

Направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve, направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve и установочные инструменты Mounting Tool

Инструкция по применению



Направляющие пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve



Направляющие Guided Sleeve



Направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve

Важно! Внимательно ознакомьтесь со следующей информацией.

Отказ от ответственности

Данный компонент является частью общей концепции и может применяться только с соответствующими оригинальными компонентами согласно инструкциям и рекомендациям компании Nobel Biocare. Нерекондуемое применение компонентов сторонних производителей в сочетании с компонентами Nobel Biocare приводит к аннулированию гарантии и других обязательств, явных или подразумеваемых, исполняемых компанией Nobel Biocare. Специалист, использующий компоненты Nobel Biocare, несет ответственность за определение их пригодности для конкретного пациента и в конкретной клинической ситуации. Компания Nobel Biocare отказывается от любых обязательств, явных или подразумеваемых, и не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб, ущерб, связанный с возмещением убытков, или другие виды ущерба, возникающие вследствие любых ошибок при принятии профессиональных решений или в профессиональной практике при использовании компонентов компании Nobel Biocare. Пользователь также несет ответственность за регулярное изучение последних разработок и изменений, касающихся компонентов Nobel Biocare и их применения. В случае сомнений пользователю необходимо обратиться в компанию Nobel Biocare. Поскольку применение данных компонентов находится под контролем пользователя, он несет ответственность за выполнение соответствующих действий. Компания Nobel Biocare не принимает на себя ответственность за возникающий вследствие этого ущерб. Обратите внимание, что некоторые компоненты, описанные в этой инструкции по применению, могут быть разрешены к применению, представленны или лицензированы для продажи не во всех странах.

Описание

Направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve

Направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve — это высокоточные цилиндры, интегрируемые в стоматологический хирургический шаблон для задания положения, направления и высоты/глубины остеотомического отверстия. Хирургический шаблон — это пластиковый компонент, который устанавливается на мягкие ткани пациента. В случаях частичного протезирования или установки одиночного имплантата он может быть установлен на естественные зубы. Продольные оси направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve совпадают с планируемой продольной осью имплантата. Уровень внешней поверхности направляющей пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve определяет глубину препарирования ложа и положение имплантата, поскольку существует предварительно заданное соотношение между этим уровнем и интерфейсом имплантат/абатмент.

Кроме того, в хирургический шаблон интегрированы направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve. Эти направляющие помогают при подготовке и установке фиксирующих пинов. Фиксирующие пины — это тонкие металлические стержни, устанавливаемые в кость челюсти почти горизонтально, чтобы зафиксировать хирургический шаблон в нужном положении во время операции по установке имплантата. Направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve являются дополнительным компонентом.

Установочные инструменты Mounting Tool для направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve

При местном изготовлении хирургических шаблонов установочные инструменты Mounting Tool направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve можно использовать для клевания направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve в хирургический шаблон, изготовленный лабораторией или стоматологом с помощью печати/фрезерования/стереолитографии. Установочные инструменты Mounting Tool для направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve позволяют разместить направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve точно вровень с поверхностью дополнительного материала вокруг направляющей хирургического шаблона. Для фиксации направляющих необходимо использовать биосовместимый клей/цемент/адгезив.

Пины установочного инструмента Mounting Tool Pin для направляющих пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve имеют диаметр 1,5 мм или 2,0 мм, основание установочного инструмента Mounting Tool Base можно использовать с пинами обоих диаметров. Из-за своей конструкции установочные инструменты Mounting Tool для направляющих пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve не могут использоваться с предварительно изготовленными мастер-моделями.

