

erbe
power your performance.



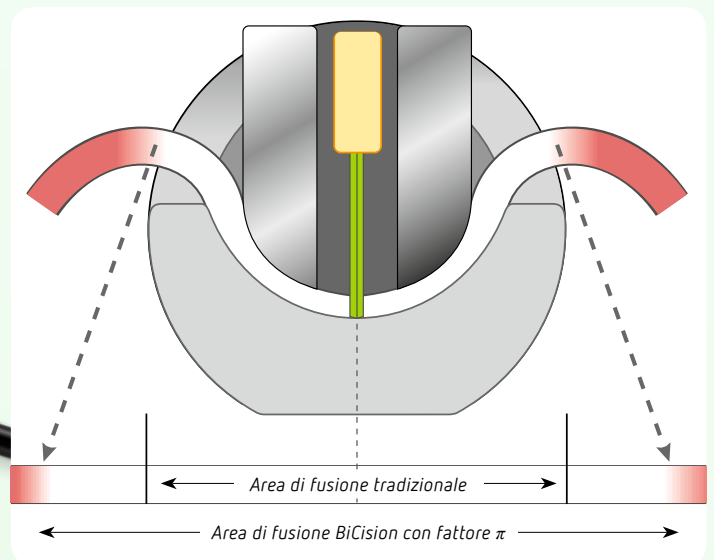
e

BiCision®

Sintesi dei vasi e dissezione
con il fattore π

Il concetto di sicurezza BiCision: sintesi dei vasi con il minimo effetto termico laterale

BiCision consente di eseguire la preparazione, coagulazione, sintesi e dissezione di vasi e tessuti con un unico strumento. E' questo che rende BiCision uno strumento indispensabile per funzionalità e sicurezza.



Il fattore π

Massima sintesi

Grazie alla forma geometrica "concava" della parte distale, la superficie di sintesi vascolare è più ampia rispetto a tutti gli altri strumenti con stelo da 5 mm. Noi chiamiamo questo effetto "fattore π ". Questa caratteristica offre maggiore sicurezza e riduce al minimo il rischio di sanguinamenti.

Dissezione perfetta

La lama seziona esattamente al centro dell'area sintetizzata lasciando margini omogenei e definiti. Durante la fase di taglio il tessuto è contenuto in modo saldo all'interno delle branche dello strumento. La geometria della lama e l'andamento dell'incisione producono un taglio liscio, la cui lunghezza può essere visivamente ben controllata.

BiCision e il controllo dell'effetto termico

Grazie al volume ridotto le branche di BiCision hanno una capacità termica limitata e si raffreddano rapidamente. Anche in fase di preparazione o di posizionamento sul campo operatorio si riduce notevolmente il rischio di lesioni termiche accidentali.

La geometria delle branche, il flusso di corrente controllato e la protezione in ceramica elettricamente isolata riducono al minimo l'effetto termico laterale. Un altro plus in fatto di sicurezza.

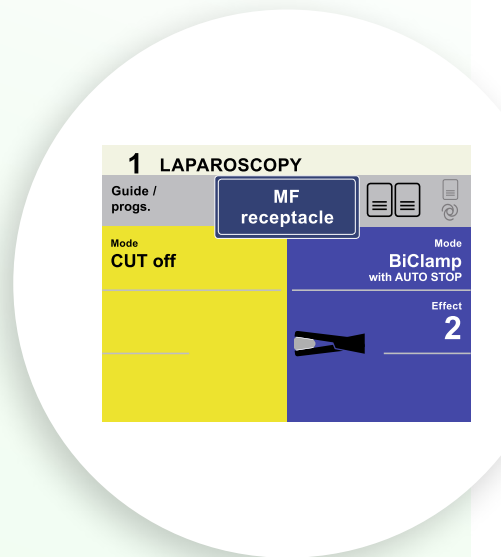
Un connubio vincente:

BiCision e la modalità BiClamp

Sicurezza del sistema

La modalità BiClamp di Erbe garantisce una sintesi vascolare perfetta grazie alla funzione "Plug&Play" ed alla tipologia di corrente utilizzata. La funzione AUTO-STOP sospende automaticamente il ciclo di sintesi tissutale non appena le strutture di collagene ed elastina del tessuto sono termofuse. Solo una sintesi vascolare efficace e sicura consente di eseguire interventi avanzati con vie d'accesso minimamente invasive. Con BiCision non è necessario preparare le strutture vascolari singolarmente.

