

erbe
power your performance.



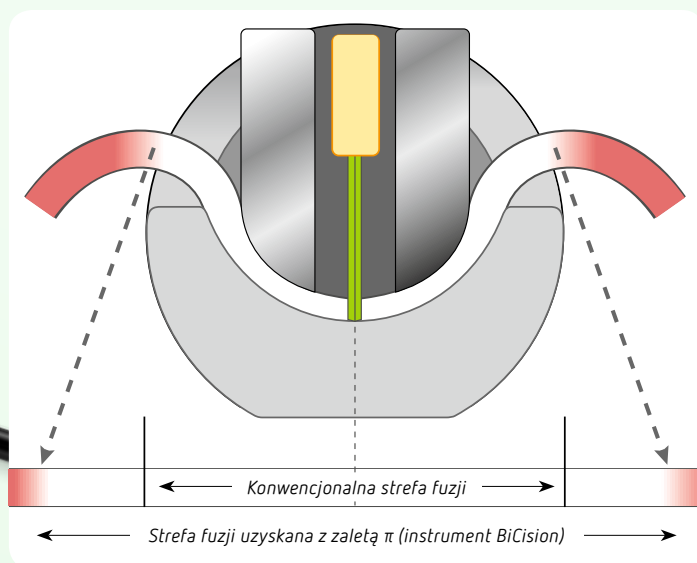
BiCision®

Termofuzja i preparowanie
z zaletą π

Koncepcja bezpieczeństwa BiCision:

Maksymalna termofuzja – minimalna koagulacja zespolenia

BiCision umożliwia preparowanie, koagulację, termofuzję oraz rozcinanie naczyń i tkanek bez zmiany instrumentów. Dzięki temu, BiCision jest unikalnym instrumentem w zakresie funkcji i bezpieczeństwa.



Zaleta π

Maksymalna termofuzja

Szczęki w kształcie miseczki powodują powstanie szerszej strefy fuzji, niż dla każdego innego instrumentu o 5 milimetrowej średnicy. Ten efekt nazywamy „zaletą π ”. Zapewnia on dodatkowe bezpieczeństwo, który wpływa na zwiększenie bezpieczeństwa zabiegu i minimalizuje ryzyko krwawienia.

Optymalna dysekcja

Ostrze tnące przemieszcza się dokładnie przez środek strefy termofuzji, zapewniając jednolite cięcie i stały margines od linii resekcji. Podczas cięcia tkanka jest bezpiecznie unieruchomiona. Dzięki geometrii ostrza i mechanizmowi jego przemieszczania uzyskuje się gładkie cięcie, którego długość może być łatwo kontrolowana wzrokowo.

BiCision pozostaje „chłodny”

Szczęki instrumentu BiCision posiadają niską pojemność cieplną i szybko stygną dzięki swej małej objętości. Fakt ten przyczynia się do spadku potencjalnego ryzyka niepożądanych uszkodzeń termicznych, podczas pozycjonowania narzędzia BiCision w obszarze docelowym lub podczas preparowania.

Geometria szczęk i ściśle określone natężenie prądu oraz ceramiczne powłoki izolujące minimalizują strefę koagulacji, co zapewnia jeszcze większe bezpieczeństwo.

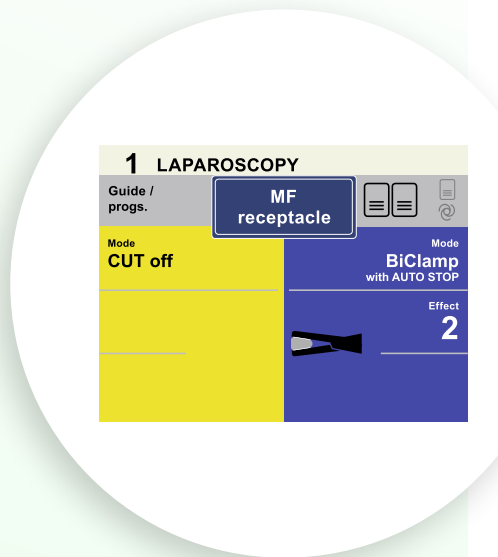
Dobre połączenie:

Instrument BiCision i tryb BiClamp

Zintegrowany system bezpieczeństwa

Tryb BiClamp w urządzeniach Erbe VIO zapewnia doskonałą termofuzję dzięki funkcji „Plug and Play” (podłącz i używaj) oraz inteligentnym typom prądów. Funkcja AUTO STOP automatycznie kończy proces, gdy tkankowe struktury kolagenowe i elastynowe ulegną termofuzji, tworząc trwałe i bezpieczne połączenie. Wyłącznie takie zamykanie naczyń umożliwia wykonywanie nowych procedur chirurgicznych, rozwijanych w celu jak najmniej inwazyjnych dróg dostępu. Wykorzystywanie instrumentu BiCision oznacza, że naczynia nie muszą być preparowane oddzielnie.

