



- * Обязательно прочтите прилагаемую инструкцию по эксплуатации перед началом использования Tri Auto ZX2+.
- * Эти процедуры основаны на настройках по умолчанию. При изменении настроек по умолчанию обязательно убедитесь, что настройки изменены корректно в соответствии с вашими пожеланиями.
- * Файлы требуют деликатного обращения; работайте с ними, соблюдая осторожность.

1 Базовое использование

Данная процедура рекомендуется, если вы ранее не работали с Tri Auto ZX2+. Пользуйтесь только двумя типами настроек памяти (m1 и m2).

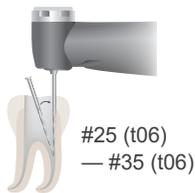


Режим CONT

Пример.
Файлы для расширения коронковой области

Увеличьте верхнюю часть канала, чтобы файл можно было вставить параллельно оси зуба.

Увеличение верхней части

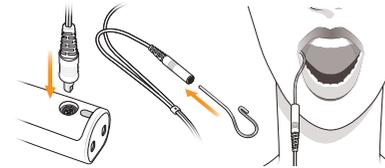


#25 (t06)
— #35 (t06)

Измените настройки памяти.



Приложите контрэлектрод.



Проверка состояния канала

По возможности вставляйте файл в канал, не вращая его, и проверяйте состояние внутри канала.

Ручной файл

Вы можете обеспечить проходимость ручными файлами, если состояние канала кажется простым.



Режим OGP2

Связь с апекслокацией

Файл замедляется по мере приближения к апексу и автоматически прекращает вращение, когда достигает положения мигающей линии.^{1 2}

Flash Bar Position (положение мигающей линии): 0,5
(вблизи физиологического апикального отверстия)

В режиме OGP2 вы можете видеть все файлы, которые используете в настоящий момент.

Пример. (cw) Серия EndoWave, серия ProTaper, серия Race, серия HyFlex и т. д.
(ccw) Серия WaveOne, серия RECIPROC и т. д.

Установите подходящий файл и выполните действия от обеспечения проходимости до формирования.³

Проходимость⁴

«Ковровая дорожка»

Формирование



#10 (t02)



#15 (t02)
#20 (t04)



#20 (t04)
— #40 (t06)

Выполняйте после каждой замены файла.

Включите питание



Главный выключатель

Выключите питание



2 1 Удерживайте

Советы по использованию режима OGP2

Прижмите файл и удерживайте его в этом положении примерно 3 секунды

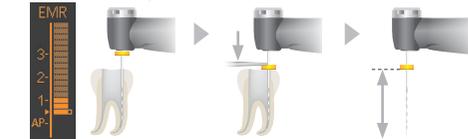
Извлеките файл

Повторяйте следующее движение: Чтобы файл не всплыл вверх, плотно прижмите его примерно на 3 секунды, а затем извлеките.



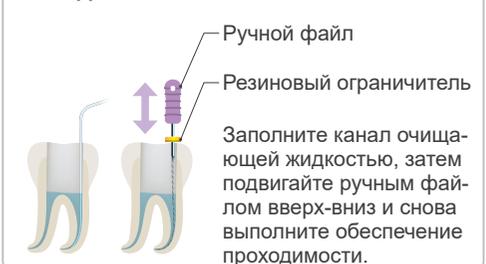
Видео

Апекслокация с Tri Auto ZX2+



Если при продвижении файла в канал полоса индикатора длины канала показывает значение 0,5 (▶), двигатель автоматически останавливается. Установите резиновый ограничитель и выполните апекслокацию.

Метод очистки



Ручной файл

Резиновый ограничитель

Заполните канал очищающей жидкостью, затем подвигайте ручным файлом вверх-вниз и снова выполните обеспечение проходимости.

¹ Двигатель автоматически крутится, а затем останавливается.

² В случае сложности с извлечением файла нажмите и удерживайте главный выключатель для начала вращательного движения, чтобы вы смогли легко извлечь файл.

³ Следуйте последовательности каждого производителя файлов для выбора файлов.

