

Die Funktion der Bipolaren Spülpinzette

Der Außendurchmesser des Spülanschlusses beträgt 3 mm. Der Anschluss erfolgt an ein herkömmliches Schwerkraft-Infusionssystem



Die Spülöffnung befindet sich an einer Branche der Pinzette



Spülung während Koagulation

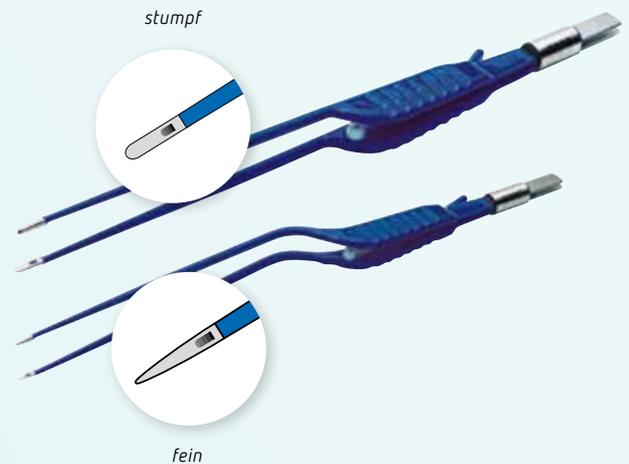
Der Spülkanal verläuft im Schenkel der Pinzette mit Spülauslass an einer der beiden Branchen. Die Spülung mit NaCl-Lösung hat mehrere positive Effekte zur Folge:

- ☑ Effektive Koagulation
- ☑ Keine Verletzung bzw. Abreißen des koagulierten Gefäßes nach der Koagulation
- ☑ Gleichmäßige Koagulation bei konstantem Leistungsbedarf
- ☑ NaCl-Lösung optimiert den elektrischen Kontakt

Mit all diesen Vorteilen kann der chirurgische Eingriff rascher erfolgen, da das Instrument intraoperativ kaum gereinigt werden muss. Die Spüllösung wird an ein herkömmliches Schwerkraft-Infusionssystem angeschlossen, mit einstellbarer Tropfrate über die Rollenklemme.

Die Wiederaufbereitung kann im Thermodesinfektor bei 95°C und im Autoklaven bei 138°C erfolgen.

Übersicht über die Spülpinzetten und Anschlusskabel



Bipolare Spülpinzette – gerade

20195-150	20 cm	stumpf 1,5 mm
-----------	-------	---------------

Bipolare Spülpinzette – bajonett

20195-151	20 cm	fein 0,5 mm
20195-152	20 cm	stumpf 1,0 mm
20195-153	23 cm	fein 0,5 mm
20195-154	23 cm	stumpf 1,0 mm

Anschlusskabel für bipolare Pinzetten

für VIO®, ICC, ACC

Länge 4 m

Nr. 20196-045

Länge 5 m

Nr. 20196-057

für VIO®, ICC, ACC, International

Länge 4 m

Nr. 20196-053

Länge 5 m

Nr. 20196-061

für Valleylab

Länge 4 m

Nr. 20196-055

Wichtiger Hinweis

Wir haben dieses Medium sorgfältig erstellt. Dennoch können Fehler in diesem Medium nicht ausgeschlossen werden.

Die in diesem Medium enthaltenen Informationen, Empfehlungen und sonstigen Angaben („Informationen“) spiegeln unseren Wissensstand und den Stand der Wissenschaft und Technik zum Zeitpunkt der Mediumserstellung wider. Die Informationen sind genereller Natur, unverbindlich und dienen ausschließlich allgemeinen Informationszwecken und sind keine Gebrauchsanweisungen oder Verwendungshinweise.

Die in diesem Medium enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keinerlei rechtliche Verpflichtungen der Erbe Elektromedizin GmbH sowie deren verbundener Unternehmen („Erbe“) oder irgendwelche sonstigen Ansprüche gegen Erbe. Die Informationen stellen keine Garantien oder sonstigen Beschaffungsangaben dar; solche bedürfen einer ausdrücklichen vertraglichen Regelung mit Erbe im Einzelfall.

Erbe haftet nicht für jegliche Art von Schäden, die aus der Befolgung der Informationen in diesem Medium entstehen, ungeachtet des Rechtsgrunds der Haftung.

Jeder Anwender eines Erbe-Produktes ist dafür verantwortlich, das jeweilige Erbe-Produkt auf dessen Eigenschaften sowie auf dessen Geeignetheit für die beabsichtigte Verwendungsart oder den beabsichtigten Zweck vorab zu testen. Die geeignete Verwendungsart des jeweiligen Erbe-Produktes ergibt sich aus der Gebrauchsanweisung und den Verwendungshinweisen für das jeweilige Erbe-Produkt. Der Verwender ist gehalten, zu überprüfen, ob die ihm vorliegende Gebrauchsanweisung und die Verwendungshinweise dem Stand für das konkrete Erbe-Produkt entsprechen. Die Geräte dürfen nur entsprechend der Gebrauchsanweisung und den Verwendungshinweisen benutzt werden.

