

Tri Auto ZX2+



Thinking ahead. Focused on life.

Oltre l'ingegno

Motore Endodontico Intelligente



Sondaggio e glide Path non sono mai stati così facili

Tri Auto ZX2+ è equipaggiato di un nuova generazione di movimenti reciprocanti, OGP2 riduce al minimo le possibilità di fratturare gli strumenti durante una terapia canalare. Questo innovativo motore può essere usato per il sondaggio il glide Path e la sagomatura, consentendoti di terminare un trattamento in sicurezza e con minor tempo. Tutto questo, senza alcun limite relativo al tipo di strumento da utilizzare, che sia reciprocante o rotante, il tuo attuale sistema è compatibile. Il futuro del trattamento endodontico è ora...

Tri Auto ZX2+.



Reciprocazione di nuovo livello

Vi presentiamo OGP2

OGP2 (Optimum Glide Path 2) riduce le possibilità di frattura di uno strumento.

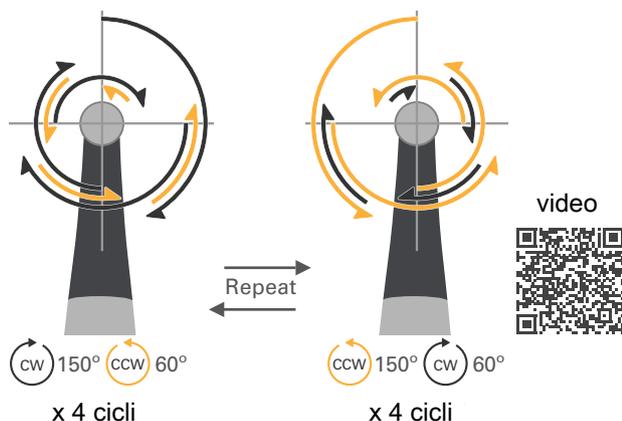
OGP2 riduce drasticamente le possibilità di fratturare uno strumento, grazie al suo nuovo ed innovativo movimento reciprocante.

E' possibile inoltre utilizzare uno strumento del #10 per il sondaggio dei canali.

Ora anche i canali più complessi da raggiungere manualmente possono essere raggiunti grazie al motore Endodontico.

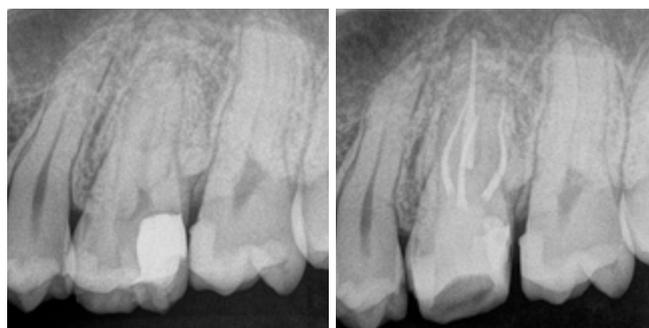
Rotazione

Il suo movimento intelligente evita che lo strumento si blocchi nel canale ed all'occorrenza aiuta a prevenire le fratture dello strumento durante la terapia endodontica.



Rispetta l'anatomia del canale

Che si tratti di un canale stretto o ricurvo, OGP2 ti consente di preservare e rispettare l'anatomia del canale.



Prima

Dopo

Sondaggio manuale. Glide Path e sagomatura in un'unica modalità

Dal sondaggio effettuato con un file #10, fino all'ampia sequenza a disposizione, il Tri Auto ZX2 + raggruppa tutte le funzioni come la CWCCW in un'unica modalità, Sondaggio, Glide Path, e sagomatura sono effettuabili con OGP2, permettendoti di concentrarti esclusivamente sul trattamento canalare, piuttosto che perdere tempo nei settaggi del maipolo.

Modalità	m1 600 r/min CW CCW 3.0 N-cm		m2 500 r/min OGP2 150/ 60 deg		
Sequenza					
Coronal flaring	Patency (Scouting)	Glide Path	Shaping	Shaping	Shaping
Esempio	#25 / 08 or #35 / 08	#10 / 02	#15 / 04	#20 / 04 - #40 / 04*	#20 / 06 - #40 / 06*

utilizzabile con file e .

