

Инструкция по использованию системы файлов Endostar E3 Azure

AZURE HT Technology by Poldent – инновационная технология термообработки, создана Poldent.

1. Необходимые сведения касающиеся системы:

Endostar E3 Azure - это современная система ротационных файлов для быстрой и эффективной обработки канала. Они изготовлены из высококачественного никель-титанового сплава, который был дополнительно обработан термически, согласно технологии **AZURE HT Technology by Poldent**, что обеспечивает высокую прочность и гибкость. Файлы легко вписываются в очень искривлённые каналы, минимизируя риск перфорации канала. Модифицированная форма NiTi S-файлов с двумя режущими гранями под углом 90 градусов обеспечивает эффективную резку и эвакуацию дентина, а также ускоряет обработку канала. Не режущий кончик инструмента позволяет безопасно обработать канал, снижая риск образования т.н. *via falsa* (ложный ход), перфорации или ступенек. Чёткое обозначение конусности (количество насечек на ручке) и размеров по ISO (цвета насечек на ручке) значительно улучшают работу.

Endostar E3 Azure Basic - это система предназначена для обработки прямых или слегка изогнутых каналов обычной ширины.

Endostar E3 Azure Big - не является отдельной ротационной системой. Это расширение основной системы E3 Azure Basic. Набор предназначен для обработки широких каналов, в которых последняя препарация канала до размера 30 не достаточна.

Endostar E3 Azure Small - расширение основной системы E3 Azure Basic для обработки очень узких и искривлённых каналов.

- Используйте наконечник с соответствующей редукцией так, чтобы получить скорость вращения 150-300 об/мин. Скорость наконечника во время обработки канала должна быть постоянной.
- Работайте, не применяя чрезмерной силы, движениями вверх-вниз.
- Время обработки должно быть минимальным.
- Всегда используйте увлажняющую жидкость.
- Файлы очень острые и должны использоваться очень осторожно, с небольшой силой, без чрезмерного «впихивания» в канал.
- Работайте инструментами и наконечниками в соответствии с инструкциями по эксплуатации (особенно это касается настройки момента вращения и количества оборотов).
- Используйте столько инструментов, сколько нужно в клинической ситуации.
- Контролируйте количество применений инструмента.
- Перед использованием приведите в действие инструмент вне полости рта и убедитесь, что в файле нет деформаций, царапин и трещин.
- При утилизации файлов этот продукт следует рассматривать как медицинские отходы.

- Нормальное явление – это то, что изогнутые файлы **Endostar E3 Azure** не выпрямляются при комнатной температуре, как это происходит с фалами из обычного никель-титанового сплава
- Файлы **Endostar E3 Azure** можно предварительно изгибать, как стальные файлы, чтобы избежать создания ступенек в канале.
- Также возможно поместить в канал заранее изогнутый файл, и только после включить эндомотор, что значительно упрощает доступ, например, к молярам.

2. Рекомендуемые движения

Инструменты были созданы и произведены для работы в трех типах движений, чтобы отвечать индивидуальным предпочтениям врача, подходить к разным клиническим случаям и к разным эндомоторам.

Вращательное движение – инструмент постоянно вращается на 360° по часовой стрелке (CW – ClockWise)

Реципрокальное движение – инструмент вращается попеременно: по часовой стрелке (CW) и против часовой стрелке (CCW – CounterClockWise), учитывая то, что движение CW должно быть больше, чем движение CCW, например 90° CW и 30° CCW. Рекомендуется, чтобы движение CW находилось в интервале от 90° до 270° , а движение CCW от 30° до 90° , так чтобы общий оборот при движении CW находился в интервале от 60° до 240° , что дает полный оборот на 360° CW через 1.5 - 6 циклов.

Комплексное движение – это вид движения, которое объединяет вращательное движение и реципрокальное. Файл вращается в канале, делая полный оборот по часовой стрелке, и в случае большого сопротивления вращательное движение переключается на реципрокальное. Когда нагрузка на файл уменьшается, мотор обратно переключается на вращательное движение. Примером такого комплексного движения есть OTR.

3. Рекомендованное количество использований:

Инструменты Endostar E3 Azure могут использоваться и стерилизоваться многократно (до 10 каналов) при условии, что визуальный контроль, выполняемый стоматологом перед следующим использованием, показывает, что инструмент не был поврежден предыдущим использованием, не изогнут, не деформирован, не проявляет признаков "усталости" стержня инструмента, а также надёжно фиксировался в наконечнике. Особенно важно обращать внимание на чрезмерное раскручивание и скручивание витков инструмента. Витки должны размещаться равномерно по всей длине инструмента, если же они размещены чрезмерно близко или далеко друг от друга, это означает, что инструмент может сломаться в канале. Также очень важно следить за деформациями инструмента, которые не имеют натуральной формы дуги, а четкий пункт изгиба. Термомодифицированный сплав никель-титана позволяет загибать инструменты в дугу. Если возникают сомнения, то инструмент можно поместить в любую среду с температурой чуть выше 40°C и тогда стержень инструмента должен выпрямиться полностью либо иметь форму легкой дуги. Если же инструмент не возвращается к начальной форме, то его нельзя использовать. Также важно перед каждым использованием проверять надёжно ли инструмент фиксируется в

наконечнике. Если файл подвергся сильным скручивающим силам, особенно в сильно изогнутых каналах, надо рассмотреть его одноразовое использование.



- Файл, который кажется дефектным нужно выбросить.

4. Клиническая инструкция по использованию продукта:



Промывайте канал после каждого использования. Часто очищайте файлы от дентинных опилок.

5. Предупреждения:

Только для использования в стоматологии.

6. Очистка и дезинфекция:

Подробную инструкцию по очистке и дезинфекции можно найти на веб-сайте www.poldent.pl и www.endostar.eu.

7. Стерилизация:

Продукты нестерильные. Перед использованием следует их стерилизовать. Инструменты можно многократно стерилизовать в паровом автоклаве при температуре 134 градуса. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 минут. Инструменты можно дезинфицировать в мягких дезинфицирующих средствах, а также можно их чистить в ультразвуковых мойках.

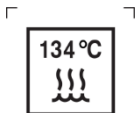
8. Хранение:

Инструменты следует хранить при комнатной температуре в сухой, чистой среде, без пыли..

Файлы в упаковке могут немного отличаться, а стержни могут быть слегка согнуты. Эти различия не влияют на качество продукта. Они являются результатом применения термической обработки.



2274 Знак CE и идентификационный номер нотифицированного органа



Стерилизация в паровом автоклаве темп. 134°C



Нестерильный продукт



Для обработки канала зуба



Ротационное движение по часовой стрелке



Партия товара



Перед использованием прочитайте инструкцию



Никель-титан

Лимиты температур



Производитель:

Poldent sp. z o. o.

Ul. Dzika 2

00-194 Warszawa, Polska

tel.: +48 22 351-76-50 do 51

fax: +48 22 351-76-79

www.poldent.pl, e-mail: poldent@poldent.pl, endostar@endostar.eu

CE
2274

Дата последнего обновления инструкции: