



Ich bin einzigartig,
kompakt und innovativ.
Ich bin Tri Auto ZX2.





Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, CompoClip®, CompoStrip®, DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, MicroPlant®, OptiPost®, PolyBur®, TissueMaster®, TMC® und TissueMaster Concept® sind eingetragene Marken der Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

Die im Text genannten Produkte und Bezeichnungen sind zum Teil marken-, patent- und urheberrechtlich geschützt. Aus dem Fehlen eines besonderen Hinweises bzw. des Zeichens ® darf nicht geschlossen werden, dass kein rechtlicher Schutz besteht.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung auch von Teilen daraus, sind vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet werden.

Sämtliche Urheberrechte für die in dieser Broschüre enthaltenen Bilder und Texte liegen bei der J. MORITA CORP. Japan

Produkt- und Farbänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Stand: Juli 2019

Einzigartig. Kompakt. Innovativ.

Tri Auto ZX2 – die Leichtigkeit in der Endodontie.

Genial einfach und dabei sicher und schnell. Das kabellose, ergonomische Handstück Tri Auto ZX2 ist nicht nur ein echtes Leichtgewicht, obwohl es den Apex Lokator schon an Bord hat, sondern sorgt mit seiner einfachen Bedienung und seinen automatischen Funktionen auch für sichere, zuverlässige und effiziente Ergebnisse.

Möglich wird das vor allem durch die Sicherheitsfunktionen Optimum Torque Reverse (OTR) gegen Feilenbruch und Optimal Glide Path (OGP) für die vereinfachte Gleitpfaderstellung. Diese Funktionen des Tri Auto ZX2 schonen die natürliche Zahnschubstanz und machen Ihre Behandlung noch effizienter.



TAZX 2.000

Flexibel, leicht und intuitiv zu bedienen.

Für eine komfortable Behandlung.

Kabelloses, sehr leichtes Handstück.

Das Handstück wiegt nur 140 Gramm und sorgt für eine ausgewogene Gewichtsverteilung in der Hand des Anwenders. Dies gewährleistet ein angenehmes Behandeln und entspannt die Hand- sowie Finger-muskulatur. Unterstützend kommt hinzu, dass keine störenden Kabel den Behandlungsablauf unterbrechen.



Ob Links- oder Rechtshänder - immer die optimale Übersicht über die Feilenposition.

Das LCD-Display ist perfekt für Links- und Rechtshänder geeignet. Je nach Bedarf dreht es der Anwender so, dass er das Display auf dem Handstück optimal im Blick hat. So ist er jederzeit im Bilde, wo sich die Feile im Kanal befindet und kann sämtliche Parameter einsehen. Darüber hinaus bietet Tri Auto ZX2 die Möglichkeit, die Parameter zu programmieren - für einen effizienten Behandlungsablauf.



Effizientes Behandeln mit direkter Sicht in den Wurzelkanal.

Integrierte Messfunktion für millimetergenaue Ergebnisse.

Der im Handstück integrierte Apex Lokator liefert exakte Messergebnisse. Über das Farbdisplay sieht der Anwender den Abstand der Feile zum Apex. Darüber hinaus helfen akustische und optische Signale bei der Überwachung der Feilenposition im Wurzelkanal.



Kleiner Instrumentenkopf.

Mit dem kleinen Instrumentenkopf des Tri Auto ZX2 hat der Anwender jederzeit eine direkte Sicht auf den Präparationsbereich. Unterstützend wirkt hier die interne Feilenelektrode, die sowohl die Sicht optimiert, als auch eine größere Arbeitslänge ermöglicht.



Absolut sicher dank innovativer Funktionen.

