

Traducere din limba engleză

erbe
together your performance



BiCision[®]

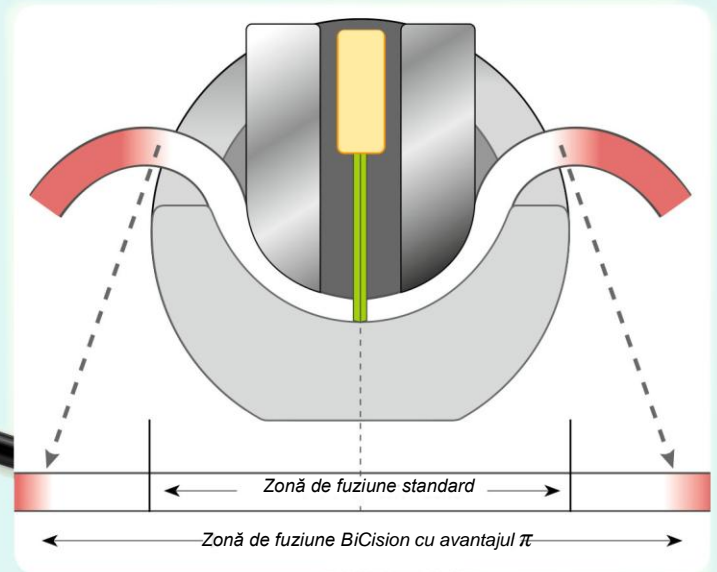
Termofuziune și disecție cu
avantajul π

SIGILARE VASE SANGUINE

Conceptul de siguranță BiCision

Termofuziune maximă - sutură minimă de coagulare

BiCision vă permite pregătirea, coagularea, termofuziunea și disecția vaselor și ale țesuturilor fără schimbarea instrumentelor. Acest lucru face din BiCision un instrument unic în ceea ce privește funcția și siguranța.



Avantajul



Termofuziune maximă

Cama în formă de cupă generează o zonă mai extinsă de fuziune decât orice alte instrumente cu un arbore de 5 mm. Noi numim acest efect "avantajul π ". Acesta oferă siguranță suplimentară și minimizează riscul de sângerare.

Disecție optimă

Lama de tăiere disecă tocmai în centrul zonei de fuziune și produce margini de rezecție omogene și stabile. Țesutul este ținut ferm în timpul tăierii. Geometria lamei și procesul de tăiere rezultă o tăietură fină, a cărei lungime poate fi optim controlată vizual.

BiCision cu "efect de răcire"

Camele instrumentului BiCision au o capacitate termică redusă și se răcesc rapid, datorită dimensiunii mici. Acest lucru scade, de asemenea, posibilitatea de leziuni termice nedorite în timp ce poziționați BiCision pe zona chirurgicală vizată sau în timpul pregătirii. Geometria camei cu flux de curent definit și învelișul ceramic de izolare electrică, minimizează sutura de coagulare. Acest lucru asigură și mai multă siguranță.

O echipă puternică: BiCision și Modul BiClamp

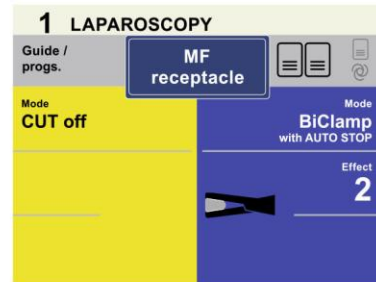
Siguranță integrată a sistemului

Modul BiClamp al Erbe VIO asigură o termofuziune perfectă prin intermediul Plug and Play (configurare automată) și tipuri de curent inteligente. Funcția AUTO STOP oprește în mod automat sigilarea, de îndată ce structurile tisulare de colagen și elastină au fost termofuzionate într-o legătură durabilă și sigură. Numai această închidere în condiții de siguranță a vaselor permite dezvoltarea unor noi proceduri chirurgicale cu căi de acces minim invazive. Utilizarea BiCision înseamnă că vasele nu trebuie să fie expuse separat.

