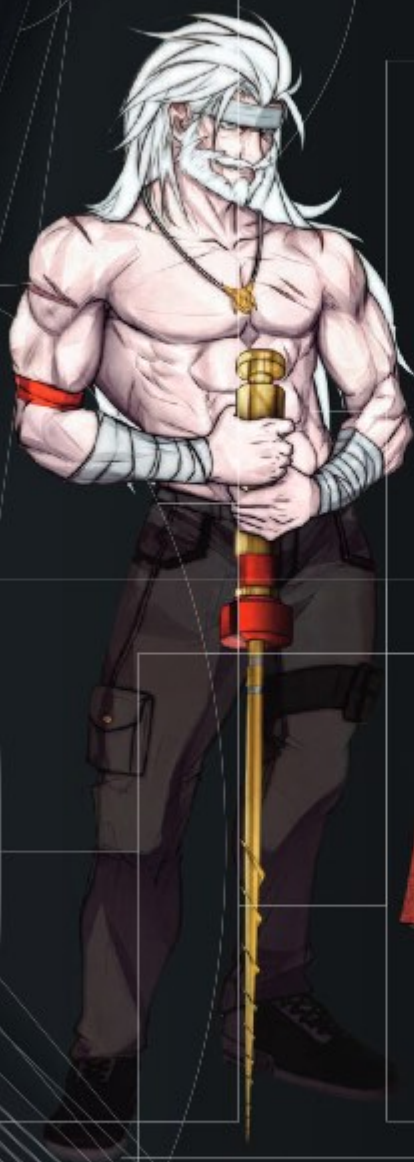


★ ★ ★ ★ ★
ENDOFFile



PERFECT ENDO
ИДЕАЛЬНАЯ ЭНДОДОНТИЯ



ver. 08.2025

Нас выбирают:

Дмитрий Николаев

- К.М.Н., главный врач, практикующий стоматолог, работа с микроскопом.
- Преподаватель эндодонтии, автор канала "Уроки эндодонтии"
- Автор проекта "Эндодонтия: просто, понятно"



В своей практике использует файлы ULtraNatomy, T-Flex и 3D-FiLes

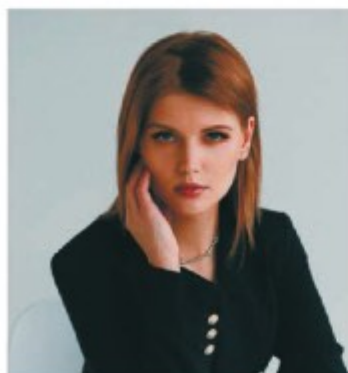
Авторский протокол для быстрого препарирования каналов:

T-Flex
1) 15/.06
2) 25/.04
3) 35/.02



Ирина Завьялова

- Член Стоматологической Ассоциации России (СтАР)
- Член Американской Ассоциации Эндодонтистов
- Автор практических курсов для стоматологов



Протокол распломбировки от докт. Завьяловой Ирины Андреевны:

DH-FiLes

1) DH-Files 06.25 или 06.30 *
2) DH-Files 04.25 или 04.30 *

* Зависит от размера канала.
Скорость 350 об/мин. торк 2.0

3D-FiLes BLue

3) 3D-Files F30 очищают стенки.
Скорость 900 об/мин, торк 1.0



Все под ванночкой гипохлорита натрия.
Дробно и аккуратно, без давления на инструмент.
Категорически запрещено использовать гель ЭДТА и жидкости для распломбировки с ротационным инструментом.

Нас выбирают:



Лариса Лобовкина

- К.М.Н.
- Практикующий врач стоматолог
-эндодонтист

Протокол распломбировки доктора
Лобовкиной Ларисы Александровны:

Для распломбировки гуперчи:
UltraFiles Gold 25/.06 или 25/.04;

Скорость 1000 об/мин, без ирриганта.

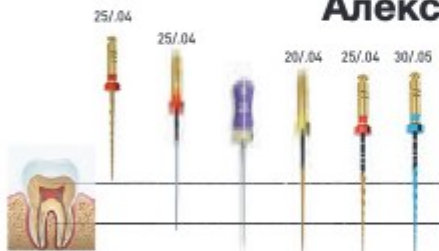
Для распломбировки пасты и гуперчи:

UltraFiles Gold 25/.06, далее 20/.06, далее 25/.04
и заканчиваем 20/.04

Скорость эндомотора согласно инструкции.

Все под ванночкой гипохлорита натрия.

Дробно и аккуратно, без давления на инструмент. Категорически
запрещено использовать гель ЭДТА и жидкости для распломбировки
с ротационным инструментом.



Александр Миловидов

- Стоматолог-терапевт
с 20-летним стажем
практической работы

Для повторного
эндодонтического лечения
выбирает файлы ReTreaty



Шерстобитов Никита Владимирович

- К.М.Н.
Член Стоматологической Ассоциации России и Израиля
Автор практических курсов для врачей стоматологов
В своей практике использует файлы
T-Flex, MG3 II blue, 3D-Files и ReTreaty.

Протокол для быстрой распломбировки каналов
инструментами MG3 II blue.

1. Устьевик 20/10
2. 35.04 или 35.06 в зависимости от размера канала
3. 30.04 или 30.06 в зависимости от размера канала
4. 25.04
5. 20.04
6. 15.03
7. Аликальную часть проходим ручными к-файлами
10 или 15 размера



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

МАШИННЫЕ NITI ИНСТРУМЕНТЫ

T-Flex - подходят для 99% каналов, максимально универсальные	7
UltraNatomy - для максимального сохранения дентина	8
3D-Files - идеально адаптируются к форме канала	9
MG3 - три вида поперечного сечения, три преимущества	10
MG3 Blue - простота и максимальная эффективность	11
UltraFile Gold - универсальная система по минимальной цене	12
UltraFile Blue - созданы для искривленных каналов, самые пластичные	13
Протейперы: Super Files	14
Ultrataper	14
Ultrataper Gold	14
Ultrataper Next	16
МТУ-файлы: Multitaper	17
Multitaper Blue, Gold	18
Профайлы: DH-Files	19
DK-Files	20
Файлы для ковровой дорожки:	
UltraGlider	21
UltraPathFiles - для создания ковровой дорожки	22
Файлы для распломбировки каналов	
Retreaty - созданы для распломбировки каналов	23
Классика распломбировки: Ultratapers Gold/Ultratapers	24
Multitaper Retreatment Files	24
Реципрокальные системы: UltraRec	25
To&Fro	26
Kiddo - для лечения молочных зубов	27
РУЧНЫЕ ФАЙЛЫ	
H&K File, Reamer	29
SuperFile Hand	29
Spreaders	30
C plus FiLes	30

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Эндомотор с апеклокатором Endo Master	32
Эндомотор с апекслокатором AI Motor Yoshi	34
Эндомотор ZR-Touch	35
Эндомотор с апекслокатором ZR-Rap	36
Эндомотор с апекслокатором проводной MR-Apex	37
Апекслокатор Mini Apex	38
Инжектор GP-Fill	39
Термоплагер GP-Flow	40
Инжектор Fi-E	41
Термоплагер Fi-P	42
Инжектор для анестезии Stream X	43
Эндоактиватор Ultra Dancer	44

ПРОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Ультразвуковые файлы U Files	46
Каналонаполнители Paste Carriers	46
Peeso Reamers	47
Gates Drills	47
Плагер HD-P	48
Эндолинейки	49

ОБТУРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Гуттаперчивые штифты	51
----------------------	----

БИНОКУЛЯРЫЕ ЛУПЫ

Угловые бинокляры универсальные ERGO FL	53
Угловые бинокляры индивидуальные ERGO ZM	54
Индивидуальные бинокляры TTL-A1	55
Универсальные бинокляры GL-M1	56
Универсальные бинокляры GL4	57
Универсальные бинокляры GL8	58
Универсальные бинокляры KL4	59
Осветитель HLP02	60
Преимущества EUROFILE	61
Таблица аналогов	62

ВВЕДЕНИЕ

ЭНДОФАЙЛЫ



D-Perfect - крупнейший производитель эндодонтических файлов и оборудования для эндодонтии.

