

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.bbbraun.nt-rt.ru | | bng@nt-rt.ru

Технические характеристики на устройства для эндопротезирования тазобедренного и коленного сустава, травматологические приспособления Targon PH, Targon H, Targon FN, Targon PFT, Targon TX Bicontact, Excia, Vitelene, Metha, TRJ, AS Columbus, MIOS, OrthoTray, Reset КОМПАНИИ **B. BRAUN**

Виды товаров: системы эндопротезирования тазобедренного сустава, биполярные чашки, бесцементные ножки, короткие бедренные компоненты системы, многослойные покрытия имплантатов коленного сустава, инструменты IQ для эндопротезирования коленных суставов, системы хранения инструментов, интрамедуллярные стержни, системы для интрамедуллярного остеосинтеза, телескопических винтов и др.

Интрамедуллярный стержень для фиксации переломов большеберцовой кости.



Tibia / Targon® TX

Targon® TX представляет собой усовершенствованную систему интрамедуллярного остеосинтеза в дистальном и проксимальном отделах большеберцовой кости, позволяющую значительно улучшить показатели стабильности фиксации. Многоплоскостная позиция проксимальных винтов обеспечивает угловую стабильность при различных уровнях перелома. Введение и дистальное блокирование коротких версий (канюлированных и неканюлированных) стержней осуществляется с помощью направляющего устройства. Длинные версии интрамедуллярных стержней являются канюлированными, для их введения также используется направляющее устройство. Проксимальное компрессирующее отверстие и возможность динамической/статической фиксации переломов позволяет достичь высоких показателей стабильности с учетом индивидуальных особенностей пациента. Цветовое кодирование инструментария позволяет оптимизировать операционный процесс.

Интрамедуллярные стержни для проксимального отдела плеча.



Proximal Humerus / Targon® PH

Кровоснабжение отломков головки плечевой кости, осуществляемое тонкими ветвями огибающей артерии плеча, может быть нарушено при применении накостного остеосинтеза, к примеру, Т-образной пластиной, или пережатием церкляжной проволокой. Поскольку проксимальные блокируемые винты пенетрируют мягкие ткани только в «безопасных» с точки зрения кровоснабжения местах, травматизация мягких тканей, окружающих головку, сведена к минимуму, что создает условия для своевременного восстановления кровоснабжения отломков головки и сращения перелома.

Система для интрамедуллярного остеосинтеза проксимального отдела бедренной кости.



Proximal Femur / Targon® PFT

Новейшая система интрамедуллярных стержней разработана для лечения всех видов переломов вертлужной впадины. Инновационное направляющее устройство подходит для всех шеечно-диафизарных углов и благодаря усовершенствованному дизайну позволяет осуществить минимально инвазивный доступ. Цветовая кодировка инструментария позволяет быстро идентифицировать инструмент, а эргономичный и простой в использовании инструмент значительно сокращает длительность операции. Телескопические винты Targon® PFT гарантирует оптимальную динамизацию перелома. Новый дизайн версии телескопических винтов облегчает введение и уменьшает время операции, а также исключает краниальное смещение. В латеральной плоскости телескопический винт и стержень имеют углостабильную фиксацию, что предотвращает миграцию. Усовершенствованная резьба телескопического винта обеспечивает большую контактную зону с костью, что особенно важно в случае поражения костной ткани остеопорозом.

Интрамедуллярные стержни для лечения переломов диафиза плечевой кости.



Humerus / Targon® H

Выбор оптимального хирургического доступа — вопрос не только предпочтений самого хирурга. Очевидным преимуществом ретроградного введения интрамедуллярного стержня является внесуставной доступ. С другой стороны, чем более дистально расположен перелом диафиза плеча, тем технически сложнее осуществить ретроградное введение стержня (т. к. возрастает риск раскола кости в месте введения стержня). Даже в случае высоко проксимально расположенных переломов диафиза плеча, ретроградное введение может быть осложнено вследствие того, что блокировочные винты, проводимые в метафиз, недостаточно надежно фиксируют стержень в кости (изменения костной ткани вследствие остеопороза). С учетом этого установочный инструментарий и отверстия для винтов в стержне отвечают требованиям техники установки стержня как проксимальным, так и ретроградным доступами.

Сохранение головки бедра при медиальных и латеральных переломах шейки.



Femoral Neck / Targon® FN

Использование телескопических винтов Targon® FN позволяет перелому шейки консолидироваться без риска миграции винтов в мягкие ткани. Комбинация пластины с угловой стабильностью, телескопических и проксимальных винтов позволяет достичь гораздо более устойчивой конструкции с лучшей ротационной стабильностью, нежели использование только одного из этих методов фиксации. Специально разработанный инструмент позволяет применить минимально инвазивную хирургическую технику, которая позволяет добиться оптимальной фиксации, избегая возможных осложнений в виде сгибания направляющей спицы или провала спицы в таз.

Положительные клинические результаты использования системы Targon® FN дают полное основание полагать, что данный имплантат имеет преимущество в лечении интракапсулярных переломов и является одним из решений для лечения «неразгаданных переломов».

Сохранение кости. Результаты, проверенные временем.



Bicontact

Система эндопротезирования тазобедренного сустава Bicontact®

- Операционная техника с максимальным сохранением костной ткани при применении цементного или бесцементного способа фиксации.
- Подходит как для первичной, так и ревизионной операции.

Философия системы Bicontact® — это максимальное сохранение и защита костного вещества. Она основана на простом, но существенном факте, что качественная фиксация зависит как от импланта, так и от состояния самой кости. Для достижения данной цели были разработаны инструменты, которые позволяют компактизировать костную ткань вместо её удаления. В систему Bicontact® входят разные виды ножек, предназначенных для костей разной анатомии. Многие хирурги по всему миру подтверждают, что Bicontact® является одной из самых эффективных и надёжных систем для эндопротезирования тазобедренного сустава из всех, с которыми им приходилось работать. Современные модульные головки и вертлужные компоненты эффективно дополняют систему Bicontact®.

