



Кардиохирургическая продукция St. Jude Medical

Биологические клапаны

Каталог

Содержание

Биологический каркасный клапан Trifecta™, обработанный по технологии Linx™	2
Биологический каркасный клапан Epic™ Supra, обработанный по технологии Linx™	3
Биологический каркасный клапан Epic™, обработанный по технологии Linx™	4
Биологический каркасный клапан Biocor™	5
Перикардиальный клапан Biocor™	6
Биологический каркасный клапан Epic™, обработанный по технологии Linx™	7
Биологический каркасный клапан Biocor™	8
Биологический каркасный перикардиальный клапан Biocor™	9
Набор измерителей для клапана Trifecta™	10
Набор измерителей для биологических клапанов	11
Литература	12

Биологический каркасный клапан Trifecta™, обработанный по технологии Linx™

Аортальные биологические каркасные клапаны для супра-аннулярной имплантации

Особые характеристики

- Прекрасные гемодинамические характеристики¹
- Внешнее крепление створок с уникальной технологией шва обеспечивает максимальное открытие створок и максимальную эффективную площадь²
- Выдающаяся долговечность: каркас, покрытый перикардом, уменьшает риск трения при контакте «ткань-ткань»
- Технология Linx™, уменьшающая риск кальцификации, увеличивает жизненный цикл и надежность клапана*
- Высокопрочный, износостойчивый каркас из титанового сплава предназначен для поддержания структурной целостности²
- Короткое время промывания перед имплантацией (2 x 10 сек.)

Информация для заказа

Содержание: Аортальный супра-аннулярный биологический клапан с каркасом (1 шт. в коробке)

Номер модели	Размер (мм)	Диаметр клапанного кольца (мм)	Внешний диаметр манжеты (мм)	Аортальная протрузия (мм)	Общая высота (мм)
TF-19A	19	19	24	12	15
TF-21A	21	21	26	13	16
TF-23A	23	23	28	13	17
TF-25A	25	25	31	14	18
TF-27A	27	27	33	15	
TF-29A	29	29	35	16	20



*В настоящее время нет клинических данных, оценивающих долговременное влияние антикальцификационной обработки у людей.

Продукция обладает CE Mark.

Биологический каркасный клапан Epic™ Supra, обработанный по технологии Linx™

Аортальные биологические каркасные клапаны для супра-аннулярной имплантации

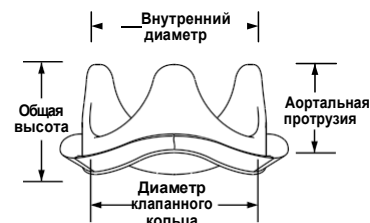
Особые характеристики

- Обеспечивает лучшее отношение «каркас/клапанное отверстие», чем интра-аннулярный клапан Epic
- Технология Linx увеличивает жизненный цикл и надежность клапана *
- Три отдельные свиные клапанные створки тщательно подобраны для лучшего сопоставления и уменьшения нагрузки
- Край выходного отдела покрыт перикардальным листом, уменьшающим риск трения при контакте «ткань-ткань»
- Каркас FlexFit™ уменьшает нагрузку на створки, легко адаптируется к форме клапанного кольца, облегчает наложение узлов, восстанавливает исходную форму после деформирования
- Низкий профиль клапана гарантирует оптимальное положение по отношению к устьям коронарных артерий
- Короткое время промывания перед имплантацией (2 x 10 сек.)

Информация для заказа

Содержание: Аортальный супра-аннулярный биологический клапан с каркасом (1 шт. в коробке)

Номер модели	Размер (мм)	Диаметр клапанного кольца (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Аортальная протрузия (мм)	Общая высота (мм)
ESP100-19	19	19	19	11	14
ESP100-21	21	21	21	11	15
ESP100-23	23	23	23	13	16
ESP100-25	25	25	25	13	17
ESP100-27	27	27	27	14	19
ESP100-29	29	29	29	15	



*В настоящее время нет клинических данных, оценивающих долговременное влияние антикальцификационной обработки у людей.

