

Endostar E3 Azure

Почувствуй разницу. Превосходство Azure.



www.endostar.eu

endo★star

Инновационность и безопасность

Endostar E3 Azure - это современная система ротационных файлов созданная на основе новой технологии термообработки Azure HT Technology. Целью технологии Azure HT Technology было создание файлов, которые являются чрезвычайно гибкими и в то же время обладают высокой устойчивостью к поломке даже в самых сложных клинических случаях.

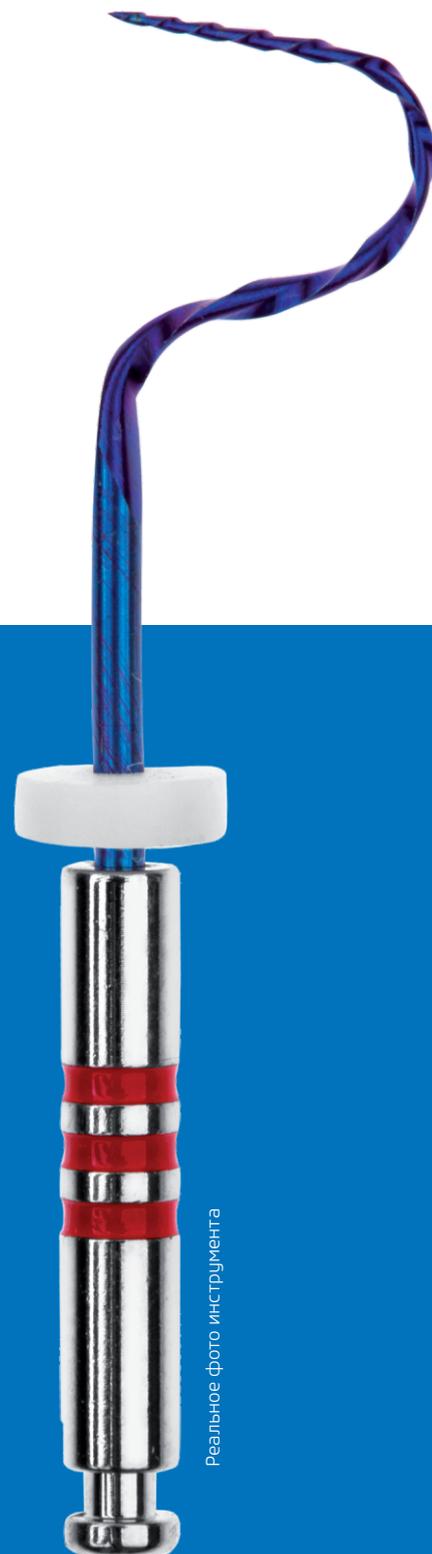
Endostar E3 Azure

- > безопасный, благодаря повышенной устойчивости к поломке,
- > чрезвычайно гибкий, что позволяет обработать самые изогнутые каналы,
- > эффективная и простая в использовании система.

Технология Azure HT - сила цвета

Технология термической обработки Azure HT, которой были подвергнуты никель-титановые файлы, привела к изменению кристаллической структуры никель-титанового сплава. Благодаря этому была перепрограммирована температура перехода мартенситной фазы в аустенитную фазу при температуре человеческого тела.

Этот процесс изменил свойства файлов. Вы можете согнуть их перед введением в канал. Файлы легко адаптируются к форме даже очень изогнутых каналов, сводя к минимуму риск перфорации, образования ступеней или *via falsa*.



Реальное фото инструмента

Весомая разница.

Новые, уникальные свойства.

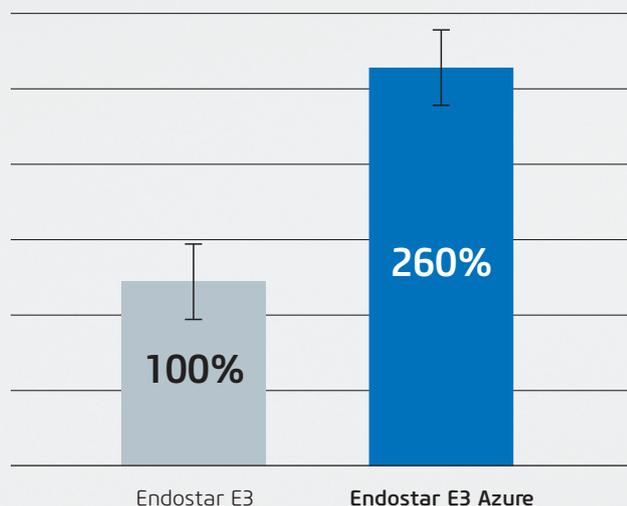
..... Температура повышается 



При работе в канале (около температуры тела) файл сохраняет преимущества мартенсита и аустенита.

