

erbe
power your performance.

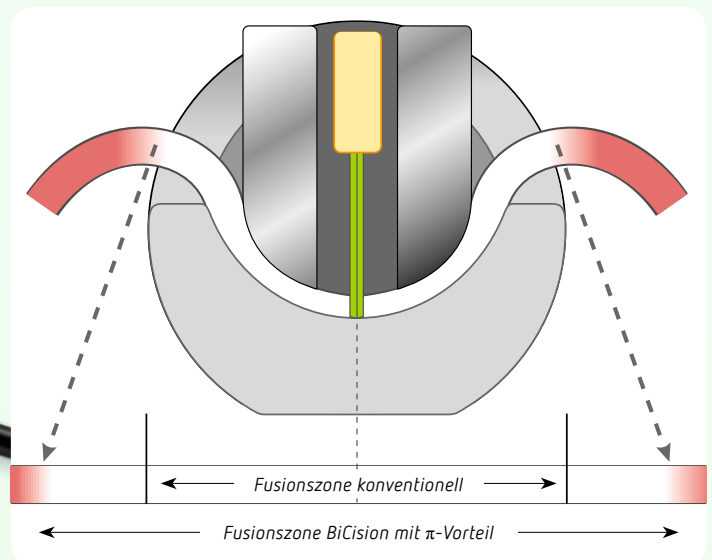


BiCision®

Thermofusionieren und dissezieren
mit dem π -Vorteil

Das BiCision-Sicherheitskonzept: maximale Thermofusion – minimaler Koagulationsaum

Mit BiCision können Sie Gefäße und Gewebe präparieren, koagulieren, thermofusionieren und anschließend dissezieren, ohne Instrumentenwechsel. Das macht BiCision in Funktion und Sicherheit zu einem einzigartigen Instrument.



π -Vorteil

Maximale Thermofusion

Durch die schalenförmige Branche entsteht eine breitere Fusionszone als bei allen anderen Instrumenten mit 5-mm-Schaft. Wir nennen diesen Effekt „ π -Vorteil“. Er schafft zusätzliche Sicherheit und reduziert das Risiko von Blutungen auf ein Mindestmaß.

Optimale Dissektion

Das Schneidmesser disseziert genau mittig der Fusionszone und ergibt homogene und sichere Absetzungsränder. Das Gewebe ist beim Schnitt sicher fixiert. Durch die Klingengeometrie und den Schneideverlauf entsteht ein glatter Schnitt, dessen Länge optisch gut kontrolliert werden kann.

BiCision behält „kühlen Kopf“

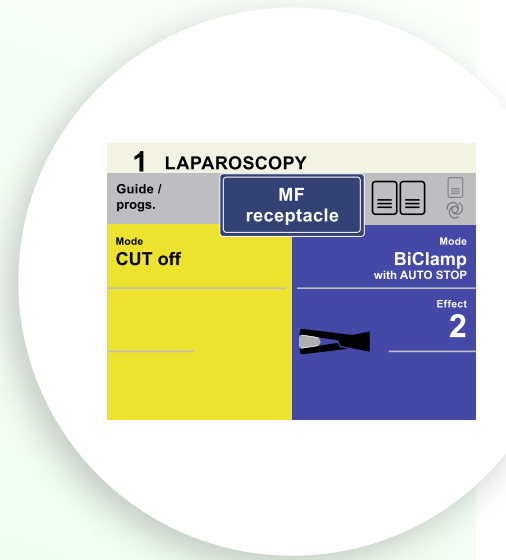
Die Branchen der BiCision haben aufgrund des kleinen Volumens eine geringe Wärmekapazität und kühlen schnell ab. Auch beim Positionieren der BiCision zum OP-Zielgebiet oder beim Präparieren wird das Risiko von unbeabsichtigten thermischen Läsionen vermindert. Durch die Branchengeometrie mit definiertem Stromfluss und der elektrisch isolierenden Keramikschale wird der Koagulationsaum auf ein Minimum reduziert. Das sorgt für ein weiteres Plus an Sicherheit.

Ein starkes Team: BiCision und der Mode BiClamp

Sicherheit im System

Der BiClamp-Mode im Erbe VIO sorgt mit Plug and Play und intelligenten Stromformen für eine perfekte Thermofusion. Die AUTO STOP-Funktion beendet die Versiegelung automatisch, sobald die Kollagen- und Elastinstrukturen des Gewebes zu einer dauerhaften und sicheren Verbindung thermofusioniert sind. Erst dieser sichere Gefäßverschluss ermöglicht neue chirurgische Verfahren mit minimal-invasiven Zugangswegen. Dabei müssen Gefäße mit BiCision nicht einzeln dargestellt werden.