Продукция обладает CE Mark.

Биологический каркасный клапан Epic™, обработанный по технологии Linx™

Аортальные биологические каркасные клапаны

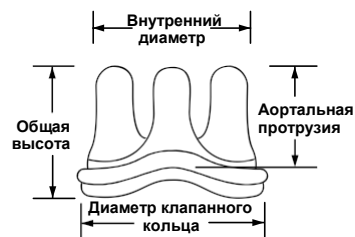
Особые характеристики

- Идентичен по дизайну клапану Biosog™, подтвердившему свою надежность результатами имплантации в течение 20 лет^{3,4}
- Технология Linx увеличивает жизненный цикл и надежность клапана *
- Три отдельные свиные клапанные створки тщательно подобраны для лучшего сопоставления и уменьшения нагрузки
- Край выходного отдела покрыт перикардальным листом, уменьшающим риск трения при контакте «ткань-ткань»
- Каркас FlexFit™ уменьшает нагрузку на створки, легко адаптируется к форме клапанного кольца, облегчает наложение узлов, восстанавливает исходную форму после деформирования
- Низкий профиль клапана гарантирует оптимальное положение по отношению к устьям коронарных артерий
- Короткое время промывания перед имплантацией (2 x 10 сек.)

Информация для заказа

Содержание: Аортальный биологический клапан с каркасом (1 шт. в коробке)

Номер модели	Размер (мм)	Диаметр клапанного кольца (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Аортальная протрузия (мм)	Общая высота (мм)
E100-21A	21	21	19	9	14
E100-23A	23	23	21	9	15
E100-25A	25	25	23	10	16
E100-27A	27	27	25	11	17
E100-29A	29	29	27	12	19



* В настоящее время нет клинических данных, оценивающих долговременное влияние антикальцификационной обработки у людей.

Продукция обладает CE Mark.

Биологический каркасный клапан Biocor™

Аортальные биологические каркасные клапаны

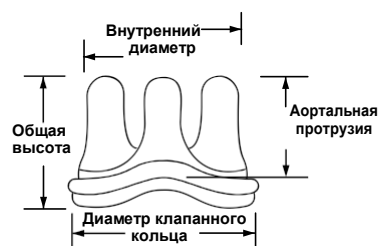
Особые характеристики

- Надежность, доказанная результатами 20 лет использования^{3,4}
- Три отдельные свиные клапанные створки тщательно подобраны для лучшего сопоставления и уменьшения нагрузки
- Край выходного отдела покрыт перикардальным листом, уменьшающим риск трения при контакте «ткань-ткань»
- Каркас FlexFit™ уменьшает нагрузку на створки, легко адаптируется к форме клапанного кольца, облегчает наложение узлов, восстанавливает исходную форму после деформирования
- Низкий профиль клапана гарантирует оптимальное положение по отношению к устьям коронарных артерий
- Короткое время промывания перед имплантацией (2 x 10 сек.)

Информация для заказа

Содержание: Аортальный биологический клапан с каркасом (1 шт. в коробке)

Номер модели	Размер (мм)	Диаметр клапанного кольца (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Аортальная протрузия (мм)	Общая высота (мм)
B100-21A	21	21	19	9	14
B100-23A	23	23	21	9	15
B100-25A	25	25	23	10	16
B100-27A	27	27	25	11	17
B100-29A	29	29	27	12	19



Продукция обладает CE Mark.

