



SmartBuilder

Инновационные технологии с титановой 3D мембраной SmartBuilder

OSSTEM[®]
IMPLANT



ОЧЕВИДНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная эффективность

Комфортные решения

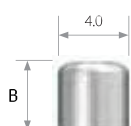
- **Удобство в использовании**

Легко сгибается, можно использовать уже готовую форму, можно применять в ходе проведения одноэтапных и двухэтапных операций, легко устанавливается и снимается

- **Быстрое заживление**

Высокая степень надежности, ровная сферическая поверхность гарантирует минимальное повреждение слизистой, достаточно прочная для надежного заживления и регенерации костной ткани

Компоненты



Формирователь десны (мм)

Тип	Стандарт	
Высота	3	4
Диаметр		
Ø 4.0	SMHA443R	SMHA444R

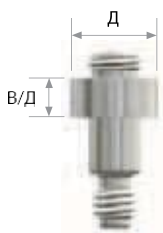
- Подходит для одноэтапной операции
- Крутящий момент не более 5-8 Нсм
- Установка ручным ключом 1.2



Винт-заглушка (мм)

Тип	Стандарт
Высота	1.5
Диаметр	
Ø 4.0	SMCC415

- Подходит для двухэтапной операции
- Крутящий момент не более 5-8 Нсм
- Установка ключом для установки винта-заглушки



Переходник (мм)

Тип	Мини	Стандарт
Диаметр	Ø 3.5	Ø 4.0
Высота десны		
0.5	SMHI305TSM	SMHI405TSR
1.0	SMHI310TSM	SMHI410TSR
1.5	SMHI315TSM	SMHI415TSR
2.0	SMHI320TSM	SMHI420TSR
2.5	SMHI325TSM	SMHI425TSR
3.0	SMHI330TSM	SMHI430TSR

- Крутящий момент не более 10-12 Нсм
- Установка ручным ключом 1.2



Инструмент для снятия колпачка и ключ для установки винта-заглушки

Код	SMCDES
-----	--------

- Для установки и снятия винта-заглушки

Измеритель дефектов

Код	SMDG
-----	------



- Для измерения дефектов костной ткани в горизонтальном и вертикальном направлении
- Маркировка по мм, широкая разметка 4-5, 9-10, 14-15 мм



УПРОЩЕННАЯ АДАПТАЦИЯ

Удобство и простота

Руководство пользователя

- 1 Проверьте область дефекта костной ткани и выберите подходящий продукт.
- 2 С помощью измерителя дефектов измерьте горизонтальный и вертикальный размер дефекта костной ткани в области хирургического вмешательства для того, чтобы выбрать правильный тип продукта.
- 3 Выберите тип переходника (руководствуясь вертикальным размером дефекта костной ткани) и установите переходник на имплантат.
Используйте шестигранный инструмент размерностью 1,2 для того, чтобы установить переходник с крутящим моментом не более 12-15 Нсм.
- 4 Используйте необходимый объем костного материала в области дефекта костной ткани.
- 5 Поместите выбранный тип мембраны SmartBuilder на переходник.
Согните или укоротите мембрану для того, чтобы она лучше подходила области дефекта костной ткани перед тем, как зафиксировать мембрану SmartBuilder на месте установки.
- 6 Используйте формирователь десны или винт-заглушку для фиксации мембраны SmartBuilder.
- 7 Наложите швы и закройте операционное поле.



Внимание

- 1 Мембрана SmartBuilder, переходник, формирователь десны и винт-заглушка стерилизованы гамма-излучением, поэтому возможно лишь их однократное использование.
- 2 Данные продукты нельзя использовать для проведения процедур, не связанных с НРК.
- 3 Всё оборудование для проведения хирургического вмешательства должно быть стерилизовано в автоклаве (в течение 15 минут при температуре 132 °C).
- 4 При выполнении некоторых процедур, в критических случаях можно повредить мембрану, занести инфекцию или нарушить процесс образования костной ткани.

ПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

Возможность

положиться на
проверенные технологии

Доктор Йо Йонг-Сук.

Клиника «Апсун»

■ Национальный Университет города Сеул, Медицинские Исследования в области стоматологии
■ Университет Чунбук, клинический профессор. ■ Национальный Университет города Сеул, клинический профессор



Набор SmartBuilder – крайне полезный продукт, который изменил ранее существовавшие взгляды на применение титановой мембраны, его можно с легкостью использовать в различных клинических ситуациях

Доктор Юн Ин-сун.

Клиника «Н»

■ Национальный Университет города Сеул, Медицинские Исследования в области стоматологии
■ Гарвардский Университет, профессор по обмену. ■ Национальный Университет города Сеул, клинический профессор



SmartBuilder – может предложить надежные и предсказуемые результаты в плане образования костной ткани и регуляции распространения мягких тканей

Доктор О Санг-юн.

Центр «Acroi Mplant»

■ Университет Чосун, Медицинские Исследования в области стоматологии. ■ Курс имплантологии АТС, директор
■ Центр ЧЛХ (Челюстно-лицевой хирургии), руководитель, Университет Чонджу

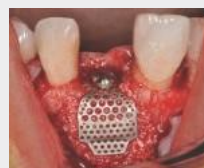


Набор SmartBuilder – превосходит своим удобством применения ввиду того, что при его использовании не требуется сгибать или резать, не требуется также применять отдельный винт для фиксации

Доктор Юн Джонг-Ил.