Das alles spart OP-Zeit und -Kosten und begünstigt den Heilungsprozess des Patienten. Auf Fremdmaterial wie Clip und Naht kann weitgehend verzichtet werden. Das trägt zur weiteren Linderung der postoperativen Schmerzsymptomatik bei.



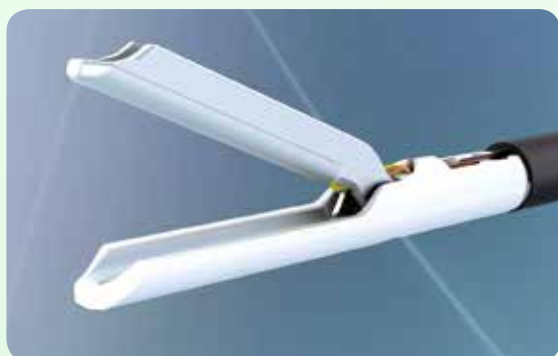
VORTEILE DER BICISION IM SYSTEMVERBUND MIT VIO

- ✓ Multifunktionales, komplettes HF-Chirurgiesystem
- ✓ Instrument und Generator sind optimal aufeinander abgestimmt
- ✓ Plug and Play-Funktion
- ✓ Keine Karbonisation, minimale Gewebeadhäsion
- ✓ Geringe Aerosolbildung, gute Sicht auf das OP-Zielgebiet
- ✓ Minimale Restwärme, dadurch Verminderung des Risikos von unbeabsichtigter Koagulation der Nachbarstrukturen



BiCision-Bedienkonzept – alles im Griff





π-VORTEIL: DIE VORTEILE DER SCHALENFORM

01

- ☑ Deutlich größere Thermofusionszone als andere Instrumente mit 5-mm-Schaft und paralleler Branchengeometrie
- ☑ Optimale Fixierung des Gewebes (patented)
- ☑ Gute Präparationseigenschaften
- ☑ Schnitt immer mittig der Fusionszone
- ☑ Langer, gut kontrollierbarer Schnitt
- ☑ Klingenform erlaubt einen homogenen und glatten Schnitt

DIE VORTEILE DER GERINGEN WÄRMEKAPAZITÄT AUFGRUND DES KLEINEN BRANCHENVOLUMENS

02

- ☑ Schnelles Abkühlen der Branchen, die durch eine Keramikschale elektrisch isoliert sind. Dadurch entsteht nur ein minimaler Koagulationssaum außerhalb der Fassflächen.

VORTEILE DER BRANCHENLÄNGE

02

- ☑ Die Branchenlänge ermöglicht pro Arbeitsgang eine große Fusions- und Dissektionsstrecke und dadurch schnelles Arbeiten.

AKTIVIERUNG DER HF-FUNKTION

03

- ☑ Mit Fingerschalter oder Fußschalter wird die Thermofusion gestartet. Die Deaktivierung erfolgt automatisch mit AUTO STOP.

360°-SCHAFTROTATION (ANSCHLAGFREI) ERLEICHTERT ERGONOMISCHES ARBEITEN

04

- ☑ Durch die Rotation können die Branchen stufenlos am Zielgewebe positioniert werden. Diese Funktion erlaubt präzises Präparieren.

DIE SCHNEIDESICHERUNG

05

- ☑ Hebelstellung oben: Dissektion ist möglich. Position unten: Dissektion ist gesperrt. So wird ein unbeabsichtigtes Schneiden verhindert.

FUNKTION UND ERGONOMIE DES GRIFFS

06

- ☑ Beim Drücken des Griffs werden die Branchen geschlossen. Rastet der Griff ein, haben die Fassflächen automatisch den idealen Anpressdruck. Wird der Griff weiter durchgedrückt, schiebt sich das Schneidmesser vor und das Gewebe wird disseziert – bei entsicherter Schneidfunktion (patent pending).

BiCision in der Chirurgie, Gynäkologie, Urologie ...

Eingriffe in der Chirurgie, Urologie und Gynäkologie und weiteren Fachgebieten profitieren von der Versiegelungsqualität der BiCision.



