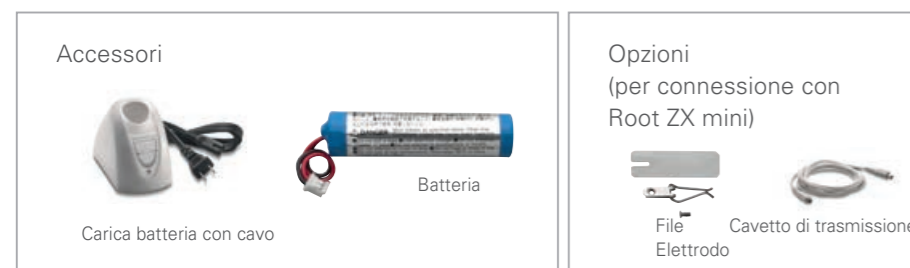


TriAuto mini: Manipolo Endodontico per la preparazione canalare

TriAuto mini - specifiche	
Nome prodotto	TriAuto mini
Nome generico	Dental elettrico manipolo
Modello	TR-CM
Torque (N/cm)	4
Torque Reverse impostazioni (N/cm)	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 3.0
Range velocità (no load) (rpm)	50±5-1,000±100
Impostazioni velocità (rpm)	50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000
Meccanismo	Motore elettrico
Display Type	LCD
Inserimento strumento da taglio	Fermo a pulsante (Latch Type)
Manipolo	
Manipolo (mm)	Motore manipolo 28 X 27 X Lunghezza 195 Testina : Diametro 9 X altezza 11
Peso (gr)	100 gr compreso contrangolo e batteria lithium
Potenza motrice (batteria)	DC 3.7 volts (lithium ion battery, rechargeable)
Classe Protezione shock elettrico	Alimentazione interna
Grado Protezione shock elettrico	Dispositivo secondo norma BF
Caricatore	
Dimensioni (mm)	Larghezza 68 X Profondità 108 X Altezza 85
Peso (gr.)	350
Potenza alimentazione	AC 230 V
Frequenza	50/60Hz
Consumo	5W
Classe Protezione shock elettrico	Class II
Grado Protezione shock elettrico	-
Classificazione	Dispositivo medico regolamento (classe II) Manutenzione special di dispositivo medico regolamento



Leggere attentamente tutte le istruzioni nel manuale prima di usare lo strumento.
Le specifiche potrebbero essere modificate senza avvertimento per via di migliorie eventualmente apportate.
Editorial Supervisor: Dr. Masahide Aso, Unizone Dental Office



Vendita per
J. Morita Europe GmbH
Justus-von-Liebig-Str. 27a
63128 Dietzenbach
Germania
T +49. 6074. 836 0, F +49. 6074. 836 299
www.morita.com/europe

Sviluppato e prodotto da:
J. Morita Mfg. Corp.
680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku
Kyoto 612-8533
Japan
T +81. 75. 611 2141, F +81. 75. 622 4595
www.morita.com

Con riserva di modifiche tecniche ed errori.
JME IT PUB 79503 0316 *1.

- Sistemi di diagnosi ad immagine ■
- Riunti ■
- Manipoli + Strumenti ■
- L'apparecchio endodontico ■
- Sistemi laser ■
- Apparecchiature per laboratorio ■



TriAuto mini
Manipolo Endodontico Cordless

Thinking ahead. Focused on life.

Leggerissimo – testina e corpo compatti



Testina e corpo dal design compatto ed elegante, dimensioni ridotte e peso leggerissimo. Con questo manipolo, si prova la stessa sensazione tattile di uno strumento manuale; i vari controlli automatici riducono il rischio che la lima si incastri e si rompa. Il suo design affilato consente un facile accesso ai denti posteriori e possibilità di vedere sia la apertura del canale che il fondo pulpare durante la strumentazione. Un'ulteriore pratica caratteristica è la variazione di colore sul display LCD che consente di riconoscere facilmente le variazioni di velocità, torque, posizione della lima tipo di display, etc. Se è collegato al Root ZX mini, la posizione della lima viene monitorata durante la procedura, e possono essere attivate molte funzioni automatiche quali l'Auto Apical Reverse.

TriAuto mini e Root ZX mini in combinazione Preparazione canalare sicura ed efficiente

Il TriAuto mini può essere collegato al Root ZX mini per aggiungere la funzione di localizzatore apicale



