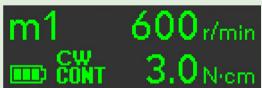




1 Podstawowe użytkowanie

Ta procedura jest zalecana dla nowych użytkowników urządzenia Tri Auto ZX2+. Używać wyłącznie dwóch typów ustawień pamięci (m1 i m2).

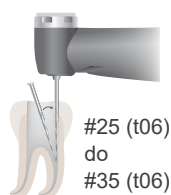


Tryb CONT

Przykład:
 Pilniki do poszerzania części korzeniowej

Powiększyć górną część kanału, aby umożliwić prowadzenie pilnika równoległe do osi zęba.

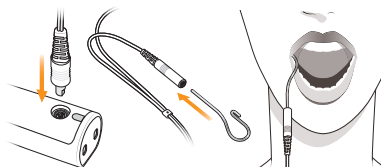
Powiększenie górnej części



Zmiana ustawień pamięci.

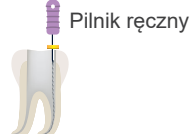


Mocowanie elektrody biernej.

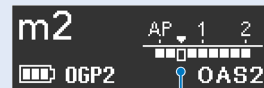


Kontrola stanu kanału

Jeśli to możliwe, wprowadzić pilnik do kanału bez obracania go i sprawdzić stan wewnątrz kanału.



Można przeprowadzić udrożnienie pilnikami ręcznymi, jeśli stan kanału na to pozwala.



Tryb OGP2

Powiązanie z długością kanału

Pilnik zwalnia, kiedy zaczyna zbliżać się do wierzchołka korzenia, i obroty zatrzymują się automatycznie, gdy pilnik znajdzie się w położeniu migającej kreski.^{*1 *2}

Położenie migającej kreski: 0,5

(w pobliżu fizjologicznego otworu anatomicznego)

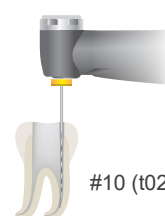
W trybie OGP2 można używać wszystkich pilników, które aktualnie są używane.

Przykład: CW Seria EndoWave, seria ProTaper, seria Race, seria HyFlex itd.

CCW Seria WaveOne, seria RECIPROC itd.

Zamocować odpowiedni pilnik i przeprowadzić procedurę od udrożnienia do opracowania kanału.^{*3}

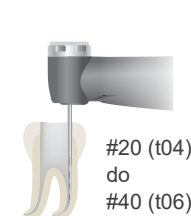
Udrożnienie^{*4}



Wygładzenie ścieżki

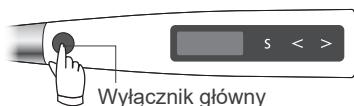


Opracowywanie



Wykonać po każdej wymianie pilnika.

Włączanie zasilania



Wyłącznik główny

Wyłączanie zasilania



2 1 Przytrzymać

Wskazówki dotyczące trybu OGP2

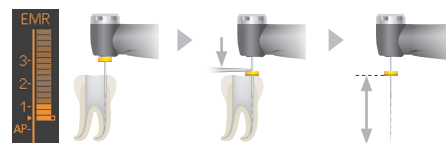
Wprowadzać do środka przez ok. 3 sekundy

Wyciągać

Powtórzyć następujący ruch: Aby pilnik nie unosił się do góry, mocno dociskać pilnik przez około 3 sekundy, a następnie wyciągać go.

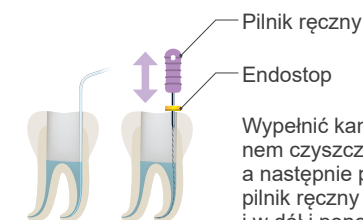


Pomiar długości kanału za pomocą urządzenia Tri Auto ZX2+



Podczas wprowadzania pilnika do kanału korzeniowego, gdy kreska na wskaźniku długości kanału pokaże wartość 0,5 (▶), silnik zatrzymuje się automatycznie. Umieścić endostop i wykonać pomiar długości kanału.

Metoda czyszczenia



Wypełnić kanał płynem czyszczącym, a następnie przesuwając pilnik ręczny w górę i w dół i ponownie wykonać udrożnienie.

