

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

ITERUM PREMIUM CONE

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2	Мульти Абатменты	21
ИМПЛАНТАТЫ	7	Мульти Абатменты	22
Новый имплантат ITERUM PREMIUM CONE	8	Трансферы, аналоги и формирователи для мульти абатментов	23
Конус Морзе	9	Трансферы, аналоги и формирователи для мульти абатментов	24
Имплантат с конусным соединением	10	Трансферы и аналоги	25
СУПРАСТРУКТУРЫ	11	Трансферы	26
Абатменты	12	Аналог имплантата	26
Абатменты прямые	12	ИНСТРУМЕНТЫ И НАБОРЫ	27
3D Платформа	12	Хирургический набор Premium Cone	28
Абатменты угловые 15°	13	Инструменты	30
Абатменты угловые 25°	13	КОМПРЕССИОННЫЙ НАБОР	31
Временный абатмент	13	Компрессионный набор	32
Формирователи десны	15		
Формирователи десны	16		
Шаровидные абатменты и IT локаторы	17		
Шаровидные абатменты в комплекте с колпачками	18		
IT Локаторы	19		

ITERUM DENTAL IMPLANTS

Iterum Dental Implants - современная быстро развивающаяся высокотехнологическая компания, специализирующаяся на разработке новейших систем в области дентальной имплантологии. Имплантаты производятся в Израиле. Достоинством этих имплантатов является надёжность и длительный срок эксплуатации. Имплантаты *Iterum Implants* выполнены из высококачественного титана марки Grade 5, который соответствует международным стандартам.

Основными преимуществами имплантатов *Iterum Implants* является простота, надёжность, универсальность, удобство в применении, высокая первичная устойчивость в сочетании с прекрасным эстетическим уровнем.

Продукция *Iterum Implants Premium* отличается особенностями дизайна, разнообразной и широкой линейкой форм и аксессуаров, а также уникальной поверхностью, что даёт возможность применять эту систему в любой клинической ситуации в сочетании с многообещающими успешными результатами.

Ретроспективно клинические свидетельства констатируют высокий процент успешных результатов имплантатов *Iterum Implants Premium* особенно в условиях немедленной функциональной нагрузки.

На сегодняшний день на рынке существует много различных систем имплантатов. Кардинальный вопрос, который стоит перед имплантологом: как выбрать правильную систему и какова в этом роль типов поверхности.

Отличительные особенности поверхности имплантатов Iterum Implants

Компания имеет инновационную химическую лабораторию, в которой проведены и внедрены усовершенствованные типы обработки дентальных имплантатов по двум технологиям, основанным на процессе CST Comprehensive Surface Treatment:

- SLA (Sand Blasting Large- Grid Acid Etching);
- RBM (Resorbable Blast Media).

Многолетние исследования дали возможность применить уникальный технологический метод обработки поверхности имплантатов – Clean&Porous™, при изготовлении имплантатов *Iterum Implants*.

Поверхность Clean & Porous™

Поверхность Clean&Porous™ формируется путем струйной обработки имплантатов абразивным фосфатом кальция, с последующей отмывкой в слабых кислотах и специальной поверхностной обработкой, позволяющей создать организованную структуру поверхности с порами диаметром 2-5 микрон.

Поверхность Clean&Porous™ (рис.1) объединяет в себе преимущество поверхностей SLA (рис. 2) и RBM (рис. 3) (высокоразвитая шероховатость и пористость, равная SLA, и высокая чистота, равная RBM). В то же время, поверхность Clean&Porous свободна от присущих им недостатков (опасность неполного удаления абразивных частиц в случае SLA и отсутствие четкой структуры в случае RBM).

Использование нашей компанией технологии Clean&Porous™ обработки поверхности имплантатов, объединившая в себе лучшие характеристики методов SLA и RBM, позволила получить хорошо структурированную и абсолютно чистую поверхность.

Это положительно влияет на интенсивную миграцию и пролиферацию остеогенных клеток, что приводит к ускоренному формированию костной ткани, влияя на остеоинтеграцию, особенно в начальных стадиях этого процесса, что создаёт предпосылки надёжной первичной фиксации имплантата в кости. С клинической точки зрения это сокращает время приживления имплантата а также даёт возможность врачу ускорить начало протезирования.