Einzigartige Funktion für die maschinelle Gleitpfaderstellung –
Optimum Glide Path Funktion (OGP)



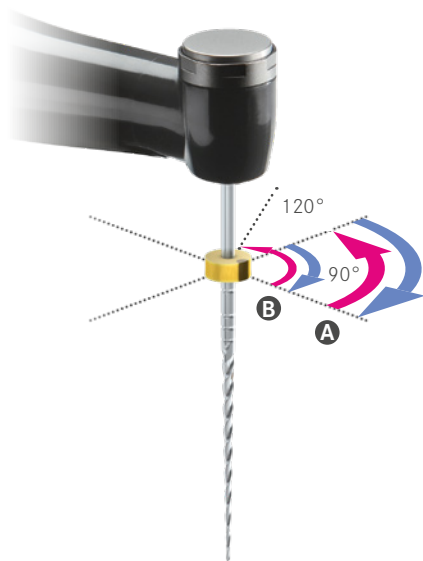
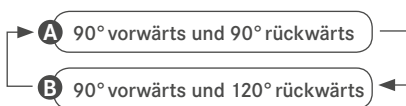
Scan it!

Mit der OGP-Funktion erstellt der Anwender besonders schnell und sicher den Gleitpfad. Der Gleitpfad leitet die eigentliche Kanalausformung ein und stellt die optimale

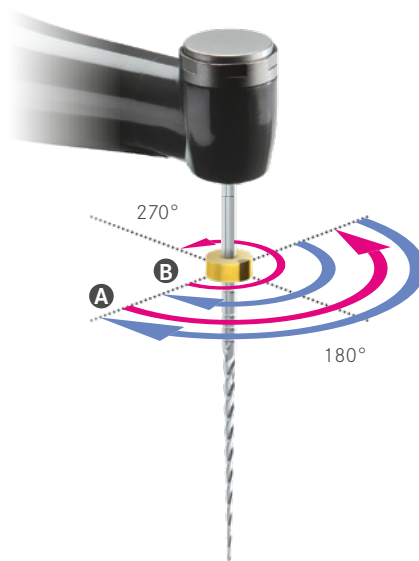
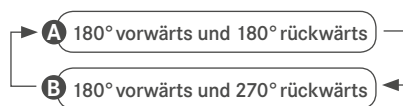
Vorbereitung des Wurzelkanals für eine sichere Endodontie dar. Rotierende Instrumente erlauben eine schnelle und sichere Präparation des Gleitpfads.

In Kombination mit der OGP-Funktion gelingt es, das Instrument ohne Fraktur, Stufenbildung, oder Verblockung auf die gewünschte Arbeitslänge zu bringen.

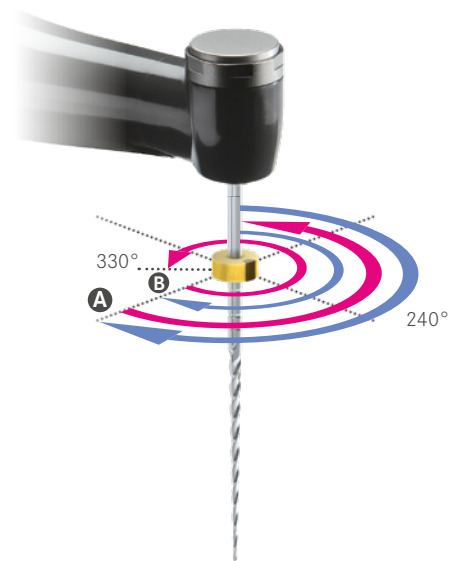
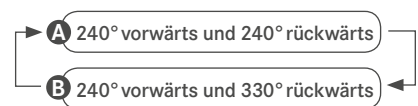
90° Einstellung



180° Einstellung



240° Einstellung



Wiederholen Sie die leichte Drehbewegung (**A**) und Bewegung mit kontrollierter Kraft (**B**)

Prävention vor Feilenbruch und Microcracks – Optimum Torque Reverse Funktion (OTR)



Scan it!

Die Feile ist im Wurzelkanal stets mechanischen Einflüssen ausgesetzt, die zu Feilenbruch führen können. Daher ist es besonders wichtig das Drehmoment zu begrenzen, um die Feile zu schützen. Die OTR-Funktion sorgt dafür, dass die Feile ihre Drehrichtung ändert, sobald sie ein bestimmtes Drehmoment erreicht. Sie dreht dann 90° rückwärts und kehrt anschließend wieder in Schneidrichtung zurück. Belastet der Anwender die Feile weiter, wiederholt sich dieser Vorgang nach einer weiteren Drehung von 180° . Ohne Belastung schneidet sie kontinuierlich weiter. Der Vorteil: eine verbesserte Kanalgängigkeit der Feile bei gleichzeitigem Erhalt des ursprünglichen Kanalverlaufs und die sichere Entfernung von Debris.



