

# Мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркас Инструкция по применению



## 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 данного компонента контролирует пользователь, он несет ответственность за выполнение данных действий. Компания Nobel Biocare не принимает на себя ответственность за возникающий вследствие этого ущерб. Обратите внимание на то, что часть компонентов, упоминаемых в данной инструкции по применению, может быть разрешена к применению, представлена или лицензирована для продажи не во всех странах.

### Описание

**Мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (высокопрозрачная многослойная цельноциркониевая анатомическая конструкция)** — это индивидуальный анатомический мостовидный протез с опорой на имплантаты и с винтовой фиксацией, изготовленный из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония и предназначенный для пациентов с частичной и полной адентией.

Мостовидный протез NobelProcera® HT ML с цельноциркониевой анатомической конструкцией доступен для внутреннего конического соединения Nobel Biocare, внутреннего трехканального, внешнего шестигранного соединения и абатментов Multi-unit (MUA).

В комплект поставки мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (высокопрозрачная многослойная цельноциркониевая анатомическая конструкция) для внутреннего конического соединения Nobel Biocare входят клинические металлические переходники и клинические винты Omnigrip™. В комплект поставки мостовидного протеза на абатментах Multi-unit (MUA) входят клинические ортопедические винты. В комплект поставки мостовидного протеза для внешнего шестигранного соединения и внутреннего трехканального соединения входят клинические винты UniGrip™.

**Мостовидный протез NobelProcera® HT ML** — это индивидуальный мостовидный протез с опорой на имплантаты с винтовой фиксацией, изготовленный из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония и предназначенный для пациентов с частичной и полной адентией.

Мостовидный протез NobelProcera® HT ML с каркасом из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония доступен для внутреннего конического соединения Nobel Biocare, внешнего шестигранного, внутреннего трехканального соединения и абатментов Multi-unit (MUA).

В комплект поставки мостовидного протеза NobelProcera® HT ML с каркасом из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония для внутреннего конического соединения входят клинические металлические переходники и клинические винты Omnigrip™. В комплект поставки мостовидного протеза на абатментах Multi-unit (MUA) входят клинические ортопедические винты. В комплект поставки мостовидного протеза для внешнего шестигранного и внутреннего трехканального соединения входят клинические винты.

**Примечание.** Для мостовидных протезов на внутреннем коническом соединении доступны лабораторные металлические переходники и лабораторные винты Omnigrip™.

**Мостовидный протез NobelProcera® HT ML (высокопрозрачный многослойный цельноциркониевый анатомический протез (FCZ) и каркас)** предназначен для пациентов с отсутствием нескольких зубов (от 2 до 5). Дизайн мостовидного протеза FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркаса из диоксида циркония (Zr) моделируется в зуботехнической лаборатории, медицинском учреждении или стоматологической клинике путем сканирования, моделирования и заказа конструкции с помощью системы NobelProcera® (NobelDesign) или поддерживаемых систем компьютерного моделирования сторонних производителей. После заказа конструкция отправляется в электронном виде в один из центров моделирования NobelProcera® для изготовления.

## A

### Максимальные усилия фиксации

#### Уровень имплантатов и абатментов Multi-unit (MUA)

Клинический винт	Номинальное усилие фиксации
Уровень имплантатов (клинический винт)	35 Н•см
Уровень абатментов MUA (ортопедический винт)	15 Н•см

### Назначение

Мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркас являются индивидуальными мостовидными протезами. Мостовидный протез фиксируется непосредственно на внутрикостных денальных имплантатах и/или на абатментах Multi-unit компании Nobel Biocare с помощью клинических винтов и является основой для ортопедической конструкции.

Мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркас моделируются и изготавливаются индивидуально в соответствии с потребностями конкретного пациента.

Клинические металлические переходники предназначены для установки в мостовидный протез из диоксида циркония (цельноциркониевый анатомический протез (FCZ) и каркас в качестве промежуточного элемента для всех интерфейсов имплантатов с коническим соединением (CC) между мостовидным протезом и имплантатом.