* Decide on the final file size according to the shape of the root canal.

l'efficienza dell' OTR

OTR (Optimum Torque Reverse) per una sagomatura efficiente

Tri Auto ZX2+ con l'innovativa modalità OTR, per trattamenti che combinano efficienza di taglio in rotazione continua e la sicurezza della reciprocazione. Quando il file raggiunge il torque stabilito, il TRZX2+ innesca una contro rotazione con angoli di taglio personalizzabili, contribuendo a ridurre il tempo di una terapia Endodontica e riducendo possibili fratture degli Strumenti. Potrai inoltre modificare e personalizzare gli angoli di movimento, a tuo piacimento.

Nuovo OTR in modalità CCW per strumenti reciprocanti

Usi uno strumento reciprocante ? la nuova modalità OTR CCW migliora l'efficienza di taglio del vostro strumento reciprocante.

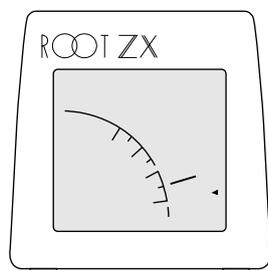


Protagonista mondiale il localizzatore apicale al suo interno

La tecnologia Root zx

Alta precisione, non si lascia influenzare in presenza di canali asciutti o bagnati. Il rilevatore Apicale integrato permette di effettuare il trattamento endodontico avendo sempre monitorata la posizione dello strumento in tempo reale. TRZX2+ consente inoltre molteplici vantaggi grazie a Root zx, come la precisione durante l'arresto dello strumento in apice e la sovra-strumentazione del canale.

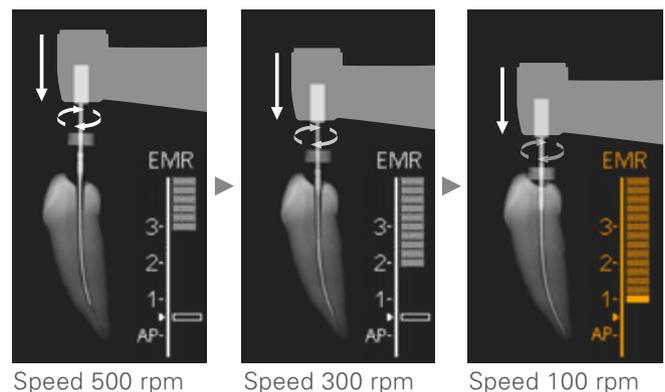
Since 1992



Rallentamento in apice

Quando attivato in modalità OGP2, la funzione slow down riduce la velocità di rotazione mentre ci si trova in prossimità dell'apice. Questa funzione permette di ottenere una simile sensazione del movimento manuale ed allo stesso tempo riduce la possibilità di fratturare uno strumento.

Slow Down



Casi

Case 1

Curved root canal (left maxillary first molar)



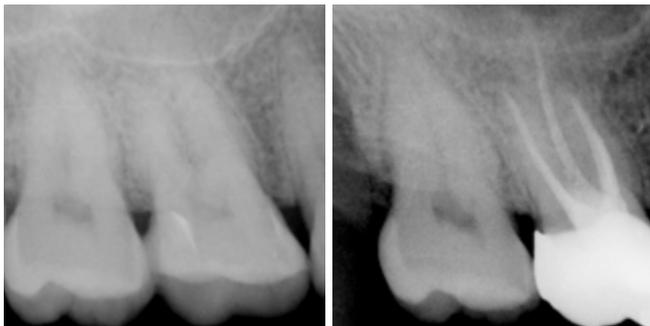
Preoperative

Postoperative

Mesiobuccal (MB) and distobuccal (DB) roots of #26 are constricted, and only a few millimeters of patency was achieved with hand files. Then a mechanical glide path using OGP2 was established. OGP2 could obtain glide path preparation without any difficulties such as broken files or ledge formation to constricted canals even to DB, which has severe constriction and S-shape curvature. Total time to complete mechanical glide path using OGP2 was 5 minutes.

case 2

Sclerosed root canal (right maxillary first molar)