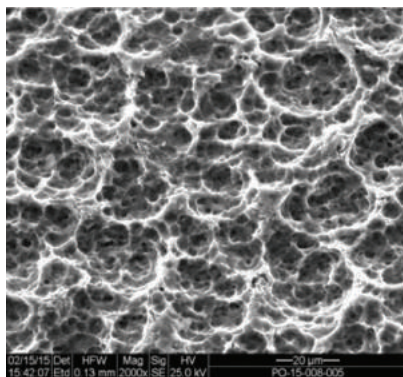


рис. 1

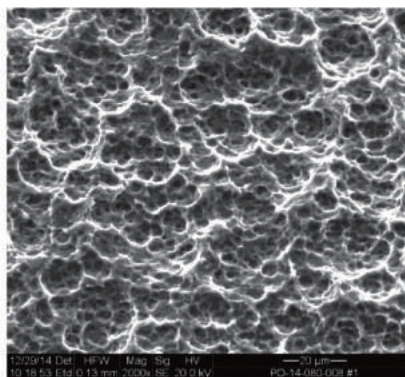


рис. 2

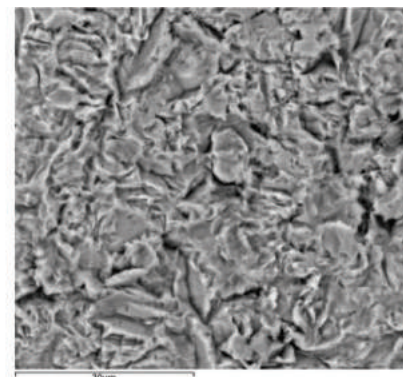


рис. 3

Обучение методикам применения системы

Компания *Iterum Implants* проводит курс обучения по дентальной имплантологии. Цикл лекций, семинаров и мастер классов предназначен для начинающих и практикующих имплантологов.

В составлении программы тематических курсов принимали участие и проводят ведущие имплантологи Израиля и Европы. Мы проводим ускоренные курсы обучения методам имплантации с использованием самых популярных систем, демонстрируем операции разной степени сложности, с закрытым и открытым синус-лифтингом. Обучаем одномоментной имплантации, костной пластике и технологиям последующей реставрации. Для этих целей нами подготовлено учебное пособие «Почти всё о дентальных имплантатах» одного из ведущих имплантологов Франции и Израиля Сержа Гольдмана.

Научные разработки. Новые виды имплантатов

Научное подразделение компании *Iterum Implants* совместно с рядом ведущих академических учреждений и биохимических лабораторий Израиля, Европы и США работает над проектом, который может революционизировать современную имплантологию: «Разработка ортопедических и дентальных имплантатов с развитой внутренней структурой, обладающей экстремально био-совместимой поверхностью».

Для этой цели предполагается использовать биodeградирующие полимеры на основе полимолочной и полигликолевой кислот, позволяет инкапсулировать факторы роста и/или биомолекулы, вызывающие регенерацию кости и высвобождают эти молекулы постепенно. Кинетику высвобождения биомолекул можно контролировать посредством выбора химического состава полимера.

В арсенале компании *Iterum Implants* имеется ряд оригинальных решений, связанных с геометрией имплантата, а также протетикой.

Iterum Implants разработала и совершенствует новый короткий имплантат размерами 4,0*6 и 4,5*6 мм. Применение этого имплантата позволяет решить ряд клинических задач, связанных с необходимостью проводить синус-лифтинг или подсадку костной ткани. Незначительная длина внутрикостной части даёт возможность проводить имплантацию в местах с минимальным объёмом костной ткани, избежать травмы нижнечелюстного нерва, а также перфорации верхнечелюстной пазухи. Структурные особенности и необычный дизайн резьбы обеспечивает атравматичность оперативного вмешательства, прекрасное приживление, великолепную эстетику. Имплантат предназначен также для одноэтапной имплантации после удаления зуба, до формирования новой костной ткани и немедленного функционального использования.

Высококачественная продукция *Iterum Implants* соответствует строгим международным стандартам: ISO 13485:2003, ISO 9001:2008 и директивы Совета 93/42/ЕЕС.

