on the shaft allows the complete electrode insert to be rotated up to 360° with the forefinger. This ensures that the instrument jaw can be adjusted to any position desired. The fact that the position of the jaw is maintained when open or closed ensures precise work when dissecting, cutting, grasping and coagulating.



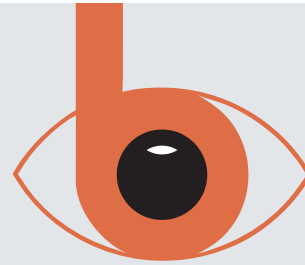
Hygiene und Wirtschaftlichkeit

Die Bissinger POWERGRIP ist in drei Einzelteile zerlegbar. Das ermöglicht zum einen eine gründliche, zuverlässige Reinigung und erleichtert zum anderen die Reparatur oder den Ersatz defekter Teile.

Hygiene and economic efficiency

The Bissinger POWERGRIP can be dismantled in three parts. This enables thorough and reliable cleaning and facilitates the execution of repair work or the replacement of defective parts.





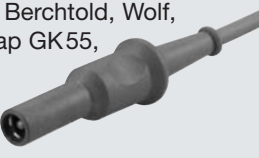

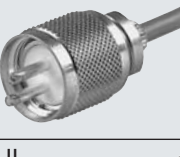



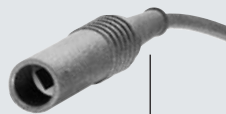
bissinger

Artikelnummern Article Numbers

Griff Handle	82410001
Schaft 34 cm Shaft 34 cm	82410034
Große Fasszange 34 cm Large Grasping Forceps 34 cm	82400010
Bipolare Pinzette gebogen 34 cm Bipolar Forceps delicate curved 34 cm	82400011
Bipolare Zange Micro France 34 cm Bipolar Grasper Micro France 34 cm	82400014
Bipolare Fasszange gebogen 34 cm Bipolar Grasping Forceps curved 34 cm	82400015
Schere gebogen 34 cm Scissors curved 34 cm	82400018
Dissektor Maryland gebogen 34 cm Dissector Maryland curved 34 cm	82400019

Anschlusskabel Cables

Gerätestecker Plug, generator side	Länge Length	
 2-Bananenstecker	3 mtr.	80100010
	5 mtr.	80100013
 Erbe, Storz	3 mtr.	80100017
	5 mtr.	80100018
 Martin, Berchtold, Wolf, Aesculap GK55, GK60	3 mtr.	80100019
	5 mtr.	80100020
 Valleylab, Lamidey, EMC	3 mtr.	80100021
	5 mtr.	80100022
 Aesculap GK4, GK20, GK21, GK30, GK34, GK50, GK51	3 mtr.	80100035
	5 mtr.	80100036
 Codman CMC II	3 mtr.	80100041
	5 mtr.	80100040



Unser Leistungsspektrum

- Chirurgische Instrumente
- Bipolare und monopolare Instrumente
- Zubehör für die Elektrochirurgie
- Entwicklung von Instrumenten auf Kundenwunsch
- Service und Reparaturen

Bissinger – bessere Lösungen im Blick

Our Products and Services

- Surgical instruments
- Bipolar and monopolar instruments
- Accessories for Electrosurgery
- Development of instruments to customer specifications
- Service and repair

Bissinger – Focus on better Solutions

CE 0297

**Günter Bissinger
Medizintechnik GmbH**

Gottlieb-Daimler-Straße 5
79331 Teningen/Germany
Tel. +49 7641/914330
Fax +49 7641/54984
eMail: info@bissinger.com
www.bissinger.com