

LIGATION с TissueSeal® PLUS – просто точно

Положитесь на принятую технологию заваривания сосудов и тканей: ЛИГИРОВАНИЕ. И на простой, но точный инструмент для открытого применения: TissueSeal PLUS. Оптимальные результаты хирургических вмешательств благодаря отличной эргономике и тактильности восхитят хирургов, в то время как снижение затрат и повышение эффективности порадуют строгих экономистов.

Последовательность лигирования



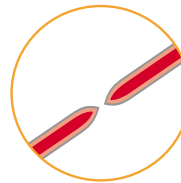
Захватите ткань



Закройте и активируйте TissueSeal® PLUS



Лигируйте до сигнала



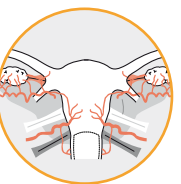
Рассеките шов

Области применения TissueSeal® PLUS



Использование в хирургии

- Колэктомия
- Резекция желудка
- Резекция печени
- Тиреоидэктомия
- Лобэктомия



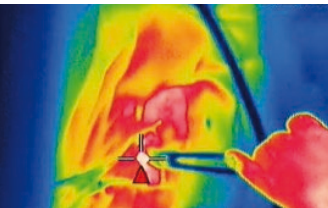
Использование в гинекологии

- Гистерэктомия
- Мастэктомия



Использование в урологии

- Простатэктомия
- Цистэктомия
- Нефрэктомия



34,5 °C

30,4 °C

Безопасность применения в связи с низким распространением тепла

„Сэндвич“-структура уменьшает тепловой разброс < 1мм. Активные поверхности электрода полностью изолированы от инструмента и не передают дальше тепло.

Источники:

Schuld J, Richter S, Laschke MW, Sperling J, Menger MD, Schilling MK, für die Chirurgische Arbeitsgemeinschaft: OP- und Instrumententechnik der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie. Evaluationsstudie: BOWA TissueSeal® vs. Valleylab LigaSure™, BOWA, Gomaringen 2008

Harold KL, Pollinger H, Matthews BD, Kercher KW, Sing RF, Heniford BT: Comparison of ultrasonic energy, bipolar thermal energy, and vascular clips for the hemostasis of small-, medium-, and large-sized arteries. Surg Endosc 2003; 17(8), 1228–1230

Adamina M, Champagne B J, Hoffman L, Ermlich MB, Delaney CP: Randomized clinical trial comparing the cost and effectiveness of bipolar vessel sealers versus clips and vascular staplers for laparoscopic colorectal resection. Br J Surg 2011; 98(12), 1703–1712

BOWA
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Straße 4 – 10
72810 Gomaringen | Germany

Telefon +49 (0) 7072-6002-0
Telefax +49 (0) 7072-6002-33
info@bowa.de | bowa.de



TissueSeal® PLUS



11238 10/12 Отпечатано в Германии. Компания оставляет за собой право на технические и конструктивные изменения. Авторские права принадлежат компании «BOWA-electronic», Gomaringen

TissueSeal® PLUS
СВЯЗЬ ТОЧНОСТИ И
ЭКОНОМИИ

BOWA
EINFACH SICHER

Сделано в Германии

TissueSeal® PLUS – продуманный подход



Воспроизводимые результаты благодаря фиксации для определенного давления

Испытанная безопасность применения проверенная безопасность шва при давлении до 700 мм рт. ст и диаметре сосудов до 7 мм

Защита ткани от адгезии благодаря антипригарному покрытию

Отменная тактильность и работа без усталости благодаря эргономичному дизайну

Активный электрод

Изоляция

Дистальный керамический штифт

Эффективная работа благодаря браншам до 30 мм у TissueSeal PLUS 190, 230 и 280 мм

TissueSeal® PLUS – реальные передовые технологии



Анатомически оптимиз-ны за счет изогнутой формы бранш

Безопасный захват ткани благодаря дистальным керамическим штифтам

Миним-ое распр-ие тепла за счет многослойной структуры

Тонкие кончики особенно подходит для тиреоидэктомии: TissueSeal PLUS 160 мм

Активный электрод

Изоляция

дистальный керамический штифт



Оптимизация технологического процесса, обеспечение качества и работоспособность Plug'n Cut COMFORT автоматически определяет инструмент и подбирает правильные настройки. COMFORT-SYSTEM непрерывно отслеживает количество применений и регистрирует их в самом инструменте.

Ценовое преимущество BOWA TissueSeal® PLUS по сравнению с однораз-ми инстр-ми после 50 процедур



Экономично и продолжительно Высококачественные материалы обеспечивают безопасность применения и долгосрочную экономию.

BOWA TissueSeal® PLUS – надежность в ваших руках

Связь точности и экономичности TissueSeal PLUS дает Вам все, что нужно для лигирования при открытых опер-х вмешательствах. Вы можете достичь сокращения опер-го времени и снижения кровопотери, а также обеспечить отсутствие посторонних предметов в теле пациента. TissueSeal PLUS изготовлен из высококачественных материалов и разработан в соответствии с последними достижениями эргономики. В результате вы получаете оптимальную управляемость и впечатляющую тактильность. Кроме того, „сэндвич“-структура (многослойная стр-ра)

бранш гарантирует минимальное распространение тепла, а антипригарное покрытие защищает ткани от адгезии. Технология Plug'n Cut позволяет добиться максимальной эффект-ти и безопасности посредством автоматического определения инструмента и параметров конфигурации прибора. Также TissueSeal PLUS полностью автоклавируем и может быть использ-ан до 50 раз.

TissueSeal PLUS сочетает в себе максимальную безопасность использ-я, безопасность пациента, экономию и эффект-ть.

Подходящее решение для необходимых задач - обзор всех видов



		760-216	COMFORT кабель, 4,5 м BOWA 350 BOWA 400
		760-219	COMFORT Кабель, 4,5 м BOWA 350 BOWA 400
		760-223	COMFORT Кабель, 4,5 м BOWA 350 BOWA 400
		760-228	COMFORT Кабель, 4,5 м BOWA 350 BOWA 400