

**WE
KNOW
ENDO.***

* Мы знаем
эндодонтию

MAILLEFER
GuttaCore®

Уверенное движение
по сложным каналам

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

«Холодные» факты о промежутках и пустотах в корневых каналах

Для обтурации любого корневого канала потребуется гуттаперча. При технике латеральной компакции могут оставаться пустоты в некоторых труднодоступных участках корневого канала. В случае горячей вертикальной конденсации критически значимые апикальные 3-5 мм мастер-штифта могут осться неразогретыми, что также влечет образование пустот и незаполненных участков.

Техника: латеральная компакция гуттаперчи

Что недостижимо: обтурация без пустот



Обтурация в технике латеральной компакции до перелечивания



Промежутки между штифтами холодной гуттаперчи могут содержать патогенные бактерии

Изображения любезно предоставлены д-рами
Вильямом Нудерой и Беном Джонсоном.

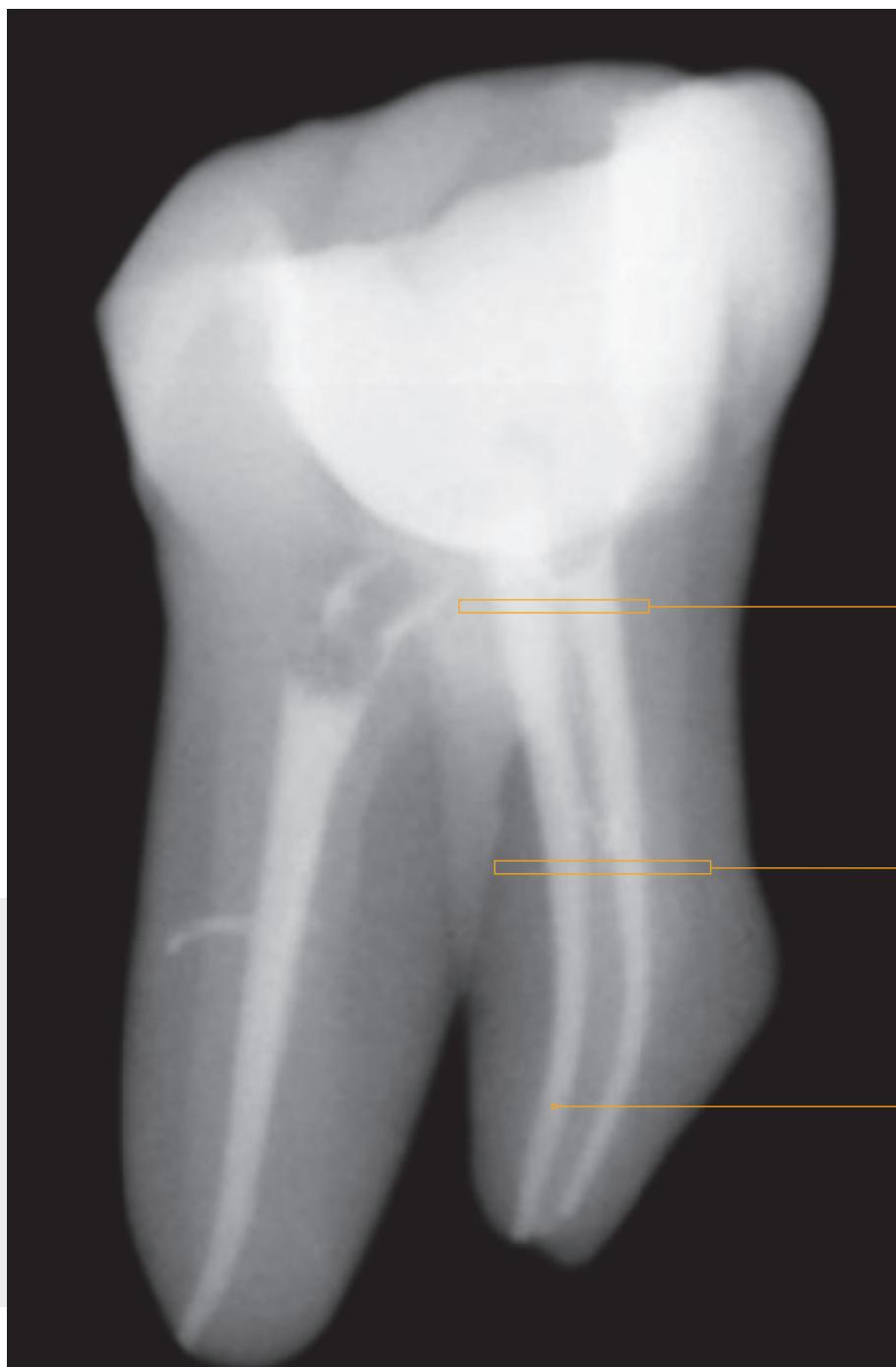


Отчетливо видны пустоты между уплотненными штифтами гуттаперчи

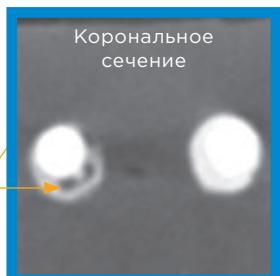
Чего не хватает на этой рентгенограмме?

Техника: одного штифта

Что недостижимо: качественная обтурация латеральных каналов в апикальной трети



Одиночный штифт холодной гуттаперчи не обтурирует все апикальные отверстия.



Одиночный штифт: большие пустоты



Одиночный штифт: еще одна пустота и пустой «плавник»



Многочисленные пустоты в системе корневых каналов при использовании техники одного штифта. В медиально-язычном канале нет гомогенной обтурации

Микро-КТ

Actis 150/30, Desktop Micro CT/DR System
2000 срезов, толщина среза 9 мкм, KV 120