Il display come appare durante il trattamento

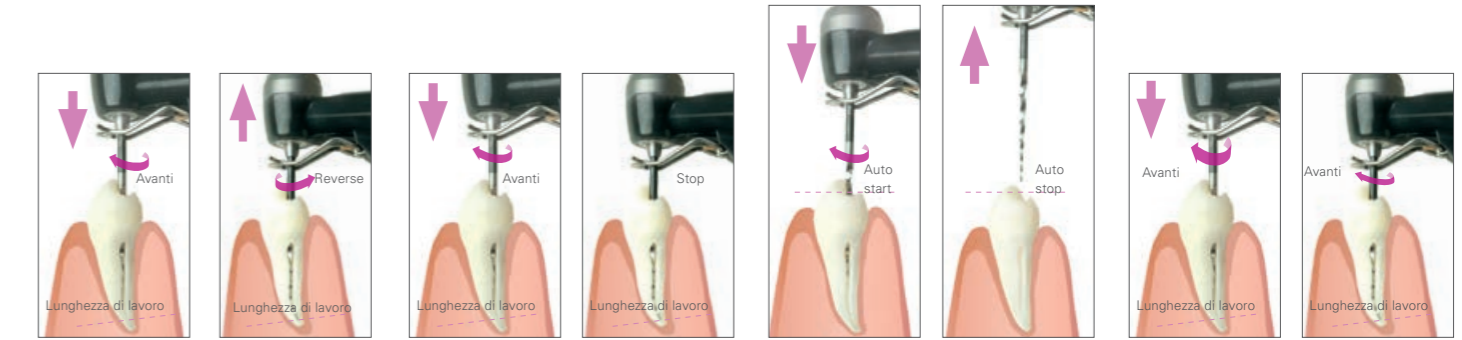
Sistema modulare

Quando si collega al Root ZX mini con il cavetto di collegamento (venduti separatamente) si possono attivare i controlli automatici sotto elencato. La scala di misura della lunghezza canalare viene usata per mostrare la posizione della punta della lima nel canale, per una preparazione canalare più efficiente e sicura. La scala di misura del canale appare anche sul display del TriAuto mini. Lo sfondo cambia colore quando la punta del file raggiunge uno specifico punto all'interno del canale.

Scala di misura canalare sul display
Auto Apical Stop o Reverse
Auto Start e Stop
Auto Apical Slow-down
Auto Apical Torque Riduzione

*un File Elettrodo (venduto separatamente) è anche necessario quando collegato al Root ZX mini.

Collegando il TriAuto mini al Root ZX mini, la posizione della punta dentro il canale può essere monitorata durante la procedura. Possono essere attivati i controlli automatici come l'Auto apical reverse.



1. Auto Apical Reverse

Il file inverte automaticamente la sua rotazione quando la punta raggiunge uno specifico punto dentro il canale.

2. Auto Apical Stop

Il file si ferma automaticamente quando la punta raggiunge un punto specifico dentro il canale.

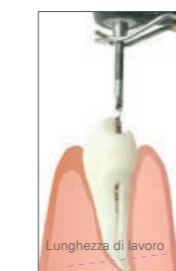
3. Auto Start and Stop

Il motore parte automaticamente quando il file viene inserito nel canal e si ferma quando viene tolto. Questo favorisce una preparazione sicura ed efficiente.

4. Auto Apical Slow-down

Il file rallenta automaticamente con l'avvicinarsi della punta ad un punto specifico dentro il canale.

Cambio di colore del Display: Collegato al Root ZX mini, il display cambia colore a seconda della posizione della punta dentro il canale per avvertire il dentista e favorire una strumentazione sicura.



La scala di misura della posizione della punta appare sul display quando il file viene inserito nel canale. La scala si muove con l'avanzare della punta indicando la sua posizione dentro il canale.



Quando il file raggiunge la regione apicale, il colore del display diventa verde.



Se la punta va oltre l'apice, il colore del display diventa rosso.

Funzioni avanzate per facilitare l'uso

La testina compatta del TriAuto mini facilita l'accesso alle regioni dei molari. La sua forma piccola e leggera consente all'utilizzatore di provare la stessa sensazione tattile di uno strumento manuale. Il display LCD cambia di colore per un rapido e immediato riconoscimento delle variazioni di torque, della localizzazione della lima e una facile visualizzazione del display.

Testina piccola per una migliore visione

TriAuto mini



TriAuto ZX



La testina, di solo 9 mm di diametro, facilita l'uso ed è ideale per il trattamento canalare. Il design snello facilita l'accesso ai denti posteriori, con la possibilità di vedere sia l'apertura del canale che la camera pulpale durante la strumentazione.

Display LCD facile da leggere



Lo sfondo del display LCD facilita la lettura. Le variazioni del torque sono visualizzate su una scala, ma possono essere anche identificate dal cambio di colore dello sfondo. Aumentando il torque, il colore dello sfondo cambia da blu a verde fino al rosso così che il dentista può avere una lettura rapida con uno sguardo. Lo sfondo lampeggia anche quando il torque raggiunge il livello selezionato. Lo sfondo cambia anche a seconda dei vari tipi di display quali il display base il display con le principali regolazioni, e quello con le regolazioni opzionali. Il display può anche essere invertito per essere letto da dentisti mancini.



Scala del torque (non collegata a Root ZX mini)



Scala Misura canalare (collegato a Root ZX mini)

La scala del display dipende dagli usi.

Corpo e testina compatti e leggeri

Strumento ergonomico, riduce lo stress sulle dita. Leggero (circa 100 gr.) e compatto, il TriAuto mini è estremamente maneggevole. Mantenendo sempre salda la presa, il dentista può allargare i canali con la stessa sicurezza di uno strumento manuale.