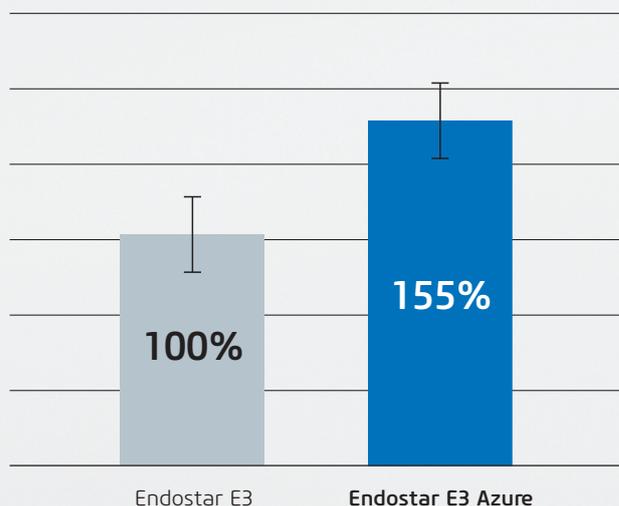
Эластичность

Повышенная гибкость благодаря технологии Azure HT Technology*



Выносливость

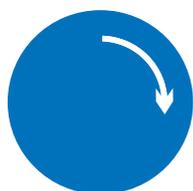
Увеличенная выносливость к скручиванию по сравнению со стандартными ротационными инструментами.



* испытания были произведены в соответствии со стандартами ISO.

Работайте в соответствии с вашими предпочтениями

При создании новой системы, мы руководствовались тем, чтобы создать систему эффективную и безопасную, а также дружелюбную для врача и его предпочтений. Мы не хотели менять привычки врачей. Endostar E3 Azure был разработан для работы с 3 типами движений. Идеальная обработка канала, с возможностью выбора предпочтительного движения эндомотора. Система совместима с большинством эндомоторов.



Ротационное движение

Инструмент вращается непрерывно по часовой стрелке (по часовой стрелке).



Правостороннее реципрокальное движение

Инструмент выполняет чередующиеся движения: по часовой стрелке (CW – Clock Wise) и против часовой стрелки (CCW – Counter Clock Wise), причем угол движения по часовой стрелке больше угла движения против часовой стрелке, например, 90° по часовой стрелке и 30° против часовой стрелке.

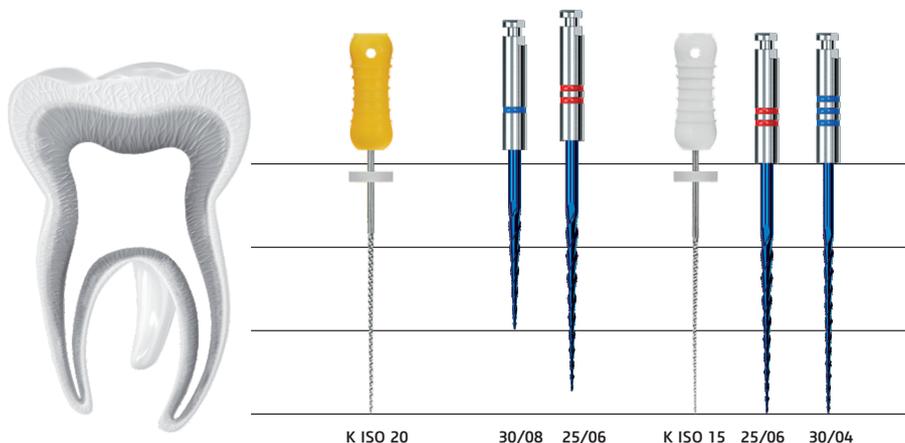


Комплексное движение

Движение, которое сочетает в себе оба типа движений. После введения в канал прибор выполняет вращательное движение по часовой стрелке, а когда сопротивление для инструмента в канале слишком велико, вращательное движение превращается в возвратно-поступательное движение (CW-CCW). Когда сопротивление падает ниже установленного порога - вращение по часовой стрелке возвращается. Примером комплексного движения является OTR, доступный в эндомоторе Endostar Provider.