Tutto ciò equivale a risparmio di tempi di intervento, di costi e favorisce il processo di guarigione del paziente. Inoltre si può evitare di utilizzare materiale estraneo come clip e filo di sutura, contribuendo a ridurre il dolore postoperatorio.



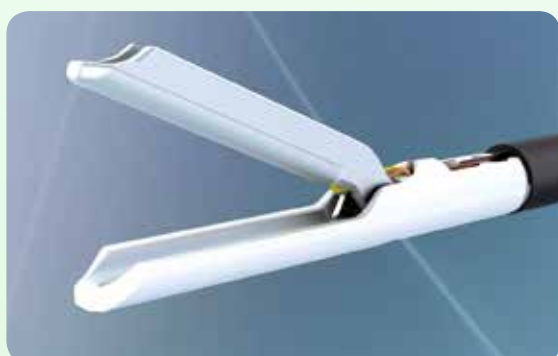
VANTAGGI DI BICISION IN COMBINAZIONE CON LA WORKSTATION ERBE VIO

- ✔ Sistema chirurgico HF multifunzionale
- ✔ Strumento e generatore perfettamente combinati tra loro
- ✔ Funzione "Plug & Play"
- ✔ Assenza di carbonizzazione, minima adesione al tessuto
- ✔ Ridotta formazione di aerosol, buona visibilità del campo chirurgico
- ✔ Immediato raffreddamento dello strumento con conseguente riduzione del rischio di danno termico accidentale delle strutture adiacenti



Sistema BiCision: tutto sotto controllo





IL FATTORE π : I VANTAGGI DELLA FORMA "CONCAVA"

01

- ✔ Area di termofusione nettamente più ampia degli altri strumenti con stelo da 5 mm e geometria delle branche parallela
- ✔ Ottimale presa del tessuto all'interno delle branche del tessuto (sistema brevettato)
- ✔ Buone caratteristiche di preparazione
- ✔ Dissezione sempre al centro dell'area di fusione
- ✔ Taglio lungo, ben controllabile fino alla parte distale
- ✔ La forma della lama consente di praticare un taglio preciso ed omogeneo

RIDUZIONE DEL DANNO TERMICO LATERALE GRAZIE AL VOLUME RIDOTTO DELLE BRANCHE

02

- ✔ Rapido raffreddamento delle branche isolate elettricamente da un rivestimento in ceramica. In questo modo si crea solo un minimo effetto termico laterale all'esterno delle superfici di presa.

VANTAGGI DELLA LUNGHEZZA DELLE BRANCHE

02

- ✔ La lunghezza delle branche consente di effettuare sintesi vasale e dissezione su un ampio tratto per ogni fase di lavoro, velocizzando così i tempi di intervento.

ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE HF

03

- ✔ Il processo di sintesi vascolare può essere attivato mediante interruttore manuale o a pedale. La disattivazione è automatica con AUTO STOP.

LA ROTAZIONE DI 360° DELLO STELO ESALTA L'ERGONOMIA OPERATIVA DELLO STRUMENTO

04

- ✔ Grazie alla rotazione lo strumento può essere posizionato senza limitazioni sul tessuto da trattare. Questa funzione consente di effettuare una preparazione precisa.

SICUREZZA DELLA LAMA

05

- ✔ Leva in alto: funzione di taglio attiva. Leva in basso: funzione di taglio bloccata. Si impedisce così il taglio accidentale.

FUNZIONE ED ERGONOMIA DELL'IMPUGNATURA

06

- ✔ Premendo l'impugnatura si chiudono le branche dello strumento. Chiudendo l'impugnatura, le superfici di presa hanno automaticamente la pressione ideale. Premendo ulteriormente l'impugnatura, in caso di "Funzione di taglio attiva" (leva in alto), la lama avanza e seziona il tessuto. (patent pending).

BiCision in chirurgia, ginecologia, urologia...

Indicazioni cliniche in chirurgia, urologia, ginecologia e in altri settori specialistici in cui la qualità di sintesi di BiCision fa la differenza.