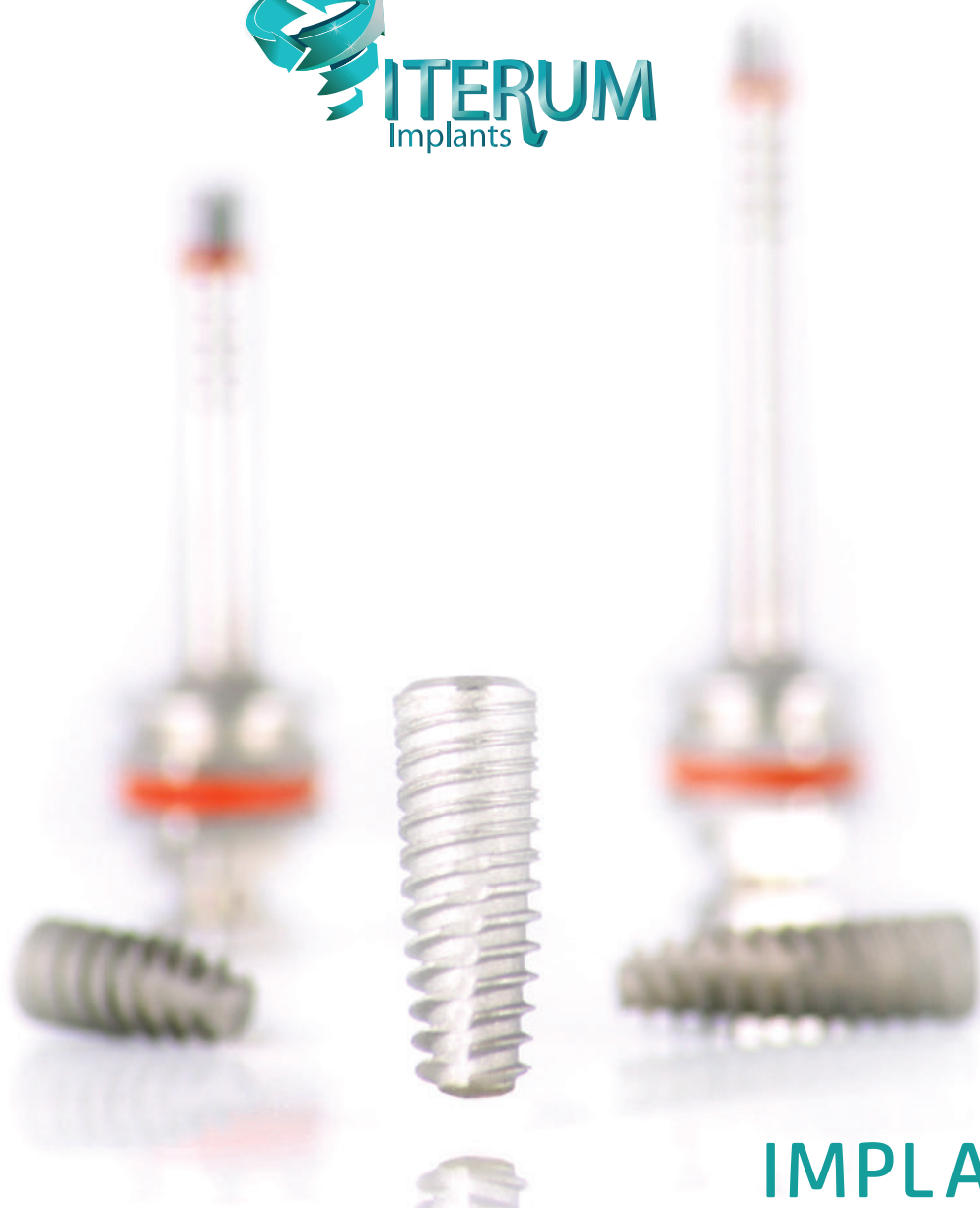
Мы предоставляем Вам долгосрочную гарантию на весь ассортимент наших имплантатов.


ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ
Компания «ITERUM Implants» даёт 15-летнюю гарантию на имплантат

В случае дезинтеграции, данный сертификат гарантирует
бесплатный обмен имплантата «ITERUM Implants» для последующей имплантации

Хирург _____	Дата операции _____
Клиника _____	Подпись/печать _____
Адрес клиники _____	





IMPLANTS

ИМПЛАНТАТЫ

Новый имплантат ITERUM PREMIUM CONE – универсальное решение в имплантологии



Имплантат последнего поколения, разработан с учётом биологических и биомеханических инноваций, адаптирован к послойной плотности и особенностям репаративных процессов в костной ткани.

Конструкция сочетает макро и микрорезьбу с определенным шагом и наклоном витка.

Самонарезная цилиндрико-коническая форма остеоконденсирующего типа с переменной глубиной и шагом резьбы уменьшает дробление и минимально ишимирует костную ткань.