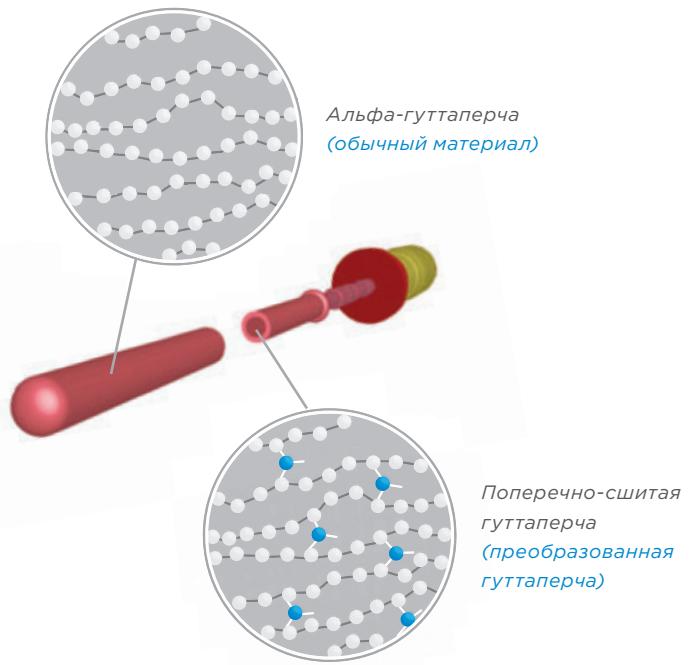
GuttaCore®

Удобство холодной гуттаперчи, уверенность горячего заполнения



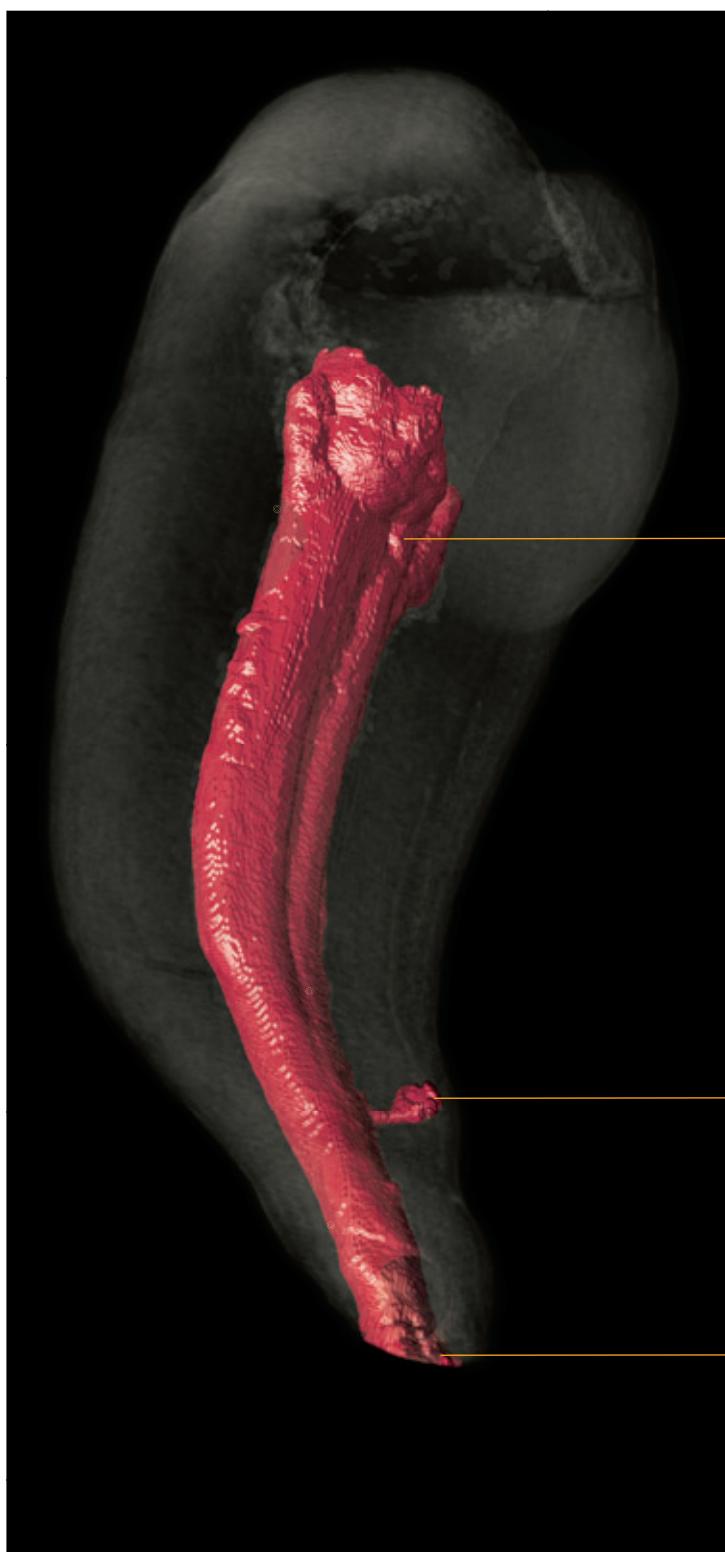
Обтуратор GuttaCore® состоит из наружного слоя альфа-гуттаперчи и центрального носителя из поперечно-сшитой гуттаперчи, распределяющего горячую текущую альфа-гуттаперчу в соответствии с естественной анатомией корневого канала.

- Эффективная техника обеспечивает простое однократное введение обтуратора, поэтому ваши пациенты будут проводить меньше времени на приеме.
- Горячая гуттаперча для достижения трехмерной обтурации системы корневых каналов.
- Обтуратор GuttaCore® уверенno заполняет даже те участки, которые обычный штифт холодной гуттаперчи оставляет пустыми.



Преимущество гидравлики

Различные техники обтурации используют латеральную компакцию или вертикальную конденсацию гуттаперчи. Однако гидравлическая сила обычно перемещает гуттаперчу в одном или двух направлениях – в латеральном или апикальном. GuttaCore® работает иначе. Носитель поперечно-сшитой гуттаперчи равномерно уплотняет альфа-гуттаперчу с помощью гидравлической силы, заставляющей ее двигаться в трех измерениях по системе корневых каналов. И, конечно, кончик носителя из гуттаперчи легко удаляется.



Микро-КТ демонстрирует полную обтурацию сложной системы корневых каналов

Анатомически заполняет сливающиеся каналы корневой системы

Заполняет перешейки, латеральные и дополнительные каналы

Горячая гуттаперча достигает и заполняет даже сложные изгибы и апикальные участки

Эффективность GuttaCore® в каждом клиническом случае

Способность GuttaCore® полностью заполнять объем корневого канала в соответствии с его анатомией позволяет уверенно проводить обтурацию даже в сложных клинических случаях.



«GuttaCore® проникает в латеральную область канала, куда не смогла бы проникнуть холодная гуттаперча».

Д-р Брайан МакКормак, Стони Брук



«Я знаю, что гуттаперча заполняет все необходимые объемы вплоть до апикальной трети. В данном случае было 3 апикальных отверстия».

Д-р Шон Велес, Айкен



«Как один гуттаперчевый штифт может заполнить столько апикальных отверстий? Вот почему я уверенno использую GuttaCore®».

Д-р Бхайрави Парех, Уотерфорд



«Даже на изгибах каналов видно, что GuttaCore® заполнил все участки апикальной анатомии».

