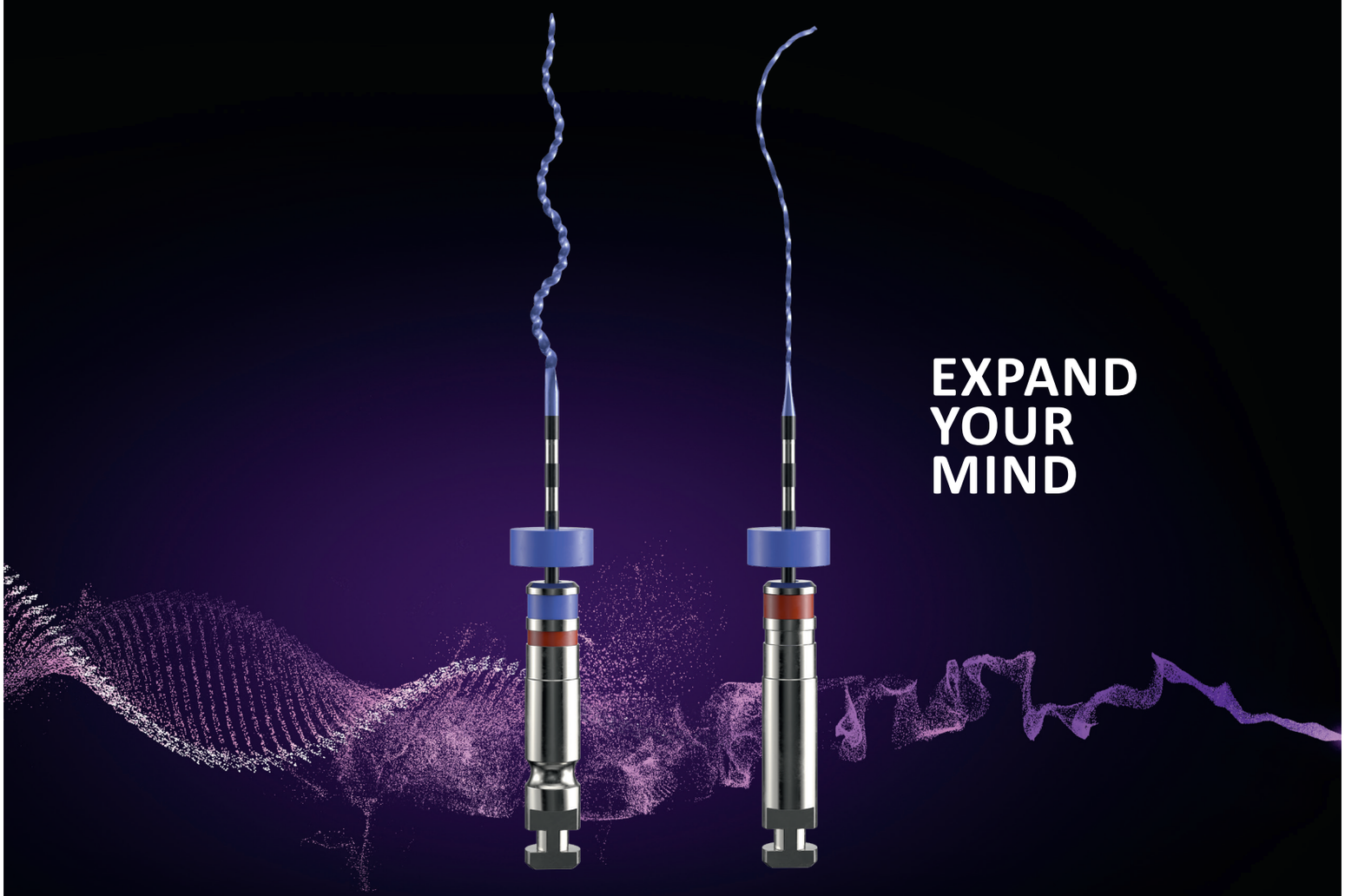
FKG
swiss endo

XP ENDO® *solutions*



EXPAND YOUR MIND

УНИВЕРСАЛЬНО. ЛЕГКО. БЕЗОПАСНО. ЭФФЕКТИВНО.

