

erbe
power your performance.



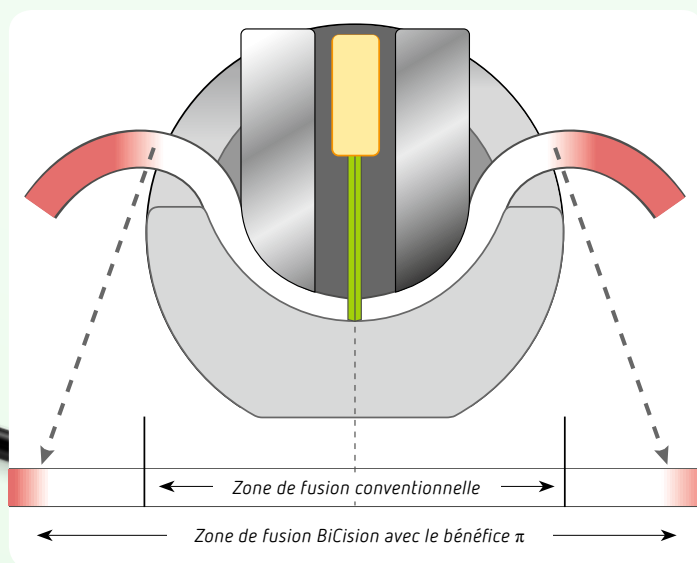
BiCision®

Thermofusion et dissection
avec le bénéfice π

Le concept sécurité BiCision :

thermofusion maximale – diffusion latérale minimale

Avec la pince BiCision, vous pouvez effectuer la préparation, la coagulation, la thermofusion et la dissection de vaisseaux et de tissus sans avoir à changer d'instrument. C'est ce qui fait de BiCision un instrument des plus fonctionnels et sûrs.



Le bénéfice π

Thermofusion maximale

Le mors de forme incurvée produit une zone de thermofusion plus large que celle de tous les autres instruments de diamètre 5 mm. C'est ce que nous appelons le « bénéfice π ». Cet effet apporte une plus grande sécurité et réduit le risque de saignements à un minimum.

Dissection optimale

La coupe est toujours effectuée exactement au centre de la zone de fusion et ses limites sont nettes et homogènes. Le tissu est parfaitement immobilisé pendant la coupe. La géométrie des mors et le tracé de la coupe donnent une section lisse, dont la longueur peut être facilement contrôlée à l'œil nu.

L'instrument BiCision ne chauffe pas

Les mors de l'instrument BiCision ont un petit volume, donc une faible capacité thermique, et se refroidissent rapidement. Le risque de lésions thermiques accidentelles est également réduit lors du positionnement de la BiCision par rapport à la cible, ou encore pendant la préparation. Du fait de la géométrie des mors, avec un circuit de courant défini, et de la coque en céramique isolante, la diffusion latérale de coagulation est réduite à un minimum. Ces propriétés sont une sécurité supplémentaire.

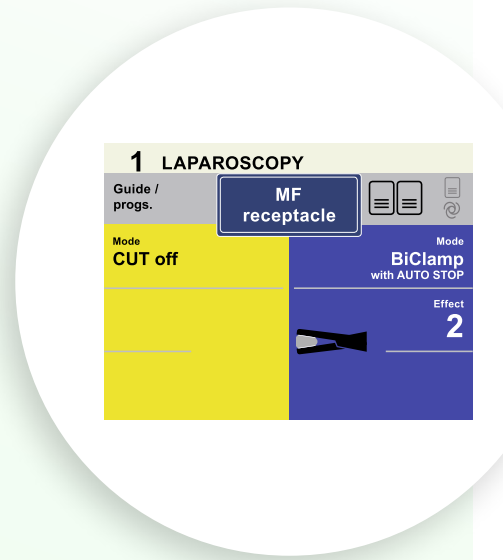
Un duo performant :

BiCision et Mode BiClamp

Sécurité intégrée

Le mode BiClamp du système Erbe VIO garantit une thermofusion parfaite grâce à la fonction « brancher et utiliser » et à des formes de courant intelligentes. La fonction AUTO-STOP arrête automatiquement la fusion dès que les structures de collagène et d'élastine des tissus ont été soudées durablement et sûrement. Ce procédé de thermofusion sûre des vaisseaux ouvre de nouvelles possibilités à la chirurgie mini-invasive. Avec la BiCision, il n'est pas nécessaire d'exposer les vaisseaux un par un.

Cela signifie une opération moins longue et moins coûteuse et favorise la guérison du patient. Et on peut se dispenser en grande partie des ligatures et des clips. Tout cela contribue à atténuer les douleurs post-opératoires.



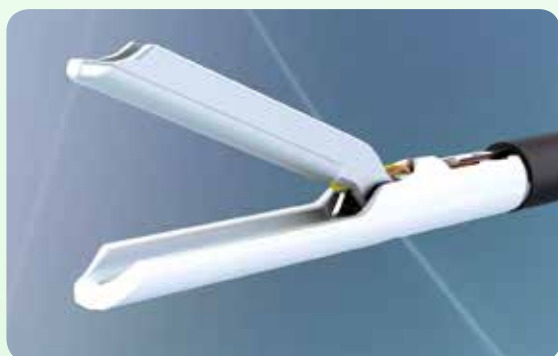
LES AVANTAGES DU SYSTÈME BICISION + VIO

- ✔ Système de chirurgie à haute fréquence multifonctionnel complet
- ✔ Harmonisation optimale de l'instrument et du générateur
- ✔ Système prêt à l'emploi grâce à la fonction « brancher et utiliser »
- ✔ Pas de carbonisation, adhérence minimale des tissus
- ✔ Formation d'aérosols réduite, bonne visibilité du champ opératoire
- ✔ Chaleur résiduelle minimale, donc réduction de risque de coagulation involontaire des structures adjacentes



Le concept BiCision : une saisie ideale !





BÉNÉFICE π : LES AVANTAGES DE LA FORME INCURVÉE

01

- ✔ Zone de thermofusion nettement plus grande que celle d'autres instruments de diamètre 5 mm et mors de géométrie parallèle
- ✔ Immobilisation optimale du tissu (breveté)
- ✔ Bonne faculté de dissection
- ✔ Coupe toujours au centre de la zone de fusion
- ✔ Coupe longue, bien contrôlable
- ✔ La forme de la lame permet une coupe homogène et lisse

LES AVANTAGES DE LA FAIBLE CAPACITÉ THERMIQUE GRÂCE AU PETIT VOLUME DES MORS

02

- ✔ Les mors isolés par une coque en céramique se refroidissent rapidement. La diffusion latérale de coagulation qui se forme à l'extérieur des surfaces de préhension est donc minimale.

LES AVANTAGES DE LA LONGUEUR DES MORS

02

- ✔ Les mors longs permettent de souder et disséquer sur une grande longueur en une seule fois, donc de travailler rapidement.

ACTIVATION DE LA FONCTION HF

03

- ✔ La thermofusion est déclenchée au moyen de l'interrupteur digital ou de la pédale. Désactivation automatique avec AUTO STOP.

LA ROTATION DE 360° DE LA PINCE OFFRE DES CONDITIONS DE TRAVAIL ERGONOMIQUES

04

- ✔ La rotation permet de positionner les mors en continu sur le tissu et permet ainsi une préparation précise.

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

05

- ✔ Levier vers le haut : une dissection est possible. Levier vers le bas : la dissection est bloquée. Cela empêche une coupe involontaire.

POIGNÉE FONCTIONNELLE ET ERGONOMIQUE

06

- ✔ Les mors se referment lorsque l'on appuie sur la poignée. Lorsque la poignée se verrouille, les surfaces de préhension ont automatiquement la pression optimale. Si l'on continue à appuyer sur la poignée, la lame avance et coupe dans le tissu, lorsque la fonction de coupe est activée (patent pending).

BiCision pour la chirurgie, la gynécologie, l'urologie ...

La qualité de la thermofusion avec la BiCision est appréciée en chirurgie, en urologie, en gynécologie et dans d'autres spécialités.



La longueur des mors permet de détacher rapidement le côlon du péritoine et du mésentère.



Travail confortable en gynécologie grâce à la rotation de la pince.



Risque minime de lésion thermique de structures sensibles en urologie (uretère, nerfs)

Les autres avantages pour toutes les spécialités :

- ☑ Zone de thermofusion maximale
- ☑ Lisière de coagulation minimale, donc nécroses thermiques latérales minimales
- ☑ Le petit volume des mors, donc leur faible capacité thermique, minimisent le risque de lésions de structures critiques comme les nerfs ou l'uretère
- ☑ Bonne faculté de dissection
- ☑ Disponible dans trois longueurs différentes, répondant à toutes les exigences de la chirurgie (ouverte, laparoscopique classique et chirurgie de l'obésité)
- ☑ Les mors longs permettent de souder et disséquer sur une grande longueur en une seule fois, donc de travailler rapidement.
- ☑ La rotation de 360° de la pince permet de positionner les mors avec précision sur la cible

La BiCision est indiqué pour :

CHIRURGIE GÉNÉRALE :

- ☑ Sigmoïdectomie
- ☑ Gastrectomie
- ☑ Fundoplicature
- ☑ Adrénalectomie
- ☑ Colectomie
- ☑ Chirurgie du foie
- ☑ Adhésiolyse
- ☑ Splénectomie
- ☑ Appendicectomie
- ☑ Chirurgie de l'obésité

GYNÉCOLOGIE:

- ☑ Hystérectomie (hystérectomie vaginale, totale et subtotale assistée par cœlioscopie)
- ☑ Opération de Wertheim
- ☑ Oophorectomie

UROLOGIE:

- ☑ Prostatectomie
- ☑ Cystectomie
- ☑ Néphrectomie

Les modèles BiCision : Pour tous les cas

Le modèle pour
la chirurgie ouverte



BiCision S
Ø 5 mm, longueur de tige 200 mm
N° 20195-310

Pour les interventions
laparoscopiques



BiCision M
Ø 5 mm, longueur de tige 350 mm
N° 20195-311

Pour la chirurgie de l'obésité



BiCision L
Ø 5 mm, longueur de tige 450 mm
N° 20195-312



Erbe Medical S.à.r.l.
Z.A.C. Sans Souci
470 Allée des Hêtres
F-69760 Limonest
Tél 04 78 64 92 55
Fax 04 78 66 16 43
erbe@erbe-france.com
erbe-france.com

Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhoernlestrasse 17
72072 Tuebingen
Allemagne
Tél +49 7071 755-0
Fax +49 7071 755-179
info@erbe-med.com
erbe-med.com