⁴ Пропустите этот шаг, если проходимость была обеспечена ручными файлами.

2 Расширенное использование Данная процедура рекомендуется, если вы хотите повысить эффективность разрезания.

Режим CONT

m1 600 r/min
CW CONT 3.0 N·cm

Пример.
Файлы для расширения коронковой области

Увеличение верхней части

#25 (t06)
— #35 (t06)

Измените настройки памяти.

m2 500 r/min
CW OGP2 150 60s

Приложите контролэлектрод.

Проверка состояния канала

По возможности вставляйте файл в канал, не вращая его, и проверяйте состояние внутри канала.

Ручной файл

Вы можете обеспечить проходимость ручными файлами, если состояние канала кажется простым.

Режим OGP2

m2 AP 1 2
OGP2 OAS2

Связь с апекслокацией

Файл замедляется по мере приближения к апексу и автоматически прекращает вращение, когда достигает положения мигающей линии.^{*1 *2}

Flash Bar Position (положение мигающей линии): 0,5
(вблизи физиологического апикального отверстия)

В режиме OGP2 вы можете видеть все файлы, которые используете в настоящий момент.

Пример. CW Серия EndoWave, серия ProTaper, серия Race, серия HyFlex и т. д.
CCW Серия WaveOne, серия RECIPROC и т. д.

Установите подходящий файл, выполните обеспечение проходимости и сформируйте «ковровую дорожку».^{*3}

Проходимость^{*4} → **«Ковровая дорожка»**

#10 (t02) #15 (t02) — #20 (t04)

Направление по часовой стрелке

m4 AP 1 2
CW OTR OAS

или

Направление против часовой стрелки

m5 AP 1 2
CCW OTR OAS

Режим OTR

Связь с апекслокацией

Вращение контролируется в соответствии с нагрузкой на файл. Файл автоматически прекращает вращение, когда достигает положения мигающей линии.^{*1 *2}

Flash Bar Position (положение мигающей линии): 1

Пример. Формирующий файл

m4 CW Серия EndoWave, серия ProTaper, серия Race, серия HyFlex и т. д.
m5 CCW Серия WaveOne, серия RECIPROC и т. д.

Установите подходящий файл и выполните формирование.^{*3}

Формирование

#20 (t04)
— #40 (t06)

Настройки по умолчанию и применение

Память	m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7	m8	m0
Operation Mode (рабочий режим)	CONT	OGP2	OGP2	OTR	OTR	CONT	CONT	OGP	EMR
Направление вращения	CW	CW (CCW)	CW (CCW)	CW	CCW	CW	CCW	CW	—
Скорость	600	500	500	500	500	1000	200	100	—
Flash Bar Position (положение мигающей линии)	0,5 (▼)	0,5 (▼)	1	1	1	0,5 (▼)	0,5 (▼)	0,5 (▼)	0,5 (▼)
Применение	Апекслокацию можно проводить со всеми номерами памяти.								
• Апекслокация	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Увеличение верхней части	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
• Проходимость и «ковровая дорожка»	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
• Формирование	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
• Механическая очистка канала	—	—	—	—	—	✓	—	—	—
• Инъекция лекарственного средства в канал	—	—	—	—	—	—	✓	—	—
• Обход для формирования зубного ложа	—	—	—	—	—	—	—	✓	—

Советы по использованию режима OTR

звучевого СИГНАЛ!

Индикатор времени вынимания файла
Когда файл трижды повернулся в обратном направлении. (Если параметр Withdraw Sounds включен, вы услышите звук с постоянными интервалами.)

Повторяйте следующее движение:
Медленно продвигайте файл; быстро извлеките его, когда он начнет обратное вращение.

Видео ▼

^{*1} Двигатель автоматически крутится или меняет направление перед остановкой.

^{*2} В случае сложностей с извлечением файла нажмите и удерживайте главный выключатель для начала вращательного движения, чтобы вы смогли легко извлечь файл.

^{*3} Соблюдайте последовательность каждого производителя файлов для выбора файлов.

^{*4} Пропустите этот шаг, если проходимость была обеспечена ручными файлами.