Бесцементная ножка

Прямой контакт с костью титанового напыления Plasmapore® обеспечивает надёжную интеграцию в проксимальном отделе бедренной кости и минимизирует проявление stress-shielding эффекта. Микропористое покрытие из чистого титана напрямую способствует интеграции костной ткани. Это подтверждается более чем 30-ти летним опытом использования Plasmapore®.

Цементная ножка

Цементные ножки Bicontact® изготавливаются из сплава на основе кобальта и имеют гладкую поверхность. Боковые фланцы Bicontact® и дистальный ПММА централизатор направляют ножку ровно по центру интрамедуллярного канала, чем обеспечивают равномерную цементную мантию по всей длине импланта.

Типы ножек

Для стандартного костномозгового канала используются стандартные ножки Bicontact® типа S и H (с увеличенным оффсетом). В других ситуациях самым хорошим решением будет являться ножка Bicontact® SD. В исключительных случаях, например при выраженной дисплазии, можно использовать ножку Bicontact® N, которая прекрасно подходит для узкого беренного канала.

Характерные для ножек Bicontact® боковые фланцы обеспечивают надёжную фиксацию в проксимальном отделе у всех моделей. Ножки отличаются по дизайну, в основном, в своей проксимальной части, которая отвечает за фиксацию импланта. Дистальный конец у всех моделей ножек заострён и имеет форму сплющенного конуса.

Инструменты

А-Остеопрофайлер компрессирует метафизарную кость, задаёт осевое направление и антеверсию ножки в канале, а также определяет будущий размер импланта. При помощи В-Остеопрофайлера выполняется обработка проксимального отдела бедренной кости и подготавливается ложе для импланта. Для этого дизайн В-Остеопрофайлера повторяет дизайн ножки Bicontact®. Благодаря концепции проксимальной фиксации именно форма В-Остеопрофайлера будет влиять на выбор модели ножки. В связи со всем вышеперечисленным моментами, максимальная фиксация ножки осуществляется в проксимальном отделе бедренной кости. Ножку Bicontact можно устанавливать даже в минимально инвазивных условиях. Обработка зоны большого вертела производится в последний момент, тем самым снижается травматизация мышц.

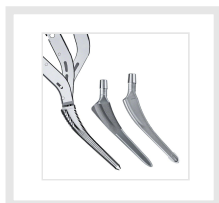
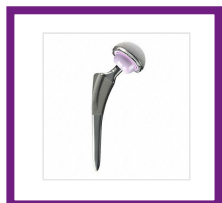
Ревизионная ножка

Ревизия эндопротеза тазобедренного сустава требует от хирурга большой аккуратности. Во время ревизии должно сохраняться как можно больше костной ткани и структуры кости. Важным моментом является качество и количество кости, так как это напрямую влияет на стабильность фиксации. Таким образом, главный принцип ревизионной системы Bicontact®: восстановление дефектных зон. Дополнительная фиксация дистальным винтом, если потребуется. Особый дизайн проксимальной части ножки Bicontact® с разной длинной изогнутостью и толщиной дистальной части для костей с разными анатомическими особенностями. Данная современная система для бесцементного ревизионного эндопротезирования обеспечивает высокие клинические результаты.

Прямые ножки для эндопротезирования тазобедренного сустава с малоинвазивной техникой.



Excia®



Excia® Hip Stem

Ножки Excia® имеют широкую линейку (бесцементные, цементные, стандартные и латерализованные) и применимы для любого малоинвазивного доступа к тазобедренному суставу.

Бесцементная версия ножки

Ножка Excia® выполнена из титанового сплава, снабжена конструктивными решениями для достижения превосходной механической стабильности и увеличения площади контакта. Проксимальная часть ножки имеет покрытие Plasmapore®.

Цементная версия ножки

Ножка изготовлена из кобальт-хромового сплава. Цементная мантия обеспечивает надежную фиксацию в канале бедренной кости. Оптимальное позиционирование ножки достигается с помощью централизатора.

Покровие Plasmapore®

Материал Plasmapore® для покрытия ножки цементной фиксации Excia® представляет собой микропористый слой титана.

Дополнительная информация

Инструментарий

Набор инструментария Excia® применим для всех вариантов хирургических доступов. Модульный малый рашпиль используется на заключительном этапе обработки костного ложа и позволяет сохранить зону большого вертела.

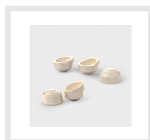
Кросс-линк полиэтилен, стабилизированный витамином Е — современная технология, продемонстрировавшая эффективность на практике.



Vitelene®



Vitelene®



Vitelene®

Vitelene® — это кросс-линк полиэтилен, стабилизированный витамином Е. Витамин Е обеспечивает длительную защиту от окисления путем связывания свободных радикалов посредством высвобождения Н атомов. Полиэтиленовый порошок GUR 1020 смешивают с витамином Е (0,1% α-Токоферол) и прессуют в формы. Вслед за этим для сшивания связей проводится облучение дозой 80кГр и получается готовый вкладыш. Вкладыши Vitelene® производятся по самым современным технологиям CNC и стерилизуются оксидом этилена. После облучения не проводится термическая обработка, что в свою очередь не оказывает негативного влияния на механические свойства вкладыша. Vitelene® не нуждается в термической обработке и таким образом обладает сбалансированными механическими свойствами. Ими являются стойкость к износу и окислению.