Wszystko to skraca czas i obniża koszty związane z zabiegiem i sprzyja zdrowieniu pacjenta. W znacznym stopniu można ograniczyć stosowanie materiałów obcych, takich jak klipsy i szwy, co przyczynia się także do złagodzenia pooperacyjnych objawów bólowych.



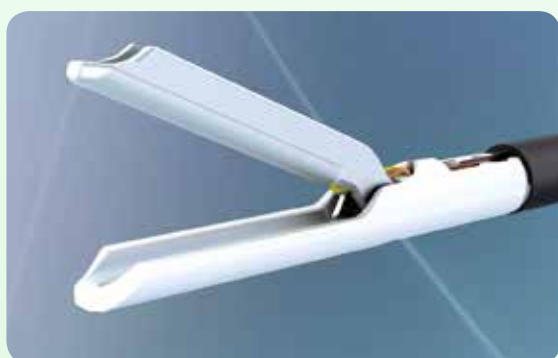
KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z WYKORZYSTYWANIA INSTRUMENTU BICISION W POŁĄCZENIU Z SYSTEMEM VIO

- ✔ Wielofunkcyjny, kompletny system elektrochirurgiczny do każdego zabiegu.
- ✔ Optymalnie dopasowane instrument i generator.
- ✔ Funkcja „Plug and Play” (podłącz i używaj).
- ✔ Brak karbonizacji, minimalne przywieranie tkanki.
- ✔ Niski poziom powstających aerozoli, dobry widok docelowego obszaru operowanego.
- ✔ Minimalne ciepło resztkowe, co redukuje ryzyko niepożądanego koagulacji przylegających struktur.



Koncepcja operacyjna BiCision: Uchwycić!





ZALETA π: KORZYŚĆ Z KSZTAŁTU MISECZKI

01

- ✔ Znacząco większa strefa termofuzji, niż w przypadku innych instrumentów 5 milimetrowych z równoległą geometrią szczęk.
- ✔ Optymalne unieruchomienie tkanki (opatentowane).
- ✔ Dobre właściwości preparacyjne.
- ✔ Cięcie zawsze w środku strefy fuzji.
- ✔ Długie, dobrze kontrolowane cięcie.
- ✔ Kształt ostrza umożliwia jednorodne i gładkie cięcie.

ZALETY Z NISKIEJ POJEMNOŚCI CIEPLNEJ MAŁEJ OBJĘTOŚCI SZCZĘKI

02

- ✔ Szybkie stygnięcie szczęk, które są elektrycznie izolowane powłoką ceramiczną. Dzięki czemu, poza powierzchniami chwytającymi tkankę, dochodzi jedynie do minimalnej koagulacji.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z DŁUGOŚCI SZCZĘK

03

- ✔ Długość szczęk przekłada się każdorazowo na znaczną długość fuzji i cięcia, co przyspiesza pracę.

AKTYWACJA FUNKCJI ELEKTROCHIRURGICZNEJ

03

- ✔ Funkcja termofuzji jest uruchamiana przyciskiem lub wyłącznikiem nożnego. Automatyczna dezaktywacja dokonywana jest funkcją AUTO STOP.

ROTACJA O 360° (PEŁEN OBRÓT) ZWIĘKSZA ERGONOMIĘ PRACY

04

- ✔ Obrót umożliwia dowolne pozycjonowanie szczęk na tkance docelowej. Funkcja ta umożliwia precyzyjne preparowanie.

BEZPIECZNE CIĘCIE

05

- ✔ Dźwignia w pozycji górnej: dysekcja jest możliwa. Dźwignia w pozycji w dolnej: dysekcja jest zablokowana. Zapobiega to przypadkowemu przecięciu.

FUNKCJE I ERGONOMIA UCHWYTU

06

- ✔ Naciśnięcie uchwytu powoduje zamknięcie szczęk. Po zatrzaśnięciu szczęk, powierzchnie chwytne automatycznie wywierają idealnie dopasowany nacisk. Dalsze naciśnięcie uchwytu powoduje wysuwanie się ostrza tnącego i dysekcję tkanki, jeżeli funkcja cięcia jest odblokowana (w toku opatentowywania).

Instrument BiCision w chirurgii, ginekologii, urologii...

Zabiegi chirurgiczne, urologiczne i ginekologiczne oraz innych specjalności wykorzystują jakość zespolenia instrumentu BiCision.



Długie szczęki umożliwiają szybką resekcję okrężnicy od otrzewnej i krezki.



Obrót umożliwia wykonywanie zabiegów ginekologicznych w wygodny sposób.



