

Medtronic

Сверточный доступ^{1,†} Непревзойденная свобода^{1,‡}

Беспроводная ультразвуковая коагуляция и
рассечение сосудов –
с изогнутыми и упрощенной очисткой
и стерилизацией[§]

†30 из 33 хирурга согласились

‡29 из 33 хирурга согласились

§По сравнению с системой Sonicision™ первого поколения



Содержание

1. Введение

2. Особенности и преимущества

3. Дизайн для всей команды

4. Сравнение с конкурентами

5. Вопросы и ответы

Мы улучшаем ультразвуковую
диссекцию, чтобы помочь вам
улучшить лечение пациентов



Представляем беспроводную
ультразвуковую систему для диссекции
Sonicision™ с изогнутыми браншами –
последнее поколение беспроводной
ультразвуковой системы

Последнее достижение нашего электрохирургического
портфеля, беспроводная система ультразвуковой
диссекции Sonicision™ с изогнутыми браншами
призвана обеспечить:

- Доступ и визуализацию в ограниченном пространстве ^{1,†}
- Больше операций ^{2-5‡}
- Большую безопасность в операционной ^{6§}
- Простую очистку и стерилизацию [‡]

Medtronic

Доступ. Мобильность. Универсальность

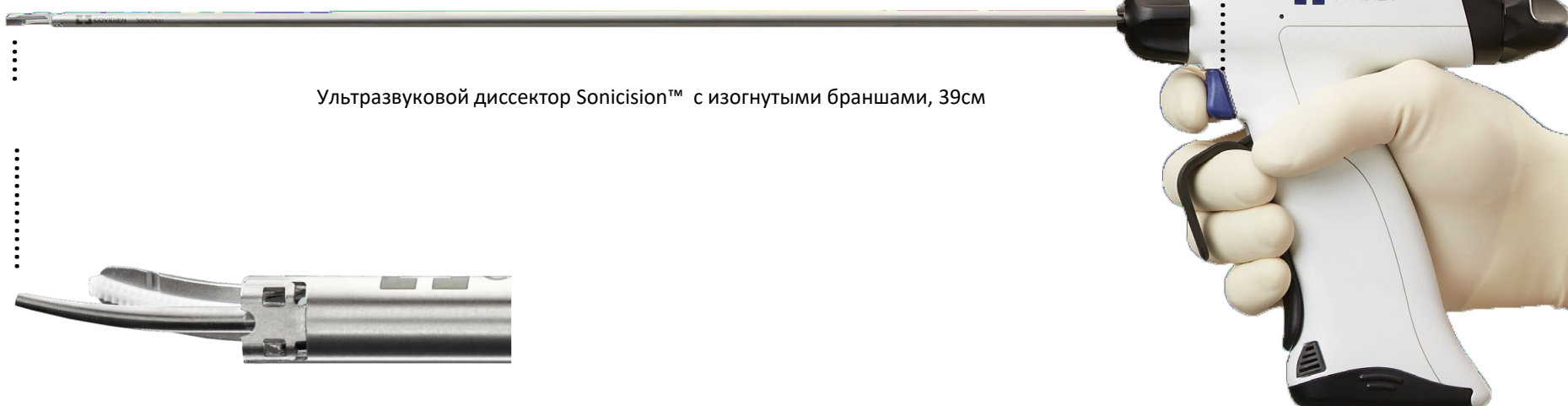
Интуитивно понятная активация нажатием одной кнопки

1,† :

- Обеспечивает доступ к двум различным режимам энергопотребления, обеспечивая гибкость при проведении операций 1,‡
- Позволяет хирургу сохранять фокус внимания на операционном поле^{1,§} и при хирургическом вмешательстве 1

Изогнутые бранши обеспечивают:

- Точный доступ к тканям^{1,††} Визуализацию
- целевых структур^{1,†} Доступ в ограниченном
- пространстве^{1,†1,†}



Ультразвуковой диссектор Sonicision™ с изогнутыми браншами, 39см

Свобода от проводов:

- Повышает подвижность и мобильность^{1,‡‡}
- Облегчает передачу устройства во время операции 1,‡
- Способствует большей безопасности в операционной

6, XX

† 33 из 33 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились.
 ‡ 32 из 33 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились
 § 31 из 32 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились Ω 17 из 30 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились
 †† 30 из 33 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились
 ‡‡ 29 из 33 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились
 §§ Способствует повышению безопасности операционной за счет сведения к минимуму опасности споткнуться

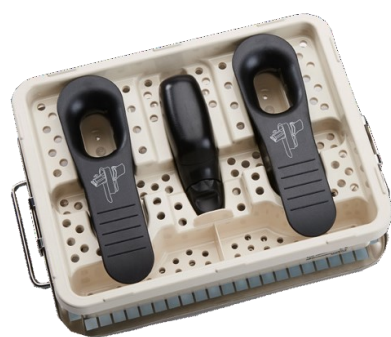
Дизайн следующего поколения. Удобство следующего поколения

Многоразовые аккумулятор и генератор

Больше активаций⁷ и повышенная эффективность⁷ по сравнению с нашим устройством Sonicision™ первого поколения



Многоразовый аккумулятор Sonicision™ (SCBA)



Многоразовый лоток для стерилизации Sonicision™ (SCSTA)



Многоразовый генератор Sonicision™ (SCGAA)



Зарядное устройство Sonicision™

Интуитивно понятное, простое в использовании[†] зарядное устройство:

- Облегчает идентификацию уровня заряда батареи[†] и окончание срока службы батареи^{8,†}
- Обеспечивает эффективное использование батареи^{8,†}

Автоклавируемый генератор и нестерильная батарея:

- Ускоряет очистку и стерилизацию[§]
- Снижает необходимость специального ухода за компонентами системы[§]
- Позволяет использовать в большем количестве операций до замены батареи благодаря увеличению общего срока службы батареи и генератора²⁻⁵
- Обеспечивает широкий спектр комбинаций стерильного барьера / комбинаций стерилизации паром согласно требованиям больницы²

[†] 28 из 28 медсестер, опрошенных после использования инструмента согласились.
[‡] 27 из 28 медсестер, опрошенных после использования инструмента согласились.
[§] По сравнению с системой первого поколения Sonicision™

Свобода от проводов Не привязывайте себя

Беспроводное лигирование сосудов
и диссекция во время операции способствуют:



снижению опасности
споткнуться



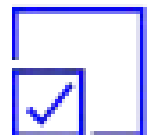
легкой смене
инструментов 1,8,†,‡



концентрации на
процедуре 1,§



естественным
движениям хирурга 1,Ω



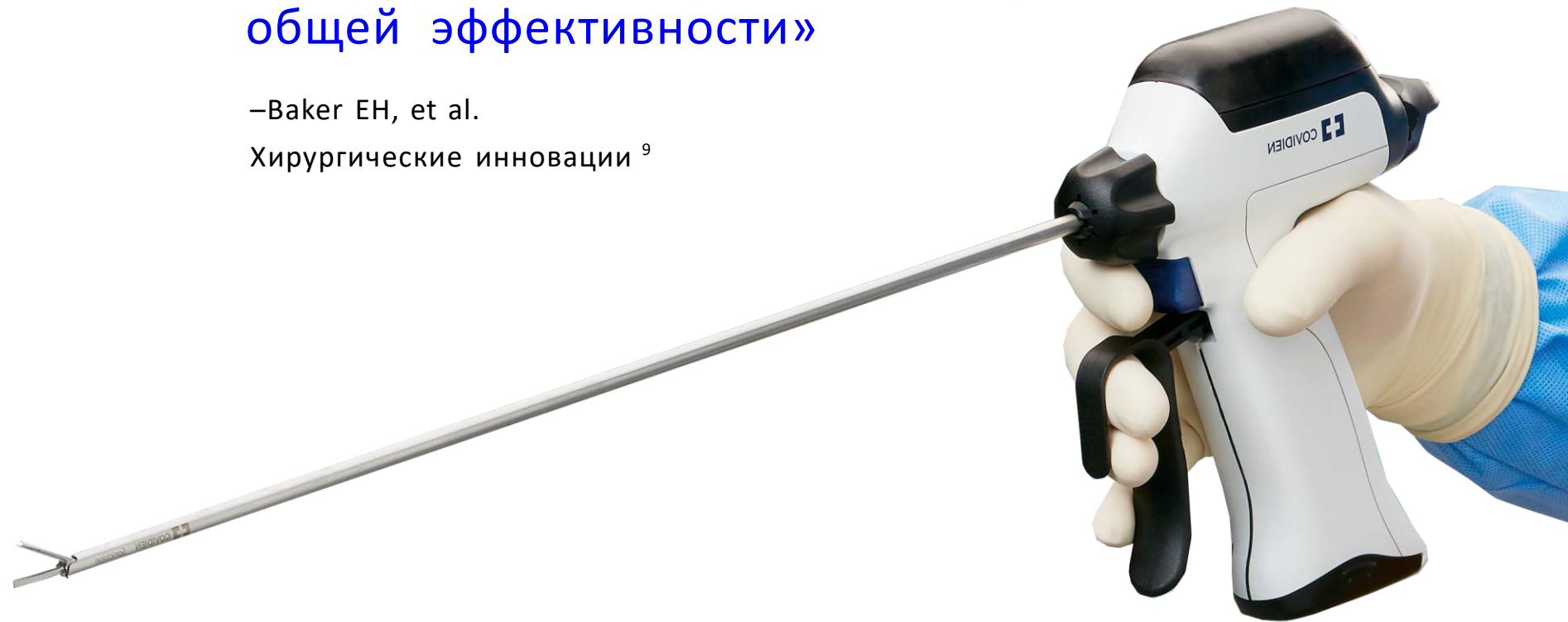
свободе движения и
мобильности

1,8,†,++

«Иновационная беспроводная
конструкция значительно
упрощает использование
инструмента в операционной при
общей эффективности»

–Baker EH, et al.

Хирургические инновации ⁹



† 29 из 29 опрошенных после использования инструмента медсестер согласились
‡ 32 из 33 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились
§ 17 из 30 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились Ω 30 из
33 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились
++ 29 из 33 опрошенных после использования инструмента хирургов согласились

Medtronic

Свобода движения Дольше, чем когда-либо

100%

Хирургов согласны,
что устройство
Sonicision™
с изогнутыми
браншами
интуитивно понятно и
удобно
в использовании
в ходе операций^{1,†}

Наш многоразовый аккумулятор нового поколения
(SCBA) обеспечивает:

на 88%
больше мощность

Для большего
количества
использований
во время операций



в 2 раза
больше операций с
одним устройством

В вашей больнице,
чтобы снизить
время трудозатрат²⁻⁴



Наш усовершенствованный
многоразовый генератор
(SCGAA):

в 1.5 раза
Увеличен ресурс^{2,5}

Возможна
автоматическая очистка
и автоклавирование
для простой
стерилизации

[†] 33 из 33 опрошенных после использования хирургов согласились.
[‡] По сравнению с системой Sonicision™ первого поколения.

Дизайн для всей команды

Операционные медсестры
согласны
с тем, что конструкция
устройства с изогнутыми
браншами Sonicision™
может улучшить
операционную 8



100%

Удобство беспроводной конструкции

100% операционных медсестер согласны, что беспроводная конструкция инструмента Sonicision™ с изогнутыми браншами:

- Облегчает передвижение во время операций ^{8,†}
- Повышает мобильность ^{8,†}
- Может быть использована в любой операционной ^{8,†}

† 29 из 29 опрошенных после использования инструмента медсестер согласились.
‡ 14 из 14 опрошенных после использования инструмента медсестер согласились.
§ 28 из 28 опрошенных после использования инструмента медсестер согласились.
Ω 27 из 27 опрошенных после использования инструмента медсестер согласились.
†† 19 из 29 опрошенных после использования инструмента медсестер согласились.