ОБОРУДОВАНИЕ



Woodpecker - лидер среди производителей оборудования для стоматологии.

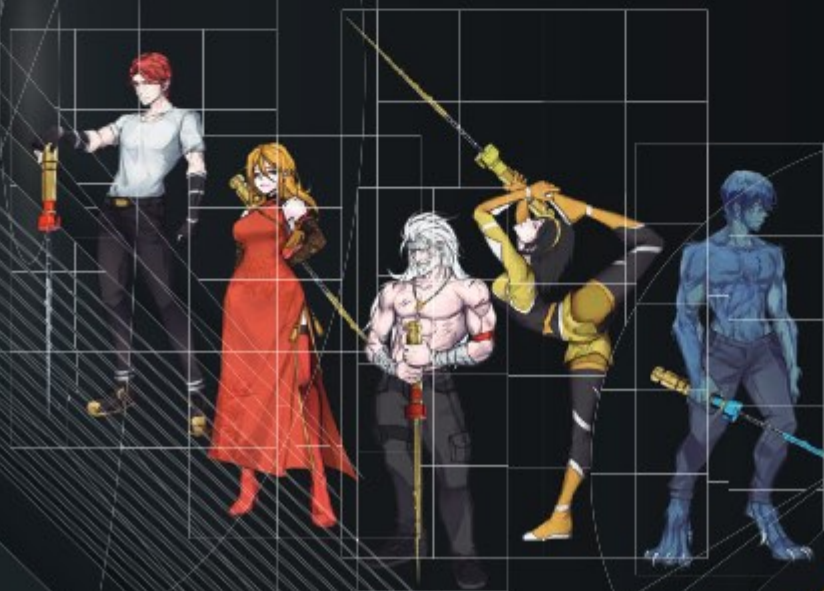
ОПТИКА



Amtech - один из крупнейших производителей биноккулярных луп для стоматологов.

Машинные
NiTi
инструменты

01



T-Flex

STERILE

- | | |
|--|--------------------------|
| ○ 20/.10 - 17 мм, 25/.17 - 19 мм. | ● 25/.04, 25/.06 |
| ● 10/.02, 10/.04, 10/.06, 13/.03 | ● 30/.02, 30/.04, 30/.06 |
| ○ 15/.03, 15/.04, 15/.06, 17/.03, 45/.02 | ● 35/.04, 35/.06 |
| ● 20/.,04, 20/.06, 50/.02 | ● 40/.02, 40/.04, 40/.06 |

Наборы:

10/.04, 15/.04, 20/.04, 25/.04, 30/.04

10/.06, 15/.06, 20/.06, 25/.06, 30/.06

20/.10, 15/.03, 20/.04, 25/.04, 25/.06 - аналог S-Flexy

17/.03, 20/.04, 25/.06- аналог Sani Blue Storm - для быстрого препарирования

40/.02, 45/.02, 50/.02, 60/.02 - аналог Apex-Max - для апикального расширения

Сплав: NiTi

Стандарт: Blue

Длина: 21,25,31 мм

Упаковка: 5 шт./блистер

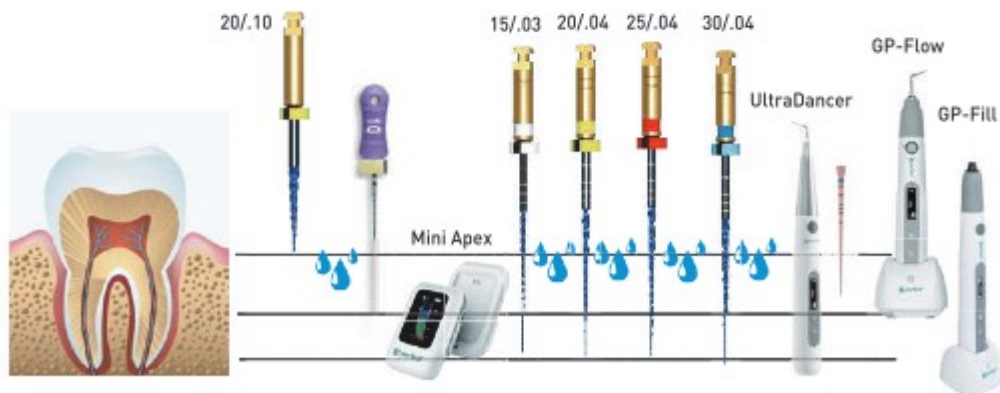
Торк: 2.0 N-cm

Скорость: 350-400 rpm

Сечение:



Протокол использования



T-Flex - подходят для 99% каналов. Максимально универсальные

UltraNatomy



Формирующие файлы (Prime, Small, Medium) имеют регрессивную конусность, что максимально позволяет сохранять перикервикальный дентин (дентин в области шейки зуба) - при обработке очищается только апикальная треть канала.

-  OF 20/.08 - 16 мм
-  Glider 17/.02vt
-  Small 20/.04vt
-  Prime 26/.04vt
-  Medium 36/.03vt

Набор: OF - 16 мм., Glider, Small, Prime - 2 шт, Medium

Сплав: NiTi

Стандарт: Gold

Длина: 21,25,31 мм

Упаковка: 6 шт./блистер

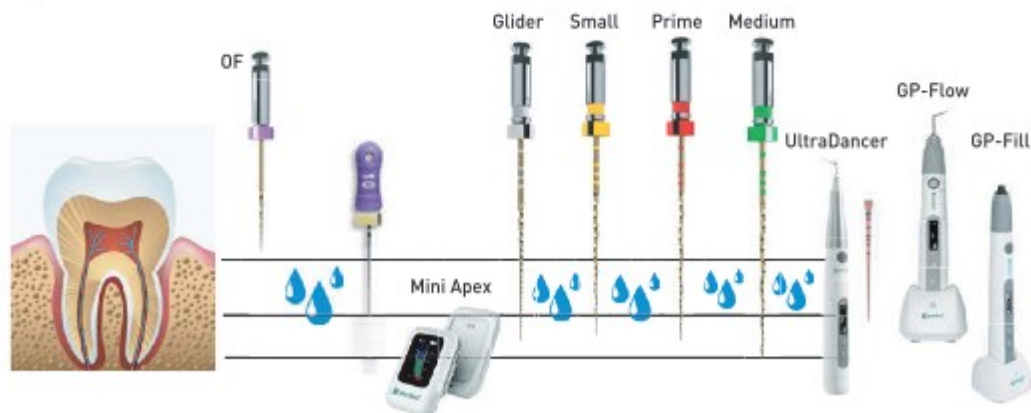
Торк: 1.5N·см

Скорость: 500 rpm

Сечение:



Протокол использования



UltraNatomy - для максимального сохранения дентина

3D-Files

STERILE

- инструменты идеально адаптируются к форме канала, к его неровностям, обеспечивают беспрецедентную тщательность очистки, превосходящая центровка инструмента;

- файл S30/.04 создан для формирования канала, в т.ч. и для удаление дентина, S30/.04 имеет диаметр по 0.30 мм и конусность металлического сердечника 0%. Конусность корневого канала, после обработки инструментом, достигает 4% после 12-15 введений в канал до рабочей ДЛИНЫ;

- файл F25/.02 и F30/.02 не препарирует дентин, а обрабатывает оставшиеся не очищенными участки канала скользящими движениями, а создаваемая им турбулентность повышает эффективность ирриганта - это позволяет обрабатывать большую площадь поверхности дентинных стенок, эффективно удаляя биопленку; конусность металлического сердечника 0%

● F25/.02 ● S30/.04, F30/.02

Набор: S30/.04 - 2 шт. F25/.02 - 2 шт. F30/.02 - 2 шт.