По вопросам поставки — Кавитрон kavitron.ru mail@kavitron.ru +7 (495) 686-47-83

XP ENDO® solutions

БЕЗОПАСНО

почти в 15 раз
выше устойчивость к усталостной нагрузке [1]

по сравнению с другими системами,
представленными на рынке



ЛЕГКО

1 файл

для формирования* | для очистки**

*XP-endo® Shaper

«Уникальные адаптивные свойства системы файлов XP-endo Solutions совершили переворот в области 3D-препарирования каналов, и теперь я могу эффективно выполнять лечение минимум четырех каналов разной анатомической формы при помощи одного инструмента».

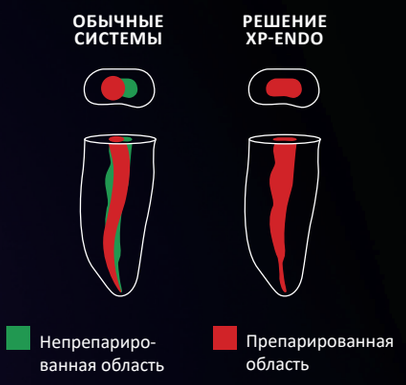
МАРТИН ТРОП
Бакалавр стоматологический хирургии, доктор стоматологии / Филадельфия, **США**



** XP-endo® Finisher

ЭФФЕКТИВНО

на **98 %**
меньше бактерий [2]



УНИВЕРСАЛЬНО

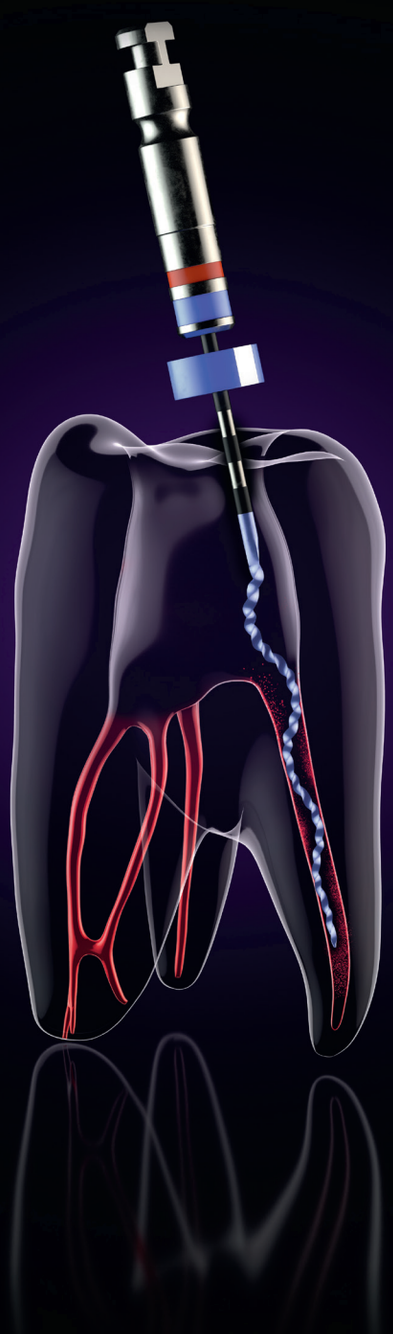
почти в 4 раза
ниже риск транспортировки канала [3]

оптимизированная
способность к центрированию

«Система файлов XP-endo за счет способности к оптимальному расширению и гладкой поверхности адаптируется к каналу, максимально сохраняя его естественную форму, что гарантирует очищение как овальных каналов, так и каналов со сложной анатомией».

ЖИЛБЕРТО ДЕБЕЛИАН
Доктор стоматологии, доктор философии / Осло **Норвегия**

XP ENDO® shaper



Размер: 30/.04
Частота вращения: 800–1000 об/мин
Крутящий момент: 1 Н·см

ФОРМИРОВАНИЕ

Упростите эндодонтическое лечение.
Уникальная однофайловая система.

