

ВПЕРВЫЕ В МИРЕ ОДНОВРЕМЕННАЯ ПОДАЧА
К ТКАНЯМ БИПОЛЯРНОЙ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ

**Высокая скорость резекции и надежный гемостаз сосудов
до 7 мм в диаметре одним инструментом.**



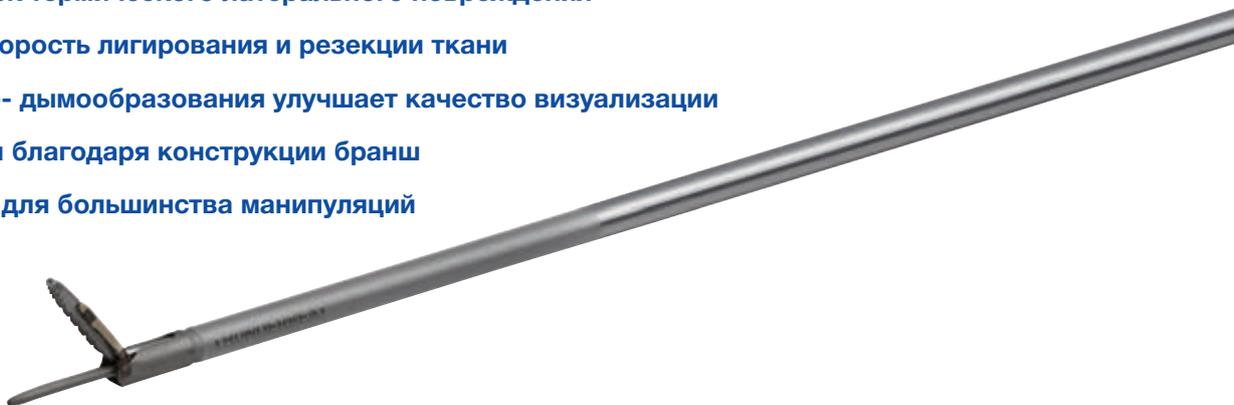
СОЧЕТАНИЕ БИПОЛЯРНОЙ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ В ОДНОМ ИНСТРУМЕНТЕ

Отличительные особенности инструментов THUNDERBEAT

THUNDERBEAT – первый в мире инструмент, в котором биполярная и ультразвуковая энергия подаются к тканям одновременно. Данное сочетание обеспечивает значительные преимущества по сравнению с аппаратами, использующими только биполярную и ультразвуковую энергию, подаваемую к тканям отдельно. Ультразвуковая энергия обеспечивает быстрое рассечение тканей, биполярная энергия, подающаяся с учетом изменения сопротивления в тканях, обеспечивает надежный гемостаз тканей и лигирование сосудов. Инструменты THUNDERBEAT имеют два типа рукояток, четыре варианта рабочей длины, обеспечивая хирургов оптимальным выбором.

Преимущества сочетания биполярной и ультразвуковой энергии для хирургии:

- Надежный гемостаз сосудов до 7 мм
- Минимальный риск термического латерального повреждения
- Максимальная скорость лигирования и резекции ткани
- Уменьшение паро- дымообразования улучшает качество визуализации
- Точная диссекция благодаря конструкции бранш
- Один инструмент для большинства манипуляций



Революционный дизайн бранш

Инструменты THUNDERBEAT имеют запатентованный дизайн бранш, техническое решение аналогично конструкции крепления автомобильного стеклоочистителя, что позволяет точно адаптироваться к ультразвуковому зонду, обеспечивая точность диссекции и снижение образования пара и дыма, сохраняя при этом высокое качество визуализации. Данное конструктивное решение позволяет равномерно распределять давление при закрытии бранш независимо от формы, толщины и типа оперируемых тканей, обеспечивая стабильную подачу энергии для лигирования и распределение усилия при захвате и диссекции тканей.

Биполярные бранши

Соответствующий дизайн бранш для точной диссекции и снижения паро- дымообразования

Зapatентованное крепление

Ультразвуковой и биполярный зонд





4233

Интуитивное, легкодоступное управление инструментом

- Интуитивное, легкодоступное управление инструментом обеспечивает стабильную активацию независимо от размера руки или положения хирурга
- Дополнительные выступы на кнопке «SEAL» обеспечивают тактильное распознавание режимов и облегчают использование инструмента



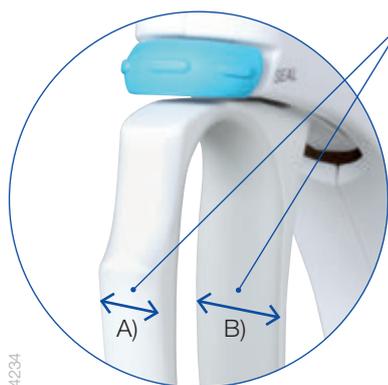
Лигирование и разрез

Осуществляет подачу биполярной и ультразвуковой энергии для надежного лигирования и коагуляции сосудов с одновременным пересечением.

Лигирование

Подача биполярной энергии для коагуляции сосудов и тканей без рассечения последних.

4228



4234

Оптимизированный дизайн рукоятки

- A) Более тонкая передняя часть рукоятки позволяет хирургу ощутить тактильную обратную связь при манипуляции с тканью
- B) Более широкая задняя часть рукоятки обеспечивает надежность захвата и резания ткани

THUNDERBEAT

ESG-400	Аппарат электрохирургический THUNDERBEAT
USG-400	Аппарат электрохирургический с функцией ультразвука серии THUNDERBEAT
TC-E400	Тележка THUNDERBEAT
TD-TB400	Трансдюсер THUNDERBEAT
MAJ-1870	Педаль для THUNDERBEAT
MAJ-1871	Кабель 25 см для THUNDERBEAT
MAJ-1872*	Кабель 10 м для THUNDERBEAT
MAJ-1873*	Адаптер для UHI-2 и UHI-3 THUNDERBEAT
MAJ-1876	Фиксатор крепления THUNDERBEAT

*Необходимы для автоматической эвакуации пара и дыма

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ THUNDERBEAT

THUNDERBEAT

TB-0545FC	THUNDERBEAT 5 мм, 45 см, Фронтальная рукоятка, 5 шт./уп.
TB-0535FC	THUNDERBEAT 5 мм, 35 см, Фронтальная рукоятка, 5 шт./уп.
TB-0545PC	THUNDERBEAT 5 мм, 45 см, Пистолетная рукоятка, 5 шт./уп.
TB-0535PC	THUNDERBEAT 5 мм, 35 см, Пистолетная рукоятка, 5 шт./уп.
TB-0545IC	THUNDERBEAT 5 мм, 45 см, Линейная рукоятка, 5 шт./уп.
TB-0535IC	THUNDERBEAT 5 мм, 35 см, Линейная рукоятка, 5 шт./уп.
TB-0520IC	THUNDERBEAT 5 мм, 20 см, Линейная рукоятка, 5 шт./уп.
TB-0510IC	THUNDERBEAT 5 мм, 10 см, Линейная рукоятка, 5 шт./уп.



Фронтальная рукоятка



Пистолетная рукоятка



Линейная рукоятка



Универсальная электроэнергетическая система для хирургии

Технические характеристики, дизайн и принадлежности могут быть изменены без предварительного уведомления со стороны производителя.