Minimalne ryzyko uszkodzeń termicznych wrażliwych struktur w urologii (takich jak moczowody lub nerwy)

Dodatkowe korzyści interdyscyplinarne:

- ☑ Maksymalna strefa termofuzji.
- ☑ Minimalna strefa koagulacji, a zatem poboczna martwica ograniczona jest do minimum.
- ☑ Mała objętość i niska pojemność cieplna szczęk minimalizuje ryzyko uszkodzenia ważnych struktur, takich jak nerwy lub moczowody.
- ☑ Dobra charakterystyka dysekcji.
- ☑ Trzy różne długości instrumentu BiCision spełniają wymagania każdego zabiegu chirurgicznego (w chirurgii otwartej, laparoskopowej i bariatrycznej).
- ☑ Za każdym razem, długość szczęk zapewnia długi obszar fuzji i cięcia, co przyspiesza pracę.
- ☑ Pełen obrót (360°) umożliwia precyzyjne pozycjonowanie szczęk w polu operacyjnym.

Instrument BiCision wykorzystywany jest w następujących specjalnościach:

CHIRURGIA OGÓLNA:

- ☑ resekcja esicy (sigmoidektomia)
- ☑ resekcja żołądka (gastrektomia)
- ☑ funduplikacja
- ☑ resekcja nadnerczy (adrenalektomia)
- ☑ resekcja okrężnicy (kolektomia)
- ☑ chirurgia wątroby
- ☑ usuwanie zrostów
- ☑ usunięcie śledziony (splenektomia)
- ☑ wycięcie wyrostka robaczkowego (appendektomia)
- ☑ usuwanie tkanki tłuszczowej

GINEKOLOGIA:

- ☑ usunięcie macicy (TLH, LASH, LAVH)
- ☑ zabiegi metodą Wertheima
- ☑ resekcja jajnika

UROLOGIA:

- ☑ resekcja gruczołu krokowego (prostatektomia)
- ☑ resekcja pęcherza (cystektomia)
- ☑ resekcja nerki (nefrektomia)

Rodzaje instrumentów BiCision: do wszystkich zabiegów

Do otwartych zabiegów
chirurgicznych



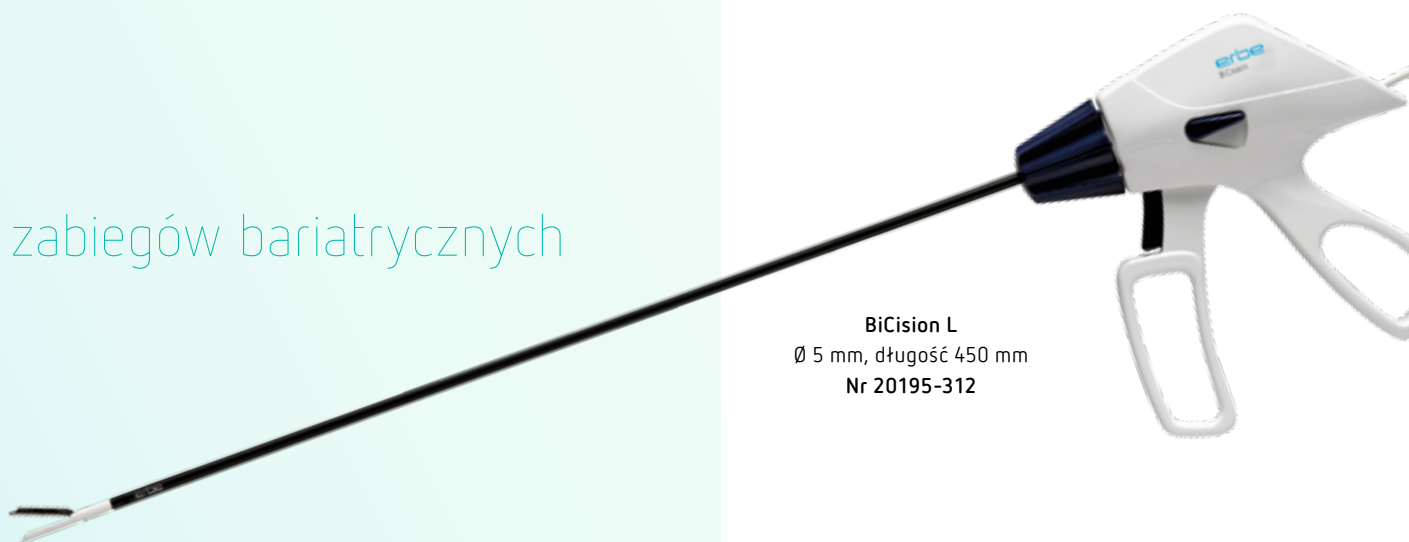
BiCision S
Ø 5 mm, długość 200 mm
Nr 20195-310

Do standardowych zabiegów
laparoskopowych



BiCision M
Ø 5 mm, długość 350 mm
Nr 20195-311

Do zabiegów bariatrycznych



BiCision L
Ø 5 mm, długość 450 mm
Nr 20195-312



Erbe Polska Sp. z.o.o.
Al. Rzeczypospolitej 14 lok. 2.8
02-972 Warszawa
Polska
Tel +48 22 642-25-26
Fax +48 22 642-88-99
sales@erbe.pl
erbe-polska.com

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