







- Apparecchi per diagnostica e imaging 
- Riuniti dentali 
- Manipoli e strumenti 
- Sistemi endodontici 
- Sistemi laser 
- Apparecchiature per laboratorio 

**Veloce. Sicuro.
Delicato.**

DentaPort ZX con funzione OTR



Una cosa preziosa deve essere trattata con la massima cura

Scoprite l'endodonzia ai massimi livelli

I denti hanno per tutti noi un valore incomparabile. È quindi una delle massime priorità trattare con la massima cura questo prezioso materiale. È per questo che il DentaPort ZX Set OTR dispone dell'innovativa funzione Optimum Torque Reverse. Questo sistema di misurazione e preparazione vi aiuterà a trattare con la massima delicatezza il dente e a ridurre al minimo la rottura della lima. Godete la sensazione di sicurezza di un trattamento endodontico rapido e fatto con la massima precisione!



OTR – Preparazione delicata e sicura dei canali radicolari

Il trattamento con DentaPort ZX Set è particolarmente delicato e offre un sostanziale vantaggio: riduce al minimo il rischio della formazione di microfessure nel dente. Ciò è garantito dall'innovativo sistema modulare con la funzione "Optimum Torque Reverse" (OTR) che consente all'apparecchio di funzionare con momenti torcenti molto bassi. Così il trattamento del dente sarà particolarmente delicato.



The New Movement
in Endodontics

Optimum Torque Reverse: un sollievo sicuro

Nel canale radicolare la lima viene sempre sottoposta a forze meccaniche che contrastano il momento torcente del motore endodontico. Queste forze possono creare torsioni e causare di conseguenza la rottura della lima. Per proteggere sia la lima sia il dente è pertanto assolutamente importante limitare il momento torcente che agisce sulla lima. Grazie alla funzione OTR, la lima cambia la direzione di rotazione appena raggiunge un determinato momento torcente. Dopo una rotazione nella direzione contraria di soli 90°, ritorna nella posizione di taglio. Il vantaggio: solo se la lima è sottoposta a stress questo comportamento si ripeterà dopo un'ulteriore rotazione di 180°. Se la lima non è sottoposta a stress, essa continuerà a tagliare in modo continuo. I vantaggi di questo procedimento di lavoro semplificato: avrete bisogno solo di una - o al massimo tre - lime per effettuare una preparazione sicura e potrete usare tutti i normali sistemi di lime, tranne il sistema Reciproc. In tal modo potrete risparmiare materiale e tempo prezioso. La sicura rimozione di detriti, il miglioramento della pervietà del canale e il mantenimento dell'originale decorso del canale vengono effettuati con notevole risparmio di tempo.

■ In direzione di taglio
■ In direzione contraria al taglio

Di cosa avete bisogno oggi?

Non vi basta effettuare misurazioni precise ma desiderate anche una preparazione del canale radicolare con monitoraggio visivo? Adattate il DentaPort ZX Set OTR in tutta facilità alle vostre necessità: il sistema modulare per un'endodonzia confortevole e sicura diventerà sempre l'apparecchio di cui avete bisogno.

Localizzazione sicura dell'apice



Misurazione precisa: Modulo DentaPort Root ZX

Il localizzatore apicale, il modulo di base del sistema DentaPort ZX Set, si distingue per l'elevata precisione di misurazione, indipendentemente dalla presenza di liquidi di lavaggio, per il suo confortevole pannello di comandi e per l'ampio schermo a colori sul quale le posizioni della lima vengono visualizzate esattamente e monitorate tramite allarmi acustici. Un ulteriore vantaggio è la calibrazione automatica, anche con condizioni variabili del canale! Dotato di un involucro leggero ma al tempo stesso stabile, il successore del leggendario Root ZX è il localizzatore apicale probabilmente più venduto al mondo – la sua elevata qualità viene confermata dalle migliori referenze.

Sicuro allargamento del canale radicolare



Preparazione confortevole: DentaPort TriAuto OTR

DentaPort TriAuto OTR è un motore endodontico con il quale è possibile trasformare DentaPort Root ZX, in qualsiasi momento, in un intelligente motore per la preparazione radicolare. Questo dispositivo controlla sin dall'allargamento radicolare la posizione della lima, in modo sia visivo sia acustico, dando a voi e al paziente ancora più sicurezza. In base alla modalità operativa selezionata, i numeri di giri potranno essere impostati in un range tra 100 e 800 giri/min. Le funzioni automatiche di controllo apicale consentono una protezione attiva evitando di superare il punto critico nell'area apicale mentre le funzioni Auto Torque proteggono dalla rottura della lima. Il leggero e compatto manipolo è dotato di fino a 6 diverse funzioni di sicurezza automatizzate. E di un contrangolo che dispone non solo di un diametro particolarmente piccolo della testina, ma anche di un elettrodo per lima interno che consente una visuale ancora migliore e una maggiore lunghezza di lavoro.

La giusta reazione – al momento giusto

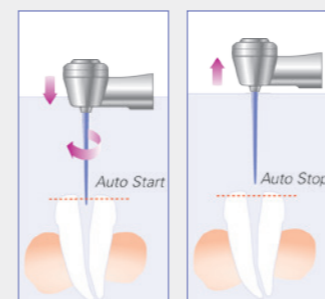
Fidatevi di un sistema di sicurezza integrato: il DentaPort ZX Set OTR sa sempre quello che bisogna fare. Appena la lima entra nel canale radicale, inizia la rotazione che si ferma quando la lima viene estratta. Le funzioni automatiche di sicurezza si attivano appena la rotazione della lima si avvicina alle limitazioni del momento torcente impostabili individualmente oppure al punto di riferimento.



Impostazioni individuali

Ce l'avete in mano: potrete preimpostare i valori di momento torcente secondo le vostre necessità. Appena questi valori vengono raggiunti durante il trattamento, la lima reagisce fermandosi, riducendo la velocità o ruotando all'indietro.

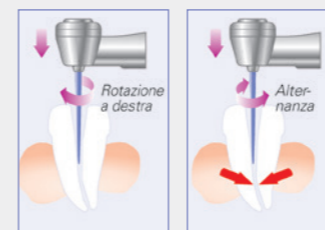
Disponibile al momento giusto



La funzione automatica start-stop

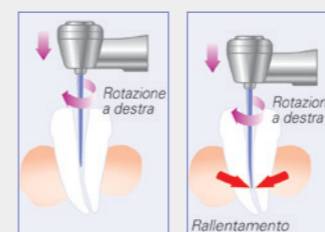
Come volete iniziare? Il controllo del motore, gestito automaticamente dal localizzatore apicale, offre la funzione di Auto Start e Auto Stop. In alternativa potrete utilizzare il pedale in dotazione oppure lo start manuale per il quale la funzione di misurazione non assume il controllo del manipolo.

Protezione attiva dalla rottura della lima



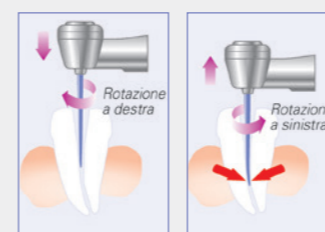
Optimum Torque Reverse

Se non è sottoposta a stress, la lima ruota in direzione di taglio. Se il momento torcente impostato viene superato, essa oscillerà a 180° in avanti e a 90° indietro.



Auto Torque Slow-down

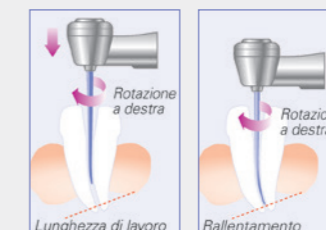
Appena la lima si avvicina al limite del momento torcente impostato, riduce la velocità di rotazione.



Auto Torque Reverse

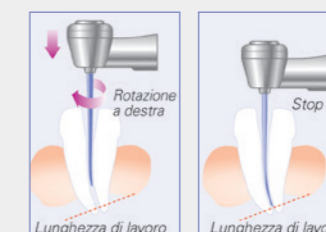
La lima, una volta raggiunto un determinato momento torcente, si arresta automaticamente e cambia la direzione di rotazione.

Intelligente controllo dello strumento



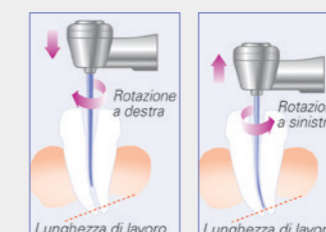
Auto Apical Slow-down

Appena la lima si avvicina al punto di riferimento impostato rispetto all'apice, riduce la velocità di rotazione.



Auto Apical Stop

Appena la lima raggiunge un determinato punto di riferimento si arresta automaticamente.



Auto Apical Reverse

La lima si arresta automaticamente e ruota in direzione opposta, appena raggiunge un determinato punto di riferimento.

Funzioni automatiche e di sicurezza	Auto Torque Reverse (Standard)	Optimum Torque Reverse (Nuova)
Auto Start/Stop	✓	✓
Numero di giri	150 – 800 giri/min. in 8 livelli	100 – 500 giri/min. in 3 livelli
Controllo continuo della lunghezza durante la preparazione	✓	✓
Auto Apical Slow-down	✓	–
Auto Apical Stop	✓	✓
Auto Torque Reverse	✓	–
Optimum Torque Reverse	–	✓
Auto Torque Slow-down	✓	–
Valori trigger del momento torcente	0,2 – 4,9 Ncm in 11 livelli	0,2 – 1,0 Ncm in 4 livelli