Разработан с учётом послойной плотности кости

- Увеличенная площадь за счет полностью остеоинтегративной поверхности шейки имплантата
- Квадратный профиль резьбы компрессионного, конденсирующего типа усиливает первичную стабилизацию
- Широкая режущая резьба способствует правильному распределению нагрузки и повышению первичной стабилизации

Конус Морзе

Самоблокирующееся конусное соединение гарантирует:

- надежность соединения абатмента с имплантатом
- высочайшую бактериальную герметичность
- абсолютную стабильность, отсутствие микрощелей и микроподвижности
- максимальную устойчивость к окклюзионным нагрузкам
- минимальную вероятность раскручивания и перелома винта

За счет глубокого погружения абатмента в шахту имплантата, максимальная нагрузка смещается в толщу кости, где вероятность резорбции равна нулю.

Антиротационный модуль представляет собой внутренний шестигранный элемент ориентирования и крепления супраструктур. Шесть граней абатмента упрощают его позиционирование.

Для мостовидных конструкций используются супраструктуры без антиротационного модуля.



КОНУС МОРЗЕ 8°

ЭФФЕКТ
PLATFORM SWITCHING

Варианты установки имплантата

Рекомендована субкрестальная установка имплантата (1-2 мм).

Высокая степень гидрофильности поверхности имплантата

Во время установки кровь активно впитывается порами поверхности имплантата и поверхность мгновенно смачивается, что обеспечивает остеоиндукцию.

Структура периимплантных тканей

Нет излишнего натяжения тканей
Предсказуемый результат
Высокая герметичность
Стабильная биологическая ширина
Отсутствие бактериальной колонизации

Дизайн с переключением платформы увеличивает высоту и объем прилегающих мягких тканей, тем самым защищает костную ткань альвеолярного гребня и предупреждает её резорбцию.

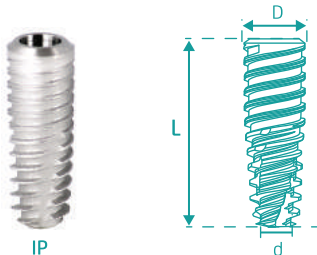
IMPLANT PREMIUM CONE

ИМПЛАНТАТ С КОНУСНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Данный имплантат используется при любом типе кости. Так же, применяется при любом виде нагрузки.
В упаковке: имплантат в титановой капсуле + заглушка.

Implant Premium

Импантат с конусным соединением

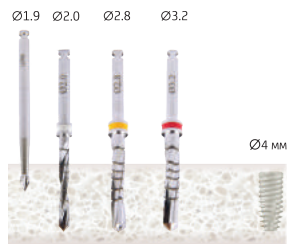
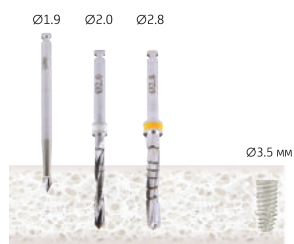


№ по каталогу	D, мм	d, мм	L, мм
IP	3.5	2.6	8 10 11.5 13
IP	4.0	3.1	8 10 11.5 13
IP	4.5	3.6	8 10 11.5 13

Рекомендованная глубина погружения 1 - 2 мм

Протоколы сверлений:

мягкая кость



Рекомендуемые

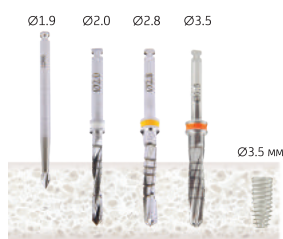
обороты при сверлении:

Ø2.0 – 1000 об/мин

Ø2.8 – 800 об/мин

Ø3.2 – 600 об/мин

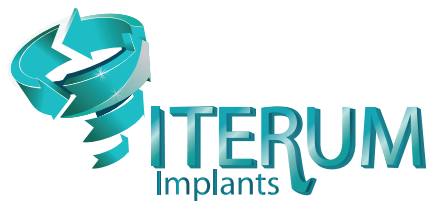
средняя/твёрдая кость



Ø3.65 – 400 об/мин

Ø4.0 – 400 об/мин

Ø4.5 – 400 об/мин



ABUTMENTS

АБАТМЕНТЫ

ABUTMENTS

АБАТМЕНТЫ ПРЯМЫЕ

Прямые абатменты с конусным соединением используются для решения эстетических задач в вестибулярной области, повторяют форму десневой линии. Применяются для создания цементируемых конструкций.

Выпускаются с уступом 1,5 мм; 3 мм; 5 мм.

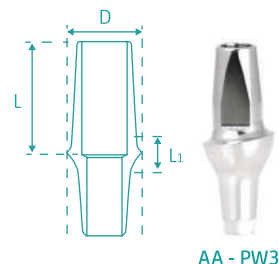
Абатменты комплектуются винтами.

Abutments

Абатменты прямые

№ по каталогу	D, мм	L, мм	L ₁
AA PN1,5	4.0	10	1.5
AA PN3	4.0	10	3.0
AA PN5	4.0	10	5.0

№ по каталогу	D, мм	L, мм	L ₁ , мм
AA PW1,5	5.0	10	1.5
AA PW3	5.0	10	3.0
AA PW5	5.0	10	5.0



3D PLATFORM

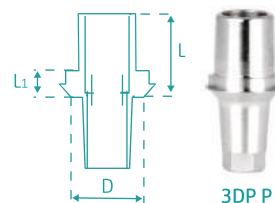
3D ПЛАТФОРМА

Титановая платформа. Изготавливается с идентичными допусками, как и сами имплантаты ITERUM, что обеспечивает максимальную стабильность конструкции и прецизионную точность ее соединения с имплантатом. Комплектуется винтом.

3D Platform

3D Платформа

№ по каталогу	D, мм	L, мм	L ₁ , мм
3DP P	4.3	5	0,7



Рекомендуемое усилие для закручивания винта абатмента 20-25 Н*см

ANGULAR ABUTMENTS

АБАТМЕНТЫ УГЛОВЫЕ

Угловые абатменты с конусным соединением используются для решения эстетических задач в вестибулярной области, повторяют форму десневой линии. Используются для цементной фиксации.

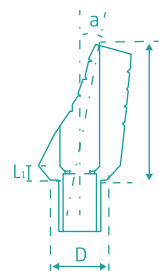
Абатменты 15° выпускаются с уступом 1,5 мм; 3 мм; 5 мм.

Абатменты 25° выпускаются с уступом 1,5 мм; 3 мм.

Angular Abutments 15°

Абатменты угловые 15°

№ по каталогу	D, мм	L, мм	L ₁ , мм	α°
AA P15.1,5	5.0	10	1.5	15
AA P15.3	5.0	10	3.0	15
AA P15.5	5.0	10	5.0	15

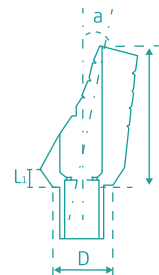


AA - P15.1,5

Angular Abutments 25°

Абатменты угловые 25°

№ по каталогу	D, мм	L, мм	L ₁ , мм	α°
AA P25.1,5	5.0	10	1.5	25
AA P25.3	5.0	10	3.0	25



AA - P25.1,5

TEMPORARY ABUTMENT

ВРЕМЕННЫЙ АБАТМЕНТ

Temporary Abutment
Временный абатмент

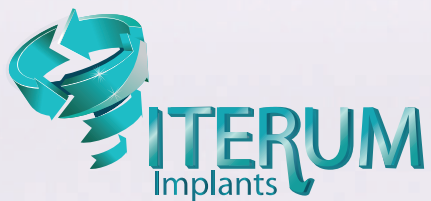
№ по каталогу	D, мм	L ₁ , мм
TA P	5.0	3



TA P

Рекомендуемое усилие для закручивания винта абатмента 20-25 Н*см

NOTES ЗАМЕТКИ



HEALING CAPS

ФОРМИРОВАТЕЛИ ДЕСНЫ

HEALING CAPS

ФОРМИРОВАТЕЛИ ДЕСНЫ

Формирователи десны предназначены для подготовки места установки ортопедической конструкции. Они в точности повторяют форму абатмента.

Healing Caps

Формирователи десны

№ по каталогу	диаметр, D, мм	высота десневой части L, мм
SHC 1.5 PN	4.4	1.5
SHC 3 PN	4.4	3.0
SHC 5 PN	4.4	5.0
SHC 1.5 PW	5.4	1.5
SHC 3 PW	5.4	3.0
SHC 5 PW	5.4	5.0



SHC 3 PN



SHC 5 PN



SHC 3 PW



SHC 5 PW

Внимание!!!! Усилие при закручивании не должно превышать 5 Н*см

CAP HIGH PREMIUM I ЗАГЛУШКА ВЫСОКАЯ

1 мм над платформой имплантата. Поставляется под заказ.