Il colore dello sfondo identifica Alto e basso Torque



Basso Torque



Alto Torque

Il colore dello sfondo distingue i vari tipi di Displays



Principali Regolazioni



Sub Regolazioni



Opzionali Regolazioni

Caratteristiche in sintesi

■ Testina piccola per una Eccellente Visibilità

Testina di soli 9 mm di diametro.

■ Compatto e leggero

Il design compatto e leggero del TriAuto mini consente un eccellente accesso e la sensazione tattile di uno strumento manuale.

■ Controlli e impostazione automatiche

Senso di Rotazione: in Avanti e in Reverse.
Torque Reverse: Nove impostazioni del torque reverse.
Controlli automatici: Auto Torque Reverse e Auto Torque Slow-down (rallentamento).

■ Ampio range di velocità

Undici impostazioni di velocità da 50 rpm a 1,000 rpm.

■ Display LCD di facile lettura

Grafica, numeri, e lettere sono facili da leggere. Il display può essere anche invertito per i dentisti mancini.

■ Colore dello sfondo variabile a seconda delle condizioni

Il colore dello sfondo cambia per avvertire il dentista se il torque raggiunge il suo limite e, se il TriAuto mini viene connesso al Root ZX mini, quando la punta va oltre il limite apicale.

■ Impostazioni programmabili

Varie combinazioni di impostazioni possono essere programmate e selezionate facilmente.

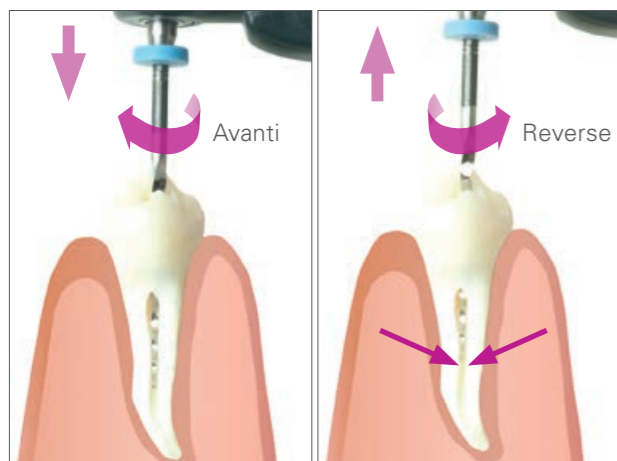
■ Sistema modulare

Se collegato al Root ZX mini mediante cavetto di trasmissione (entrambi venduti separatamente), i controlli automatici sono disponibili per una più efficace preparazione del canale.



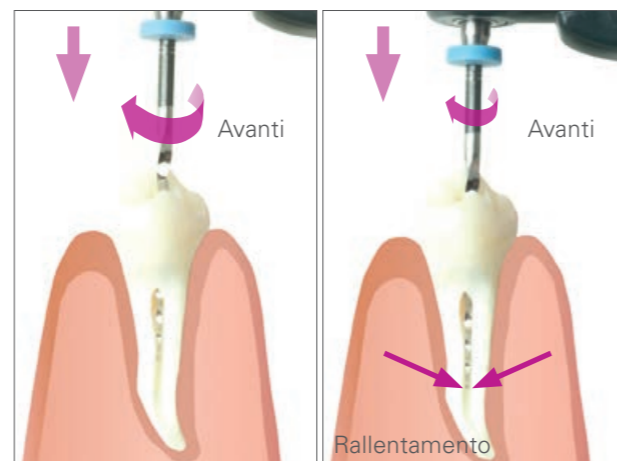
Impostazioni automatiche per una maggiore sicurezza

TriAuto mini è un manipolo cordless endodontico che può essere usato per allargare i canali con la stessa sensazione tattile di uno strumento manuale. Questa unità permette quei controlli automatici della velocità e del verso di rotazione, e del torque che fanno aumentare sensibilmente l'accuratezza del trattamento canalare.



Riduce il rischio di inceppamento Auto Torque Reverse

La lima inverte la rotazione se il torque supera il limite fissato, riducendo così il rischio di inceppamento.



Riduce il rischio di rottura Auto Torque Slow-down

La velocità di rotazione rallenta automaticamente con l'aumento della pressione del torque.

Nove Livelli di Auto Torque Reverse (inversione)

Il limite che fa scattare l'auto torque reverse può essere posizionato su uno dei nove livelli: 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, o 3.0 Ncm. Si può anche usare l'auto torque slow-down invece dell'auto torque reverse. Selezionare il giusto livello di torque per ogni tipo di lima Nickel-titanio impiegata.

Regolazioni Programmabili

Le varie combinazioni di velocità, torque ed altre regolazioni possono essere programmate e memorizzate. Basta selezionare una delle 6 memorie per passare da una combinazione all'altra.

Ampio Range di velocità: da 50 a 1,000 rpm

Undici velocità selezionabili: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, e 1,000 rpm. Questa possibilità consente di adattare la velocità a seconda dei vari tipi di files e del tipo di trattamento.

Display regolabile per utilizzatori destrorsi o mancini



Display: per destrorsi

Display: per mancini

Batteria ricaricabile

Strumento Cordless più confortevole da usare.

Auto Power Off

Il TriAuto mini si spegne automaticamente dopo un periodo di non uso per risparmiare energia.