Большинство опрошенных медсестер сказали, что инструмент с изогнутыми браншами Sonicision™ легче собрать, чем скальпель Harmonic ^{8,††}

Легкость использования

100% операционных медсестер согласились, что инструмент Sonicision™ с изогнутыми браншами:

- Простая настройка с помощью встроенного динамометрического ключа ^{8,‡}
- Легкое определение готовности устройства к использованию ^{8,§}
- Состояние и статус устройства с помощью легко интерпретируемых цветов ^{8,Ω}
- Зарядное устройство с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом ^{8,§}



Medtronic

Сравнение с конкурентами

Мы знаем все о нашей
беспроводной системе
ультразвуковой диссекции с
изогнутыми браншами
Sonicision™
в сравнении с нашими
основными конкурентами




Medtronic

Сравнение с конкурентами

HARMONIC ACE™* +

Сравнение с конкурентами



Sonicision™ с изогнутыми браншами в сравнении с Harmonic ACE™*+


- Свобода движения ^{1,8}
- Легкость сборки ⁸
- Дизайн браншей – доступ к целевым структурам ¹
- Дизайн браншей – визуализация целевых структур ¹
- Дизайн браншей – способность видеть кончики браншей ¹
- Тупая диссекция ¹
- Хирургический дым ¹
- Скорость диссекции
- Возможность удерживать ткань браншами во время активации ¹

Сравнение браншей

Устройство	Ширина на кончике активного лезвия	Ширина у основания активного лезвия	Длина активного лезвия
Harmonic ACE™*+	1.1 мм	2.2 мм	14.4 мм
Sonicision™ с изогнутыми браншами	0.8 мм	1.7 мм	14.5 мм

Инструмент с изогнутыми браншами Sonicision™ имеет более тонкое активное лезвие, чем инструмент Harmonic ACE™*+ ^{10,1}

Профиль браншей обеспечивает доступ в труднодоступное пространство, в то время как конус браншей обеспечивает сверхточный доступ к слоям тканей и позволяет контролировать рассечение. ¹



Устройство Sonicision™ с изогнутыми браншами превосходит устройство Harmonic Ace™*+. Нет отличий между устройствами

Сравнение с конкурентами | 8

HARMONIC ACE™* +7

Сравнение с конкурентами



Sonicision™ с изогнутыми браншами в сравнении с Harmonic ACE™*+7

- Свобода движения ^{1,8}
- Легкость сборки ⁸
- Экстренный гемостаз ^{12,1}
- Индикация лигирования сосудов до 7 мм
- Распространение теплового воздействия ¹²
- Максимальная температура бранши ультразвуковой бранши ^{13,1}
- Максимальная температура бранши неактивна, подвижная бранша ^{13,1}
- Максимальная температура ручки инструмента ¹³
- Время остывания бранши, ультразвуковой бранши ^{13,1}
- Время остывания неактивной бранши, активной бранши ^{13,1}
- Скорость диссекции ^{13,1}
- Время активации с помощью расширенного режима гемостаза ^{13,5}

17.7 секунд

Устройство с изогнутыми браншами Sonicision™ превосходит устройство Harmonic Ace™*+7

Нет различий между устройствами

Устройство с изогнутыми браншами Sonicision™ измеряет мощность по-другому, и коагулирует изолированное сосудистое русло диаметром до 5мм включительно

Устройство с изогнутыми браншами Sonicision™ имеет более тонкое активное лезвие, чем устройство Harmonic ACE™*+7. ^{10,9} Профиль браншей устройства обеспечивает доступ в труднодоступное пространство, а коническая форма браншей создает сверхточный доступ к различным слоям тканей и позволяет контролировать рассечение. ¹



Сравнение с конкурентами | 9

HARMONIC™* HD1000i

Сравнение с конкурентами



Sonicision™ с изогнутыми браншами в сравнении с Harmonic™* HD1000i

- Свобода движения ^{1,8}
- Конусовидность браншей/форма браншей ¹⁰
- Экстренный гемостаз ^{12,1}
- Индикация лигирования сосудов до 7 мм
- Распространение теплового воздействия ¹²
- Максимальная температура бранши ультразвуковой бранши ^{13,1}
- Максимальная температура бранши неактивна, подвижная бранша ^{13,1}
- Максимальная температура ручки ¹³
- Время остывания бранши, ультразвуковой бранши ^{13,1}
- Время остывания неактивной бранши, активной бранши ^{13,1}
- Скорость диссекции ^{13,1}
- Время активации с помощью расширенного режима гемостаза 12.7 секунд

Устройство с изогнутыми браншами Sonicision™ превосходит устройство Harmonic Ace™*+7

Нет различий между устройствами

Устройство с изогнутыми браншами Sonicision™ измеряет мощность по-другому, и коагулирует изолированное сосудистое русло диаметром до 5мм включительно

Инструмент с изогнутыми губками Sonicision™ имеет более тонкое активное лезвие, чем инструмент Harmonic™* HD1000i. ^{10,9} Профиль браншей устройства обеспечивает доступ в труднодоступное пространство, в то время как коническая форма бранши создает сверхточный доступ к различным плоскостям ткани и позволяет контролировать рассечение. ¹



Сравнение с конкурентами | 10

Ссылки

1. Based on internal test report #R0042752 rev A, Marketing evaluation of surgeon experience using the Sonicision™ curved jaw cordless ultrasonic dissector. Feb. 1-137, Feb. 28, March 3, May 16, 2017.
2. Sonicision™ Cordless Ultrasonic Dissection System [user's guide]. Minneapolis, MN: Medtronic, 2016.
3. Based on internal test report #R0042707 rev A, Reusable life test verification report for the SCBA reusable battery pack. April 26, 2017.
4. Based on internal test report #RE00113195 rev A, Reusable life test verification report for the SCBA reusable battery pack— Oxivir. Sept. 13, 2017.
5. Based on internal test report #RE00108733 rev A, Reusable life test verification (SCGAA TA9). Aug. 24, 2017.
6. Brogmus G, Leone W, Butler L, Hernandez E. Best practices in OR suite layout and equipment choices to reduce slips, trips, and falls. AORN J. 2007;86(3):38–3494.
7. Based on internal test memo #RE00153542 rev B, Battery capacity comparison between first generation Sonicision™ device battery pack (SCB) and the Sonicision™ curved jaw device battery pack (SCBA). May 17, 2018.
8. Based on internal test report #R0049393 rev A, Operating room staff marketing evaluation of the Sonicision™ curved jaw cordless ultrasonic dissector. Dec. 1-8, 2016.
9. Baker EH, Kirks RC, Drummond J, et al. Post marketing analysis of a novel, cordless ultrasonic dissector. SurgInnov. 2016;23(5):505–510.
10. Based on internal test report #RE00147772 rev A, Sabre blade comparison report. April 18, 2018.
11. Based on internal test report #R0032383 rev B, Comparison of renal artery seal burst pressure with the Ethicon™ Harmonic™* HD1000i shears and ACE™* +7 vs. Sonicision™ curved jaw device (SP83) and LigaSure™ LF1937 device on the ForceTriad™ and Valleylab™ FT10 energy platforms. May 1-101, 2017, and May 1-516, 2017.
12. Based on internal test report #R0032362 rev A, Comparison of Ethicon Harmonic™* HD1000i shears and ACE™* +7 vs. Sonicision™ curved jaw device (SP83) and LigaSure™ Maryland jaw device (LF19XX) on the ForceTriad™ and Valleylab™ FT10 energy platforms in an acute porcine study. May-9, 2017.
13. Based on internal test report #R0032385 rev A, Thermal profile comparison with Ethicon Harmonic™* HD1000i shears and ACE™* +7 vs. Sonicision™ curved jaw (SPD- 83) and LigaSure™ coated Maryland (LF19XX) on the ForceTriad™ and Valleylab™ FT10 energy platforms. May 1-18, 2017 and June 14, 2017.

Вопросы и ответы

Спасибо за внимание

За дополнительной
информацией обращайтесь
к представителю компании
Medtronic или на сайт
компании

Тел.: +7 495 580-73-77
Факс: +7 495 580-73-78
www.medtronic.ru



Medtronic