Лабораторные металлические переходники устанавливаются в мостовидный протез из диоксида циркония (цельноциркониевый анатомический протез (FCZ) и каркас) и служат в качестве промежуточного элемента для всех интерфейсов имплантатов с коническим соединением (CC) между мостовидным протезом и аналогом имплантата и предназначены только для лабораторного использования.

### Показания к применению

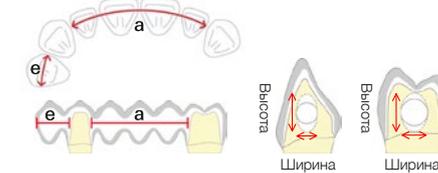
Мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркас предназначены для использования в качестве анатомического мостовидного протеза и/или каркаса при лечении частичной или полной адентии с целью восстановления жевательной функции.

Клинические металлические переходники служат в качестве промежуточных опорных элементов для длительного клинического ношения для конструкций с коническим соединением (CC) (цельноциркониевых анатомических протезов (FCZ) и каркасов), выступая в качестве соединительного компонента между имплантатом и конструкцией из диоксида циркония.

Лабораторные металлические переходники служат в качестве промежуточных опорных элементов для краткого применения с конструкциями с коническим соединением (CC) (цельноциркониевых анатомических протезов (FCZ) и каркасов), выступая в качестве соединительного компонента между аналогом имплантата и конструкцией из диоксида циркония при выполнении лабораторных работ.

Смоделированный мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркас должны вписываться в блок размером 20,5 × 16,8 × 56 мм (высота × ширина × длина). Размеры соединителя каркаса на несколько единиц зависят от расстояния между посадочными местами имплантатов (см. таблицу далее и рисунки B с указанием обязательных минимальных требований).

## B



## B

### Ограничения по применению компонента

Тип элемента/позиция	Длина, мм	Минимальные размеры соединителя и поперечного среза
Промежуточная часть, любая позиция	a = длина промежуточной части	Высота × ширина, мм/∅ мм
	e = длина консоли	
Консоль, любая позиция	0,8 < a ≤ 21,0	4,0 × 2,5/∅ = 4,95
	21,0 < a ≤ 35,0	4,0 × 3,0/∅ = 5,95
Консоль, любая позиция	e ≤ 10,0	

— Минимальная толщина материала на высоте 4 мм от платформы имплантата должна составлять 0,4 мм (C).

В общем случае минимальная поддерживаемая толщина диоксида циркония составляет 0,4 мм.

Изготовление конструкций при расстоянии между посадочными местами имплантатов менее 1,2 мм невозможно.

## C



### Противопоказания

Применение мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и мостовидного протеза NobelProcera® HT ML с каркасом из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония противопоказано в следующих случаях:

– пациенты с парафункциональными привычками, например бруксизмом и/или сжиманием зубов;

– случаи, когда длина конструкции превышает максимально допустимую или же нарушается минимальная указанная толщина;

– пациенты с аллергической реакцией или гиперчувствительностью к диоксиду циркония — стабилизированному оксидом иттрия тетрагональному поликристаллу оксида циркония (от 6 до 8Y-TZP), технически чистому титану или титановому сплаву (90% титана, 6% алюминия, 4% ванадия).

Противопоказано использование любых винтов и отверток, за исключением рекомендованных — Omnigrip™ для конических соединений и Unigrip™ для всех остальных.

Противопоказано использование мостовидного протеза HT ML без клинического металлического переходника на интерфейсах с коническим соединением.

Противопоказано использование мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркаса на абатментах Multi-unit (MUA) при расхождении осей имплантатов более 20° между любыми имплантатами.

Противопоказано использование мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркаса на абатментах Multi-unit (MUA) при расхождении осей имплантатов более 40° между любыми имплантатами.

В случае смешанной конструкции как с уровня имплантатов, так и абатментов Multi-unit (MUA) противопоказано использование мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркаса при расхождении осей имплантатов более 20° между любыми имплантатами.

Противопоказано использование сепарационных дисков, острых алмазных боров и/или любых инструментов, формирующих острые края на мостовидном протезе NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркасе.

Противопоказано вносить какие-либо изменения в посадочную область мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция), каркас мостовидного протеза NobelProcera® HT ML или металлические переходники, т.к. это может повлиять на их прочность или посадку.