Die Informationen über Einstellwerte, Applikationsstellen, Applikationsdauer und den Gebrauch des jeweiligen Erbe-Produktes beruhen auf klinischen Erfahrungen von Ärzten, die von Erbe unabhängig sind. Sie stellen Richtwerte dar, die vom Anwender auf ihre Geeignetheit für die konkret geplante Anwendung geprüft werden müssen. Abhängig von den Gegebenheiten eines konkreten Anwendungsfalles kann es erforderlich sein, von den Informationen abzuweichen. Der Anwender hat dies beim Einsatz des Erbe-Produktes in jeweils eigener Verantwortung zu überprüfen. Wir weisen darauf hin, dass Wissenschaft und Technik infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen ständigen Entwicklungen unterworfen sind. Auch daraus kann sich die Notwendigkeit für den Anwender ergeben, von den Informationen dieses Mediums abzuweichen.

Dieses Medium enthält Informationen über Erbe-Produkte, die möglicherweise in einem bestimmten Land nicht zugelassen sind. Der Anwender des jeweiligen Erbe-Produktes ist verpflichtet, sich selbst darüber zu informieren, ob das von ihm verwendete Erbe-Produkt in seinem Land gesetzlich zugelassen ist und/oder inwieweit gegebenenfalls gesetzliche Vorgaben oder Einschränkungen für die Anwendung bestehen.

Dieses Medium ist nicht für Anwender in den USA bestimmt.

Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhörnlestraße 17
72072 Tübingen
Deutschland

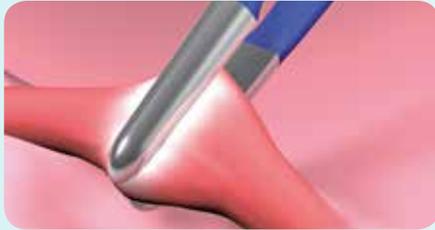
Tel +49 7071 755-0
Fax +49 7071 755-179
info@erbe-med.com
erbe-med.com



Bipolare PREMIUM Pinzetten Bipolare Spülpinzetten

Das Erbe Pinzettenprogramm mit dem
Anti-Klebeffekt.

Die Vorteile des Anti-Klebeeffekts



Koagulation von Blutgefäßen



Oberflächen-Koagulation

Bei der elektrochirurgischen bipolaren Koagulation kann an den Pinzettenbranchen ein unerwünschter Klebeeffekt entstehen. Es besteht das Risiko, dass koagulierte Gefäße wieder aufgerissen werden. Zusätzlich beeinträchtigt anhaftendes Gewebe die weitere Koagulationswirkung. Deutlich reduziert werden die Klebeeffekte bereits durch die automatische Leistungsdosierung der Erbe VIO®-Gerätetechnologie in Verbindung mit der Soft-Koagulation und AUTO STOP. Die neuen PREMIUM Pinzetten und Spülpinzetten verringern außerdem den Klebeeffekt.

Sie werden zusätzlich zu den Standard-Ausführungen angeboten (siehe Produktkatalog).

Für die verschiedenen chirurgischen und anatomischen Anforderungen sind die bipolaren Pinzetten in unterschiedlichen Längen und Formen erhältlich.



VORTEILE

- ☑ Minimales Anhaften von Gewebe
- ☑ Minimales Aufreißen des koagulierten Gefäßes
- ☑ Präzises und sicheres Arbeiten
- ☑ Maximale Zeitersparnis durch minimalen Reinigungsaufwand
- ☑ Sicheres Koagulieren durch gleichbleibende Eigenschaften

DIE ANWENDUNGSGEBIETE

- ☑ Alle chirurgischen Fachdisziplinen

BESONDERE VORTEILE IN DER

- ☑ Mikrochirurgie
- ☑ HNO
- ☑ Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- ☑ Plastischen Chirurgie

Die Pinzette mit dem Cool-down-Effekt. Minimiert Gewebeadhäsion an den Branchen.

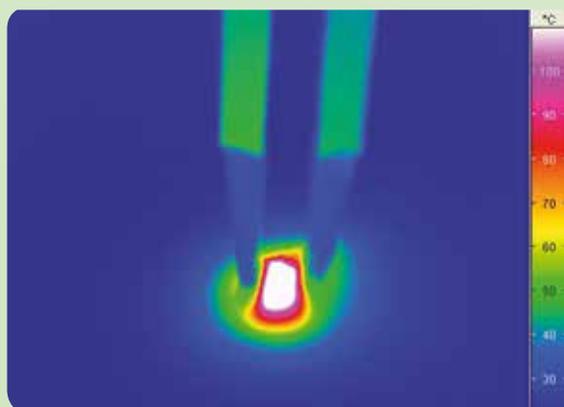
Die wiederverwendbaren PREMIUM Pinzetten erlauben ein komfortables Koagulieren von Gewebe. Klebeeffekte an der Pinzettenspitze werden auf ein Minimum reduziert.

*Punktgenaues Fassen mit
neuartiger Spitzegeometrie*



Der Trick dabei: Eine spezielle Legierung mit hoher Temperatur-Leitfähigkeit entzieht die Wärme aus der Pinzettenspitze und verhindert eine Überhitzung. Wärmestau und daraus resultierende Adhäsion von Koagulat werden deutlich vermindert. Die angeraute und mattierte Oberfläche der Pinzettenspitzen ermöglicht ein sicheres Fassen von Gewebe und Gefäßen. Gleichzeitig reduziert sie mögliche Lichtreflektionen und erleichtert so die Sicht auf das Operationsfeld beim Arbeiten unter dem Mikroskop.

Die neuen PREMIUM Pinzetten sind in allen gängigen Formen und Größen erhältlich und können in jeder chirurgischen Fachdisziplin eingesetzt werden.



Die Thermografie veranschaulicht das niedrige Temperaturniveau der Pinzettenspitzen bei der Koagulation

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ✓ Geringe Gewebeadhäsion durch hohe Wärmeleitfähigkeit
- ✓ Langlebigkeit des Instruments durch hochwertige Legierung
- ✓ Punktgenaue Koagulation durch feinste Spitzegeometrie
- ✓ Sicherer Griff des Gewebes durch angeraute Fassfläche
- ✓ Geringerer intraoperativer Reinigungsaufwand
- ✓ Gute Sicht auf das OP-Feld wegen geringer Lichtreflektionen (z.B. beim Präparieren unter dem Mikroskop)

Übersicht über die PREMIUM Pinzetten

Bipolare Pinzette PREMIUM – gerade		
20195-501	12 cm	spitz 0,2 mm
20195-502	12 cm	sehr fein 0,4 mm
20195-503	12 cm	fein 0,7 mm
20195-504	12 cm	fein 0,7 mm; gewinkelt
20195-505	18,5 cm	spitz 0,2 mm
20195-506	18,5 cm	sehr fein 0,4 mm
20195-507	18,5 cm	fein 0,7 mm
20195-508	18,5 cm	stumpf 1,0 mm
20195-509	18,5 cm	stumpf 1,0 mm; gewinkelt
20195-510	20 cm	spitz 0,2 mm
20195-511	20 cm	sehr fein 0,4 mm
20195-512	20 cm	stumpf 1,0 mm
20195-513	20 cm	stumpf 1,0 mm; gewinkelt
20195-514	20 cm	stumpf 2,0 mm; gewinkelt
20195-515	23 cm	stumpf 2,0 mm
20195-516	26 cm	stumpf 1,0 mm; gewinkelt

Bipolare Pinzette PREMIUM – bajonett		
20195-531	15,5 cm	spitz 0,2 mm
20195-532	15,5 cm	sehr fein 0,4 mm
20195-533	15,5 cm	fein 0,7 mm
20195-534	17 cm	spitz 0,2 mm
20195-535	17 cm	stumpf 1,0 mm
20195-536	20 cm	sehr fein 0,4 mm
20195-537	20 cm	fein 0,7 mm
20195-538	20 cm	stumpf 1,0 mm
20195-539	20 cm	stumpf 1,2 mm
20195-540	20 cm	stumpf 2,0 mm
20195-541	20 cm	stumpf 1,2 mm; nach unten gewinkelt
20195-542	20 cm	stumpf 1,2 mm; nach oben gewinkelt
20195-543	23 cm	spitz 0,2 mm
20195-544	23 cm	sehr fein 0,4 mm
20195-545	23 cm	fein 0,7 mm
20195-546	23 cm	stumpf 1,0 mm
20195-547	23 cm	stumpf 1,2 mm
20195-548	23 cm	fein 0,7 mm; nach oben gewinkelt
20195-549	23 cm	fein 1,2 mm; nach oben gewinkelt
20195-550	23 cm	fein 0,7 mm; nach unten gewinkelt
20195-551	25 cm	spitz 0,2 mm
20195-552	25 cm	sehr fein 0,4 mm
20195-553	25 cm	fein 0,7 mm
20195-554	25 cm	stumpf 1,0 mm
20195-555	25 cm	stumpf 1,2 mm
20195-556	25 cm	fein 0,7 mm; nach oben gewinkelt

spitz



sehr fein



fein



stumpf