Die Branchenlänge ermöglicht ein rasches Absetzen des Kolons vom Peritoneum und Mesenterium



Komfortables Arbeiten in der Gynäkologie durch die Schaftrotation



Minimiertes thermisches Verletzungsrisiko sensibler Strukturen in der Urologie (wie Urether, Nerven)

Die weiteren disziplinübergreifenden Vorteile:

- ☑ Maximale Thermofusionszone
- ☑ Minimaler Koagulationssaum, daher nur minimale thermische laterale Nekrosen
- ☑ Kleines Volumen und dadurch geringe Wärmekapazität der Branchen minimieren das Verletzungsrisiko kritischer Strukturen wie Nerven, Urether
- ☑ Gute Präparationseigenschaften
- ☑ Drei verschiedene Längen der BiCision decken jede chirurgische Anforderung ab (offen chirurgisch, laparoskopische Standard- und Adipositas-Chirurgie)
- ☑ Die Branchenlänge ermöglicht pro Arbeitsgang eine große Fusionsstrecke, große Dissektionsstrecke und dadurch schnelles Arbeiten
- ☑ 360 Grad-Schaftrotation erlaubt präzises Platzieren der Branche am Zielgebiet

In diesen Disziplinen kommt BiCision zum Zug

ALLGEMEINCHIRURGIE:

- ☑ Sigmoidektomie
- ☑ Gastrektomie
- ☑ Fundoplikatio
- ☑ Adrenalektomie
- ☑ Kolektomie
- ☑ Leberchirurgie
- ☑ Adhäsilyse
- ☑ Splenektomie
- ☑ Appendektomie
- ☑ Adipositas-Chirurgie

GYNÄKOLOGIE:

- ☑ Hysterektomie (TLH, LASH, LAVH)
- ☑ Operation nach Wertheim
- ☑ Oophorektomie

UROLOGIE:

- ☑ Prostatektomie
- ☑ Operation nach Wertheim
- ☑ Nephrektomie

Die Modelle: Für alle Fälle

Das Modell für
offenchirurgische Eingriffe



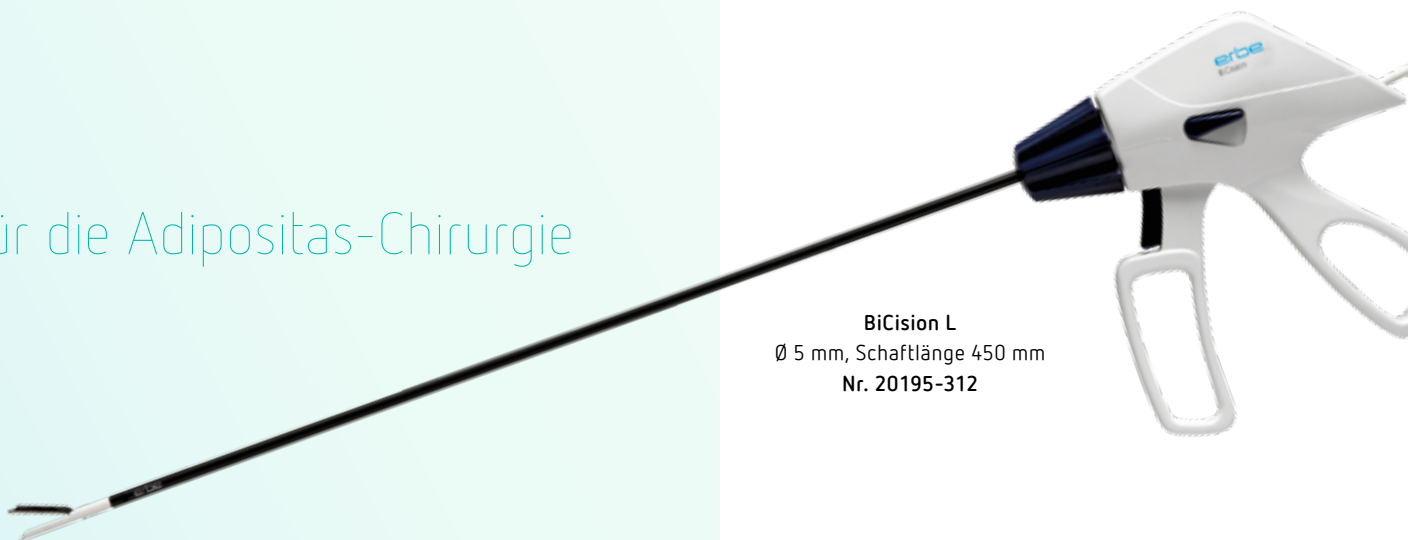
BiCision S
Ø 5 mm, Schaftlänge 200 mm
Nr. 20195-310

Für den Standard-Eingriff
in der Laparoskopie



BiCision M
Ø 5 mm, Schaftlänge 350 mm
Nr. 20195-311

Für die Adipositas-Chirurgie



BiCision L
Ø 5 mm, Schaftlänge 450 mm
Nr. 20195-312



Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhörnlestraße 17
72072 Tübingen
Germany

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