Preoperative

Postoperative

The radiographic images highlight that a root canal system was still present. The detection of the root canal orifice and root canal preparation were difficult due to the presence of mineralized tissue. The OGP2 mode contributed to attaining patency and glide path on 4 roots, including the second mesiobuccal (MB2) root canal. Subsequently, root canal preparation was completed using OTR mode on the device. All procedures ranging from the patency of the 4 root canals to the final root preparation were carried out in approximately 7 minutes.

case 3

Patency abandoned (left maxillary second molar)



Preoperative

Postoperative

Retreatment case of #37, root canal patency was not obtained during the past treatment. After root canal orifices are specified, patency was obtained using OGP2. Both mesiobuccal (MB) and distobuccal (DB) canals have S-shape curvature, and especially MB was challenging. If only with hand instruments, treatment time for MB would be extremely long. By using OGP2, total time needed for glide path preparation was 14 minutes in total; 6 minutes for MB, 5 minutes for DB and 3 minutes for palatal canal.

Clinical images and comments are provided by: Dr. Toshihiro Ushikubo
Dr. Motoki Okamoto
Dr. Tai Gega

*The images shown here represent examples of post surgery progress at the clinic that provided the photos.

*A pre-sales clinical survey conducted by J.MORITA MFG.CORP. showed that of the dentists that used OGP2, 77% used it for patency and 86% used it for glide path.



Un motore può fare tutto questo ?

Localizzatore Apicale, sondaggio, glide Path, sagomatura, All in One.

Varie Modalità

Display				
Modalità	EMR	CONT CW	Optimum Glide Path 2	Optimum Glide Path 2
Utilizzo	Rilevatore Apicale	Svasatura coronale	Patency (Scouting) Glide path Shaping (Flash Bar Position=0.5)	Patency (Scouting) Glide Path Shaping (Flash Bar Position=1.0)
	Optimum Torque Reverse (CW)	Optimum Torque Reverse (CCW)	CONT CW	CONT CCW
	Optimum Torque Reverse (CCW)	CONT CW	CONT CCW	Optimum Glide Path (CW)
	Shaping (for CW files)	Shaping (for CCW files)	Root canal irrigation with irrigation files	Inject intracanal medicaments
				Ledge bypass

Specifiche

Name: Tri Auto ZX2
 Model: TR-ZX2
 Type: PLUS
 Manufacturer: J. MORITA MFG. CORP.

Functions: Apex location
 OGP2 (Optimum Glide Path2)
 OGP (Optimum Glide Path)
 OTR (Optimum Torque Reverse)
 OAS (Optimum Apical Stop)
 OAS2 (Optimum Apical Stop2)
 Auto Start / Stop, Auto Apical Reverse
 Auto Apical Stop, Apical Slow Down
 Torque Slow Down, Apical Torque Down
 Auto Torque Reverse

Accessories: Tester, LS OIL
 Power Plugs (one each of 4 types)
 Probe Cord (0.75 m)
 File Holder, Contrary Electrodes
 HP Protective Sleeve Type A

Options: Handpiece Holder, Long File Holder
 External File Electrode (with cap)
 Probe Cord (1.8 m)

