



XP ENDO®
solutions



**EXPAND
YOUR
MIND**

УНИВЕРСАЛЬНО. ЛЕГКО. БЕЗОПАСНО. ЭФФЕКТИВНО.

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

**XP-endo® Finisher

ЭФФЕКТИВНО

на **98 %**
меньше бактерий ²

ОБЫЧНЫЕ
СИСТЕМЫ



Непрепариро-
ванная область

РЕШЕНИЕ
XP-ENDO



Препарированная
область

УНИВЕРСАЛЬНО

почти в **4 раза**
меньше перемещений ³

оптимизированная
способность к центрированию

«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

«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

ФОРМИРОВАНИЕ

Упростите эндодонтическое лечение.

Уникальная однофайловая система.



- Возможность формирования каналов от $\varnothing 15$ до $\varnothing 30$
- Файл с шестью режущими краями для оптимального прохождения



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



- 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

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

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



- 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

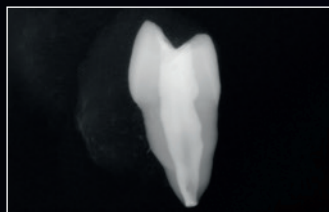
Также размер 30/.00 для повторного лечения
(XP-endo® Finisher R)

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

ЛЕЧЕНИЕ



XP-endo® Finisher



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

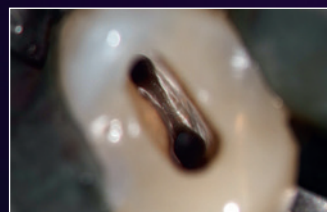
ПОВТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ



XP-endo® Finisher R



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

XP-endo® Shaper

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

ГИЛЬОМ ЖУАНИИ
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	-	-	-

- 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, Pettit NPDSF, Moreira EJJ, 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, Kalyoncuoglu 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, Elsakka S. Cyclic fatigue resistance of XP-endo Shaper compared with different nickel-titanium alloy instruments. Clin Oral Investig. 2018 Apr ; 22(3) : 1433-1437.
- Azim AA, Aksel H, Zhuang T, Mashtare T, Babu JP, Huang GT. Efficacy of 4 Irrigation Protocols in Killing Bacteria Colonized in Dentine Tubules Examined by a Novel Confocal Laser Scanning Microscope Analysis. J Endod. 2016 Jun ; 42(6) : 928-34.
- 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!

www.fkg.ch/xpendo

FKG Dentaire Sàrl
Le Crêt-du-Locle 4
2322 Le Crêt-du-Locle
Швейцария
Тел.: +41 32 924 22 44

info@fkg.ch
www.fkg.ch