Перикардиальный клапан Biocor™

Аортальные биологические каркасные клапаны

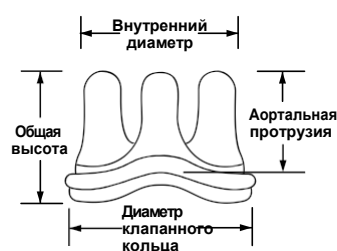
Особые характеристики

- Три перикардиальные створки идеально изготовлены и подобраны для лучшего сопоставления и уменьшения нагрузки
- Край выходного отдела покрыт отдельным перикардиальным листом, уменьшающим риск трения при контакте «ткань-ткань»
- Каркас FlexFit™ уменьшает нагрузку на створки, легко адаптируется к форме клапанного кольца, облегчает наложение узлов, восстанавливает исходную форму после деформирования
- Низкий профиль клапана гарантирует оптимальное положение по отношению к устьям коронарных артерий

Информация для заказа

Содержание: Аортальный биологический клапан с каркасом (1 шт. в коробке)

Номер модели	Размер (мм)	Диаметр клапанного кольца (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Аортальная протрузия (мм)	Общая высота (мм)
V30-21A	21	21	19	9	14
V30-23A	23	23	21	9	15
V30-25A	25	25	23	10	16
V30-27A	27	27	25	11	17
V30-29A	29	29	27	12	19



Продукция обладает CE Mark.

Биологический каркасный клапан Epic™, обработанный по технологии Linx™

Митральные каркасные клапаны

Особые характеристики

- Идентичен по дизайну клапану Biosog™, подтвердившему свою надежность результатами имплантации в течение 20 лет^{3,4}
- Технология Linx увеличивает жизненный цикл и надежность клапана *
- Три отдельные свиные клапанные створки тщательно подобраны для лучшего сопоставления и уменьшения нагрузки
- Край выходного отдела покрыт перикардиальным листом, уменьшающим риск трения при контакте «ткань-ткань»
- Каркас FlexFit™ уменьшает нагрузку на створки, легко адаптируется к форме клапанного кольца, облегчает наложение узлов, восстанавливает исходную форму после деформирования
- Митральный держатель клапана FlexFit™ обеспечивает ступенчатое сведение стоек каркаса митрального клапана, облегчая имплантацию клапана и максимально увеличивая визуализацию и доступ к манжете.
- Низкий профиль клапана гарантирует оптимальное положение по отношению к устьям коронарных артерий
- Низкая высота клапана и держателя облегчает проведение минимально инвазивных операций
- Короткое время промывания перед имплантацией (2 x 10 сек.)

Информация для заказа

Содержание: Митральный биологический клапан с каркасом (1 шт. в коробке)

Номер модели	Размер (мм)	Диаметр клапанного кольца (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Вентрикулярная протрузия (мм)	Общая высота (мм)
E100-25M	25	25	23	9	16
E100-27M	27	27	25	9	17
E100-29M	29	29	27	10	19
E100-31M	31	31	29	10	20
E100-33M	33	33	31	11	20



* В настоящее время нет клинических данных, оценивающих долговременное влияние антикальцификационной обработки у людей.

Продукция обладает CE Mark.

Биологический каркасный клапан Biocor™ Митральные каркасные клапаны

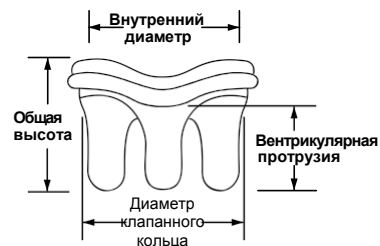
Особые характеристики

- Надежность, доказанная результатами 20 лет использования^{3,4}
- Три отдельные свиные клапанные створки тщательно подобраны для лучшего сопоставления и уменьшения нагрузки
- Край выходного отдела покрыт перикардиальным листом, уменьшающим риск трения при контакте «ткань-ткань»
- Каркас FlexFit™ уменьшает нагрузку на створки, легко адаптируется к форме клапанного кольца, облегчает наложение узлов, восстанавливает исходную форму после деформирования
- Митральный держатель клапана FlexFit™ обеспечивает ступенчатое сведение стоек каркаса митрального клапана, облегчая имплантацию клапана и максимально увеличивая визуализацию и доступ к манжете.
- Низкий профиль клапана гарантирует оптимальное положение по отношению к устьям коронарных артерий
- Низкая высота клапана и держателя облегчает проведение минимально инвазивных операций
- Короткое время промывания перед имплантацией (2 x 10 сек.)

