

Tri Auto ZX2+ Kurzanleitung

Bedienung

- * Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch des Tri Auto ZX2+ die beiliegende Bedienungsanleitung.
- * Diese Verfahren gehen von den Standardeinstellungen aus. Wenn Sie die Standardeinstellungen ändern, vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen wie gewünscht korrekt geändert werden.
- * Die Feilen sind empfindlich und sollten mit Vorsicht behandelt werden.

2023-05-21
Pub. No.: K352-80211-500 (de)
Printed in Japan

Für weitere Informationen scannen Sie bitte den QR-Code. ▶



1 Grundlegende Verwendung

Dieses Verfahren wird empfohlen, wenn Sie neu im Umgang mit dem Tri Auto ZX2+ sind. Verwenden Sie nur zwei Arten von Speichereinstellungen (m1 und m2).

m1 600 r/min
CW CONT 3.0 N-cm
CONT-Modus

Beispiel:
Koronale Bördelfeilen

Vergrößern Sie den oberen Teil des Kanals, damit die Feile parallel zur Zahnachse eingeführt werden kann.

Vergrößerung des oberen Teils

#25 (t06)
bis
#35 (t06)

Ändern Sie die Speichereinstellungen.

m2 500 r/min
MAX. REPR. 150 60 sec
S < >

Bringen Sie die Gegenelektrode an.

Zustand des Wurzelkanals prüfen

Führen Sie die Feile nach Möglichkeit ohne Drehung in den Wurzelkanal ein und überprüfen Sie den Zustand im Kanal.

Sie können die Durchgängigkeit mit Handfeilen herstellen, wenn der Zustand des Wurzelkanals einfach erscheint.

Handfeile

m2 AP 1 2
OGP2 OAS2
OGP2-Modus

Apex-Lokalisierungsverknüpfung
Die Feile wird langsamer, wenn sie sich dem Apex nähert, und stoppt die Drehung automatisch, wenn sie die Position der Blinkanzeige erreicht. *1 *2

Position der Blinkanzeige: 0,5
(in der Nähe des physiologischen apikalen Foramens)

Im OGP2-Modus können Sie alle Feilen verwenden, die Sie gerade in Gebrauch haben.
Beispiel: CW Serie EndoWave, Serie ProTaper, Serie Race, Serie HyFlex usw.
CCW Serie WaveOne, Serie RECIPROC usw.

Installieren Sie eine geeignete Feile und führen Sie das Verfahren von der Durchgängigkeit bis zur Formgebung durch. *3

*1 Der Motor dreht sich automatisch und hält dann an.

*2 Wenn Sie die Feile nur schwer herausziehen können, halten Sie den Hauptschalter gedrückt, um die Drehbewegung zu starten, damit das Herausziehen leichter fällt.

*3 Befolgen Sie die Anweisungen des jeweiligen Herstellers zur Auswahl der Feilen.

*4 Überspringen Sie diesen Schritt, wenn die Durchgängigkeit mit Handfeilen hergestellt wurde.

Durchgängigkeit*4

#10 (t02)

Gleitpfad

#15 (t02)
#20 (t04)

Aufbereitung

#20 (t04)
bis
#40 (t06)

Nach jeder Feilenänderung durchführen.

Einschalten

Netzschalter

Ausschalten

2 1
Gedrückt halten

Tipps für den OGP2-Modus

Ca. 3 Sekunden lang eindrücken

Zurückziehen

Wiederholen Sie die folgende Bewegung: Um zu verhindern, dass sich die Feile nach oben bewegt, drücken Sie die Feile etwa 3 Sekunden lang fest nach unten und ziehen sie dann zurück.

Video

Apex-Lokalisierung mit Tri Auto ZX2+

m2

Während des Vorschubs der Feile im Wurzelkanal hält der Motor automatisch an, wenn der Balken für die Kanallänge 0,5 angezeigt (▶). Setzen Sie einen Gummistopfen ein und führen Sie die Apex-Lokalisierung durch.

Reinigungsmethode

Handfeile
Gummistopper

Füllen Sie den Wurzelkanal mit Reinigungsflüssigkeit, bewegen Sie dann die Handfeile auf und ab und stellen Sie erneut die Durchgängigkeit her.

2 Erweiterte Verwendung Dieses Verfahren wird empfohlen, wenn Sie die Schnittleistung verbessern möchten.

m1 600 r/min
CW CONT 3.0 N·cm
CONT-Modus

Beispiel:
Koronale Bördelfeilen

Vergrößerung des oberen Teils

#25 (t06)
bis
#35 (t06)

Ändern Sie die Speichereinstellungen.