Сплав: NiTi

Стандарт: Blue

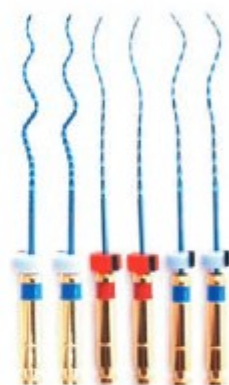
Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Торк: 1.0 N-cm

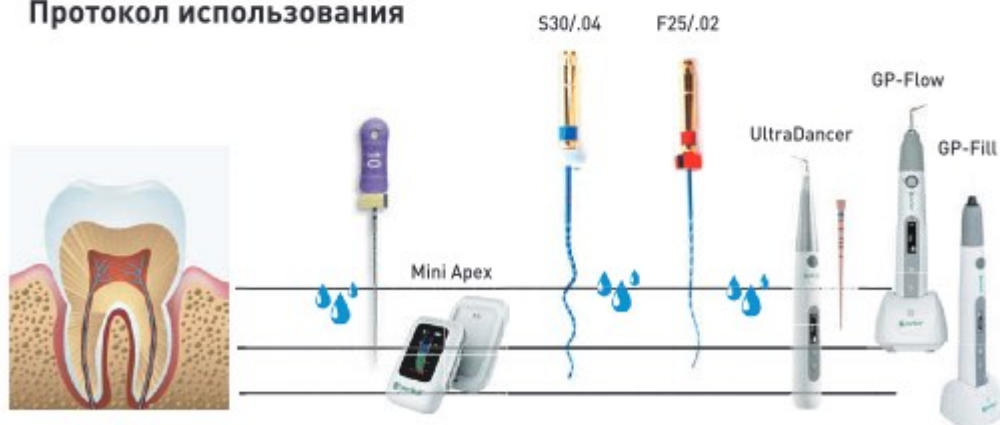
Скорость: 800-1 000 rpm

Сечение: 



#30/.04 #25/.02 #30/.02

Протокол использования



3D-Files - идеально адаптируются к форме канала. Удаляют биопленку



- | | |
|--|--|
|  20/.10 - 19 мм, 17/.12 - 19 мм |  25/.04, 25/.06 |
|  12/.vt |  30/.04 |
|  16/.vt, 16/.02, 15/.04, 45/.04 |  35/.04 |
|  18/.05, 19/.02, 20/.04 |  40/.04 |

Наборы:

17/.12, 16/.02, 19/.02, 20/.04, 25/.06, 35/.04

17/.12, 12/.vt, 16/.vt, 18/.05, 25/.04, 30/.04 - аналог Soco SC Plus

17/.12, 18/.05, 25/.06, 35/.04 - аналог Soco SC-Lite

17/.12, 12/.vt, 16/.vt, 18/.05, 25/.06, 35/.04 - аналог Soco SC Pro Plus

17/.12, 19/.02, 20/.04, 25/.04, 25/.06, 35/.04 - аналог Soco SC Pro

Сплав: NiTi

Стандарт: Gold

Длина: 21,25,31 мм

Упаковка: 6 шт./блистер

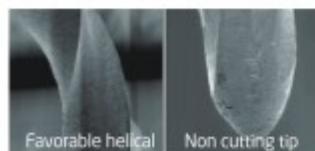
Торк: 2.0 N-cm

Скорость: 350 rpm

Сечение:



#20/.10 #16/.vt #19/.vt #20 #25 #35



MG3 - три вида поперечного сечения - три преимущества

MG3 Blue

STERILE

17/.08, 20/.10, 17/.12 - 19 мм	25/.04, 25/.06, 55/.04, 55/.06
15/.03, 15/.04, 45/.04	30/.04, 60/.02
20/.04, 50/.04	35/.04, 70/.02
	40/.04

Наборы:

20/.10, 15/.03, 20/.04, 25/.04, 25/.06, 30/.04

17/.08, 15/.03, 20/.04, 25/.04, 30/.04, 35/.04 - аналог Soco SC, Eighteeth e-Flex

Сплав: NiTi

Стандарт: Blue

Длина: 21,25,31 мм

Упаковка: 6 шт./блистер

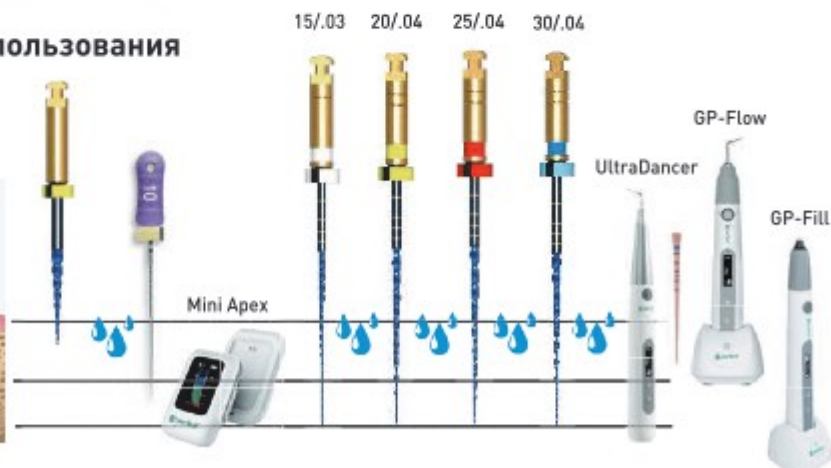
Торк: 2.0 N-cm

Скорость: 350 rpm

Сечение:



Протокол использования



MG3 Blue - простота и максимальная эффективность

UltraFile Gold

Файл никогда полностью не взаимодействует со всеми сторонами стенки канала, поэтому дентин перемещается волнообразно вверх, не скапливаясь в районе апекса.

15/.02 15/.04 15/.06 45/.04 90/.04	20/.02 20/.04 20/.06	25/.02 25/.04 25/.06
30/.02 30/.04 30/.06 60/.04	35/.02 35/.04 35/.06	40/.02 40/.04 40/.06

Наборы:

15/.02, 20/.02, 25/.02, 30/.02, 35/.02, 40/.02

15/.04, 20/.04, 25/.04, 30/.04, 35/.04, 40/.04

15/.06, 20/.06, 25/.06, 30/.06, 35/.06, 40/.06

45/.04 - 2 шт. 60/.04 - 2 шт. 90/.04 - 2 шт.

Сплав: NiTi

Стандарт: Gold

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Торк: 2.0 N·cm

Скорость: 350 - 1000 rpm

Сечение:



#15 #20 #25 #30 #35 #40

UltraFile Gold - универсальная система по минимальной цене

UltraFile Blue

15/.02 15/.04 15/.06
45/.04 90/.04

30/.02 30/.04 30/.06
60/.04

20/.02 20/.04 20/.06

35/.02 35/.04 35/.06

25/.02 25/.04 25/.06

40/.02 40/.04 40/.06

Наборы:

15/.02, 20/.02, 25/.02, 30/.02, 35/.02, 40/.02

15/.04, 20/.04, 25/.04, 30/.04, 35/.04, 40/.04

15/.06, 20/.06, 25/.06, 30/.06, 35/.06, 40/.06

45/.04 - 2 шт. 60/.04 - 2 шт. 90/.04 - 2 шт.

Сплав: NiTi

Стандарт: Blue

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

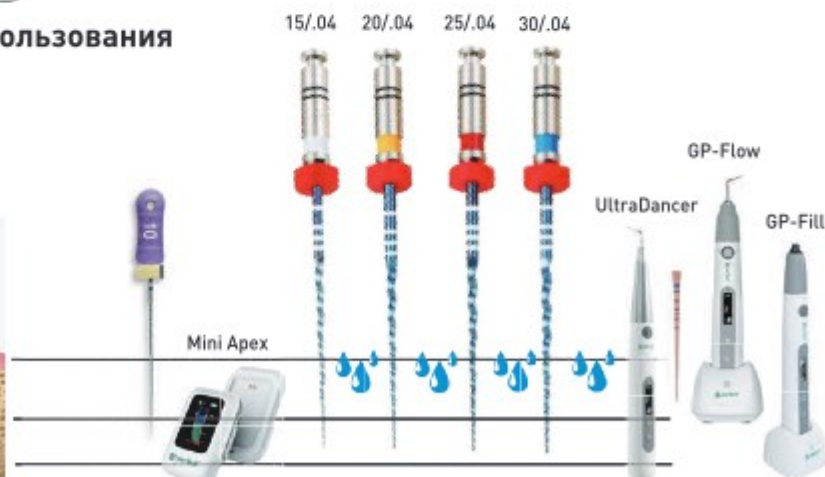
Торк: 2.0 N-cm

Скорость: 350 rpm

Сечение:



Протокол использования



UltraFile Blue - для искривленных каналов. Самые пластичные

Super Files

Ultrataper

Ultrataper Gold

Наборы:

SX, S1, S2, F1, F2, F3

S1 - 2 шт. S2 - 2 шт. F1 - 2 шт.

SX 0.19 mm S1 0.18 mm S2 0.18 mm

F1 0.20 mm F2 0.25 mm F3 0.30 mm

F4 0.40 mm F5 0.50 mm

Сплав: NiTi

Стандарт: Silver, Gold, Blue

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Торк: 2.0 N·cm

Скорость: 350 - 1000 rpm

Сечение:



Super Files - файлы с максимальным ресурсом.
Переменная конусность

В чем отличие между этими файлами?

Ultrataper - не термообработанный файл, полный аналог ProTaper®;

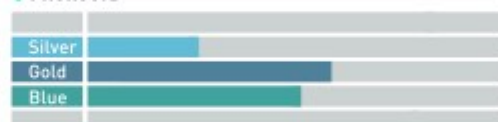
Ultrataper Gold - термообработанная вращающаяся файловая система с золотым стандартом, увеличивает сопротивление циклическому усталости в два раза по сравнению с Ultrataper и обеспечивает удивительную гибкость;

Super Files - это термообработанные вращающиеся файлы с синим стандартом, повышенной устойчивостью к циклическому износу и дополнительной гибкостью, кроме того, имеется возможность предварительного изгиба инструмента для получения более легкого доступа к каналам при необходимости.

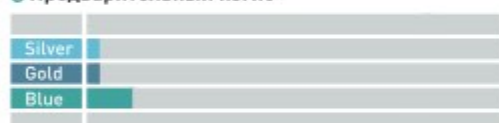
Термическая обработка



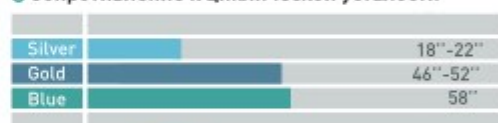
Гибкость



Предварительный изгиб



Сопротивление к циклической усталости



Ultrataper



Ultrataper Gold



SuperFiles



Ultrataper Gold поставляются в стерильных блистерах

Ultrataper Next



X1 17/.04 X2 25/.06 X3 30/.07 X4 40/.06 X5 50/.06

Наборы:
X1, X2, X3

Сплав: NiTi

Стандарт: Gold

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 3 шт./блистер

Торк: 2.0 -5,2 N·cm

Скорость: 350 rpm

Сечение: 



Ultrataper Next - минимально е время обработки канала.
Переменная конусность

Multitaper



10/.04	15/.04 15/.05 45/.04	20/.04 20/.06 50/.04
25/.04 25/.06 25/.07	30/.04 30/.05 30/.06 60/.04	35/.04 35/.06
40/.04 40/.06		

Наборы:

10/.04 - 2 шт. 15/.05 - 2 шт. 20/.06 - 2 шт.

10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06

26/.06 - 2 шт. 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07

Сплав: NiTi

Стандарт: Silver

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 4/6 шт./блистер

Торк: 2.0 - 3.0 N·cm

Скорость: 200 - 360 rpm

Сечение:



Multitaper - система для быстрого препарирования каналов

Multitaper Blue / Gold



10/.04

15/.04

20/.04

25/.04

30/.04

35/.04

40/.04

Наборы:

10/.04 - 2 шт. 15/.04 - 2 шт. 20/.04 - 2 шт.

10/.04, 15/.04, 20.04, 25/.04

Сплав: NiTi

Стандарт: Blue, Gold

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 4/6 шт./блистер

Торк: 2.0 -3,0 N-cm

Скорость: 200 - 360 rpm

Сечение:



Multitaper Blue - система для быстрого препарирования искривленных каналов

DH-Files

15/04 15/06

20/04 20/06

25/04 25/06

30/04 30/06

35/04 35/06

40/04 40/06

Наборы:

15/.04, 20/.04, 25/.04, 30/.04, 35/.04, 40/.04

15/.06, 20/.06, 25/.06, 30/.06, 35/.06, 40/.06

Сплав: NiTi

Стандарт: Silver

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Торк: 2.0 N·cm

Скорость: 200 - 350 rpm

Сечение:



#15 #20 #25 #30 #35 #40

DH-Files - для деликатной обработки каналов. Аналог Профайл

DK-Files

15/04 15/06

20/04 20/06

25/04 25/06

30/04 30/06

35/04 35/06

40/04 40/06

Наборы:

15/04, 20/04, 25/04, 30/04, 35/04, 40/04

15/06, 20/06, 25/06, 30/06, 35/06, 40/06

Сплав: NiTi

Стандарт: Silver

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Торк: 2.0 N-cm

Скорость: 200 - 350 rpm

Сечение:



DK-Files - универсальная система. Аналог Профайл

UltraGlider



16/02

Сплав: NiTi

Стандарт: Gold

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 3 шт./блистер

Торк: 2.0 -5,2 N·cm

Скорость: 300 г р/м

Сечение: 



UltraGlider – файл для создания ковровой дорожки.
Переменная конусность

UltraPathFiles

● 13/.02

● 16/.02

● 19/.02

Набор:

13/.02 - 2 шт. 16/.02 - 2 шт. 19/.02 - 2 шт.

Сплав: NiTi

Стандарт: Silver

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Торк: 2,0 - 3,0 N·cm

Скорость: 300 rpm

Сечение:



#13

#16

#19

Система для создания ковровой дорожки

ReTreaty



Набор **RETREATY+** - для повторного эндодонтического лечения. Следуя философии StyleItaliano Endodontics, RETREATY позволяет проводить повторное эндодонтическое лечение минимально-инвазивно и безопасно. Сочетание нескольких видов сплавов никель-титана оптимально для перелечивания корневых каналов.



● Bull 25/.07 ● Skinny 25/.04 ● ShapY1 20/.04 ● ShapY2 25/.04 ● ShapY3 30/.05

Сплав: NiTi

Стандарт: Silver, Gold, Blue

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Торк: 1.5N·cm

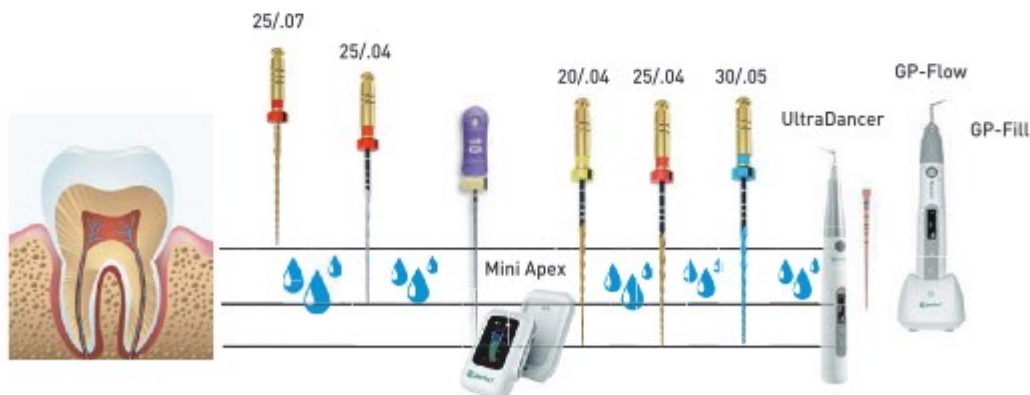
Скорость: 350-500 rpm

Сечение:

Набор: 25/.07 - 21 мм., 25/.04, 20/.04, 25/.04 - 2 шт., 30/.05



Протокол использования



Retreaty - созданы специально для перелечивания каналов

Ultratapers Gold/Ultratapers



Набор:

D1 - 2 шт. D2 - 2 шт. D3 - 2 шт.

Сплав: Ni-Ti Gold (термообработанный)

До 5-6 корневых каналов.

Стандарт: Sliver, Gold

Длина: 16, 18, 22 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Торк: 2,0-3,0

Скорость: 500 г рм

Сечение:



Multitaper Retreatment Files



Набор:

R15/.05 - 3 шт., R25/.05 - 3 шт.

Сплав: Ni-Ti до 5-6 корневых каналов.

Стандарт: Sliver

Длина: 21 WP 16 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Торк: 1,5

Скорость: 500 г рм

Сечение:



R15/.05 R25/.05

Машинная распломбировка канала значительно экономит время стоматолога.



R25/08



R40/06



R50/05

Набор:

R25- 2 шт. R40, R50

R40 - 3шт. R50 - 3 шт.

Сплав: NiTi

Стандат Silver, Blue

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 4,6 шт./блистер

Сечение:



R25

R40

R50



R25

R40

R50

20/.07

25/.07

35/.06

45/.05

Набо

20/.07, 25/.07, 35/.06

Сплав: NiTi

Стандат Gold

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 3 шт./блистер

Сечение: 



- **УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ:** всего 1 файл (размер Primary) для более чем 80% клинических случаев.
- **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА:** сокращение времени на обработку канала, использование системы To&Fro на 30% дешевле по сравнению с системой Ultrataper Gold.
- **ЭФФЕКТИВНОСТЬ:** подходит для большего количества клинических случаев; улучшенная безопасность пациентов увеличена устойчивость к циклической нагрузке; значительно уменьшен эффект «вкручивания», а ощущения от работы сопоставимы с роторными эндодонтическими файлами.

Принцип реципрокного движения состоит в том, что вместо только вращательного движения файлы работают в режиме реверсивного «уравновешенного усилия», который способен поворачивать файлы взад-вперед в «возвратно-поступательном» движении.

Движение против часовой стрелки (CCW) на 150 градусов способно обеспечить продвижение инструмента в апикальном направлении с высечением дентина из стенок корневого канала. После такового движения следует обратное ему - на 30 градусов по часовой стрелке (CW), что гарантирует предупреждение застревания кончика инструмента до момента достижения максимального торсионного напряжения.

Три последовательных цикла возвратно-поступательных движений завершают одно полное вращение инструмента назад (CCW), а повторный процесс нарезки и освобождения инструмента в тканях дентина обеспечивает продвижение инструмента вглубь канала.

● 15/.04

● 20/.04

● 25/.04

Наборы:

15/.04, 20/.04, 25/.04 - 2 шт.

Сплав: NiTi

Стандарт: Gold,

Длина: 16 mm

Упаковка: 4 шт./блистер

Торк: 1,5 N-cm

Скорость: 200-350 rpm

Сечение:



- неактивный кончик и треугольное сечение;
- отлично выводит дентинные опилки,
- длина 16 мм идеальна для лечения молочных зубов



Kiddo - разработано специально для детских зубов

РУЧНЫЕ ФАЙЛЫ 02



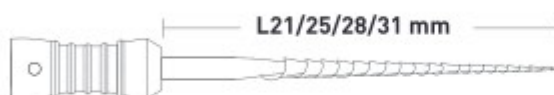
K File, Reamer

006 008 010 015 020 025 030 035 040 045 050 055 060 070 080

Сплав: Stainless Steel/ NiTi

Упаковка: 6 шт.

Длина: 21,25,28,31 mm



Hand use

SuperFile Hand

SX 0.19 mm S1 0.18 mm S2 0.18 mm F1 0.20 mm F2 0.25 mm F3 0.30 mm
F4 0.40 mm F5 0.50 mm

Наборы:

SX, S1, S2, F1, F2, F3

S1 - 2 шт. S2 - 2 шт. F1 - 2 шт.

Сплав: NiTi

Стандарт: Silver, Blue

Длина: 21,25,31 mm

Упаковка: 6 шт./блистер

Сечение:



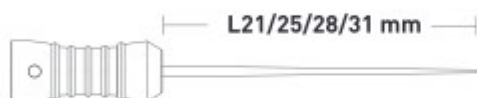
Spreaders

010 015 020 025 030 035 040

Сплав: Stainless Steel/ NiTi

Упаковка: 6 шт.

Длина: 21,25,28,31 mm



⊕ Hand use

C plus Files

006 008 010 015

Сплав: Stainless Steel

Длина: 18,21,25 mm

Упаковка: 6 шт.



⊕ Hand use

ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА 03



Endo Master

Технические характеристики

- Скорость: 100–3000 об/мин, бесщёточный двигатель.
- Торк: 0,4–5,0 н·см
- Угловой наконечник: 6:1, золотисто-серый.
- Встроенный апекслокатор
- Вес: около 140 г.
- Время зарядки: около 3 ч.



Endo Master



Высокоскоростной бесщеточный мотор

- Высокопроизводительный бесщёточный двигатель с высоким крутящим моментом, быстрым откликом, эффективное препарирование
- Торк: 0.4-5.0Ncm
- Скорость: 100-3000rpm



Настраиваемые системы

Настраиваемый системный файл предустановок, более удобный в использовании



5.0" IPS TOUCH SCREEN

- Базовое устройство оснащено 5-дюймовым сенсорным IPS-дисплеем.
- Большой экран, понятный с первого взгляда.
- Поддержка сенсорного управления, интуитивно понятное и удобное использование.



Мощный аккумулятор

- Наконечник: 1 200 mAh
- База: 3 300 mAh

⚡

- Наконечник поддерживает беспроводную зарядку или зарядку Type-C.



EASY TO USE

- Световые подсказки
- Звуковые напоминания, интуитивно простые и понятные
- Подключение по Bluetooth, беспроводное подключение



AI Motor Yoshi



Эндомотор с встроенным апекслокатором

Встроенный апекслокатор с визуализацией положения файла в канале. 3 режима использования: с интегрированным апекслокатором, с автономным апекслокатором, режим адаптивного реверса для регулировки нагрузки на файл.



Бесщеточный мотор

Высокопроизводительный бесщеточный мотор - до 10 раз долговечней мотора со щетками, низкое тепловыделение, низкая вибрация, низкий уровень шума, плавная работа. Уровень шума: 37,2 - 50,2 дБ.



360° угловой наконечник

Угловой наконечник имеет передаточное отношение 6:1 и может свободно вращаться на 360°. Миниатюрная головка с тонкой шейкой.



Технические характеристики

- Скорость: 100-2 500 г/м.
- Ток: 0,4 - 5,0 N·cm
- Совместим с любым типом реципрок.
- Апикальное замедление
- Автореверс, авто стоп/старт
- Емкость аккумулятора: 2 000 mAh
- Вес (без подставки): 156 гр.



Уникальная технология обхода ступеней - T-Mode

Эффект безопасного прохождения (огибания) препятствия достигается за счет специального режима.

ZR-Touch



Предустановленная файловая программа

Встроенные предустановленные программы для разных марок и моделей файлов.



Большой диапазон скорости и торка

Отличается повышенным крутящим моментом. Максимальный крутящий момент может достигать 5 N.cm



Цифровой ЖК-дисплей

ZR TOUCH оснащен регулируемым ЖК-экраном, который можно использовать как левой, так и правой рукой.



Регулируемый на 360° угловой наконечник

Регулируемая на 360° конструкция с обратным углом наклона делает вашу работу более гибкой и простой.



Технические характеристики:

- Скорость: 150 - 1 000 rpm
- Торк: 0,6 - 5,0 N·cm
- Количество встроенных программ: 8
- Передаточное число: 1:1
- Совместим с любым типом реципрокальных файлов.
- Апикальное замедление
- Автореверс, авто стоп/старт
- Емкость аккумулятора: 800 mAh
- Вес (без подставки): 114 гр.



ZR-Rap



Эндомотор с встроенным апекслокатором

Апекслокатор можно использовать во время препарирования канала и отдельно. Точное измерение. Эффективное препарирование.



Бесщеточный мотор

Высокопроизводительный бесщеточный двигатель, низкое тепловыделение, низкая вибрация, низкий уровень шума, плавная работа.



360° угловой наконечник

Угловой наконечник имеет передаточное отношение 6:1 и может свободно вращаться на 360°. Направление вращения регулируется в соответствии с положением зуба, что делает его гибким и универсальным.



Технические характеристики

- Скорость: 100-1200rpm.
- Торк: 0,4 -5,0 N·cm
- Количество встроенных программ: 9
- Совместим с любым типом реципрокальных файлов.
- Апикальное замедление
- Автореверс, авто стоп/старт
- Емкость аккумулятора: 1 500 mAh
- Вес (без подставки): 154 гр.



MR-Apex



Эндомотор + апекслокатор



150-600rpm Скорость
0.6-4.0N.cm Торг



Длительный режим ожидания —
140 часов, непрерывное использо-
вание — не менее 70 часов.



FSTN LCD супер четкий
цветной дисплей



1500mAh Батарея



Режим P0 Apex Location



Вес наконечника - 83 гр.



10 предустановленных
режимов. CW CCW REC ATC,
апекслокатор.



Режим реципрок: F170°R50°, F30°
R150°, F50°R170°.



Ступенчатый сегментный
дисплей, чем ближе к
верхушке, тем точнее
отображение данных.



Низкое энергопотребление: в
режиме ожидания потребление
составляет всего 0,05 Вт, обычный
OLED работает при 0,25 Вт-0,42 Вт.



P1-P9 отображают реальное
движение корневых файлов.
(Длина корневого канала
предустановлена. Диапазон
предустановок: 0-1,0.
Автоматическое изменение
направления при достижении
файлом заданного значения)



Технология многочастотного
обнаружения позволяет точно
измерять длину корневого
канала. (Независимо
разработанная многочастот-
ная технология без разделе-
ния частот гарантирует
точность результатов измере-
ний каждого устройства).



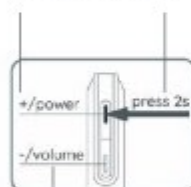
Возможна поставка отдельно
только апекслокатора

Mini Apex

- Вес: 21g
- Батарея / Продолжительность работы: 180mAh / 7 дней
- Размеры: 52.6*34.2*14.5mm±1mm
- Заряд / Время заряда: Type-C / 2.5h(3h for first time)



Питание Press 2s



Громкость

Good connection



Маленький и изысканный

Сменная перезаряжаемая литиевая батарея

Адаптивный

Многочастотное измерение, антипомехи, быстрое и гибкое реагирование

Точные измерения

Точность измерения : 97% реагирование

Инжектор GP-Fill

Два режима скорости подачи гуттаперчи

Нормальная скорость подачи гуттаперчи
Ускоренная скорость экструзии

Удобство в одном инструменте

Отображение количества гуттаперчи в режиме
реального времени

Технические характеристики

- Рабочая температура: 140°, 160°, 180°, 200°
- Аккумулятор: 2 600 mAh может работать без подзарядки до 30 дней
- Вес: 95 гр.



Термоплагер GP-Flow

Быстрый нагрев и эффективная резка

Термоплагер нагревается до 200 градусов Цельсия за 0,2 сек.
Максимальная эффективность, минимальное время

Удобство в одном инструменте

Насадка вращается на 360°, гибкость иглы обеспечивает
максимальную точность во время процедуры

Технические характеристики

- Рабочая температура: 150°, 180°, 200°, 230°
- Размер рабочего наконечника: 40/.04; 45/.04; 50/.04; 55/.08
- Аккумулятор: 2 600 mAh может работать без подзарядки до 30 дней
- Вес: 95 гр.

В комплекте поставляется с
насадками:

40/.04
45/.04
50/.04
55/.06



Инжектор Fi-E

Особенности и преимущества

- Автоматическая очистка от остатков гуттаперчи;
- Подача гуттаперчи одним нажатием кнопки, 3 скорости впрыска;
- Многоразовая игла с возможностью вращения на 360 градусов;
- Идеальная текучесть гуттаперчи, равномерный и гладкий выход без пузырьков ожидания.

Удобство в одном инструменте

Отображение количества гуттаперчи в режиме реального времени

Технические характеристики

- Рабочая температура: 100°, 120°, 150°, 180°, 200°
- Аккумулятор: 2 200 mAh - 2 штуки
- Вес: 148 гр.

В комплекте поставляется с

иглами:

E23G-L - 2 шт.

E23G-M - 2 шт.



Термоплагер Fi-P

Быстрый нагрев и эффективная резка

Термоплагер нагревается до 200° за 0,2 сек.
Максимальная эффективность, минимальное время

Удобство в одном инструменте

Насадка вращается на 360°, гибкость иглы обеспечивает максимальную точность во время процедуры,
Эргономичная форма позволяет использовать устройство как левшам, так и правшам

Технические характеристики

- Рабочая температура: 150°, 180°, 200°, 230°
- Размер рабочего наконечника: 40/.04; 45/.04; 50/.04; 55/.08
- Аккумулятор: 2 000 mAh
- Вес: 80 гр.



Stream X

STREAM-X - универсальный аппарат для проведения местной анестезии по любой методике, снижающий восприятия боли при инъекциях.



Эргономичный

- Управление одним нажатием. Интеллектуальная цифровая обратная связь по давлению в режиме реального времени.
- Портативный дизайн, совместим с любыми иглами
- Ручка оснащена дисплеем, лучший контроль стоматологом количества вводимого препарата в режиме реального времени. Использование высокоуровневого датчика позволяет точно рассчитать введенную дозу, точность достигает 0,1 мл.



Легкий

Вес 72 гр.



3 скорости введения инъекций:

- высокая - 1 минута
- низкая - 2 минуты
- пародонтальная - 4 минуты.



Аккумулятор

Литиевый аккумулятор емкостью 350 мАч может непрерывно использоваться в течение 30 дней (6 инъекций в день).



Эндоактиватор Ultra Dancer

Ultra Dancer – это специально разработанный ультразвуковой эндоактиватор. При работе насадки промывочный раствор активируется посредством ультразвуковой вибрации насадки и очищает корневой канал.