Cap High Premium I Высокая заглушка

L 1.0 mm

CH P





BALL ATTACHMENTS & IT LOCATORS

ШАРОВИДНЫЕ АБАТМЕНТЫ И

ИТ ЛОКАТОРЫ

BALL ATTACHMENTS KIT

ШАРОВИДНЫЕ АБАТМЕНТЫ В КОМПЛЕКТЕ С КОЛПАЧКАМИ

Шаровидные абатменты используются для фиксации съемного протеза .
Поставляются высотой 3 мм и 5 мм. Выбор зависит от высоты десны. Данные абатменты используются с колпачком из нержавеющей стали с промежуточным силиконовым колпачком.

Ball Attachments

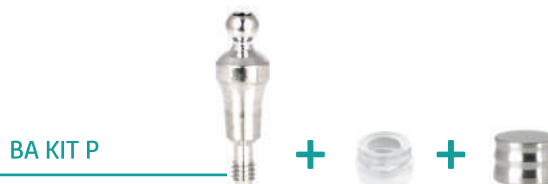
Шаровидные абатменты

№ по каталогу	D, мм	L, мм
BA P	4.0	3 5



Ball Attachment Kit

Шаровидный абатмент в комплекте с колпачками



Caps for Ball Attachments

Колпачки для шаровидных абатментов

№ по каталогу	Название на английском языке	Название на русском языке
SCS	Silicon Ball Cap Soft	Колпачок силиконовый, мягкий
SSC	Standard Silicon Ball Cap	Колпачок силиконовый, стандартный
SHC	Silicon Ball Cap Hard	Колпачок силиконовый, твердый
MC	Metal Cap	Колпачок металлический



IT LOCATORS ИТ ЛОКАТОРЫ

Система IT Loc предназначена для использования при съемном протезировании. Данная система позволяет, благодаря своей низкопрофильности, добиться более эффективного результата. Также, благодаря использованию материалов РЕЕК в колпачках, срок эксплуатации конструкции увеличивается в десятки раз по сравнению с традиционной системой Ball Attachment.

IT Locators ИТ Локаторы

№ по каталогу	D, мм	L, мм
IT Loc KIT P	4.0	3 5



Transfer for IT Loc Трансфер для ИТ Локатора

№ по каталогу	L, мм
T Loc	7.0



Analog IT Loc Аналог ИТ Локатора

№ по каталогу	L, мм
A Loc	9.0



Key for Locator Ключ для локатора

Key Loc

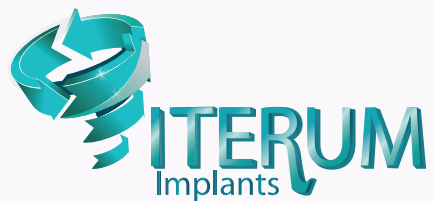


Caps for IT Locator Колпачки для локатора

 Soft Cap
Мягкий колпачок

 Standard Cap
Стандартный колпачок

NOTES
ЗАМЕТКИ



MULTI ABUTMENTS

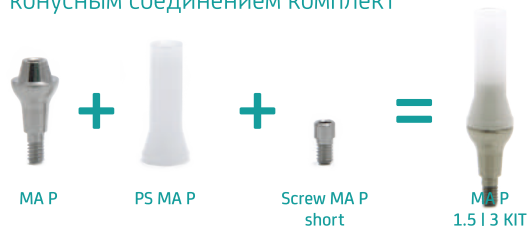
МУЛЬТИ АБАТМЕНТЫ

MULTI ABUTMENTS

МУЛЬТИ АБАТМЕНТЫ

№ по каталогу	D, мм	L, мм
MA P	3.75	1.5 3

Multi Abutment for premium implant Kit
Мульти абатмент для имплантата с конусным соединением комплект



№ по каталогу	D, мм	a°	L, мм
A MA P	3.75	17° 30°	2 3

Angular Multi Abutment for premium implant Kit
Угловой мульти абатмент для имплантата с конусным соединением комплект



Multi Abutment for premium implant
Прямой мульти абатмент для имплантата с конусным соединением



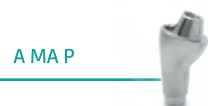
Plastic sleeve for Multi Abutment
Пластиковый рукав для мульти абатмента



Screw for Multi Abutment short
Винт для мульти абатмента короткий



Angular Multi Abutment for premium implant
Угловой мульти абатмент для имплантата с конусным соединением