Предлагаемая последовательность Endostar E3 Azure Basic



Endostar E3 Azure



Рекомендуемый момент вращения (торк)

Система	Номер файла	Стандартный момент вращения (Ncm)	Продвинутый момент вращения (Ncm)
E3 Azure Basic	1 (30/08)	2.4	3.0
	2 (25/06)	2.1	3.0
	3 (30/04)	1.2	2.1
E3 Azure Big	1 (35/04)	2.1	3.0
	2 (40/04)	2.1	3.0
	3 (45/04)	2.1	3.0
E3 Azure Small	1 (20/06)	1.2	2.1
	2 (25/04)	1.2	2.1
	3 (20/04)	1.2	2.1

Клинические случаи

Доктор Амр Эльви



Перед



После

Д-р мед. наук Пётр Вуйец



Перед



После

Информация для заказчиков



30/08 25/06 30/04

Прямые, слегка или умеренно изогнутые каналы.



20/06 25/04 20/04

Каналы очень узкие и изогнутые.



35/04 40/04 45/04

Широкие каналы.

Endostar E3 Azure Basic

E3AZ21	Набор
30/08, 25/06, 30/04, 21 мм, 3 шт.	
E3AZ25	Набор
30/08, 25/06, 30/04, 25 мм, 3 шт.	
E3AZ29	Набор
30/08, 25/06, 30/04, 29 мм, 3 шт.	
E3AZ250621	25/06, 21 мм, 6 шт.
E3AZ250625	25/06, 25 мм, 6 шт.
E3AZ250629	25/06, 29 мм, 6 шт.
E3AZ300421	30/04, 21 мм, 6 шт.
E3AZ300425	30/04, 25 мм, 6 шт.
E3AZ300429	30/04, 29 мм, 6 шт.
E3AZ300818	30/08, 18 мм, 6 шт.

Endostar E3 Azure Small

E3AZS21	Набор
20/06, 25/04, 20/04, 21 мм, 3 шт.	
E3AZS25	Набор
20/06, 25/04, 20/04, 25 мм, 3 шт.	
E3AZS29	Набор
20/06, 25/04, 20/04, 29 мм, 3 шт.	
E3AZ200421	20/04, 21 мм, 6 шт.
E3AZ200425	20/04, 25 мм, 6 шт.
E3AZ200429	20/04, 29 мм, 6 шт.
E3AZ200621	20/06, 21 мм, 6 шт.
E3AZ200625	20/06, 25 мм, 6 шт.
E3AZ200629	20/06, 29 мм, 6 шт.
E3AZ250421	25/04, 21 мм, 6 шт.
E3AZ250425	25/04, 25 мм, 6 шт.
E3AZ250429	25/04, 29 мм, 6 шт.

Endostar E3 Azure Big

E3AZB21	Набор
35/04, 40/04, 45/04, 21 мм, 3 шт.	
E3AZB25	Набор
35/04, 40/04, 45/04, 25 мм, 3 шт.	
E3AZB29	Набор
35/04, 40/04, 45/04, 29 мм, 3 шт.	
E3AZ350421	35/04, 21 мм, 6 шт.
E3AZ350425	35/04, 25 мм, 6 шт.
E3AZ350429	35/04, 29 мм, 6 шт.
E3AZ400421	40/04, 21 мм, 6 шт.
E3AZ400425	40/04, 25 мм, 6 шт.
E3AZ400429	40/04, 29 мм, 6 шт.
E3AZ450421	45/04, 21 мм, 6 шт.
E3AZ450425	45/04, 25 мм, 6 шт.
E3AZ450429	45/04, 29 мм, 6 шт.

Дополнительные наборы

E3AZSS25BL	Small & Small набор, 6 шт., 25 мм	E3AZBS25BL	Basic & Small набор, 6 шт., 25 мм
E3AZBS21BL	Basic & Small набор, 6 шт., 21 мм	E3AZBS29BL	Basic & Small набор, 6 шт., 29 мм

Ver. 3, October 2024

Poldent Co. Ltd.

ул. Дзика 2, 00-194 Варшава, Польша
Тел. +48 22 351 76 50
E-mail: endostar@endostar.eu
www.endostar.eu



endo★star