Д-р Мунир Баттихи, Миннеаполис

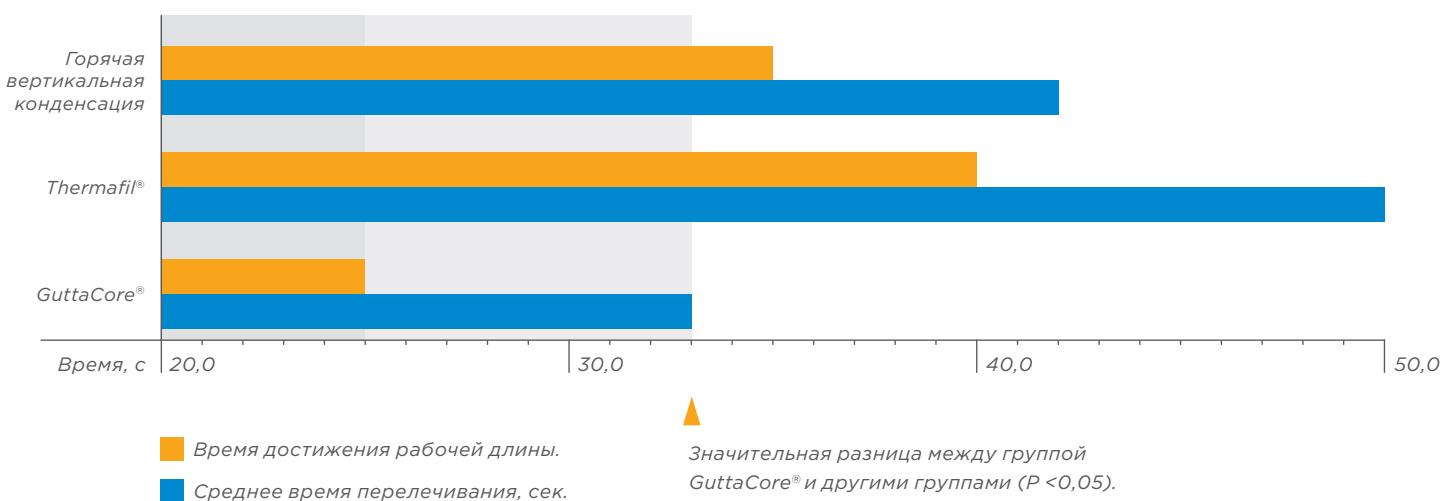
GuttaCore® полностью заполняет канал с учетом его анатомии

Многочисленные клинические исследования показывают эффективность полно-го заполнения всей системы корневого канала с помощью GuttaCore® в сравнении с другими техниками обтурации. GuttaCore® обеспечивает самое высокое содержание гуттаперчи и минимальное количество коронарных и апикальных пустот, в отличие от техники латеральной компакции¹.



Изображения любезно предоставлены д-ром Франклином Р. Тэем.