Установочные инструменты Mounting Tool для направляющих Guided Sleeve (цилиндр с пином для хирургии по шаблонам, аналог имплантата) можно использовать на лабораторном этапе при изготовлении гипсовой модели на основе хирургического шаблона. Внешний диаметр цилиндров для хирургии по шаблонам соответствует внутренним размерам направляющих Guided Sleeve (NP, RP и 6.0/WP). Они устанавливаются в направляющие шаблона Guided Sleeve, интегрированные в хирургический шаблон, а аналог имплантата из стандартного ассортимента Nobel Biocare фиксируется при помощи винта к пину, который проходит через цилиндр для хирургии по шаблонам. Т. к. положение цилиндра в направляющей Guided Sleeve четко задано, головка аналога имплантата устанавливается в то же положение относительно хирургического шаблона, в котором будет находиться имплантат в кости пациента. Благодаря этому можно отлить гипсовую модель при помощи нижней части хирургического шаблона, соответствующей поверхности мягких тканей пациента, и установленных аналогов имплантатов, соответствующих будущему положению имплантатов. Часть цилиндра для хирургии по шаблонам, предназначенная для соединения с имплантатом, должна соответствовать доступным соединениям имплантатов (трехканальному, внешнему шестигранному и коническому соединению).

В случае аналогового рабочего процесса компонент вместе с направляющей Guided Sleeve устанавливается на имплантат, установленный на литой модели со штампами. При этом направляющие Guided Sleeve находятся в правильном положении и их можно использовать для отливки хирургического шаблона в лаборатории.

Назначение

- Направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve предназначены для использования с хирургическими шаблонами для упрощения установки имплантата путем задания направления установки соответствующими инструментами.
- Направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve предназначены для задания направления сверления пилотным сверлом (1,5 мм или 2,0 мм).
- Установочные инструменты Mounting Tool предназначены для использования в лаборатории для правильной установки направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve в хирургический шаблон.
- Направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve предназначены для использования в хирургических шаблонах для обеспечения прочной фиксации и стабильности хирургического шаблона путем направления инструментов при препарировании и установке фиксирующих пинов.

Показания к применению

Компоненты (направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve, направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve и установочные инструменты Mounting Tool) следует использовать в сборке в хирургическом шаблоне для лечения полной и частичной адентии (в том числе одиночно отсутствующего зуба) для установки имплантатов с немедленной нагрузкой (если показано) с целью восстановления эстетики и функции (например, жевания, речи). Должны соблюдаться следующие условия:

- наличие достаточного объема челюстной кости (высота и ширина);
- качество челюстной кости должно расцениваться как достаточное;
- возможность открывания рта на достаточную высоту (минимум 40 мм) для работы инструментами для хирургии по шаблонам;
- отсутствие заболеваний, которые могут повлиять на исход лечения с применением имплантатов;
- готовность пациента к сотрудничеству.

Противопоказания

Применение хирургического шаблона противопоказано в следующих случаях:

- у пациентов с медицинскими противопоказаниями к выполнению хирургических стоматологических вмешательств;
- при невозможности установки имплантатов такого размера, в таком количестве или в те позиции, которые необходимы для безопасного осуществления функциональной или парафункциональной нагрузки;
- при наличии аллергической реакции или гиперчувствительности к технически чистому титану марки 4, нержавеющей стали, материалу хирургического шаблона или бондировочному материалу.

Предупреждения

- Неправильное определение фактической длины сверла относительно рентгенологических измерений может привести к неустраняемому повреждению нервов или других анатомически важных образований. Сверление на избыточную глубину на нижней челюсти может стать причиной постоянной парестезии нижней губы или подбородка, либо кровотечения в области дна полости рта.
- Помимо соблюдения обязательных требований, предъявляемых ко всем хирургическим вмешательствам (таких как правила асептики), при сверлении челюстной кости необходимо избегать повреждения нервов и сосудов, исходя из знаний анатомии и рентгенологических данных.
- Использование направляющих шаблона неправильного размера приводит к несоответствию размера инструментов.

Меры предосторожности

Общие меры предосторожности

Настоятельно рекомендуется применять направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и установочные инструменты Mounting Tool производства компании Nobel Biocare только с хирургическими инструментами, имплантатами, ортопедическими компонентами Nobel Biocare и хирургическими шаблонами, смоделированными с помощью программного обеспечения для трехмерного планирования DTX Studio Implant, поскольку сочетание компонентов, размеры которых не соответствуют друг другу, может привести к их механическому повреждению, повреждению инструментов, тканей или неудовлетворительным эстетическим результатам.