Информация для заказа

Содержание: Митральный биологический клапан с каркасом (1 шт. в коробке)

Номер модели	Размер (мм)	Диаметр клапанного кольца (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Вентрикулярная протрузия (мм)	Общая высота (мм)
V100-25M	25	25	23	9	16
V100-27M	27	27	25	9	17
V100-29M	29	29	27	10	19
V100-31M	31	31	29	10	20
V100-33M	33	33	31	11	20



Биологический каркасный перикардиальный клапан Biosor™

Митральные каркасные клапаны

Особые характеристики

- Три перикардиальные створки идеально изготовлены и подобраны для полного соответствия друг другу и уменьшения нагрузки
- Выходной тракт покрыт перикардиальным листком, уменьшающим риск трения при контакте «ткань-ткань»
- Каркас FlexFit™ уменьшает нагрузку на створки, легко адаптируется к форме клапанного кольца, облегчает наложение узлов, восстанавливает исходную форму после деформирования
- Низкий профиль клапана гарантирует оптимальное положение по отношению к устьям коронарных артерий

Информация для заказа

Содержание: Митральный биологический клапан с каркасом (1 шт. в коробке)

Номер модели	Размер (мм)	Диаметр клапанного кольца (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Вентрикулярная протрузия (мм)	Общая высота (мм)
V30-25M	25	25	23	9	16
V30-27M	27	27	25	9	17
V30-29M	29	29	27	10	19
V30-31M	31	31	29	10	20
V30-33M	33	33	31	11	20



Продукция обладает CE Mark.

Набор измерителей для клапана Trifecta™ Принадлежности

Особые характеристики

- Предназначен для правильного подбора размера имплантируемого биологического клапана Trifecta
- Размеры 19 мм – 29 мм
- Цилиндрический измеритель определяет диаметр клапанного кольца
- Соответствующий имитатор клапана на другом конце измерителя используется для визуализации супра-аннулярного положения
- Рукоятка с быстрой фиксацией в держателе клапана
- Гибкие измерители и рукоятка изготовлены из нитинола, могут изгибаться в любом направлении до 90 градусов без повреждения

Информация для заказа

Содержание: 6 двухсторонних аортальных измерителей, 1 рукоятка держателя клапана, 1 автоклавируемый лоток с крышкой (1 шт. в коробке)

Номер модели	Описание
TF2000	Полный набор измерителей для клапана Trifecta
UT2000	Гибкая рукоятка
UT2000-R	Жесткая рукоятка
EX2000-R	Жесткая удлинительная рукоятка



Продукция обладает CE Mark.

Набор измерителей для биологических клапанов Принадлежности

Особые характеристики

- Измерители включают в себя измерительные инструменты для определения размера клапанного кольца пациента и имитаторы клапанов для визуального и тактильного контроля супра-аннулярного пространства
- Используется совместно с биологическими клапанами Epic™, Biocor™, Epic Supra и Biocor Supra
- Лоток является удобным местом хранения всех принадлежностей для протезирования клапанов
- Гибкие измерители и рукоятка изготовлены из нитинола, могут изгибаться в любом направлении до 90 градусов без повреждения

Информация для заказа

Содержание: 6 двухсторонних аортальных измерителей, 5 митральных измерителей, 1 рукоятка держателя клапана, 1 автоклавируемый лоток с крышкой (1 шт. в коробке)

Номер модели	Описание
B1000	Полный набор измерителей для биологических клапанов
B1000-H	Гибкая рукоятка
EX-05	Удлинительная рукоятка



Литература

1. Trifecta 400 Late patient Year Report. St. Jude Medical 2010.
2. SJM Data on File.
3. Mykén PS, Bech-Hansen O. A 20-year experience of 1712 patients with the Biocor porcine bioprosthesis. J Thorac and Cardiovasc Surg. 2009;137(1):76-81.
4. Eichinger WB, Hettich IM, Ruzicka DJ, et al. Twenty-year experience with St. Jude medical Biocor bioprosthesis in the aortic position. Ann Thorac Surg. 2008;86(4):1204-1210.