### **Внимание!**

Не используйте лабораторные металлические переходники или лабораторные винты в полости рта.

### **Предостережения**

#### **Общие меры предосторожности**

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. Компания Nobel Biocare предлагает широкий выбор обучающих курсов для специалистов с различным уровнем знаний и опыта. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com).

Во избежание возможных осложнений рекомендуется, чтобы при первом проведении процедуры присутствовал специалист, имеющий опыт применения нового компонента/метода лечения. Для этой цели компания Nobel Biocare располагает опытными специалистами, которые могут выступить в роли наставников по всему миру.

#### **Предоперационная подготовка**

Особое внимание следует обратить на наличие местных или системных факторов, которые могут повлиять на процесс заживления костной или мягких 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 моделирование 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.

Следует содержать все хирургические инструменты и приспособления в надлежащем состоянии и избегать повреждения имплантатов или других компонентов.

### **Хирургическое вмешательство**

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

### **После операции**

Чтобы обеспечить долгосрочный результат, рекомендуется проводить регулярные комплексные осмотры пациента и информировать его о правильной гигиене полости рта.

### **Протокол работы**

#### **Клинический этап**

Получите стандартный оттиск открытой или закрытой ложкой по стандартному ортопедическому протоколу.

#### **Лабораторный этап**

Изготовьте рабочую модель со съемной десневой маской в соответствии со стандартным лабораторным протоколом.

Изготовьте трансферчек в соответствии со стандартным лабораторным протоколом.



#### **Клинический этап**

В соответствии со стандартным клиническим ортопедическим протоколом убедитесь в том, что мастер-модель соответствует клинической ситуации пациента.

#### **Лабораторный этап**

Перед моделированием мостовидного протеза выберите и аккуратно установите соответствующие локаторы модели на мастер-модель для соблюдения требуемой глубины установки и угла наклона имплантата при компьютерном моделировании.

Отсканируйте мастер-модель с предварительно установленными локаторами модели с помощью сканера NobelProcera® (или одобренной системы Nobel Biocare®) и — дополнительно — диагностическую постановку в соответствии с инструкциями программного обеспечения.

После сканирования откройте соответствующий модуль компьютерного моделирования и выполните моделирование мостовидного протеза в соответствии с инструкциями программного обеспечения и клиническими потребностями пациента.

**Примечание.** Перед сканированием убедитесь, что локаторы не выступают за пределы аналогов имплантата и надежно на них закреплены.

Отправьте файл с данными сканирования и моделирования на завод Nobel Biocare.

После получения каркаса проверьте точность посадки на мастер-модели.

#### **Рекомендации**

Регулярно проверяйте локаторы на наличие повреждений и дефектов при помощи лупы или микроскопа.

Убедитесь в правильности посадки на аналогах имплантата.

Регулярно осматривайте резьбу на наличие повреждений.

Очистите локаторы и аналоги в ультразвуковой установке и удалите все посторонние материалы (например, спрей для сканирования, отпечатки пальцев, гипсовую стружку/пыль).

После получения мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) или мостовидного протеза NobelProcera® HT ML с каркасом из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония от компании Nobel Biocare:

#### **Окончательная обработка каркаса мостовидного протеза NobelProcera® HT ML**

При необходимости выполните небольшую коррекцию компонента с помощью импрегнированных алмазом тонкозернистых инструментов под низким давлением с обильным водным охлаждением.

В случае препарирования области вокруг соединения (с имплантатом/металлическим переходником) необходимо использовать защитные аналоги.

Придерживайтесь минимальных габаритных размеров, указанных выше (иллюстрации **A, B и C**).

Нанесите облицовочную керамику, совместимую с диоксидом циркония (в пределах значений КТЕ (коэффициент теплового расширения) для диоксида циркония).

Для обеспечения долговременной клинической эффективности следуйте рекомендациям и инструкциям производителя облицовочного материала.

Лабораторные металлические переходники (если применимо) и лабораторные винты должны использоваться только в зуботехнической лаборатории; не используйте их в полости рта.

#### **Окончательная обработка мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевый анатомический протез)**

При необходимости выполните небольшую коррекцию компонента с помощью импрегнированных алмазом тонкозернистых инструментов под низким давлением с обильным водным охлаждением.

Придерживайтесь минимальных габаритных размеров, указанных выше (иллюстрации **A, B и C**).

Полировка окклюзионной поверхности должна производиться с помощью набора силиконовых полиров для диоксида циркония.

Мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая коронка) поставляется в лабораторию в выбранном оттенке. На мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая коронка) можно нанести дополнительные красители, чтобы добиться требуемого оттенка. Для этого можно использовать керамические красители, совместимые с диоксидом циркония (в пределах значений КТЕ для диоксида циркония).

При необходимости мостовидный протез FCZ можно модифицировать методом среза. Это выполняется посредством редуцирования вестибулярной поверхности. Убедитесь в том, что окклюзионная поверхность не повреждена, перед заказом мостовидного протеза в компании Nobel Biocare. После получения мостовидного протеза FCZ от компании Nobel Biocare редуцированная область облицовывается выбранным керамическим материалом, совместимым с диоксидом циркония (в пределах значений КТЕ для диоксида циркония).

Для обеспечения долговременной клинической эффективности следуйте рекомендациям и инструкциям производителя облицовочного материала.

**Внимание!** Не превышайте максимальную температуру обжига 930 °C/1706 °F. Несоблюдение этого указания может привести к изменению цвета материала.

Флуоресцентная глазурь наносится перед стандартной процедурой обжига.

Проведите очистку в ультразвуковой установке.

#### **Клинический этап**

Установите мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) или мостовидный протез NobelProcera® HT ML с каркасом из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония на имплантаты и осторожно вставьте клинические винты и клинический металлический переходник, если они используются. С помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic приложите рекомендованное усилие фиксации, как указано в таблице **A**.

Установите мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая коронка) или мостовидный протез NobelProcera® HT ML с каркасом из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония на абатменты Multi-unit и осторожно вставьте ортопедические винты. С помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic выполните фиксацию с рекомендованным усилием (как указано в таблице **A**).

**Внимание!** Не превышайте усилие фиксации клинического ортопедического винта **35Н•см** и усилие фиксации клинического ортопедического винта абатмента Multi-unit **15Н•см**. Перетягивание может привести к перелому винта и/или повреждению конструкции и/или имплантата/абатмента Multi-unit (MUA).



Рекомендуется проверить правильность окончательной посадки мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая коронка) и/или мостовидного протеза NobelProcera® HT ML с каркасом из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония с использованием соответствующих методов.

После установки мостовидного протеза NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая коронка) и мостовидного протеза NobelProcera® HT ML с каркасом из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония, применения рекомендованного усилия фиксации и проверки его посадки изолируйте шахту винта по стандартному протоколу.

**Примечание.** Во время регулярных осмотров пациента рекомендуется проверять окклюзию и корректировать конструкцию при необходимости (см. выше). Если окклюзионная поверхность теряет блеск, отполируйте ее, как описано выше.

### Материалы

Мостовидный протез HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркас: диоксид циркония — стабилизированный оксидом иттрия тетрагональный поликристалл оксида циркония (от 6 до 8Y-TZP).

Переходник для мостовидного протеза HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и каркаса (только на коническом соединении): титановый сплав (90% титана, 6% алюминия, 4% ванадия).

Клинические и лабораторные винты: титановый сплав (90% титана, 6% алюминия, 4% ванадия), технически чистый титан.

### Инструкции по очистке и стерилизации

Мостовидный протез NobelProcera® HT ML FCZ (цельноциркониевая анатомическая конструкция) и мостовидный протез NobelProcera® HT ML с каркасом из высокопрозрачного многослойного диоксида циркония вместе с клиническим металлическим переходником и клиническим винтом поставляются нестерильными и предназначены только для одноразового применения. Перед применением следует выполнить очистку, дезинфекцию и стерилизацию компонента с применением рекомендованных параметров.

Лабораторный переходник и лабораторный винт поставляются нестерильными и предназначены для многократного использования в зуботехнической лаборатории.

В США: упакуйте один компонент в пакет и выполните стерилизацию паром при температуре 132 °C (270 °F), но не более 137 °C (279 °F) в течение 3 минут.