Успешность применения имплантатов не может быть гарантирована в 100 % случаев. В частности, несоблюдение указанных ограничений использования и этапов протокола может привести к неудачному результату.

Лечение с применением имплантатов может привести к убыли костной ткани, биологическим или механическим повреждениям, включая усталостный перелом имплантата.

Тесное взаимодействие хирурга, ортопеда и зубного техника крайне важно для успешного имплантологического лечения.

Стоматологам, как начинающим работать с имплантатами, так и более опытным, настоятельно рекомендуется пройти специальное обучение, прежде чем начинать лечение с использованием новых методов. Nobel Biocare предлагает широкий выбор обучающих курсов для специалистов с различным уровнем знаний и опыта. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт <http://www.nobelbiocare.com>.

Рекомендуем, чтобы при первом использовании нового компонента/метода лечения присутствовал специалист с опытом применения нового компонента/метода лечения. Это поможет избежать возможных осложнений. Для этой цели компания Nobel Biocare располагает опытными наставниками по всему миру.

Предоперационная подготовка

Перед хирургическим вмешательством необходимо провести тщательное клиническое и рентгенологическое обследование и диагностику пациента для определения его психологического и общесоматического статуса.

Особое внимание следует обратить на наличие местных или системных факторов, которые могут повлиять на процесс заживления костной или мягкой тканей или на процесс остеоинтеграции (в том числе курение, неудовлетворительная гигиена полости рта, неконтролируемый сахарный диабет, лучевая терапия в челюстно-лицевой области, стероидная терапия, наличие очагов инфекции в окружающей кости). С особой осторожностью следует проводить лечение пациентов, принимающих бисфосфонаты.

В общем случае установка имплантата и изготовление ортопедической конструкции должны осуществляться в соответствии с конкретной клинической ситуацией. При наличии бруксизма или неблагоприятного соотношения челюстей план лечения может быть пересмотрен.

Дефицит твердых или мягких тканей на момент имплантации может препятствовать достижению оптимального эстетического результата или привести к нежелательному углу наклона имплантата.

Все компоненты, инструменты и принадлежности, применяемые в ходе хирургического вмешательства, необходимо содержать в хорошем состоянии и избегать повреждения ими имплантатов или других компонентов.

Хирургическое вмешательство

Следует проявлять особую осторожность при установке имплантатов с узкой платформой в дистальных отделах челюсти из-за риска чрезмерной нагрузки во время функционирования ортопедической конструкции.

Для успешного лечения крайне важен правильный уход за инструментами.

Поскольку компоненты имеют небольшой размер, соблюдайте осторожность во избежание их проглатывания или вдыхания пациентом.

После установки имплантата хирург оценивает качество кости и первичную стабилизацию имплантата, определяя сроки нагрузки. Недостаточный объем и/или неудовлетворительное качество кости, наличие очагов инфекции и системных заболеваний могут привести к несостоятельности остеоинтеграции как сразу после операции, так и после достижения первичной остеоинтеграции.

После операции

Чтобы обеспечить надежный долгосрочный результат, рекомендуем проводить регулярные комплексные осмотры пациентов после лечения с применением имплантатов и информировать их о правильной гигиене полости рта.

Протокол

1. Проверьте качество хирургического шаблона, изготовленного локально.

— Проверьте посадочные места направляющих на предмет остатков материала и острых, выступающих краев. Удалите или сгладьте их, если они есть.

— Убедитесь, что изготовленный локально хирургический шаблон изготовлен из подходящего материала: он должен быть биосовместимым и отвечать соответствующим механическим требованиям. Рекомендуемые свойства материала приведены в таблице 1.

— Убедитесь в правильной посадке шаблона на гипсовой модели, и/или, если это применимо, в полости рта пациента перед операцией.

2А. Фиксация направляющих пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve в хирургическом шаблоне.

— Вставьте направляющую пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve (1,5 мм — артикул 300438 [1 шт. в наборе], артикул 300439 [20 шт. в наборе]; 2,0 мм — артикул 300440 [1 шт. в наборе], артикул 300441 [20 шт. в наборе]) в посадочное место на хирургическом шаблоне.

Примечание. Убедитесь, что плоская верхняя часть направляющей находится на окклюзионной поверхности хирургического шаблона.