La lunghezza delle branche consente di "preparare" rapidamente il colon, il peritoneo e il mesentere



La completa rotazione dello stelo rende lo strumento più confortevole in interventi di ginecologia



Rischio minimo di lesione termica delle strutture sensibili in urologia (uretere, nervi)

Gli altri vantaggi interdisciplinari:

- ☑ Massima area di termofusione
- ☑ Minimo effetto termico laterale, quindi necrosi laterale termica minima
- ☑ Il volume ridotto e la conseguente capacità termica limitata delle branche riducono al minimo il rischio di lesione delle strutture critiche come nervi, uretere etc
- ☑ Buone caratteristiche di preparazione meccanica
- ☑ Le tre diverse lunghezze di BiCision soddisfano ogni esigenza chirurgica (chirurgia a cielo aperto, laparoscopica standard e bariatrica)
- ☑ La lunghezza delle branche consente di effettuare la fusione e la dissezione su un ampio tratto per ogni fase di lavoro, velocizzando così i tempi di intervento.
- ☑ La rotazione di 360° dello stelo consente di collocare con precisione le branche nella zona da trattare

BiCision: le indicazioni cliniche

CHIRURGIA GENERALE:

- ☑ Sigmoidectomia
- ☑ Gastrectomia
- ☑ Funduplicatio
- ☑ Adrenalectomia
- ☑ Colectomia
- ☑ Chirurgia epatica
- ☑ Adesiolisi
- ☑ Splenectomia
- ☑ Appendicectomia
- ☑ Chirurgia Bariatrica

GINECOLOGIA:

- ☑ Isterectomia (TLH, LASH, LAVH)
- ☑ Intervento di Wertheim
- ☑ Isterosalpingografia

UROLOGIA:

- ☑ Prostatectomia
- ☑ Cistectomia
- ☑ Nefrectomia

I modelli BiCision:

Per tutte le specialità

Per interventi di
chirurgia a cielo aperto



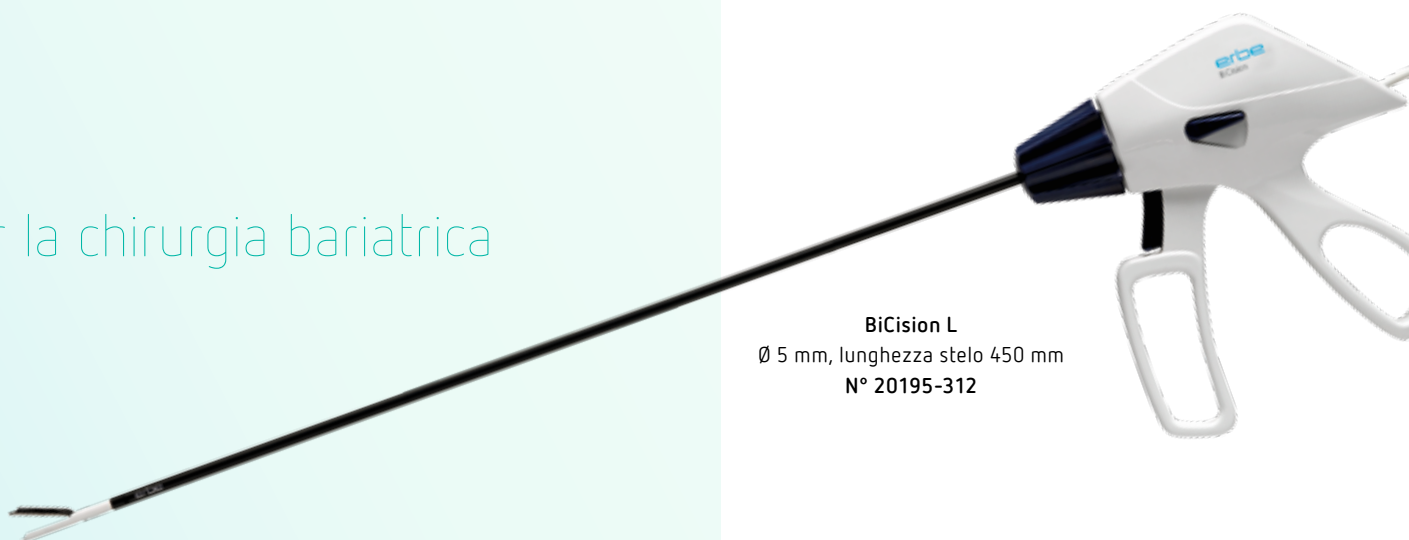
BiCision S
Ø 5 mm, lunghezza stelo 200 mm
N° 20195-310

Per interventi di laparoscopia



BiCision M
Ø 5 mm, lunghezza stelo 350 mm
N° 20195-311

Per la chirurgia bariatrica



BiCision L
Ø 5 mm, lunghezza stelo 450 mm
N° 20195-312



Erbe Italia S.r.l.
Viale Sarca, 336/f
20126 Milano
Italia
Tel +39 02 6474681
Fax +39 02 64746830
info@erbe-italia.com
erbe-italia.com

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