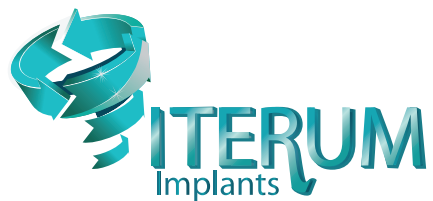
Titanium sleeve for Angular Multi Abutment
Титановый рукав для углового мульти абатмента



Screw for Angular Multi Abutment long
Винт для углового мульти абатмента длинный



Рекомендуемое усилие для закручивания мульти абатмента 20 Н*см; для закручивания рукава – 15 Н*см



**TRANSFERS, ANALOGS &
HEALING CAPS for Multi Abutments**

ТРАНСФЕРЫ, АНАЛОГИ И ФОРМИРОВАТЕЛИ

для Мульти Абатментов

HEALING CAP FOR MULTI ABUTMENT ФОРМИРОВАТЕЛЬ ДЛЯ МУЛЬТИ АБАТМЕНТА

Healing Cap for Multi Abutment
Формирователь десны для мульты абатмента

HC MA P



TRANSFERS FOR MULTI ABUTMENT ТРАНСФЕРЫ ДЛЯ МУЛЬТИ АБАТМЕНТА

Transfers for Multi Abutment
Трансферы для мульты абатмента

TOT - MA P



TCT - MA P

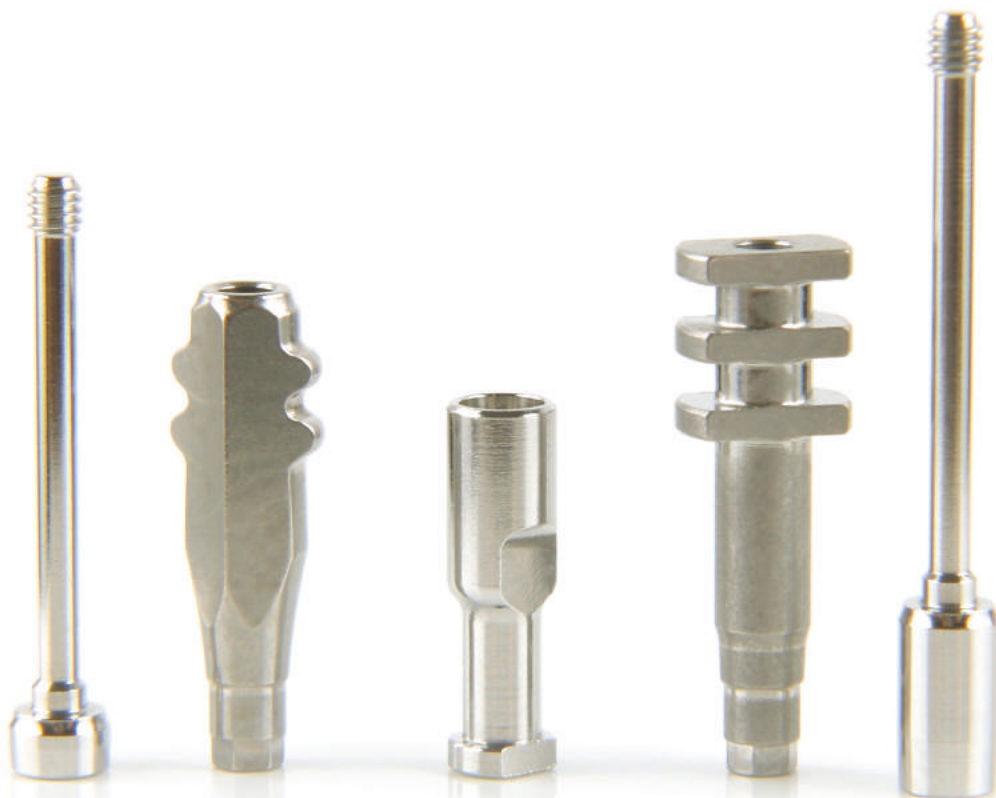


ANALOG MULTI ABUTMENT АНАЛОГ МУЛЬТИ АБАТМЕНТА

Analog Multi Abutment
Аналог мульты абатмента

IA - MA P





TRANSFERS & ANALOGS

ТРАНСФЕРЫ И АНАЛОГИ

TRANSFERS ТРАНСФЕРЫ

Изготавливаются из нержавеющей стали. Поставляются для открытой и закрытой оттисковой ложки.

Transfer for open tray
Трансфер для открытой ложки

TOT 15 P



Transfer for close tray
Трансфер для закрытой ложки

TCT 9 P



Внимание!!!! Усилие при закручивании не должно превышать 5 Н*см

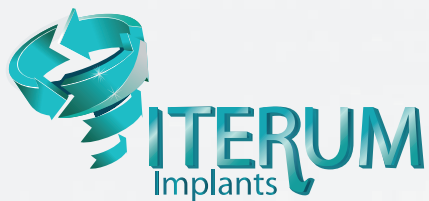
IMPLANT ANALOG АНАЛОГ ИМПЛАНТАТА

Изготавливается из нержавеющей стали. Используется, как аналог имплантата в зуботехнической лаборатории. Позволяет производить подготовку лабораторных моделей.

Implant analog
Аналог имплантата

IA P





TOOLS & KITS

ИНСТРУМЕНТЫ И НАБОРЫ











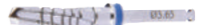










SURGICAL KIT PREMIUM CONE

Хирургический набор Premium Cone

SKP



В набор входит:

	MD 1.9	маркерный бор		ID P 9	имплантовод под ключ-трещетку/динамометрический ключ, 9 мм
	TD 2.0	сверло без внутреннего охлаждения $\varnothing 2.0$		ID P 15	имплантовод под ключ-трещетку/динамометрический ключ, 15 мм
	TD 2.8	сверло без внутреннего охлаждения $\varnothing 2.8$		HPID-P 20	имплантовод для наконечника, 20 мм
	TD 3.2	сверло без внутреннего охлаждения $\varnothing 3.2$		HPID-P 28	имплантовод для наконечника, 28 мм
	TD 3.65	сверло без внутреннего охлаждения $\varnothing 3.65$		RHD 9	ключ для фиксации винта абатмента под ключ-трещетку/динамометрический ключ, 9 мм
	TD 4.0	сверло без внутреннего охлаждения $\varnothing 4.0$		RHD 15	ключ для фиксации винта абатмента под ключ-трещетку/динамометрический ключ, 15 мм
	TD P 3.5	финишное сверло $\varnothing 3.5$		HHD 9	ключ для фиксации винта абатмента ручной, 9 мм
	TD P 4.0	финишное сверло $\varnothing 4.0$		HHD 15	ключ для фиксации винта абатмента ручной, 15 мм
	TD P 4.5	финишное сверло $\varnothing 4.5$		PS P	выталкивающий винт
	DE	удлинитель сверла			
	PP	пины параллельности			
	TR	динамометрический ключ			

По желанию клиента сверла в наборе могут быть с внутренним охлаждением или без внутреннего охлаждения

TOOLS

ИНСТРУМЕНТЫ

Инструменты компании «ITERUM» изготавливаются из хирургической нержавеющей стали и подвергаются термообработке, что существенно защищает инструмент от износа.

Trephine Burrs Трепаны

TP 3.0/4.0



TP 4.0/5.0



TP 5.0/6.0



Key for Locator Ключ для локатора

Key Loc



Torque Ratchet Динамометрический ключ

TR



Mucotom Мукотом

MT



Parallel Pin Пин параллельности

PP



Depth Gauge Глубиномер

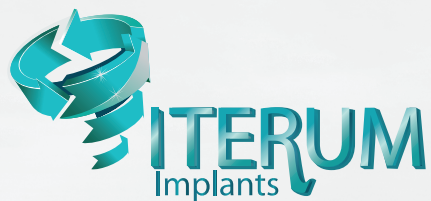
DG



Ratchet Ключ-трещетка

R





COMPRESSION KIT

КОМПРЕССИОННЫЙ НАБОР

COMPRESSION KIT КОМПРЕССИОННЫЙ НАБОР

СК



выпуклая насадка 1/2.8



выпуклая насадка 2/3.3



выпуклая насадка 3/3.6



выпуклая насадка 4/4.2



вогнутая насадка 3 мм



вогнутая насадка 3.5 мм



вогнутая насадка 4 мм



короткий адаптер для микромотора



длинный адаптер для микромотора

В набор входит:



фреза-пилот



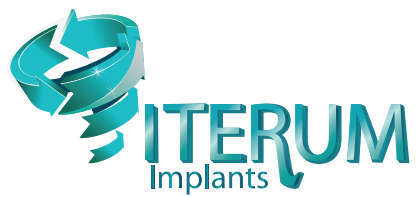
адаптер для ратчета



ратчет
(реверсионный ключ)



адаптер для ратчета ручной



«ITERUM-DENTAL IMPLANTS & EQUIPMENT» LTD

www.iterum-dent.com