Acest lucru reduce durata intervenției chirurgicale și costurile, și accelerează procesul de vindecare a pacientului. Se poate renunța în mod considerabil la materialele externe, cum ar fi cleme și suturi. Acest aspect contribuie în plus la ameliorarea simptomelor de durere postoperatorie.

AVANTAJELE BICISION ÎN COMBINAȚIE CU SISTEMUL VIO

- Sistem electrochirurgical multifuncțional, complet
- Instrumentul și generatorul se potrivesc în mod optim
- Funcția Plug and Play
- Fără carbonizare, adeziune tisulară minimă
- Formare redusă de aerosoli, vizualizarea optimă a zonei chirurgicale vizate
- Căldură reziduală minimă, deci risc redus de coagulare nedorită a structurilor adiacente



Conceptul de operare BiCision: performanță maximă!





AVANTAJUL π : AVANTAJELE FORMEI DE CUPĂ

01

- ✓ Zonă semnificativ mai extinsă de termofuziune decât la alte instrumente cu arbore de 5 mm și geometria paralelă a camei
- ✓ Fixare tisulară optimă (brevetată)
- ✓ Proprietăți optime de pregătire
- ✓ Incizie întotdeauna în centrul zonei de fuziune
- ✓ Tăiere lungă, reglabilă în mod optim
- ✓ Forma de lamă permite o tăiere omogenă și fină

AVANTAJELE CAPACITĂȚII TERMICE REDUSE DATORITĂ DIMENSIUNII MICI A CAMEI

02

- ✓ Răcirea rapidă a camelor, care sunt izolate electric, cu un înveliș ceramic. Prin urmare, se dezvoltă doar o sutură minimă de coagulare dincolo de suprafețele de prindere.

AVANTAJELE LUNGIMII CAMEI

02

- ✓ Lungimea camei înseamnă zone mai extinse de fuziune și disecție de fiecare dată, ceea ce rezultă un procedeu rapid.

ACTIVAREA FUNCȚIEI ELECTROCHIRURGICALE

03

- ✓ Funcția de termofuziune poate fi pornită fie cu butonul de pe mâner, fie cu pedala. Dezactivare automată cu AUTO STOP.

ROTAȚIA ARBORELUI DE 360° (ROTAȚIE INFINITĂ) ÎNLESNEȘTE UTILIZAREA ERGONOMICĂ

04

- ✓ Rotația permite poziționarea camelor cu reglare continuă pe țesutul vizat. Această funcție permite o pregătire precisă.

TĂIERE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

05

- ✓ Poziția manetei în sus: disecția este posibilă.
Poziția manetei în jos: disecția este blocată.
Acest lucru contribuie la prevenirea tăierii accidentale.

FUNCȚIONAREA ȘI ERGONOMIA MÂNERULUI

06

- ✓ Apăsarea mânerului închide camele. Când mânerul blochează suprafețele de prindere în mod automat, presiunea de contact este ideală. Apăsarea mânerului în jos accelerează lama de tăiere și disecă țesutul, atunci când funcția de tăiere este deblocată (în curs de brevetare).

BiCision în chirurgie, ginecologie, urologie ...

Procedurile intervenționale în chirurgie, urologie și ginecologie, și alte specialități, beneficiază de calitatea de sigilare BiCision.



Lungimea camei contribuie la o rezecție rapidă a colonului din peritoneu și mezenter



Utilizare confortabilă în ginecologie, datorită arborelui rotativ



Risc minim de leziuni termice la structurile sensibile în urologie (cum ar fi ureter sau nervi)

Avantaje interdisciplinare suplimentare:

- ✓ Zonă maximă de termofuziune
- ✓ Sută minimă de coagulare, deci numai necroze laterale termice minime
- ✓ Dimensiunea mică și capacitatea termică redusă rezultată a camelor, minimizează riscul de leziuni ale structurilor critice, cum ar fi nervii sau ureterul
- ✓ Proprietăți optime de pregătire
- ✓ Cele trei lungimi diferite ale BiCision acoperă orice cerință chirurgicală (chirurgie deschisă, chirurgie standard laparoscopică și adipoasă)
- ✓ Lungimea camei înseamnă o zonă mai extinsă de fuziune și disecție de fiecare dată, ceea ce rezultă un procedeu rapid
- ✓ Rotația arborelui de 360° permite poziționarea cu precizie a camei pe zona vizată

BiCision este utilizat în următoarele discipline

CHIRURGIE GENERALĂ:

- ✓ Sigmoidectomie
- ✓ Gastrectomie
- ✓ Fundoplicare
- ✓ Adrenalectomie
- ✓ Colectomie
- ✓ Chirurgie hepatică
- ✓ Adezioliză
- ✓ Splenectomie
- ✓ Apendicectomie
- ✓ Chirurgie adipoasă

GINECOLOGIE:

- ✓ Histerectomie (TLH, LASH, LAVH)
- ✓ Operație Wertheim
- ✓ Ooforectomie

UROLOGIE:

- ✓ Prostatactomie
- ✓ Cistectomie
- ✓ Nefrectomie

Modele BiCision: pentru toate cazurile

Modelul pentru intervenții chirurgicale
deschise



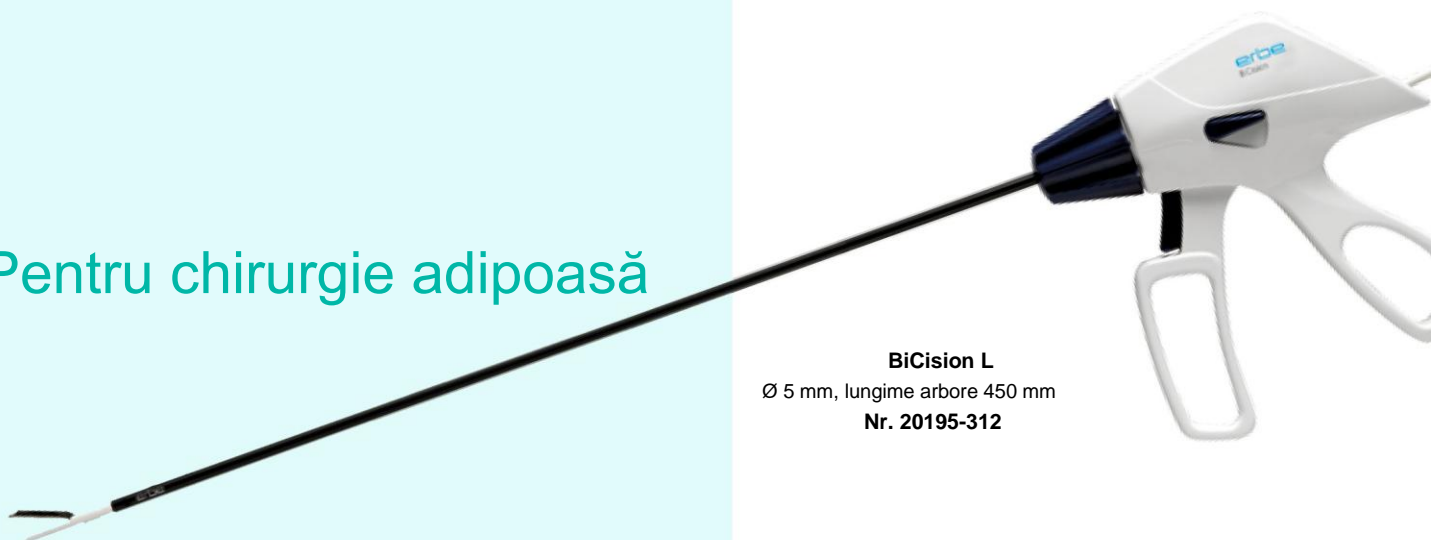
BiCision S
Ø 5 mm, lungime arbore 200 mm
Nr. 20195-310

Pentru intervenții laparoscopice
standard



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

Pentru chirurgie adipoasă



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



Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhoernlestrasse 17
72072 Tuebingen
Germania

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