Кросс-линк полиэтилен с витамином Е

В отличие от уже готовых имплантов, обработанных витамином Е путём диффузии, изначальное смешивание витамина Е с ПЭ порошком гарантирует самую высокую его концентрацию даже в самых глубоких слоях импланта.

Благодаря прекрасной износостойкости, устойчивости к окислению и сбалансированным механическим свойствам, Vitelene® представляет собой новое поколение кросс-линк полиэтилена для тотальной артропластики тазобедренного сустава.

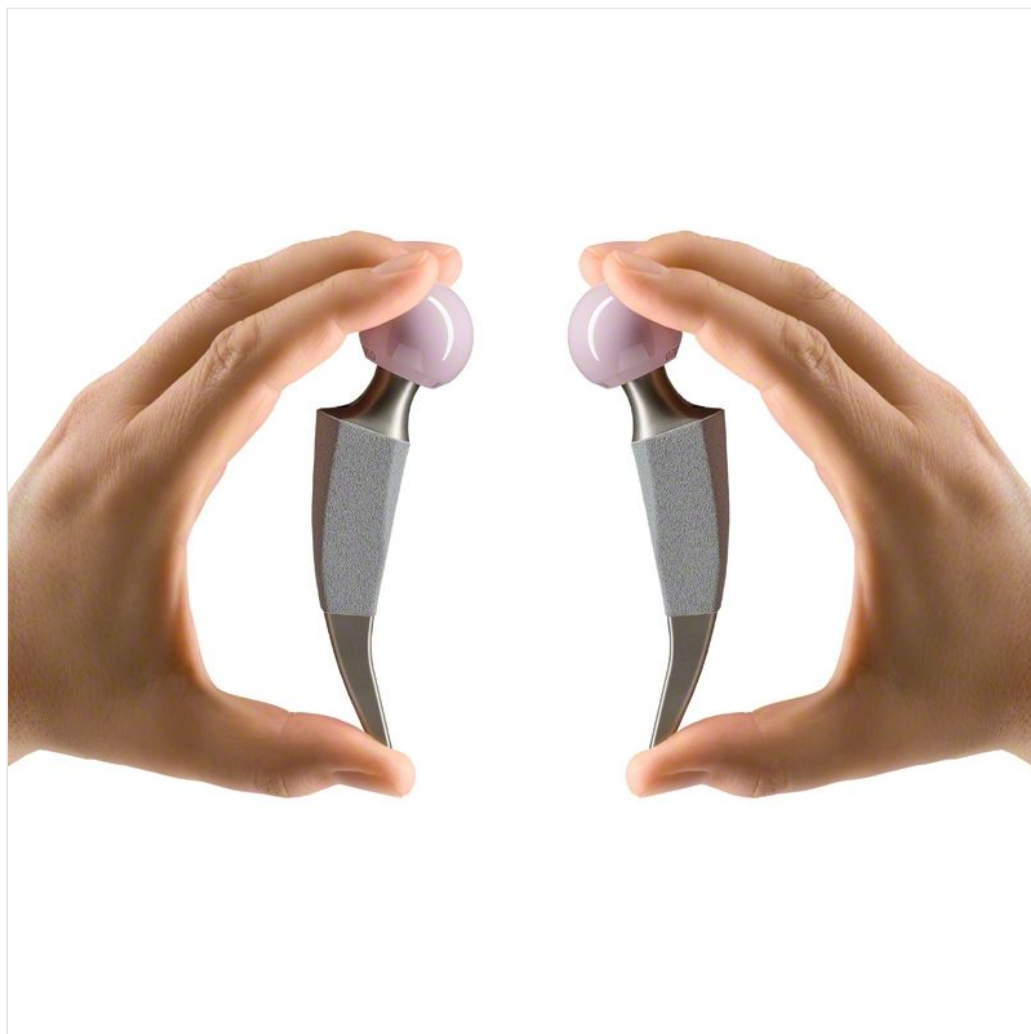
Прекрасные долгосрочные результаты

Скорость износа Vitelene® очень низкая даже после экстремального искусственного тестирования. Концентрация витамина Е остаётся достаточно высокой для предотвращения окислительных реакций и, следовательно, снижает износ на всём протяжении послеоперационного периода.

Окисление приводит к деградации полиэтилена, а витамин Е повышает устойчивость полиэтилена к окислительным процессам.

Механические свойства Vitelene® не изменились даже после 42 дней искусственного состаривания, сжатия и растяжения. Таким образом, лабораторные испытания показывают отличную долговременную стабильность Vitelene® от механических напряжений.

Новая ступень в развитии артропластики



Metha® Short Hip Stem

Короткие бедренные компоненты системы Metha® Short Hip Stem представляют собой современное поколение имплантатов тазобедренно сустава. Ножка Metha® сочетает три ключевых преимущества для проведения имплантации с использованием минимально инвазивной хирургической техники: возможность установки под контролем компьютерной навигации Orthopilot®, минимальный размер, сплошное покрытие. И это особенно важно для молодых и активных пациентов с хорошим качеством костной ткани. Дизайн компонента разработан на основе успешного опыта использования бесцементных ножек с фиксацией в метафизарной части бедренной кости. Концепция дизайна компонента позволяет проводить установку эндопротеза с сохранением костной ткани большого вертела и шейки бедренной кости, минимальным травмированием мягких тканей.

Преимущества

Покрытие Plasmapore® μ -CaP

На титановое микропористое покрытие бесцементных ножек дополнительно наносится слой гидроксиапатита. Данный тонкий слой имеет остеиндуктивный эффект и ускоряет процесс остеоинтеграции.

Система компьютерной навигации OrthoPilot®

Сочетание системы эндопротезирования Metha® и компьютерной навигации OrthoPilot® расширяет Ваши возможности. Широкий модельный ряд чашек и ножек позволяет учесть индивидуальную анатомию пациента и достичь оптимальной амплитуды движений в оперируемом суставе. Системы вертлужных компонентов Plasmacup® и Plasmafit® можно устанавливать с головкой 36 мм и 40 мм в комбинациях с вкладышем из керамики Biolox® delta или высокомоперечно сшитого полиэтилена Vitelene® с витамином E.

Минимально инвазивные доступы. MIOS®

Использование системы Metha® предполагает более высокий уровень резекции шейки бедренной кости и медиальный доступ, что делает ее идеально подходящей для минимально инвазивной хирургической техники имплантации. Инструментарий MIOS® (Minimally Invasive Orthopaedic Solutions) был специально разработан для минимально инвазивной техники и позволяет осуществить любой доступ к тазобедренному суставу.

Универсальная бесцементная ножка. Сохранение зоны большого вертела.



TRJ® Cementless Hip Stem

Ножка TRJ устанавливается без использования цемента. Дизайн TRJ основан на многолетнем опыте использования фиксирующихся в диафизарной части бедра конических ножках.

Во всем мире имплантаты TRJ® успешно применяются для первичного и ревизионного эндопротезирования с использованием бесцементного типа фиксации. Дизайн ножки основывается на многолетней успешной клинической практике применения клиновидных прямых ножек. Технология двойного клина и особенности установочного инструментария позволяют максимально оберегать зону большого вертела бедренной кости.

Новейшие разработки концепции модульных рашпелей TRJ® и дизайна эндопротеза (ножки) позволяют сохранять область большого вертела бедренной кости и зоны анатомического прикрепления мышц к кости.

Эксцентричный дистальный конец ножки TRJ® предотвращает риск варусного отклонения ножки в костно-мозговом канале бедренной кости. Широкий размерный ряд ножек TRJ® и наличие латерализованных версий TRJ® позволяет учитывать индивидуальные анатомические особенности пациента при лечении различных патологий суставов.

Дополнительная информация

Портфолио имплантатов

Ножки системы TRJ® могут быть установлены с цементными и бесцементными ацетабулярными компонентами Plasmacur и Plasmafit. Модульные системы ацетабулярных компонентов (чашек и вкладышей) Plasmacur и Plasmafit позволяют применять следующие пары трения: циркониевая керамика-керамика в сочетании с головкой эндопротеза 40 мм (Bioloх® delta) и керамика-полиэтилен (кросс-линкованный полиэтилен).

Инструментарий: система рашпелей

Инновационная концепция системы рашпелей TRJ® включает модульный рашпиль для обработки зоны большого вертела: таким образом, основным рашпилем обработка костной ткани в проксимально-латеральной области не проводится. Обработка ложа эндопротеза проходит

по стандартной методике. Применение системы эндопротезов TRJ® system и инструментария для минимально инвазивной хирургической техники имплантации MIOS® (Minimally Invasive Orthopedic Solutions) обеспечивает точную установку имплантата тазобедренного сустава.

Однополюсный протез с двойным узлом движения



Биполярная чашка

Биполярные чашки производства B. Braun Aescular хорошо зарекомендовали себя и применяются во множестве клиник по всему миру. Благодаря использованию высококачественного полиэтилена и нержавеющей медицинской стали данная биполярная чашка обеспечивает длительный срок работы компонентов эндопротеза тазобедренного сустава и снижает до минимума негативные явления в течение эксплуатации. Высокая степень полировки поверхности чашки снижает степень износа вертлужной впадины, а наличие запорного кольца и специализированного установочного инструмента в системе гарантирует надёжность и удобство сбора конструкции тотального эндопротеза тазобедренного сустава в процессе имплантации.

Характеристики импланта

Размерная линейка представлена в широком диапазоне с наружным диаметром от 43 до 55 мм. Шаг изменения диаметра составляет 1 мм. Внутренний диаметр рассчитан под головку эндопротеза тазобедренного сустава диаметром 28 мм.

Продукция

NK044S

BIPOLAR CUP BD28MM HD45MM CAMOЦЕНTP.

NK045S

BIPOLAR CUP BD28MM HD46MM CAMOЦЕНTP.

NK046S

BIPOLAR CUP BD28MM HD47MM CAMOЦЕНTP.

NK047S

BIPOLAR CUP BD28MM HD48MM CAMOЦЕНTP.

NK048S

BIPOLAR CUP BD28MM HD49MM CAMOЦЕНTP.

NK049S

BIPOLAR CUP BD28MM HD50MM CAMOЦЕНTP.

NK050S

BIPOLAR CUP BD28MM HD51MM CAMOЦЕНTP.

NK051S

BIPOLAR CUP BD28MM HD52MM CAMOЦЕНTP.