- Возможность формирования каналов от Ø 15 до Ø 30
- Файл с шестью режущими гранями для оптимального прохождения

- Оптимальное расширение до трех диаметров
- Безупречная адаптация под неровности корневого канала

MaxWire®

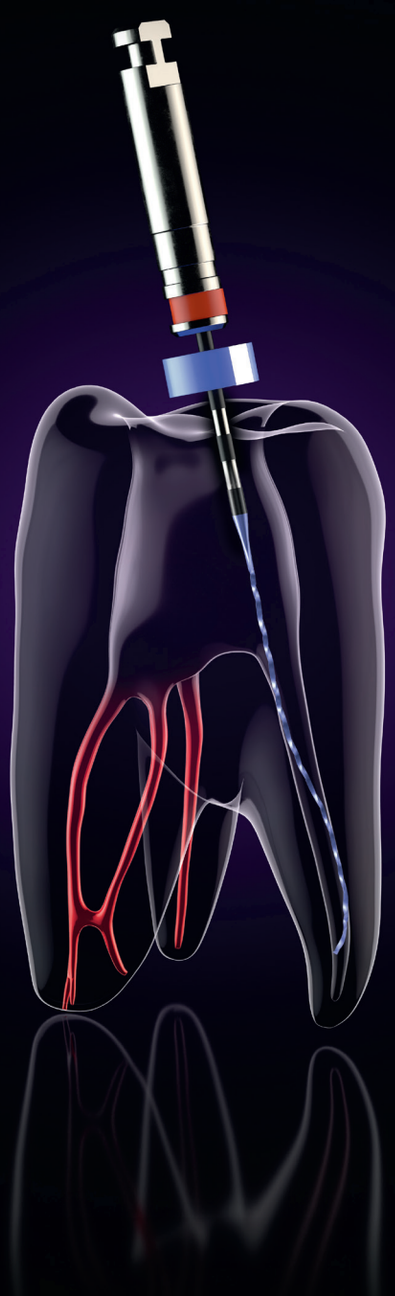
- Превосходная устойчивость к циклической усталостной нагрузке
- Непревзойденная эластичность и исключительные показатели гибкости

- Уникальная запатентованная конструкция для непревзойденного удаления дентинных опилок
- Минимальная нагрузка на твердые ткани зуба

ПОВТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Также подходит для повторного лечения,
1000–2500 об/мин

XP ENDO® finisher



ОЧИСТКА

Оптимизируйте эндодонтическое лечение. Универсальная машинная система для очистки каналов.

- Революционный дизайн для очистки ранее недоступных областей канала
- Эксклюзивная форма кончика

- Выдающиеся возможности расширения вплоть до 100 диаметров
- Безупречная адаптация под любую морфологию корневых каналов

MaxWire®

- Превосходная устойчивость к циклической усталостной нагрузке
- Непревзойденная эластичность и исключительные показатели гибкости

- Уникальный дизайн для тщательного удаления дентинных опилок
- Исключительные возможности сохранения дентина

ПОВТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Также размер 30/.00 для повторного лечения (XP-endo® Finisher R)

Размер:	25/.00
Частота вращения:	800–1000 об/мин
Крутящий момент:	1 Н·см

XP ENDO® solutions

ЛЕЧЕНИЕ

ПОВТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ



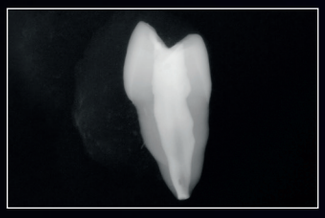
XP-endo® Finisher



XP-endo® Shaper



XP-endo® Finisher R



На рентгеновском снимке изображена щечно-язычная поверхность первого верхнего премоляра



Поперечный срез на расстоянии 1 мм от апекса



Поперечный срез на расстоянии 7 мм от апекса

© Доктор Губерт Голабек (Польша) и доктор Мартин Троп (США), все права защищены



На рентгеновском снимке изображен перелечиваемый канал до инструментальной обработки



После инструментальной обработки дентинных опилок не обнаружено



Удаление старого пломбировочного материала из канала во время повторного лечения

© Доктор Жилберто Дебелиан (Норвегия) и доктор Клаус Лаутербах (Германия), все права защищены

«В противовес обычным машинным файлам, сильно меняющим естественную форму канала, эти инструменты подстраиваются под его анатомию».