— Для правильной фиксации направляющей пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve используйте винтовую часть установочного инструмента Mounting Tool (пин установочного инструмента для направляющей для пилотного сверления Mounting Tool Pin for Guided Pilot Sleeve 1,5 мм — артикул 300442; пин установочного инструмента для направляющей для пилотного сверления Mounting Tool Pin for Guided Pilot Sleeve 2,0 мм — артикул 300443) снизу (углубление/внутренняя поверхность хирургического шаблона) и резьбовую часть (основание установочного инструмента для направляющей для пилотного сверления Mounting Tool Base for Guided Pilot Sleeve 1,5/2,0 мм — артикул 300444) сверху (окклюзионная/наружная поверхность хирургического шаблона) (см. рис. 2). Затяните ее вручную.

Примечание. Внешний диаметр направляющих пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve не отличается.

Перед установкой направляющих пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve в шаблон убедитесь, что в каждой позиции используется направляющая подходящего диаметра, сравнив лазерную отметку с информацией в плане лечения (см. рис. 1).

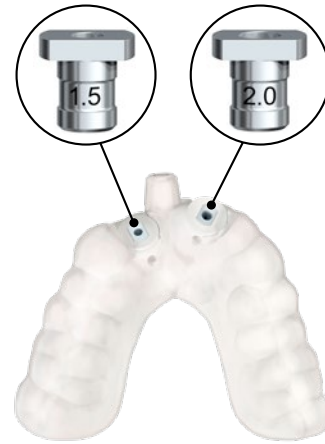


Рис. 1 Пример сравнения лазерной отметки на направляющей пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve с информацией в плане лечения

№ компонента	Название направляющей	Артикул
1	Направляющая пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve 1,5 мм	300438
2	Направляющая пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve 2,0 мм	300440

2Б. Фиксация направляющей Guided Sleeve в хирургическом шаблоне.

— Вставьте направляющую Guided Sleeve (NP — артикул 32754; RP — артикул 32765 или WP — артикул 32766) в посадочное место на хирургическом шаблоне.

Примечание. Поскольку направляющая Guided Sleeve симметрична, у нее нет ни верха, ни низа.

— Для правильной фиксации направляющей Guided Sleeve используйте верхнюю часть цилиндра для хирургии по шаблону с пинном Guided Cylinder with Pin (NP — артикул 37172; RP — артикул 37173; WP — артикул 37950) и его нижнюю часть для фиксации направляющей Guided Sleeve. Затяните нижнюю часть цилиндра для хирургии по шаблону с пинном Guided Cylinder with Pin на соответствующем аналоге имплантата Implant Replica (NP — артикул 36697; RP — артикул 36698; WP — артикул 37879) (см. рис. 3). Зафиксируйте все детали в сборе и затяните их вручную или с помощью отвертки (например, Unigrip™).

2В. Фиксация направляющей фиксирующего пина для хирургии по шаблону Guided Anchor Pin Sleeve.

— Вставьте направляющую фиксирующего пина для хирургии по шаблону Guided Anchor Pin Sleeve (артикул 30908) в посадочное место на хирургическом шаблоне.

Примечание. Поскольку направляющая фиксирующего пина для хирургии по шаблону Guided Anchor Pin Sleeve симметрична, у нее нет ни верха, ни низа.

— Убедитесь, что верхняя часть направляющей установлена вровень с верхней частью посадочного места на хирургическом шаблоне (см. рис. 4).

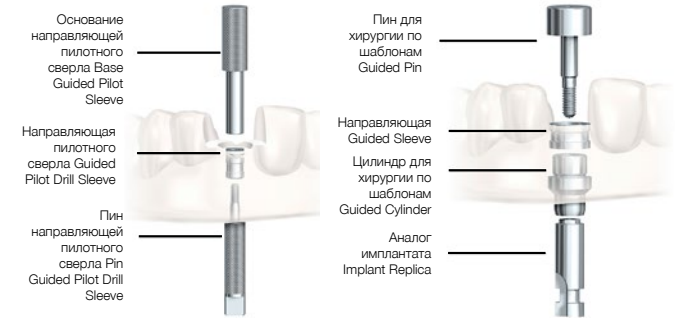


Рис. 2 Фиксация направляющей пилотного сверла Guided Pilot Drill Sleeve

Рис. 3 Фиксация направляющей Guided Sleeve



Рис. 4 Установка направляющей фиксирующего пина Anchor Pin Sleeve

3. Адгезивная фиксация направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющих фиксирующего пина для хирургии по шаблону Guided Anchor Pin Sleeve.

