

Издание 02 / 2014



Компания **OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

# Набор SmartBuilder

Инновационные технологии в стоматологии с набором 3D SmartBuilder

**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

Этаж 8, Комплекс Ворлд Меридиан 2, 426-5 Гасан-донг  
Гемчён-гу, Сеул, 153-759. Корея  
Телефон: 707.2016.7000  
Факс: 02.2016.7001  
[www.osstem.com](http://www.osstem.com)



Возможность

## ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ожидать еще больше пользы

## Комфортные решения

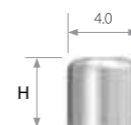
### ● Удобство в использовании

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

### ● Удобное заживление

Крайне высока надежность, ровная сферическая поверхность гарантирует минимальное воздействие со стороны мембраны достаточно прочная для надежного заживления и регенерации костной ткани

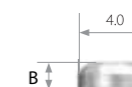
## Компоненты



### Заживляющий колпачок (мм)

		Тип- Регуляр	
Д	В	3	4
∅ 4.0		SMHA443R	SMHA444R

- Подходит для одноэтапной операции
- Момент затягивания- 5-8 Нсм
- Устанавливается с применением шестигранного инструмента 1,2



### Заживляющий колпачок (мм)

		Тип- Регуляр	
Д	В	1.5	
∅ 4.0		SMCC415	

- Подходит для двухэтапной операции
- Момент затягивания- 5-8 Нсм
- Устанавливается с применением инструмента для установки покрывного колпачка



### Регулятор высоты (для системы имплантатов TS) (мм)

		Мини	Регуляр
GH	Д	∅ 3.5	∅ 4.0
0.5		SMHI305TSM	SMHI405TSR
1.0		SMHI310TSM	SMHI410TSR
1.5		SMHI315TSM	SMHI415TSR
2.0		SMHI320TSM	SMHI420TSR
2.5		SMHI325TSM	SMHI425TSR
3.0		SMHI330TSM	SMHI430TSR

- Подходит для двухэтапной операции
- Момент затягивания- 5-8 Нсм
- Устанавливается с применением инструмента для установки покрывного колпачка
- Совместим с SB, SB2



### Регулятор высоты (для системы имплантатов US) (мм)

		Мини	Регуляр	Широкий	Широкий PS
GH	Д	∅ 3.5	∅ 4.0	∅ 5.1	∅ 5.0
1.0		SMHI310USM	SMHI410USR	SMHI510USW	SMHI510USP
1.5		SMHI315USM	SMHI415USR	SMHI515USW	SMHI515USP
2.0		SMHI320USM	SMHI420USR	SMHI520USW	SMHI520USP
2.5		SMHI325USM	SMHI425USR	SMHI525USW	SMHI525USP
3.0		SMHI330USM	SMHI430USR	SMHI530USW	SMHI530USP

- Устанавливается с применением шестигранного инструмента размером 1,2
- Момент затягивания- 12-15 Нсм
- Совместим с SB, SB2



### Набор для покрывного колпачка (отвертка и экстрактор)

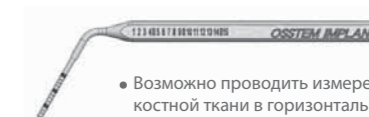
Код	SMCDES
-----	--------

- Применяется для установки покрывного колпачка
- Фиксируется силой трения
- Снятие колпачка производится с помощью экстрактора

- Отвертка и Экстрактор

### Зонд-глубиномер

Код	SMDG
-----	------



- Возможно проводить измерение размеров дефекта костной ткани в горизонтальном и вертикальном размерах
- Широкие линии на отметках 4-5, 9-10, 14-15, маркировка в мм

Возможность

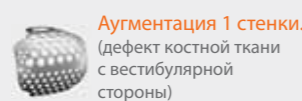


## УПРОЩЕННАЯ АДАПТАЦИЯ

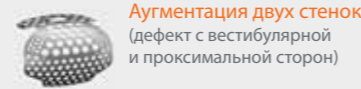
делать все легко и просто

## Руководство пользователя

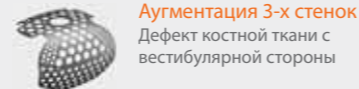
- 1 Проверьте область дефекта костной ткани и выберите подходящий продукт
- 2 С помощью зонда-глубиномера измерьте горизонтальный и вертикальный размер дефекта костной ткани в области хирургического вмешательства для того, чтобы выбрать правильный тип продукта
- 3 Выберите тип регулятора высоты (руководствуясь вертикальным размером дефекта костной ткани) и установите регулятор высоты на имплантат  
Используйте шестигранный инструмент размерностью 1,2 для того, чтобы затянуть крепление регулятора высоты с моментом затягивания 12-15 Нсм
- 4 Используйте необходимый объем костной ткани в области дефекта костной ткани
- 5 Поместите выбранный тип мембраны SmartBuilder поверх регулятора высоты  
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 заживляющий колпачок или покрывной колпачок для фиксации мембраны SmartBuilder на месте  
Установите заживляющий колпачок (шестигранный инструмент размерностью 1,2), для покрывного колпачка используется отдельный инструмент для колпачка
- 7 Проведите наложение швов с закрытием операционного поля
- 8 Удалите заживляющие колпачки или покрывные колпачки после завершения процессов регенерации.  
Регулятор высоты легче удалять шестигранным инструментом размерностью 1,2, поскольку при этом будет сниматься и сама мембрана SmartBuilder