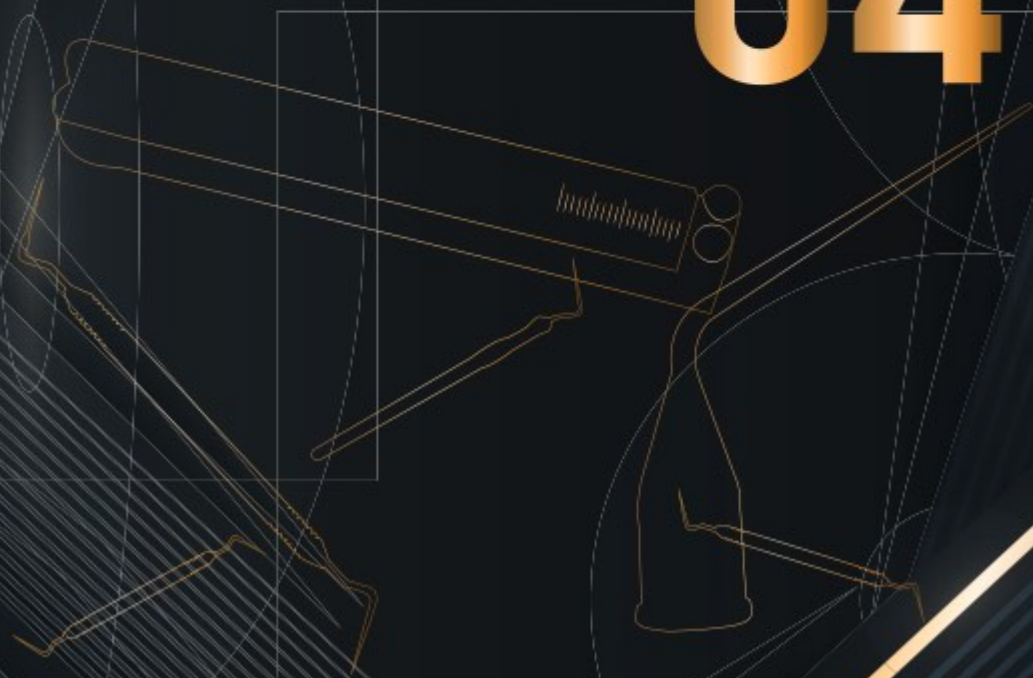
Технические характеристики

- Размер: 192*24*24мм
- Материал насадки: Stainless Steel
- Вес: 83±2 г
- Размер насадок: 20/.02 18mm; 20/.02 21mm; 25/.02 21mm
- Аккумулятор: 3.7V/800mAh lithium battery
- Время полной зарядки: 2.5h



**ПРОЧИЕ
ИНСТРУМЕНТЫ**

04



U Files

015 020 025 030 035 040 15-40

Материал Сталь

Упаковка: 6 шт./бок

Длина: 33 mm



Paste Carriers

025 030 035 040 25-40

Материал Сталь

Упаковка: 4 шт./бокс

Длина: 21,25,29 mm



Peeso Reamers

01 0.7 mm 02 0.9 mm 03 1.1 mm 04 1.3 mm 05 1.5 mm 06 1.7 mm

Материал: Сталь

Скорость: 1200 min⁻¹

Длина: 28, 32 mm

Упаковка: 6 шт./бокс



Gates Drills

01 0.5 mm 02 0.7 mm 03 0.9 mm 04 1.1 mm 05 1.3 mm 06 1.5 mm

Материал: Сталь

Длина: 28, 32 mm

Скорость: 1200 min⁻¹

Упаковка: 6 шт./бокс



Плагер HD-P



- **Материал:** рукоятка из алюминиевого сплава; рабочая часть из никель-титана и нержавеющей стали.
- **Упаковка:** 1 шт. в коробке.

Преимущества:

- Размер и конусность по ISO, цветовая кодировка по ISO
- Конусная и плоская формы, идеально подходит для латеральной и вертикальной компакции гутаперчи.
- Гладкая поверхность, не прилипает к пломбам при прессовании.
- Ручка из алюминиевого сплава, лёгкая и с повышенной стойкостью к окислению.



Эндолинейки

Модель: GP-Trimer

- Материал: металл
- Цвет поверхности: черный
- Длина: 120 × 17 мм
- Характеристики упаковки: 1 шт.
- Стерилизация: 134 °C

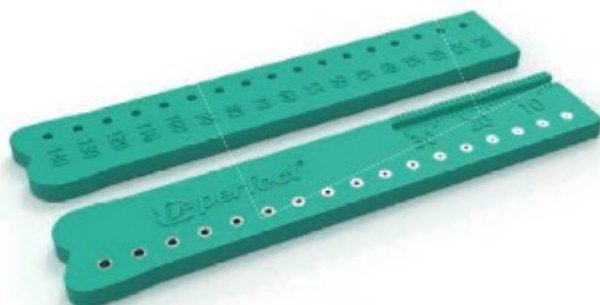
Используется для измерения и калибровки гуттаперчевых штифтов.
С ножом для обрезания гуттаперчи



Модель: GP-Ruler

- Материал: пластик
- Цвет поверхности: зеленый
- Длина: 85 × 16 мм
- Характеристики упаковки: 1 шт.
- Стерилизация: 134 °C

Используется для измерения и калибровки гуттаперчевых штифтов



**ОБТУРАЦИОННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

05

Gutta Percha Points

Точный размер

Наша технология производства гуттаперчи и стандарты качества очень высоки. Машинное производство обеспечивает высокую калибровку гуттаперчевых стержней.

Четкая идентификация

На нашем гуттаперчевом штифте указаны стандартные характеристики для удобства идентификации.

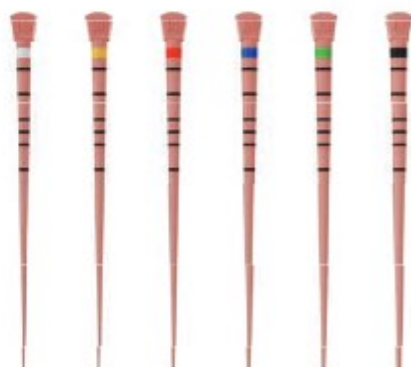
Четкое рентгеновское изображение

Под воздействием рентгеновских лучей вы получите четкие снимки.

Чистые ингредиенты

Использование сырья более высокой степени очистки для достижения лучшего терапевтического эффекта.

Gutta Percha Points 02 04 06	Taper	Size	Specification
	.02	#15 #20 #25 #30 #35 #40	120 Points/Box
	.04	#15 #20 #25 #30 #35 #40	60 Points/Box
	.06	#15 #20 #25 #30 #35 #40	60 Points/Box



**БИНОКУЛЯРНЫЕ
ЛУПЫ 06**

ERGO FL

Бинокляры универсальные с линзами рефрактивного типа. Уникальная «3D-регулировка» позволяет гибко регулировать межзрачковое расстояние и рабочее расстояние в соответствии с индивидуальными потребностями. Легкие материалы и эргономичный дизайн вместе обеспечивают комфорт при ношении в течение всего дня.

Бинокляры Ergo FL — это универсальное решение с увеличением 3.5х, лёгкой и прочной оправой АлюМаг. Угловая flip-up конструкция удобна в работе, снижает нагрузку на шею и легко откидывается при необходимости. Подходят для разных направлений стоматологии и совместимы с LED-подсветкой.



Увеличение	Рабочее расстояние	Глубина фокуса	Поле зрения	Вес
3,5х	400-600 мм	/	60-100 мм	70 гр.
5,0х	400-600 мм	/	45-65 мм	72 гр.
6,0х	400-600 мм	/	35-50 мм	74 гр.

ERGO ZM

Бинокляры угловые индивидуальные с линзами рефрактивного типа. Уникальная «3D-регулировка» позволяет гибко регулировать рабочее расстояние в соответствии с индивидуальными потребностями. Легкие материалы и эргономичный дизайн вместе обеспечивают комфорт при ношении в течение всего дня.

Бинокляры Ergo ZM — с увеличением 5,0 х, лёгкой и прочной оправой АлюМаг. Фиксированное межзрачковое расстояние. С расширенной функцией: для реализации свободной регулировки рабочих расстояний с каждой стороны в диапазоне от 400 до 600 мм. Кроме того, серия ErgoZM получает исключительно более широкое поле зрения, что гарантирует комфорт во время работы. Подходят для разных направлений стоматологии и совместимы с LED-подсветкой.



Увеличение	Рабочее расстояние	Глубина фокуса	Поле зрения	Вес
3,5х	400-600 мм	90-140 мм	80-130 мм	59 гр.
5,0х	400-600 мм	60-90 мм	60-160 мм	61 гр.
6,0х	400-600 мм	50-70 мм	100-135 мм	63 гр.

TTL-A1

Бинокляры индивидуальные типа Галлилея. Тонкий корпус обеспечивает крутой угол наклона для улучшения эргономики. Ультратонкий профиль и исполнение из полированного металла сохраняют эстетически приятную конструкцию для этих TTL бинокляров.