Клиника «Йеон»

■ Университет Кёнхи, Медицинские Исследования в области стоматологии
■ Национальный Университет города Сеул, клинический профессор и эксперт



Даже те, кто использует мембрану в первый раз, могут получить предсказуемые результаты в плане регенерации костной ткани, используя **SmartBuilder**

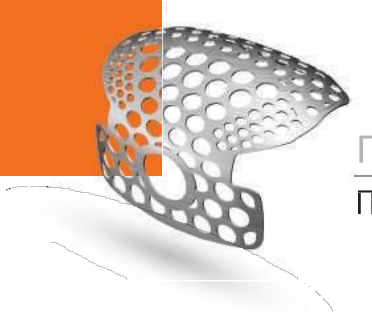
Доктор Ким Йонг-джин.

Клиника «Апсун Илсан»

■ Университет Данкук, Медицинские Исследования в области стоматологии
■ «Концепции сбалансированной ортогнатической хирургии» (Корея), директор



SmartBuilder – это трехмерная конструкция, разработанная для того, чтобы применяться для всех типов и размеров дефектов костной ткани. Smartbuilder обладает завершенной формой титановой мембраны, которая может применяться без каких-либо дополнительных корректировок



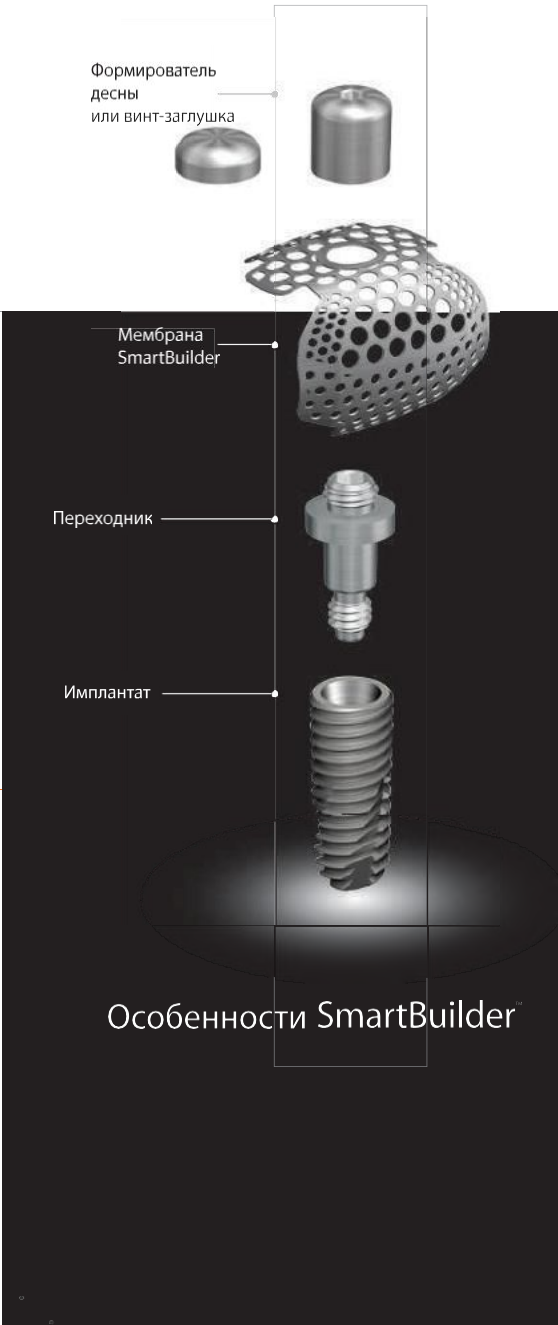
ПРАКТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

Продуманность в каждой детали

Классификация мембраны SmartBuilder

Классификация	SmartBuilder		(мм)				Код
	Трёхмерное изображение	Развернутый вид	P Проксимальный	BW Ширина с вестибулярной стороны	BL Расстояние до вестибулярной стороны	BD Расстояние до лингвальной стороны	
Дефект одной стенки			4	8	7	5.5	SM1W487SB
			4	10	7	5.5	SM1W4107SB
			4	10	9	5.5	SM1W4109SB
Дефект двух стенок			7	9	7	5.5	SM2W797SB
			7	9	9	5.5	SM2W799SB
			10	12	7	5.5	SM2W10127SB
			10	12	9	5.5	SM2W10129SB
			12	12	7	5.5	SM2W12127SB
			12	12	9	5.5	SM2W12129SB
Дефект трёх стенок			7	9	7	5.5	SM3W797SB
			7	9	9	5.5	SM3W799SB
			10	12	7	5.5	SM3W10127SB
			10	12	9	5.5	SM3W10129SB
			12	12	7	5.5	SM3W12127SB
			12	12	9	5.5	SM3W12129SB

Возможность познакомиться с усовершенствованной технологией



Способствует формированию кости

SmartBuilder – нерезорбируемая титановая мембрана, применяемая для стимуляции регенерации костной ткани. SmartBuilder способствует формированию костной ткани и замещению дефектов.

Используется при разных дефектах костной ткани

SmartBuilder разделен на категории в зависимости от необходимости выполнять аугментацию при отсутствии одной, двух или трех стенок (в зависимости от степени и формы дефекта костной ткани). Далее выполняется адаптация мембраны к области дефекта ткани.

Исключительно удобна в использовании

SmartBuilder уже имеет трехмерную форму, которая не требует проведения дополнительного обрезания или сгибания.

Перфорация для лучшего кровоснабжения

Мембрана SmartBuilder покрыта похожими на поры отверстиями, что повышает интенсивность кровоснабжения области хирургического вмешательства.

Пригодна для использования в любых ситуациях у любых пациентов

Продукт выбирают с учетом формы и степени дефекта костной ткани, а также объема тканей десны.

Тип	Дефект 1 стенки	Дефект 2 стенок	Дефект 3 стенок
Трехмерное изображение			
Развернутый вид			

✳ три типа, 15 характеристик

OSSTEM[®]
IMPLANT