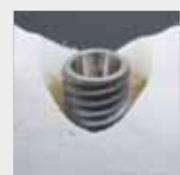
**Аугментация 1 стенки.**  
(дефект костной ткани с вестибулярной стороны)



**Аугментация двух стенок**  
(дефект с вестибулярной и проксимальной сторон)



**Аугментация 3-х стенок**  
Дефект костной ткани с вестибулярной стороны



Вестибулярная сторона  
Дефект костной ткани с проксимальной (мезиально-дистальной) и лингвальной стороны



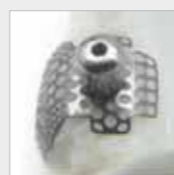
Присоединен регулятор высоты



Заживление костной ткани



Адаптация мембраны SmartBuilder и присоединение заживляющего колпачка



## Внимание

- 1 Структура SmartBuilder, регулятор высоты, заживляющие или покрывные колпачки должны быть стерилизованы гамма-излучением перед применением и утилизированы после однократного применения
- 2 Данные продукты нельзя использовать для проведения процедур, не связанных с НРК
- 3 Все оборудование для проведения хирургического вмешательства должно быть стерилизовано в автоклаве перед непосредственным использованием (в течение 15 минут при температуре 132 °C)
- 4 Типа выполняемых процедур зависит от каждого отдельного клинического случая, но в крайних случаях при выполнении некоторых процедур можно повредить мембрану, занести инфекцию или нарушить процесс образования костной ткани

Доктор Йо Йонг-Сук. Стоматологическая 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 набор, который изменил ранее существовавшие взгляды на применение титановой мембраны, его можно с легкостью использовать в различных клинических ситуациях

Доктор Юун Ин-сун. Стоматологическая клиника «Н»

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



Набор 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. Стоматологическая клиника Йеон

• Университет Кёнги, Медицинские Исследования в области стоматологии  
• Национальный Университет города Сеул, клинический профессор и эксперт



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

Доктор Ким Йонг-джин. Стоматологическая клиника Апсун Илсан

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



Набор SmartBuilder – это трехмерная конструкция, разработанная для того, чтобы подходить ко всем типам и размерам дефектов костной ткани, что означает – у данного набора завершенная форма титановой мембраны, которая может применяться без каких-либо дополнительных корректировок

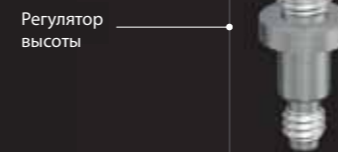
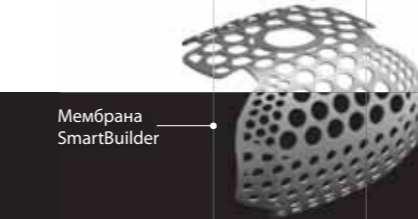


Возможность



ПРАКТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

испытать функциональную красоту



Особенности SmartBuilder™

Возможность

познакомится с усовершенствованной технологией

Создан для того, чтобы вызывать образование костной ткани

SmartBuilder – нерезорбируемая титановая мембрана, применяемая для стимуляции регенерации костной ткани. SmartBuilder вызывает образование костной ткани в тех областях, где имеется дефект.

● Подходит для любой степени дефекта костной ткани

Набор 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

● Разработаны таким образом, чтобы быть удобными в обращении

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

● Перфорации для улучшения кровоснабжения

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

Подходят ко всем ситуациям и всем типам пациентов

Выберите подходящую форму мембраны, исходя из формы и степени дефекта костной ткани, а также объема тканей десны

Классификация SmartBuilder

Классификация	SmartBuilder		P (проксимальный)	BW Ширина с вестибулярной стороны	BL Длина с вестибулярной стороны	BD Расстояние с вестибулярной стороны	Код
	Трехмерное изображение	Плоское изображение					
Аугментация одной стенки			4	8	7	5.5	SM1W487SB
			4	10	7	5.5	SM1W4107SB
			4	10	9	5.5	SM1W4109SB
Аугментация 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			
Аугментация трех 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

Тип	Аугментация 1 стенки	Аугментация 2 стенок	Аугментация 3 стенок
Трехмерный дизайн			
Плоское изображение			

※ три типа, 15 характеристик