NK052S

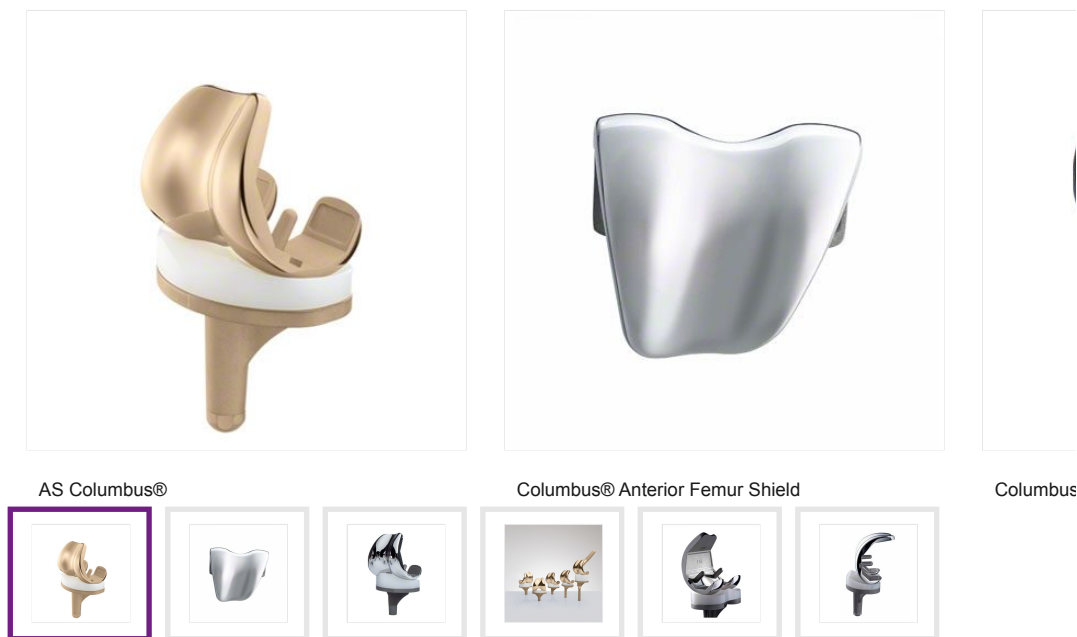
BIPOLAR CUP BD28MM HD53MM CAMOЦЕНTP.

NK053S

BIPOLAR CUP BD28MM HD54MM CAMOЦЕНTP.

NK054S

Универсальная система эндопротезирования



Система эндопротеза коленного сустава Columbus®, дизайн которого разработан с учетом анатомических особенностей, позволяет хирургу найти решение для каждого пациента. Широкий выбор имплантатов Columbus® создан для всех показаний тотального эндопротезирования и всех ситуаций, которые могут возникнуть в ходе операции.

Универсальность и индивидуальный подход

- Сохранение задней крестообразной связки
- Цементная фиксация
- Бесцементная фиксация Plasmapore®
- Возможность использовать тибиальные геми-спейсеры и удлиняющие ножки
- Полиэтиленовый вкладыш до 20 мм
- Расширенный модельный ряд типоразмеров имплантатов (13 бедренных и 11 тибиальных компонентов), включая «гендерные» компоненты. Специально разработанные компанией Aescular покрытия имплантатов Aescular AS
- предназначено для пациентов с аллергией на ионы металла.

Мобильность и стабильность

- Амплитуда движений – до 140°
- Высокие показатели стабильности даже в сложных клинических случаях.
Дизайн бедренного компонента позволяет сохранить естественное движение надколенника

Качество и инновации

Возможность установки имплантатов с использованием компьютерной навигации
Превосходные клинические результаты

Более 185 000 проведенных имплантаций Columbus® по всему миру

Возможность имплантации с помощью малоинвазивных хирургических техник

Результаты износа ниже 1 мг на миллион циклов согласно стандарту ISO

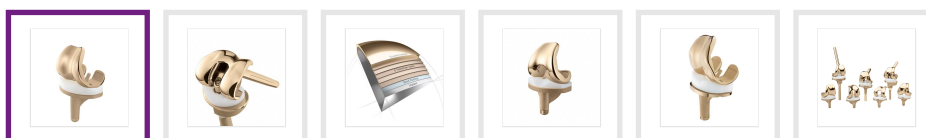
14243

Многослойное покрытие для вашей защиты



AS Columbus®

AS EnduRo



Совершенное покрытие — это инновационное покрытие имплантатов коленного сустава, созданное для улучшения механических характеристик и биологической совместимости. Верхнее покрытие нитридом циркония обеспечивает превосходную прочность поверхности, не имеющую аналогов. Керамическая поверхность, характеризующаяся превосходной износостойкостью, позволяет достичь высокой степени устойчивости к царапинам и к постоянным нагрузкам в суставе. Покрытие AS Advanced Surface обеспечивает снижение износа на 65 %.

В отличие от однослойных покрытий, состоящее из нескольких слоев покрытие AS Advanced Surface имеет буферную зону, компенсирующую изменения в прочности поверхности, что ведет к увеличению модуля упругости. Связующие слои покрытия препятствуют высвобождению ионов металла, что идеально подходит для пациентов с повышенной чувствительностью. Усиленное покрытие между основным материалом и последующими связующими слоями обеспечивает надежное сцепление. **Бета-полиэтилен** Все имплантаты коленного сустава Aescular с покрытием из полиэтилена стерилизуются бета-излучением— большей интенсивности и с менее глубоким проникновением в материал, что снижает риск его окисления. По мнению экспертов, бета-полиэтилен может существенно снизить риск осложнений после имплантаций коленного сустава. **Долгосрочные результаты лучше** Покрытие AS в сочетании с бета-полиэтиленом дает превосходные отдаленные трибологические результаты. **Преимущества покрытия AS**

- Снижение износа на 65 %
- Уменьшение риска возникновения аллергических реакций благодаря блокировке высвобождения ионов металла
- Биологическая совместимость
- Высокая степень прочности и устойчивость к образованию царапин
- Улучшенная износостойкость

Минимально-инвазивные решения для ортопедии.



MIOS Knee

Клинические результаты установки эндопротезов коленного сустава с минимально-инвазивной техникой наглядно демонстрируют, что интенсивность болевых ощущений пациентов снижается, сокращается период реабилитации. Однако вопрос использования минимально-инвазивной техники заключается в том, чтобы обеспечить точность через небольшой хирургический доступ. Поэтому компанией Aescular совместно с опытными хирургами была разработана технология MIOS® — минимально-инвазивная техника с использованием системы компьютерной навигации, объединяющая лучшие характеристики обоих подходов, благодаря применению которо достигаются высокие клинические результаты при имплантации коленного сустава.