— Визуально убедитесь, что направляющие расположены вровень с верхней поверхностью хирургического шаблона. Если это не так, удалите материал при необходимости.

Для постоянной фиксации направляющих необходимо использовать биосовместимый клей/цемент/адгезив. Необходимо использовать биосовместимый материал и следовать инструкциям производителя по применению. Рекомендуемые свойства материала приведены в таблице 2.

Примечание. После установки всех направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющих фиксирующего пина для хирургии по шаблону Guided Anchor Pin Sleeve на место выполните их адгезивную фиксацию в хирургическом шаблоне.

— Поместите наконечник канюли для смешивания внутрь отверстия в хирургическом шаблоне.

— Медленно выдавливайте бондинговый материал в отверстие до тех пор, пока он полностью не заполнит пространство вокруг направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve или направляющих фиксирующего пина для хирургии по шаблону Guided Anchor Pin Sleeve.

— Повторите внесение бондингового материала вокруг каждой направляющей пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющей фиксирующего пина для хирургии по шаблону Guided Anchor Pin Sleeve.

— После отверждения бондингового материала отвинтите установочные инструменты Mounting Tool.

— Визуально убедитесь, что на верхней или нижней части направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve или направляющих фиксирующего пина для хирургии по шаблону Guided Anchor Pin Sleeve отсутствует бондинговый материал.

Рекомендуется использовать материалы двойного отверждения для контроля сроков отверждения и обеспечения полного отверждения материала.

Внимание! Необходимо вводить только то количество бондингового материала, которое требуется, чтобы закрыть наружный диаметр направляющей пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve или направляющей фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve. При введении бондингового материала необходимо визуально контролировать его внесение. Избегайте внесения слишком большого количества бондингового материала. Излишки бондингового материала необходимо немедленно удалить с помощью подходящего инструмента.

Предупреждение! Не допускайте попадания бондингового материала во внутренний диаметр направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve или направляющих фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve. Это может отрицательно повлиять на процесс установки имплантатов по шаблонам.

Дополнительную информацию о хирургических протоколах вы можете найти в руководстве по концепции NobelGuide Concept Manual, доступном на сайте www.nobelbiocare.com, или запросите последнюю печатную версию у представителя компании Nobel Biocare.

Материалы

Направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve изготовлены из нержавеющей стали. Установочные инструменты Mounting Tool для направляющих пилотного сверла для хирургии по шаблонам Guided Pilot Drill Sleeve изготовлены из нержавеющей стали. Установочные инструменты Mounting Tool для направляющих Guided Sleeve изготовлены из титана.

Рекомендации по материалам

Для изготовления хирургического шаблона

Необходимо использовать сертифицированный материал, предназначенный для печати хирургических шаблонов, следовать инструкциям производителя по применению и соблюдать рекомендуемые параметры и протоколы.

Минимальные требования к механическим характеристикам материала хирургического шаблона приведены в таблице 1. Кроме того, материал должен быть биосовместимым.

После отверждения	Показатель	Метод
Предел прочности при растяжении	≥ 41 МПа	ASTM D 638
Модуль упругости при растяжении	≥ 2030 МПа	ASTM D 638
Удлинение при разрыве	4 - 7 %	ASTM D 638
Температура тепловой деформации при 66 фунт/кв. дюйм при 264 фунт/кв. дюйм	46 °C 41 °C	ASTM D 638
Предел прочности при изгибе	≥ 50 МПа	ISO 20795-1/ ASTM D 790
Модуль упругости при изгибе	≥ 1500 МПа	ISO 20795-1/ ASTM D 790
Твердость по Шору	≥ 80 D	ASTM D2240

Таблица 1. Минимальные требования к механическим характеристикам материала хирургического шаблона

Адгезивная фиксация направляющих в хирургическом шаблоне

Минимальные требования к механическим свойствам адгезива, применяемого для фиксации направляющих в хирургическом шаблоне, приведены в таблице 2.