Легкое извлечение. Простое создание пространства под штифт

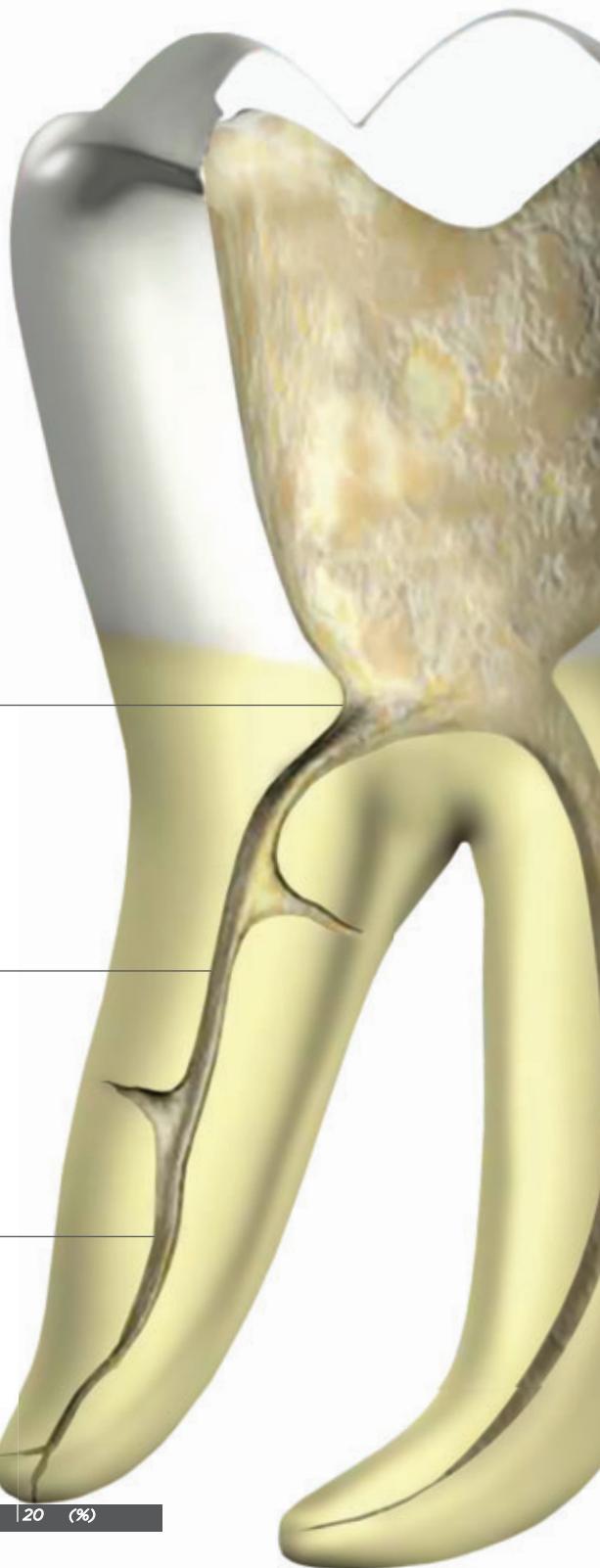
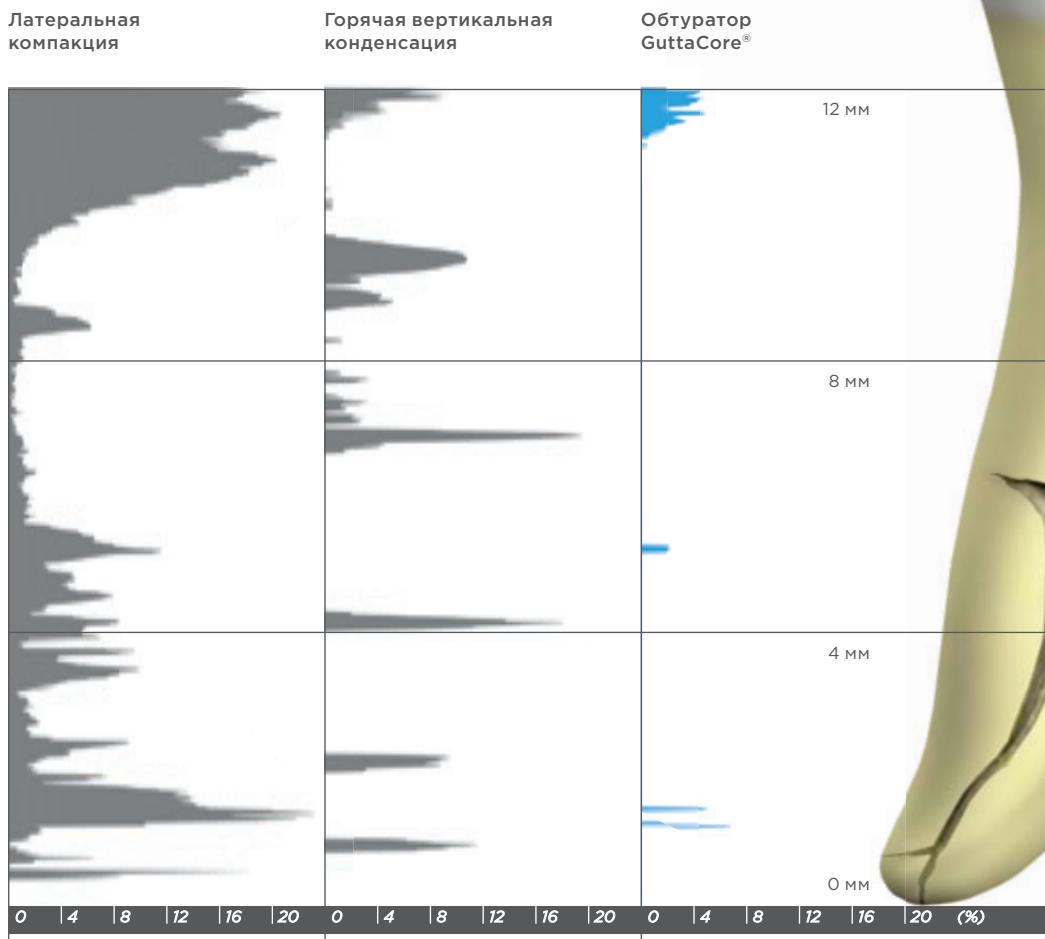


1. Quality of obturation achieved by an endodontic core-carrier system with crosslinked gutta-percha carrier in single-rooted canals.; Li GH et al., J Dent. 2014, 42(9): 1124-1134.