Handpiece

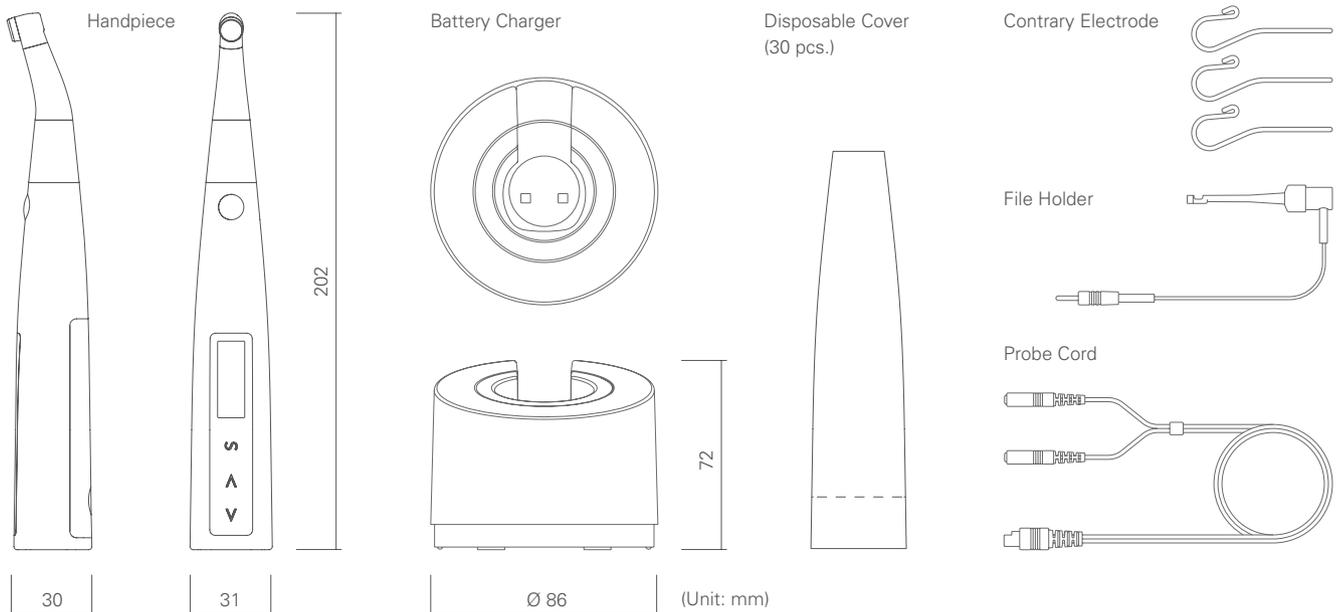
Free Running Operation
 Speed: 100 – 1000 rpm
 Torque: 4 Ncm or more
 Battery: Lithium-ion battery (DC 3.7 V)
 Weight: Approx. 140 g (including battery and contra angle)

Battery Charger

Rated Input Voltage: DC 5 V
 Rated Input Current: 2.4 A
 Weight: Approx. 280 g
 (AC adapter not included)

AC Adapter

Rated Input Voltage: AC100 - 240 V
 Rated Input Frequency: 47 - 63 Hz
 Rated Input Current: 0.4 A





Development and Manufacturing

J. MORITA MFG. CORP.

680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku,
Kyoto 612-8533, Japan
T +81. (0)75. 611 2141, F +81. (0)75. 622 4595

Morita Global Website

www.morita.com

Distribution

J. MORITA CORP.

3-33-18 Tarumi-cho, Suita-shi, Osaka 564-8650, Japan
T +81. (0)6. 6380 1521, F +81. (0)6. 6380 0585

J. MORITA USA, INC.

9 Mason, Irvine CA 92618, USA
T +1. 949. 581 9600, F +1. 949. 581 8811

J. MORITA EUROPE GMBH

Justus-von-Liebig-Strasse 27b, 63128 Dietzenbach, Germany
T +49. (0)6074. 836 0, F +49. (0)6074. 836 299

MORITA DENTAL ASIA PTE. LTD.

150 Kampong Ampat, #06-01A KA Centre, Singapore 368324
T +65. 6779. 4795, F +65. 6777. 2279

J. MORITA CORP. AUSTRALIA & NEW ZEALAND

Suite 2.05, 247 Coward Street, Mascot NSW 2020, Australia
T +61. (0)2. 9667 3555, F +61. (0)2. 9667 3577

J. MORITA CORP. MIDDLE EAST

4 Tag Al Roasaa, Apartment 902, Saba Pacha 21311 Alexandria, Egypt
T +20. (0)3. 58 222 94, F +20. (0)3. 58 222 96

J. MORITA CORP. INDIA

Filix Office No.908, L.B.S. Marg, Opp. Asian Paints, Bhandup (West), Mumbai 400078, India
T +91-22-2595-3482

J. MORITA MFG. CORP. INDONESIA

28F, DBS Bank Tower, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 3-5, Jakarta 12940, Indonesia
T +62-21-2988-8332, F + 62-21-2988-8201

SIAMDENT CO., LTD.

71/10 Mu 5, Thakham, Bangpakong, Chachuengsao 24130, Thailand
T +66. 38. 573042, F +66. 38. 573043
www.siamdent.com

Diagnostic and Imaging Equipment

Treatment Units

Handpieces and Instruments

Endodontic System

Laser Equipment

Laboratory Devices

Educational and Training Systems

Auxiliaries

Morita Italia

via Villa 17\b Bresso Mi
T: 02.87394532 www.jmoritaitalia.com