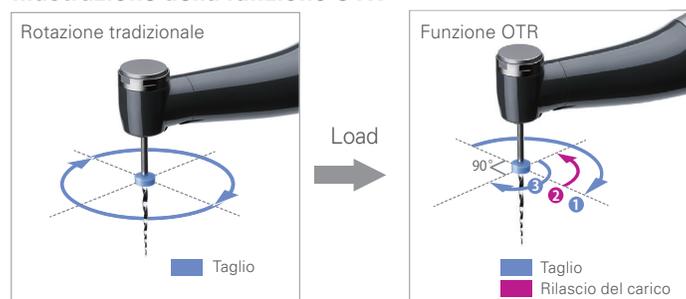


DentaPort ZX- Guida Rapida (OTR mode)

01. Cosa significa OTR (Optimum Torque Reverse)?

Il DentaPort ZX OTR Module favorisce la sagomatura canalare prevenendo il blocco dello strumento all'interno del canale.

Illustrazione della funzione OTR



Se il carico è minore del valore di torque impostato, la sagomatura avviene normalmente in rotazione continua.

Quando il valore di torque viene superato, si innesca un movimento alternato di 90° in senso orario e di 180° in senso antiorario, movimento che si ripete fino alla riduzione del torque.

I seguenti problemi vengono ridotti per una sagomatura più efficace e sicura:

1. Rottura dello strumento
2. Formazione di gradini nei canali ricurvi
3. Trasporto Canalare

Inoltre, quando il manipolo è impostato sulla funzione apical reverse e stop, la lunghezza di lavoro del canale può essere raggiunta senza danneggiare l'apice. Quando si passa in automatico dalla rotazione continua al movimento OTR a seconda della forma e della condizione dello strumento, l'efficienza della sagomatura non viene ridotta. Inoltre lo strumento può essere usato con un movimento di rotazione appositamente dedicato per il pre-flaring.

Si devono usare solo strumenti files che tagliano in senso orario.

02. Utilizzo

1 Accensione

Premere , per accendere l'apparecchio.

2 Selezionare OTR mode

Premere , per fissare la memoria su OTR mode. Si può scegliere la memoria M1 o M2 programmando la velocità di rotazione appropriata per lo strumento scelto.

Impostazione iniziale delle Memorie (Settaggio di Fabbrica)

Settaggio	Memoria		
	M1	M2	M3
Rotazione Mode	OTR	OTR	Normal
Velocità (rpm)	300	500	250
Linea di Torque (Livello)*	1	1	3

- Se l'avvio dell'azione OTR avviene prima di inserire lo strumento nel canale, alzare di un livello la linea di torque.
- Per cambiare i parametri della memoria consultare il manuale di impiego (Settaggio e Cambio della Memoria).

* Valore che fa scattare il movimento OTR

3 Check della lettura della linea di Torque

La linea di torque dovrebbe essere messa su "1" e lo strumento usato con movimento verticale (movimento di pecking).

Display: Linea di torque



4 Iniziare la sagomatura

Premere sul pedale per avviare il micromotore.

- Nel mode OTR "808" appare nella finestra della velocità di rotazione quando il motore inizia a ruotare.



- ⚠ In modalità OTR, la linea di torque fissata rappresenta il livello di torque quando il manipolo inizia a ruotare. E' più facile passare alla modalità OTR quando il torque è impostato ad un basso livello. Un basso torque non ha molta influenza sul reale torque applicato. In modalità OTR, la sagomatura può raggiungere il massimo torque di 3,5N/cm del DentaPort ZX OTR, mantenendo l'efficienza della sagomatura.

- ⚠ Se la funzione OTR si innesca prima che lo strumento sia inserito nel canale aumentare il torque.

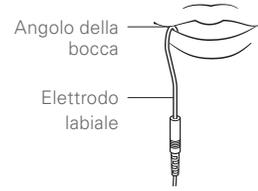
03. Collegamento con la funzione di misurazione canalare

Quando l'elettrodo labiale viene collocato nell'angolo della bocca del paziente, la posizione della punta dello strumento può essere monitorata mentre scende nel canale.