ГИЛЬОМ ЖУАННИ
DDS / Париж **Франция**

	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
	21 мм	**25 мм**
Инструменты для формирования	XP-endo® Shaper Sequence: 6 инструментов в блистерных упаковках По два (K-File 10/.02 + K-File 15/.02 + XP-endo® Shaper 30/.04)	
	S1.XB0.00.SAA.FK	S1.XB0.00.SAB.FK
Инструменты для формирования и очистки	XP-endo® Shaper Plus Sequence: 4 инструмента в блистерных упаковках K-File 10/.02 + K-File 15/.02 + XP-endo® Shaper 30/.04 + XP-endo® Finisher 25/.00	
	S1.XB0.00.SAC.FK	S1.XB0.00.SAD.FK
Инструменты для повторного лечения	XP-endo® Retreatment Sequence: 3 инструмента в блистерных упаковках DR1 30/.10 + XP-endo® Shaper 30/.04 + XP-endo® Finisher R 30/.00	
	S1.XB0.00.SAE.FK	S1.XB0.00.SAF.FK

	ПЛОМБИРОВАНИЕ КАНАЛА					
	3 ИНСТРУМЕНТА В БЛИСТЕРНЫХ УПАКОВКАХ			6 ИНСТРУМЕНТОВ В БЛИСТЕРНЫХ УПАКОВКАХ		
	21 мм	**25 мм**	**31 мм**	**21 мм**	**25 мм**	**31 мм**
XP-endo® Shaper	S1.XB0.00.0AJ.FK	S1.XB0.00.0AK.FK	S1.XB0.00.0AL.FK	S1.XB0.00.0AF.FK	S1.XB0.00.0AG.FK	S1.XB0.00.0AH.FK
XP-endo® Finisher	S1.XB0.00.0AC.FK	S1.XB0.00.0AA.FK	S1.XB0.00.0AP.FK	-	-	-
XP-endo® Finisher R	S1.XB0.00.0AE.FK	S1.XB0.00.0AD.FK	S1.XB0.00.0AQ.FK	-	-	-

1 **Azim AA, Tarrosh M, Azim KA, Piasecki L.** Comparison between Single-file Rotary Systems : Part 2—The Effect of Length of the Instrument Subjected to Cyclic Loading on Cyclic Fatigue Resistance. J Endod. 2018 Dec ; 44(12) : 1837-1842.
Vaz-Garcia ES, Vieira VTL, Petitet NPDSF, Moreira EJL, Lopes HP, Elias CN, Silva EJNL, Antunes HDS. Mechanical Properties of Anatomic Finishing Files : XP-Endo Finisher and XP-Clean. Braz Dent J. 2018 Apr-Jun ; 29(2) :208-213.
Keskin C, Inan U, Guler DH, Kalyoncuoğlu E. Cyclic Fatigue Resistance of XP-Endo Shaper, K3XF, and ProTaper Gold Nickel-titanium Instruments. J Endod. 2018 Jul ; 44(7) : 1164-1167.
Silva EJNL, Vieira VTL, Belladonna FG, Zuolo AS, Antunes HDS, Cavalcante DM, Elias CN, De-Deus G. Cyclic and Torsional Fatigue Resistance of XP-endo Shaper and TRUShape Instruments. J Endod. 2018 Jan ; 44(1) : 168-172.
Adiguzel M, Isken I, Pamukcu II. Comparison of cyclic fatigue resistance of XP-endo Shaper, HyFlex CM, FlexMaster and Race instruments. J Dent Res Dent Clin Dent Prospects. 2018 Summer ; 12(3) : 208-212.
Elnaghy A, Elsaka S. Cyclic fatigue resistance of XP-endo Shaper compared with different nickel-titanium alloy instruments. Clin Oral Investig. 2018 Apr ; 22(3) : 1433-1437.

2 **Azim AA, Aksel H, Zhuang T, Mashtare T, Babu JP, Huang GT**. Efficacy of 4 Irrigation Protocols in Killing Bacteria Colonized in Dentinal Tubules Examined by a Novel Confocal Laser Scanning Microscope Analysis. J Endod. 2016 Jun ; 42(6) : 928-34.

3 **Hassan R, Roshdy N, Issa N.** Comparison of canal transportation and centering ability of Xp Shaper, WaveOne and Oneshape : a cone beam computed tomography study of curved root canals. Acta Odontol Latinoam. 2018 Jun ; 31(1) : 67-74.

ENDO DONE!