Преимущества

- Снижение уровня кровопотери и необходимости трансфузии вследствие уменьшения степени повреждения мягких тканей и отсутствия интрамедуллярного инструментария
- Точное расположение имплантата с помощью системы компьютерной навигации

Существенная выгода



IQ Instruments



IQ Instruments



Интуитивность и скорость — с этой целью Aescular разработал новую платформу инструментов IQ для эндопротезирования коленных суставов.

Преимущества

- Надежная и точная сборка.
- Рутинные этапы сборки облегчены унифицированными рукоятками, быстросъемными соединениями и цветовой кодировкой.
 - Бедренная кость (красный).
 - Большеберцовая кость (синий).
 - Основные инструменты (желтый).
- Уменьшение количества инструментов приводит к повышению эффективности работы в операционной, а так же на подготовительных этапах сборки.
- Учтены разные философии этапов операции: подготовка в первую очередь проксимального отдела большеберцовой кости или дистального отдела бедренной, интра- или экстрамедуллярная ориентация, минимально инвазивный или стандартный доступ.
- Сокращение времени этапов операции посредством упрощения и уменьшения количества инструментов.
- Снижение рабочей нагрузки для оперирующих хирургов и ассистентов, а так же для сотрудников ЦСО за счет низкой модульности инструментов, которые легко обрабатываются после операции.