^{*1} Silnik automatycznie wykonuje obrót, a następnie zatrzymuje się.

^{*2} W przypadku trudności z wycofaniem pilnika przytrzymać wyłącznik główny, aby rozpocząć obracanie w celu ułatwienia wycofania pilnika.

^{*3} Postępować zgodnie z instrukcjami producenta pilnika, aby wybrać odpowiednie pilniki.

^{*4} Pomiąć ten krok, jeśli udrażnianie wykonano pilnikami ręcznymi.

2 Zaawansowane użytkowanie Ta procedura jest zalecana, gdy użytkownik chce zwiększyć skuteczność cięcia.

Zmiana ustawień pamięci.

Zmiana ustawień pamięci.

Mocowanie elektrody biernej.

Kontrola stanu kanału

Jeśli to możliwe, wprowadzić pilnik do kanału bez obracania go i sprawdzić stan wewnątrz kanału.

Pilnik ręczny

Można przeprowadzić udrożnienie pilnikami ręcznymi, jeśli stan kanału na to pozwala.

Powiększenie górnej części

Przykład: Pilniki do poszerzania części korzeniowej

Powiązanie z długością kanału

Pilnik zwalnia, kiedy zaczyna zbliżać się do wierzchołka korzenia, i obroty zatrzymują się automatycznie, gdy pilnik znajdzie się w położeniu migającej kreski.^{1 2}

Powiązanie z długością kanału

Obroty można kontrolować zależnie od obciążenia pilnika. Pilnik automatycznie przestaje się obracać, gdy znajdzie się w położeniu migającej kreski.^{1 2}

Zmiana ustawień pamięci.

Tryb OGP2

Tryb OTR

Udrożnienie⁴ → **Wygładzenie ścieżki**

Zamocować odpowiedni pilnik, wykonać udrożnienie i wygładzić ścieżkę.³

Przykład: Pilniki do opracowywania

Tryb OTR

Opracowywanie

Tryb CONT

Tryb OGP2

Tryb OTR

Ustawienia domyślne i zastosowania

Pamięć	m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7	m8	m0
Tryb pracy	CONT	OGP2	OGP2	OTR	OTR	CONT	CONT	OGP	EMR
Kierunek obrotów	(cw)	(cw)(ccw)	(cw)(ccw)	(cw)	(ccw)	(cw)	(ccw)	(cw)	—
Prędkość	600	500	500	500	500	1000	200	100	—
Położenie migającej kreski	0,5 (▼)	0,5 (▼)	1	1	1	0,5 (▼)	0,5 (▼)	0,5 (▼)	0,5 (▼)
Zastosowania	Pomiar długości kanału może być wykonany w przypadku wszystkich numerów pamięci.								
• Pomiar długości kanału	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Powiększenie górnej części	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
• Udrażnianie i wygładzenie ścieżki	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
• Opracowywanie	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
• Mechaniczne czyszczenie kanału korzeniowego	—	—	—	—	—	✓	—	—	—
• Wstrzyknięcie leku dokanałowego	—	—	—	—	—	—	✓	—	—
• Obciążenie stopnia	—	—	—	—	—	—	—	✓	—

Wskazówki dotyczące trybu OTR

DŹWIĘKI!

Wskazanie czasu wycofania

Kiedy pilnik obróci się trzy razy w kierunku „do tyłu”. (Jeśli włączono ustawienie dźwięków wycofania, Withdraw Sounds, użytkownik usłyszy dźwięk w stałych odstępach czasu).

Powtórz następujący ruch:

Powoli wprowadzać pilnik i szybko go wycofać, gdy zacznie obracać się w kierunku „do tyłu”.

Film ▼

¹ Silnik automatycznie wykonuje obrót lub obrót do tyłu, a następnie zatrzymuje się.

² W przypadku trudności z wycofaniem pilnika przytrzymać wyłącznik główny, aby rozpocząć obracanie w celu ułatwienia wycofania pilnika.

³ Postępować zgodnie z instrukcjami producenta pilnika, aby wybrać odpowiednie pilniki.

⁴ Pomiąć ten krok, jeśli udrażnianie wykonano pilnikami ręcznymi.