В TTLA1 для производства окуляров используется высококачественное оптическое стекло, покрытое многослойной антиотражающей пленкой, имеет высокий коэффициент пропускания света и четкое изображение с большим полем зрения.



Увеличение	Рабочее расстояние	Глубина фокуса	Поле зрения	Вес
2,5х	индивидуально	100-150 мм	110-190 мм	46 гр.
3,0х	индивидуально	90-130 мм	75-170 мм	46 гр.
3,5х	индивидуально	70-120 мм	65-160 мм	46 гр.

GL-M1

Бинокляры универсальные, типа Галилея, асинхронная регулировка межзрачкового расстояния, фиксированное рабочее расстояние. Изготовлены из металла. Стильный вид. Flip-up конструкция легко откидывается при необходимости. Отлично подходят начинающим пользователям биноклярных луп. Совместимы с LED-подсветкой.



Увеличение	Рабочее расстояние	Глубина фокуса	Поле зрения	Вес
2,5x	360-500 мм	100-140 мм	115-180 мм	63 гр.
3,0x	360-500 мм	70-125 мм	70-165 мм	63 гр.
3,5x	360-500 мм	60-115 мм	65-175 мм	63 гр.

GL4

Бинокляры универсальные с линзами рефрактивного типа. Уникальная Бинокляры универсальные, типа Галилея, синхронная регулировка межзрачкового расстояния, фиксированное рабочее расстояние. Изготовлены из пластика. Flip-up конструкция легко откидывается при необходимости. Отлично подходят начинающим пользователям биноклярных луп. Совместимы с LED-подсветкой.



Увеличение	Рабочее расстояние	Глубина фокуса	Поле зрения	Вес
2,5x	360-500 мм	100-140 мм	115-180 мм	65 гр.
3,0x	360-500 мм	70-125 мм	70-165 мм	65 гр.
3,5x	360-500 мм	60-115 мм	65-175 мм	65 гр.

GL8

Бинокляры универсальные, типа Галилея, синхронная регулировка межзрачкового расстояния, фиксированное рабочее расстояние. Изготовлены из пластика. Самые легкие. Самое большое рабочее поле. Flip-up конструкция удобна в работе и легко откидывается при необходимости. Отлично подходят начинающим пользователям биноклярных луп. Совместимы с LED-подсветкой.



Увеличение	Рабочее расстояние	Глубина фокуса	Поле зрения	Вес
2,5х	340-500 мм	95-130 мм	150-260 мм	59 гр.
3,0х	340-500 мм	70-110 мм	100-160 мм	60 гр.

KL4

Бинокли универсальные, Flip-up с линзами призматического типа, имеют фиксированное рабочее расстояние и регулируемое синхронно межзрачковое расстояние. Flip-up конструкция легко откидывается при необходимости. Совместимы с LED-подсветкой.



Увеличение	Рабочее расстояние	Глубина фокуса	Поле зрения	Вес
4,0х	340-500 мм	60-75 мм	80-130 мм	67 гр.
5,0х	340-500 мм	55-65 мм	70-120 мм	67 гр.

Осветитель HLP02

Осветитель является одним из самых маленьких и легких на рынке, всего 7,55 грамма. Особенности высококачественного белого цвета луча обеспечивают четкий вид, повышают глубину резкости и уменьшают усталость глаз. Эффективная литий-полимерная батарея работает в течение 11 часов на максимальном уровне и полностью заряжается всего за 3 часа. Три диапазона яркости. Оранжевый фильтр. Аккумулятор крепится на пояс.



Спецификация	Вес	Яркость	Цветовая температура	Сила	Оранжевый фильтр
Свет	7,55 гр.	$\geq$ 35 000 Lux	6 000K	1W	Включен в поставку

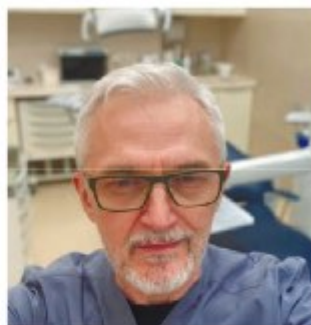
Спецификация	Емкость	Вес	Напряжение	Время работы	Время зарядки
Аккумулятор	3 750 mAh	135 гр.	110V-220V	9-11 часов	3 часа

Преимущества файлов EUROFILE

- Большой ассортимент файлов – от классических протейперов и профайлов до самых новых поколений файлов из термообработанного никель-титана, которые позволяют максимально бережно обрабатывать канал, минимизируя риски поломки инструмента и сохраняя дентин
- Продукция производится на заводе Shenzhen Perfect Medical Instruments, который более 15 лет специализируется на производстве файлов для эндодонтического лечения, и очень требовательно подходит к вопросу качества продукции.

Часто возникает вопрос – а как калиброваны файлы EUROFILE?

Мы обратились к доктору Сергею Сапожникову и попросили его провести замеры файлов UltraFile Blue и T-Flex. Ниже приведены результаты замеров.



Доктор Сергей Сапожников

UltraFiles Blue

Белые хвостовики REF 1890425100

15/0.4		20/0.4		25/0.4		30/0.4		35/0.4		40/0.4	
0.65	0.75	0.75	0.80	0.75	0.85	0.90	0.90	0.89	0.95	0.93	1.00
0.49	0.55	0.60	0.60	0.63	0.65	0.73	0.70	0.75	0.75	0.80	0.80
0.32	0.35	0.39	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50	0.56	0.55	0.60	0.60
0.15	0.15	0.20	0.20	0.23	0.25	0.30	0.30	0.35	0.35	0.39	0.40

Черным показаны стандартные размеры, а синим фактические размеры при измерениях.

T-Flex

Желтые хвостовики T-Fle REF 193822510

10/0.4		15/0.4		20/0.4		25/0.4		30/0.4	
0.65	0.70	0.72	0.75	0.75	0.80	0.82	0.85	0.86	0.90
0.47	0.50	0.55	0.55	0.56	0.60	0.65	0.65	0.72	0.70
0.30	0.30	0.36	0.35	0.37	0.40	0.45	0.45	0.50	0.50
0.10	0.10	0.14	0.15	0.20	0.20	0.25	0.25	0.29	0.30

Замеры проводились на кончике файла, на расстоянии 5 мм, 10 мм, 15 мм от от кончика.

Оранжевым показаны стандартные размеры, а синим фактические размеры при измерениях.

Таблица аналогов

Универсальная настройка для эндомоторов при использовании ротационных систем	торк – 1,8 н/см скорость – 250 об./мин
Инструмент EUROFILE	АНАЛОГ
T-Flex (стерильный)	Blue Storm (Sani), S-Flexi (Geosoft)
3D-Files (стерильный)	XP-Endo (FKG) (стерильный)
UltraNatomy (стерильный)	TruNatomy (Dentsply) (стерильный)
MG3 Gold (стерильный)	SC Pro (Soco), SC Pro Plus (Soco)
MG3 II Blue (стерильный)	SC Soco, E-Flex Blue (Eighteeth)
Ultrafiles Blue	Vortex (Dentsply)
DK-Files	Profile (Dentsply)
DH-Files	Profile (Dentsply)
Multitaper (стерильный)	MTWO (VDW) (стерильный)
Multitaper Blue (стерильный)	VDW.Rotate (VDW) (стерильный)
Ultratapers Engine Superfile Engine	Protaper Universal (Dentsply)
Ultratapers Gold (стерильный)	Protaper Gold (Dentsply) (стерильный)
Ultrataper Next (стерильный)	Protaper Next (Dentsply)(стерильный)
Kidde (стерильный)	Kid-File (Geosoft)
UltraGlider (стерильный)	ProGlider (Dentsply)
UltraPathFiles	PathFile (Dentsply)
To&Fro (стерильный)	Wave One Gold (Dentsply) (стерильный)
UltraRec, UltraRec Blue (стерильный)	Reciproc, Reciproc Blue (VDW) (стерильный)
UltraFile Gold	R-Shaper (Geosoft)