Сопутствующие продукты



OrthoTray®
Большая



RESET®
Большая

Продукция

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т0/0+ 4MM RL/LM

NQ1180

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т0/0+ 4MM RM/LL

NQ1160

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т0/0+ 8MM RL/LM

NQ1181

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т0/0+ 8MM RM/LL

NQ1161

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т1/1+ 4MM RL/LM

NQ1183

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т1/1+ 4MM RM/LL

NQ1163

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т1/1+ 8MM RL/LM

NQ1184

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т1/1+ 8MM RM/LL

NQ1164

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т2/2+ 4MM RL/LM

NQ1186

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т2/2+ 4MM RM/LL

NQ1166

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т2/2+ 8MM RL/LM

NQ1187

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т2/2+ 8MM RM/LL

NQ1167

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т3/3+ 4MM RL/LM

NQ1189

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т3/3+ 4MM RM/LL

NQ1169

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т3/3+ 8MM RL/LM

NQ1190

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т3/3+ 8MM RM/LL

NQ1170

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т4/4+ 4MM RL/LM

NQ1192

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т4/4+ 4MM RM/LL

NQ1172

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т4/4+ 8MM RL/LM

NQ1193

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т4/4+ 8MM RM/LL

NQ1173

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т5 4ММ RL/LM

NQ1195

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т5 4ММ RM/LL

NQ1175

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т5 8ММ RL/LM

NQ1196

IQ COL ПРОБ.ГЕМИ-ПРОКЛ.Т5 8ММ RM/LL

NQ1176

IQ COL UCR ОСТЕОДЕНСЕР/ПРОБ.КРЫЛО Т2/2+

NQ1272R

IQ COL UCR ОСТЕОДЕНСЕР/ПРОБ.КРЫЛО Т3/3+

NQ1273R

IQ COL UCR ОСТЕОДЕНСЕР/ПРОБ.КРЫЛО Т4/4+

NQ1274R

IQ COL UCR ОСТЕОДЕНСЕР/ПРОБ.КРЫЛО Т5

NQ1275R

IQ COLUMBUS 4-B-1 БЕД.ПИЛЬНЫЙ БЛОК F1

NQ1041R

IQ COLUMBUS 4-B-1 БЕД.ПИЛЬНЫЙ БЛОК F2

NQ1042R

IQ COLUMBUS 4-B-1 БЕД.ПИЛЬНЫЙ БЛОК F3

NQ1043R

IQ COLUMBUS 4-B-1 БЕД.ПИЛЬНЫЙ БЛОК F4

NQ1044R

IQ COLUMBUS 4-B-1 БЕД.ПИЛЬНЫЙ БЛОК F5

NQ1045R

IQ COLUMBUS 4-B-1 БЕД.ПИЛЬНЫЙ БЛОК F6

NQ1046R

IQ COLUMBUS 4-B-1 БЕД.ПИЛЬНЫЙ БЛОК F7

NQ1047R

IQ COLUMBUS 4-B-1 БЕД.ПИЛЬНЫЙ БЛОК F8

NQ1048R

IQ COLUMBUS СВЕРЛО С УПОРОМ D12MM

NQ1116R

IQ COLUMBUS СВЕРЛО С УПОРОМ D14MM

NQ1126R

IQ COLUMBUS ВСТАВКА БЕДРО БОЛ.Д.NS600R

NQ1032

IQ COLUMBUS ВСТАВКА БЕДРО МАЛАЯ Д.NS600R

NQ1031

IQ COLUMBUS ИНСТР.ВБИВАНИЯ/ВЫБИВ.КРЫЛА

NQ1097R

IQ COLUMBUS НАПРАВ.ОСТЕОДЕНС./ПРОБ.КРЫЛО

NQ1096R

IQ COLUMBUS ЛОТОК ИНСТР.ПРЕП.UCR T0/0+

NQ1037R

IQ COLUMBUS ЛОТОК БЕДРОВАЯ ПРЕПАРАЦИЯ

NQ1013R

IQ COLUMBUS ЛОТОК БЕД.ПРОБ.КОМП.NARROW

NQ1034R

IQ COLUMBUS ЛОТОК ИНСТР.Д.ТИБ.ПЛАСТИНЫ

NQ1019R

IQ COLUMBUS ЛОТОК ИНСТР.ПРЕПАРАЦИИ PS

NQ1020R

IQ COLUMBUS ЛОТОК ИНСТР.ПРЕПАРАЦИИ UCR

NQ1035R

IQ COLUMBUS ЛОТОК ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.CR DD

NQ1016R

IQ COLUMBUS ЛОТОК ПРОБ.СКОЛЬЗЯ ПОВЕР.RP

NQ1017R

IQ COLUMBUS ЛОТОК ПРОБ.СКОЛЬЗЯ ПОВЕР.UC

NQ1018R

IQ COLUMBUS ЛОТОК ПРЕПАРАЦИИ СТЕРЖНЯ

NQ1036R

IQ COLUMBUS ЛОТОК ТИБИАЛЬНАЯ ПРЕПАРАЦИЯ

NQ1015R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F2N L

NQ1052R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F2N R
NQ1062R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F3N L
NQ1053R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F3N R
NQ1063R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F4N L
NQ1054R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F4N R
NQ1064R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F5N L
NQ1055R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F5N R
NQ1065R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F6N L
NQ1056R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F6N R
NQ1066R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F7N L
NQ1057R

IQ COLUMBUS NARROW БЕД.ПРОБ.КОМП.F7N R
NQ1067R

IQ COLUMBUS ОСТЕОДЕНС./ПРОБ.КРЫЛО T0/0+
NQ1090R

IQ COLUMBUS ОСТЕОДЕНС./ПРОБ.КРЫЛО T2/2+
NQ1092R

IQ COLUMBUS ОСТЕОДЕНС./ПРОБ.КРЫЛО T3/3+
NQ1093R

IQ COLUMBUS ОСТЕОДЕНС./ПРОБ.КРЫЛО T4/4+
NQ1094R

IQ COLUMBUS ОСТЕОДЕНС./ПРОБ.КРЫЛО T5
NQ1095R

IQ COLUMBUS POSTERIOR FEMUR PLATE 3°LT
NQ1073R

IQ COLUMBUS POSTERIOR FEMUR PLATE 3°RT

NQ1074R

IQ COLUMBUS POSTERIOR FEMUR PLATE NEUTR.

NQ1072R

IQ COLUMBUS PS ОТВЕРТКА

NQ1070R

IQ COLUMBUS PAЗВЕР.D10MM L Б'ЦЕМ.СТЕРЖ.

NQ1154R

IQ COLUMBUS PAЗВЕР.D10MM S Б'ЦЕМ.СТЕРЖ.

NQ1151R

IQ COLUMBUS PAЗВЕР.D12MM L Б'ЦЕМ.СТЕРЖ.

NQ1155R

IQ COLUMBUS PAЗВЕР.D12MM S Б'ЦЕМ.СТЕРЖ.

NQ1152R

IQ COLUMBUS PAЗВЕР.D14MM L Б'ЦЕМ.СТЕРЖ.

NQ1156R

IQ COLUMBUS PAЗВЕР.D14MM S Б'ЦЕМ.СТЕРЖ.

NQ1153R

IQ COL RP ВСТАВКА ПРОБ.СКОЛ.ПОВ.Т1/1+

NQ1391R

IQ COL RP ВСТАВКА ПРОБ.СКОЛ.ПОВ.Т2/2+

NQ1392R

IQ COL RP ВСТАВКА ПРОБ.СКОЛ.ПОВ.Т3/3+

NQ1393R

IQ COL RP ВСТАВКА ПРОБ.СКОЛ.ПОВ.Т4/4+

NQ1394R

IQ COL RP ВСТАВКА ПРОБ.СКОЛ.ПОВ.Т5

NQ1395R

IQ COL RP ВСТАВКА ТИБИА/СКОЛ.ПОВ.Т1/1+

NQ1381

IQ COL RP ВСТАВКА ТИБИА/СКОЛ.ПОВ.Т2/2+

NQ1382

IQ COL RP ВСТАВКА ТИБИА/СКОЛ.ПОВ.Т3/3+

NQ1383

IQ COL RP ВСТАВКА ТИБИА/СКОЛ.ПОВ.Т4/4+

NQ1384

IQ COL RP ВСТАВКА ТИБИА/СКОЛ.ПОВ.Т5

NQ1385

IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т1/1+ 10

NQ1310

IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т1/1+ 12

NQ1311

IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т1/1+ 14

NQ1312

IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т1/1+ 16

NQ1313

IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т2/2+ 10

NQ1320

IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т2/2+ 12

NQ1321

IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т2/2+ 14

NQ1322

IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т2/2+ 16

NQ1323

IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т3/3+ 10

NQ1330

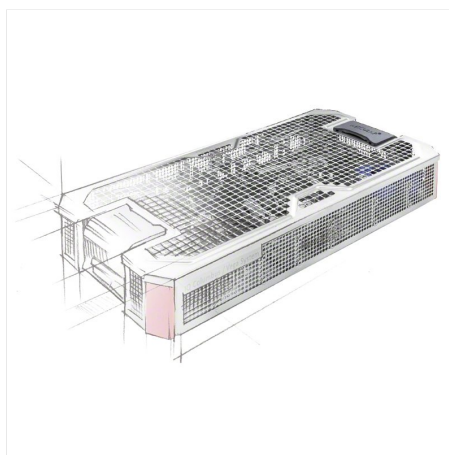
IQ COLUMBUS RP ПРОБ.СКОЛ.ПОВЕР.Т3/3+ 12

NQ1331

Эффективность процесса



Aesculap OrthoTray®



Aesculap OrthoTray®



Новая система хранения инструментов Aesculap предназначена для повышения эффективности всего инструментального цикла. Это возможно благодаря специально разработанному комплексу IQ инструментов, который способствует лучшей очистке и был полностью проверен в новой системе мойки и обработки. Инструменты могут оставаться в сетке после предварительной очистки в течении всего процесса обработки. Поэтому объемы работы по повторной упаковке инструментов после процесса обработки снижены. Контейнеры, упакованные в стерильные контейнеры Aesculap OrthoTray®, можно транспортировать и хранить, сохраняя стерильность.