За пределами США: упакуйте один компонент в пакет и выполните стерилизацию паром при температуре от 132 °C до 135 °C (от 270 °F до 275 °F), но не более 137 °C (279 °F) в течение 3 минут.

Для Великобритании: упакуйте один компонент в пакет и стерилизуйте паром при температуре от 134 °C до 135 °C (от 273 °F до 275 °F), но не более 137 °C (279 °F) в течение 3 минут.

Полное описание рекомендуемых параметров вы можете найти в «Инструкции по очистке и стерилизации компонентов Nobel Biocare с информацией о МРТ» на веб-сайте [www.nobelbiocare.com/sterilization](http://www.nobelbiocare.com/sterilization) или запросить последнюю печатную версию у представителя компании Nobel Biocare.

**Внимание!** Не используйте компонент, если компонент и/или упаковка повреждены.

**Внимание!** Использование нестерильных компонентов может привести к инфицированию тканей или передаче инфекционного заболевания.

**Меры предосторожности.** Этот компонент предназначен для одноразового использования и не предназначен для повторной обработки. Повторная обработка может привести к потере механических, химических и/или биологических свойств. Повторное клиническое использование может привести к перекрестному заражению.

Это относится к мостовидному протезу (цельноциркониевому анатомическому протезу (FCZ) и каркасу), клиническим металлическим переходникам и клиническим винтам.

Лабораторные переходники и лабораторные винты предназначены для многократного использования в зуботехнической лаборатории.

### Информация о безопасности при магнитно-резонансном (МР) сканировании

Оценка безопасности и совместимости этого компонента в условиях МРТ не проводилась. Компонент также не проходил испытания на нагревание, миграцию или артефакты изображения в условиях МРТ. Безопасность компонента в условиях МРТ неизвестна. Проведение исследования у пациента с данным компонентом может привести к травмированию пациента.

### Условия хранения и использования компонентов

Компонент следует хранить в оригинальной упаковке при комнатной температуре в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Неправильное хранение 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).  
Тел.: +46 31 81 88 00. Факс: +46 31 16 31 52. [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)



### Словарь символов

Приведенные ниже символы могут присутствовать на этикетке компонента или в сопроводительной документации к нему. См. применимые символы на этикетке компонента или в сопроводительной документации.



Уполномоченный представитель в Европейском сообществе



Номер партии



Номер по каталогу



Внимание!



Маркировка CE



См. инструкцию по применению



Содержит опасные вещества



Изготовлено с применением или содержит следовые количества фталатов



Дата



Дата производства



Не подлежит повторной стерилизации



Для одноразового использования



Не использовать, если упаковка повреждена



Двойная барьерная система для стерилизации

Rx Only

Применять только по назначению врача



Лечебное учреждение или врач



Бережть от солнечных лучей



Бережть от влаги

[symbol.glossary.nobelbiocare.com/ifu.nobelbiocare.com](http://symbol.glossary.nobelbiocare.com/ifu.nobelbiocare.com)

Ссылка на онлайн-словарь символов на портале инструкций по применению



Условно безопасный в условиях магнитно-резонансной томографии



Производитель



Медицинское изделие



Апирогенно



Нестерильно



Идентификационный номер пациента



Информационный веб-сайт для пациентов



Номер пациента



Серийный номер



Одинарная барьерная система для стерилизации



Одинарная барьерная система для стерилизации с внутренней защитной упаковкой



Одинарная барьерная система для стерилизации с внешней защитной упаковкой



Стерилизовано  
этиленоксидом



Стерилизовано  
гамма-излучением



Температурный  
диапазон



Номер зуба



Верхняя граница  
температурного  
диапазона



Стерилизовано  
паром или сухим  
теплом



Уникальный  
идентификатор  
компонента



Срок годности

RU Все права защищены.

Nobel Biocare, логотип Nobel Biocare и другие товарные знаки, используемые в данном документе, являются товарными знаками компании Nobel Biocare, если иное не указано или не является очевидным из контекста в конкретном случае. Изображения продукции даны без учета масштаба. Все изображения компонентов приведены исключительно в иллюстративных целях и могут не соответствовать их точному представлению.