GuttaCore® лучше адаптируется к сложной анатомии канала²

В технике вертикальной горячей конденсации при адаптации мастер-штифта его размер должен быть на 3-5 мм короче рабочей длины³. Однако проникновение горячей гуттаперчи часто ограничено – разогрев материала редко достигает глубины 4-6 мм².

Сравнение количества пустот и промежутков на протяжении длины корневого канала, полученных при обтурации GuttaCore® и при других техниках обтурации²



2. Effect of varying the depth of heat application on the adaptability of gutta-percha during warm vertical compaction.; Smith RS, et al. JOE. 2000, 26(1):668-72.

3. Analysis of continuous-wave obturation using a single-cone and hybrid technique.; Guess GM et al., JOE. 2003, 29(8):509-12.

Уверенность до конца

Проводите ли вы лечение корневых каналов раз в месяц или раз в час, вы хотите быть уверены в выбранной технике. GuttaCore® дает вам такую уверенность благодаря разогретой гуттаперче, которая одномоментно легко вводится равномерным объемным потоком во всю систему корневых каналов. Используйте преимущества обтурации с помощью GuttaCore® по сравнению с техниками латеральной компакции или горячей вертикальной конденсации.



Тщательная ирригация для качественного заполнения



Для беспрепятственного проникновения GuttaCore® в сложные участки корневых каналов удалите загрязнения и смазанный слой с помощью ирригационного раствора, активированного EndoActivator®. Активированный с помощью технологии активации ирригационных растворов насыщенный раствор гипохлорита натрия (NaOCl) уничтожает больше бактерий и растворяет больше тканей, чем неактивированный ирригационный раствор⁴.

До активации

Только механическая обработка не способна обеспечить необходимую степень очистки корневых каналов. До использования EndoActivator® обработанные инструментами каналы выглядят очищенными, но это не так.



После активации

Успешная обтурация требует устранения препятствий для полного заполнения всего объема канала. Обратите внимание, какое количество загрязнений было дополнительно эвакуировано из корневых каналов после их повторной обработки с помощью EndoActivator®.



4. Effectiveness of different final irrigant activation protocols on smear layer removal in curved canals.; Caron G, Machtou P.; J Endod. 2010.

Информация для заказа

Обтурапоры GuttaCore®



Блистеры (6 обтурапоров)

| | |
|----|---------------|
| 20 | A1703B0042000 |
| 25 | A1703B0042500 |
| 30 | A1703B0043000 |
| 35 | A1703B0043500 |
| 40 | A1703B0044000 |
| 45 | A1703B0044500 |
| 50 | A1703B0045000 |
| 55 | A1703B0045500 |
| 60 | A1703B0046000 |
| 70 | A1703B0047000 |
| 80 | A1703B0048000 |
| 90 | A1703B0049000 |

Упаковка из 30 обтурапоров (5 блистеров)

| | |
|----|---------------|
| 20 | A1703P0042000 |
| 25 | A1703P0042500 |
| 30 | A1703P0043000 |
| 35 | A1703P0043500 |
| 40 | A1703P0044000 |
| 90 | A1703B0049000 |

Thermaprep® 2 – печь для разогрева обтурапоров



EC 230 В A017623000200

EndoActivator®



EndoActivator® A091100000000

1 наконечник
75 насадок
100 гигиенических рукавов

GuttaCore® для ProTaper Next®



Блистер (6 обтурапоров)

| | |
|----|---------------|
| X2 | A1803B0042500 |
| X3 | A1803B0043000 |
| X4 | A1803B0044000 |
| X5 | A1803B0045000 |

Упаковка из 30 обтурапоров (5 блистеров)

| | |
|----|---------------|
| X2 | A1803P0042500 |
| X3 | A1803P0043000 |
| X4 | A1803P0044000 |

Dentsply Sirona

115432, Россия, г. Москва,
пр-т Андропова, д. 18, корп. 6,
«Немецкий центр промышленности
и торговли», офис 9-01
Телефон +7 (495) 725-10-87
Факс +7 (495) 725-10-86
www.dentsplysirona.com



facebook.com/dentsply.sirona.cis



instagram.com/dentsplysirona.cis