Преимущества

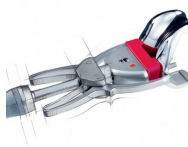
- OrthoTray® может использоваться как проверенная система мойки и обработки вкупе с инструментами IQ.
- Графические шаблоны обеспечивают надежную и быструю упаковку.
- Инструменты IQ хранятся в сетках OrthoTray® таким образом, чтобы обеспечить надлежащую их очистку от воды.
- Цветовое кодирование на сетках и инструментах облегчает ориентацию инструментов и их упаковку на свои места.
- Наличие многочисленных технологических отверстий в OrthoTray® обеспечивает хорошую проточность водой.
- Эргономичные элементы крышки облегчают перенос и предотвращают нежелательное открытие.

Сопутствующие продукты



RESET®

Большая



IQ Instruments

Большая

Продукция

LID FOR INSERT BASKET 1/2 ORTHO TRAY

JA395R

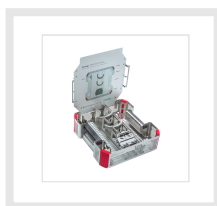
RESET®

Меньше = больше



Aesculap Reset®

Aesculap Reset®



Reset® — это интеллектуальное усовершенствование конфигурации OrthoTray®. Все инструменты, предназначенные для измерения размеров, упакованы таким образом, что могут использоваться только те размеры, которые требуются хирургу. Таким образом, объем инструментов и сеток во всем цикле уменьшается на 50 %. Aesculap облегчает как систему хранения и послеоперационной обработки инструментов, так и работу всех участников процесса.

Преимущества

- Потенциальное снижение затрат более чем на 30 % по сравнению с обычными инструментами посредством эффективного RESET-решения.
- Снижение риска неполных сеток с инструментами (потери инструментов).
- Упрощение обработки и стерилизации благодаря лучшей визуализации.
- Специальная конфигурация сеток позволяет сократить место, занимаемое инструментами в течение всего цикла.

Сопутствующие продукты

Продукция

RESET IQ COLUMBUS ОБЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

NQ1500

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS ОБЩИЕ ИНСТР.

NQ1501R

RESET IQ COLUMBUS БЕДРОВАЯ ПРЕПАРАЦИЯ F1

NQ1511

RESET IQ COLUMBUS БЕДРОВАЯ ПРЕПАРАЦИЯ F2

NQ1512

RESET IQ COLUMBUS БЕДРОВАЯ ПРЕПАРАЦИЯ F3

NQ1513

RESET IQ COLUMBUS БЕДРОВАЯ ПРЕПАРАЦИЯ F4

NQ1514

RESET IQ COLUMBUS БЕДРОВАЯ ПРЕПАРАЦИЯ F5

NQ1515

RESET IQ COLUMBUS БЕДРОВАЯ ПРЕПАРАЦИЯ F6

NQ1516

RESET IQ COLUMBUS БЕДРОВАЯ ПРЕПАРАЦИЯ F7

NQ1517

RESET IQ COLUMBUS БЕДРОВАЯ ПРЕПАРАЦИЯ F8

NQ1518

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.DD T0/0+

NQ1520

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.DD T1/1+

NQ1521

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.DD T2/2+

NQ1522

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.DD T3/3+

NQ1523

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.DD T4/4+

NQ1524

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.DD T5

NQ1525

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.RP T1/1+

NQ1531

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.RP T2/2+

NQ1532

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.RP T3/3+

NQ1533

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.РР Т4/4+

NQ1534

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.РР Т5

NQ1535

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.УС Т0/0+

NQ1540

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.УС Т1/1+

NQ1541

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.УС Т2/2+

NQ1542

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.УС Т3/3+

NQ1543

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.УС Т4/4+

NQ1544

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.УС Т5

NQ1545

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.УСР Т0/0+

NQ1550

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.УСР Т1/1+

NQ1551

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.УСР Т2/2+

NQ1552

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.UCR T3/3+

NQ1553

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.UCR T4/4+

NQ1554

RESET IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.UCR T5

NQ1555

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS БЕД.ПРЕПАРАЦ.F1

NQ1561R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS БЕД.ПРЕПАРАЦ.F2

NQ1562R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS БЕД.ПРЕПАРАЦ.F3

NQ1563R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS БЕД.ПРЕПАРАЦ.F4

NQ1564R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS БЕД.ПРЕПАРАЦ.F5

NQ1565R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS БЕД.ПРЕПАРАЦ.F6

NQ1566R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS БЕД.ПРЕПАРАЦ.F7

NQ1567R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS БЕД.ПРЕПАРАЦ.F8

NQ1568R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.Т0/0+

NQ1570R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.Т1/1+

NQ1571R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.Т2/2+

NQ1572R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.Т3/3+

NQ1573R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.Т4/4+

NQ1574R

RESET ЛОТОК IQ COLUMBUS ТИБ.ПРЕП.Т5

NQ1575R

ГРАФИЧЕСКИЙ ШАБЛОН Д.NQ1575R (NQ1535)

TF197

ГРАФИЧЕСКИЙ ШАБЛОН Д.NQ1501R (NQ1500)

TF200

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.bb Braun.nt-rt.ru | bng@nt-rt.ru