Механическая характеристика	Допустимый диапазон/уровень
Предел прочности при сжатии	≥ 200 МПа
Предел прочности при изгибе	> 2000 МПа
Водопоглощение	≤ 200 мкг/мм ³

Таблица 2. Минимальные требования к механическим характеристикам бондингового материала

Дополнительные требования к бондинговому материалу:

— Бондинговый материал должен быть биосовместимым и подходящим для стоматологического применения.

— Бондинговый материал должен обеспечивать фиксацию металлов с полимерами.

Информация по стерилизации и повторному использованию

Поставляется нестерильным для одноразового применения.

Направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve поставляются нестерильными и предназначены только для одноразового применения. Они не подлежат стерилизации перед использованием.

Внимание! Направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve предназначены для одноразового использования и не подлежат повторной обработке. Повторная обработка может привести к потере их механических, химических и/или биологических свойств. Повторное использование может привести к перекрестному заражению.

Инструкции по очистке и стерилизации

Очистка хирургического шаблона

После фиксации направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и (при необходимости) направляющих фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve в хирургическом шаблоне необходимо очистить и продезинфицировать хирургический шаблон, как указано в инструкциях производителя материала для шаблона, прежде чем использовать конструкцию в полости рта. Выбранный протокол очистки должен соответствовать материалу хирургического шаблона согласно инструкциям производителя. Направляющие пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющие фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve устойчивы к ферментативным моющим средствам с мягким pH (например, Cidezyme/Enzol), дезинфектантам высокого уровня (например, Cidex OPA), 0,5 %-ным растворам щелочных чистящих средств (например, Neodisher Mediclean) и температурам до 90 °C включительно. За дополнительной информацией обратитесь к представителю компании Nobel Biocare.

Очистка установочных инструментов

Поставляются нестерильными и предназначены для многократного использования только вне полости рта.

Установочные инструменты Mounting Tool предназначены для использования только в зуботехнической лаборатории (не для использования в полости рта), поэтому требования по очистке и стерилизации для них не предусмотрены.

Информация о безопасности в условиях магнитно-резонансной томографии (МРТ)

Оценка безопасности и совместимости направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющих фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve в условиях МРТ не проводилась. Компоненты также не проходили испытания на нагревание, миграцию или способность вызывать артефакты на изображениях в условиях МРТ. Сведений о безопасности направляющих пилотного сверла Guided (Pilot Drill) Sleeve и направляющих фиксирующего пина для хирургии по шаблонам Guided Anchor Pin Sleeve в условиях МРТ нет. Выполнение исследования у пациента с данным компонентом может привести к его травмированию.

Дополнительную информацию о магнитно-резонансной томографии вы можете найти в «Инструкции по очистке и стерилизации продукции Nobel Biocare с информацией о МРТ» на сайте www.nobelbiocare.com или запросить последнюю печатную версию у представителя компании Nobel Biocare.

Условия хранения и использования компонентов

Компонент следует хранить и транспортировать в оригинальной упаковке при комнатной температуре в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Неправильное хранение или транспортировка может повлиять на свойства компонента и привести к его повреждению.

Утилизация

Утилизация компонентов должна выполняться в соответствии с местными правилами и требованиями по защите окружающей среды с учетом класса опасности отходов.



Производитель: Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26

Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Sweden (Швеция).

Телефон: +46 31 81 88 00. Факс: +46 31 16 31 52. www.nobelbiocare.com



Внимание!



Нестерильно



См. инструкцию по применению



Для одноразового использования



Номер партии



Дата производства



Номер по каталогу



Не использовать, если упаковка повреждена

RU Все права защищены.

Nobel Biocare, логотип Nobel Biocare и все другие товарные знаки, используемые в данном документе, являются товарными знаками группы компаний Nobel Biocare, если иное не указано или не является очевидным из контекста в конкретном случае. Изображение продукции приведено без учета масштаба.