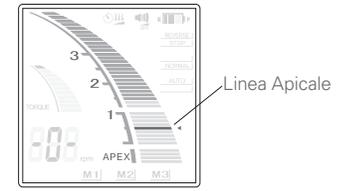
Inoltre il motore può essere impostato su stop o reverse al raggiungimento del punto designato come linea apicale.

Consultare il manuale per come impostare la linea apicale (Impostazione e variazione della memoria).

Collocazione Elettrodo labiale



Display Monitor



04. Uso efficace della funzione OTR

1 Pre-Flaring

Eseguire il pre-flaring se serve, selezionando il mode M3 con **MODE** per ottenere una rotazione continua.

2 Eseguire un glide path, con funzione OTR o a mano con file manuale. Usare un movimento pecking con la funzione OTR.

3 Per ottenere il massimo della funzione OTR, far avanzare il file nel canale alternando movimenti di lieve uscita quando si innesca il movimento OTR e poi di pressione nel canale (pecking motion). Ripetere questo più volte (Vedi la figura a destra.)

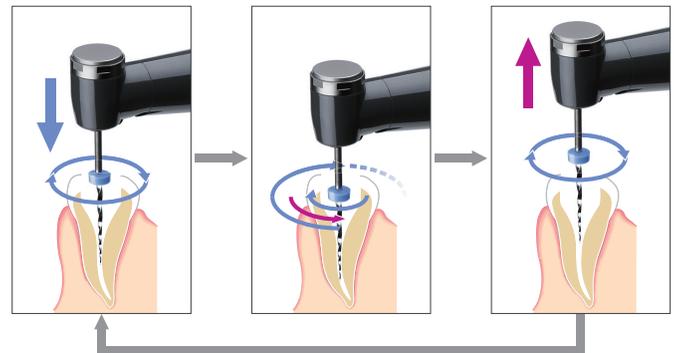
Pulire lo strumento di tanto in tanto per evitare che i canali si intasino con i detriti prodotti dall'azione di taglio.

Movimento di Pecking in modalità OTR

Basso carico (ruota di 360°).

Il carico del file innesca il movimento OTR (inversione di rotazione).

Sollevare rapidamente quando il file inverte la rotazione.



05. Possibili sequenze di file da usare

La funzione OTR può essere usata con file che tagliano in senso orario (CW).

Si raccomanda di iniziare dalla linea di Torque OTR: "1" Per la velocità seguire le raccomandazioni dei produttori del file.

EndoWave Sequenza LA/OTR (Canali semplici)

Step	File	Settaggio
1. Creare il Glide Path	#10 t02	M3 (800rpm-0,4N/cm2)
2. Rimozione interferenza coronale	#35 t08	M2 (OTR) (500rpm-1N/cm2)
3. Raggiungere la lunghezza di lavoro	#25 t06	M1 (OTR) (300rpm/0,4N/cm2)

BioRaCe (Dopo esecuzione Glide Path)

Step	File	Settaggio
1. Fino alla lunghezza di lavoro	BR1 (#15 t05)	OTR Start, Linea Torque: 1 Velocità: 500 rpm
2. Fino alla lunghezza di lavoro	BR3 (#25 t06)	
3. Fino alla lunghezza di lavoro	BR4 (#35 t04)	
(4. Se necessario)	BR5 (#40 t04)	

Pro Taper NEXT (Dopo esecuzione Glide Path)

Step	File	Settaggio
1. Finio alla lunghezza di lavoro	X1 (#17 t04)	OTR Start, Linea Torque 1 Velocità: 300 rpm
2. Fino alla lunghezza di lavoro	X2 (#25 t06)	
(3. Se necessario)	X3 (#30 t07)	

TF Adaptive (Dopo esecuzione Glide Path)

Step	File	Settaggio
1. Fino alla lunghezza di lavoro	SM1 (#20 t04)	OTR Start, Linea Torque: 1 Velocità: 500 rpm
2. Fino alla lunghezza di lavoro	SM2 (#25 t06)	
(3. Se necessario)	SM3 (#35 t06)	

Queste procedure sono previste in modalità OTR: differiscono dalle raccomandazioni dei produttori dei file. Adattare l'uso alle condizioni del canale I nomi dei prodotti indicati sono marchi registrati di ciascun produttore.

*** Questa Guida rapida è una spiegazione semplificata di come funziona il movimento OTR. Si prega di leggere il manuale d'uso prima di usare lo strumento.**