Bringen Sie die Gegenelektrode an.

Zustand des Wurzelkanals prüfen

Führen Sie die Feile nach Möglichkeit ohne Drehung in den Wurzelkanal ein und überprüfen Sie den Zustand im Kanal.

Sie können die Durchgängigkeit mit Handfeilen herstellen, wenn der Zustand des Wurzelkanals einfach erscheint.

Handfeile

m2 OGP2 OAS2
OGP2-Modus

Verknüpfung der Apex-Lokalisierung
Die Feile wird langsamer, wenn sie sich dem Apex nähert, und stoppt die Drehung automatisch, wenn sie die Position der Blinkanzeige erreicht.*1 *2

Ändern Sie die Speichereinstellungen.

Position der Blinkanzeige: 0,5
(in der Nähe des physiologischen apikalen Foramens)

Im OGP2-Modus können Sie alle Feilen verwenden, die Sie gerade in Gebrauch haben.
Beispiel: (cw) Serie EndoWave, Serie ProTaper, Serie Race, Serie HyFlex usw.
(ccw) Serie WaveOne, Serie RECIPROC usw.

Setzen Sie eine geeignete Feile ein, um den Wurzelkanal vorzubereiten und den Gleitpfad herzustellen.*3

Durchgängigkeit*4 → **Gleitpfad**

#10 (t02) #15 (t02) #20 (t04)

Richtung im Uhrzeigersinn
m4 OTR OAS
Gegen den Uhrzeigersinn
m5 Ccw OTR OAS
OTR-Modus

Verknüpfung der Apex-Lokalisierung
Die Drehung wird entsprechend der Belastung der Feile gesteuert.
Die Feile stoppt die Drehung automatisch, wenn sie die Position der Blinkanzeige erreicht.*1 *2

Ändern Sie die Speichereinstellungen.

Position der Blinkanzeige: 1

Beispiel: Aufbereitungsfeilen
m4 (cw) Serie EndoWave, Serie ProTaper, Serie Race, Serie HyFlex usw.
m5 (ccw) Serie WaveOne, Serie RECIPROC usw.

Installieren Sie eine geeignete Feile und führen Sie die Aufbereitung durch.*2

Aufbereitung

#20 (t04) bis #40 (t06)

Standardeinstellungen und -anwendungen

Speicher	m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7	m8	m0
Betriebsmodus	CONT	OGP2	OGP2	OTR	OTR	CONT	CONT	OGP	EMR
Richtung der Drehung	(cw)	(cw) (ccw)	(cw) (ccw)	(cw)	(ccw)	(cw)	(ccw)	(cw)	—
Drehzahl	600	500	500	500	500	1000	200	100	—
Position der Blinkanzeige	0,5 (▼)	0,5 (▼)	1	1	1	0,5 (▼)	0,5 (▼)	0,5 (▼)	—
Anwendungen	Die Apex-Suche kann mit allen Speichernummern durchgeführt werden.								
• Apex-Lokalisierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Vergrößerung des oberen Teils	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
• Durchgängigkeit und Gleitpfad	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
• Aufbereitung	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
• Mechanische Wurzelkanalreinigung	—	—	—	—	—	✓	—	—	—
• Injektion eines Intrakanal-Medikaments	—	—	—	—	—	—	✓	—	—
• Umgehung für Ledge	—	—	—	—	—	—	—	✓	—

Tipps für den OTR-Modus

SIGNALTON!
Indikation für den Rückzugszeitpunkt
Wenn sich die Feile dreimal in umgekehrter Richtung gedreht hat. (Wenn Withdraw Sounds auf Ein eingestellt ist, hören Sie einen Ton mit konstanten Intervallen)

Wiederholen Sie die folgende Bewegung:
Schieben Sie die Feile langsam vor und ziehen Sie sie schnell zurück, wenn sie sich rückwärts zu drehen beginnt.

Video ▼

*1 Der Motor dreht oder reversiert automatisch vor dem Anhalten.

*2 Wenn Sie die Feile nur schwer herausziehen können, halten Sie den Hauptschalter gedrückt, um die Drehbewegung zu starten, damit das Herausziehen leichter fällt.

*3 Befolgen Sie die Anweisungen des jeweiligen Herstellers zur Auswahl der Feilen.

*4 Überspringen Sie diesen Schritt, wenn die Durchgängigkeit mit Handfeilen hergestellt wurde.