Sicher, sicherer Tri Auto ZX2.

Ergänzend zu den innovativen Funktionen OGP und OTR sichert Tri Auto ZX2 über weitere Programme die Behandlung ab:

- **Auto Start/Stop**

Der Motor startet automatisch, sobald die Feile in den Wurzelkanal eingebracht wird und stoppt automatisch, sobald man sie entfernt.

- **Vorwärts- und Rückwärtsdrehung**

Vorwärts- und Rückwärtsdrehungen der Feile können manuell eingestellt werden.

- **Auto Torque Reverse**

Beim Erreichen eines bestimmten Drehmoments stoppt die Feile automatisch und ändert ihre Drehrichtung.

- **Auto Slow-down**

Sobald sich die Feile der zuvor festgelegten Drehmomentbegrenzung nähert, reduziert sich die Rotationsgeschwindigkeit.

- **Auto Apical Stop/Reverse**

Beim Erreichen eines festgelegten Referenzpunktes stoppt die Feile automatisch oder dreht in die Gegenrichtung.

- **Apical Torque Down**

Sobald sich die Feile dem Apex nähert reduziert sich die Drehmomentbegrenzung.

- **Optimum Apical Stop (OAS)**

Wenn die Feile das Ende der Arbeitslänge erreicht, kehrt sie ihre Drehrichtung kurz um. Dadurch wird das Risiko einer Blockierung oder einer Fraktur verringert.

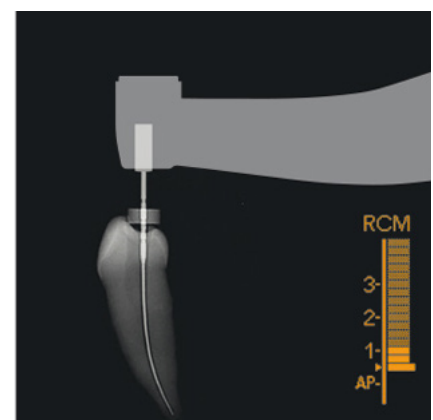
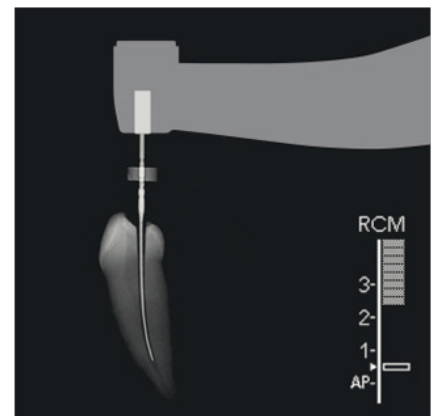


Präzise Wurzelkanalmessung, auch manuell.







Das Verhältnis der Impedanz zweier Messfrequenzen wird so berechnet, dass die Position des Apex im trockenen sowie auch nassen Wurzelkanal exakt bestimmt wird. Die Position der Feilenspitze wird in einer leicht ablesbaren Messanzeige klar dargestellt. Die Kombination aus taktiler Rückmeldung und Farbveränderung der Messanzeige vereinfacht die Feststellung der Position der Feilenspitze und ein Signalton bietet zusätzliche Orientierung. Auch eine manuelle Wurzelkanalmessung ist möglich. Ein Feilenhalter ist im Lieferumfang enthalten.

Die Position der Feilenspitze wird in Echtzeit überwacht.

Die Position der Feile und die Wurzelkanallänge werden in Echtzeit überwacht. Sollte die Arbeitslänge durch die Aufbereitung verändert werden, zeigt die Anzeige die exakte Position der Feile in Relation zur Arbeitslänge an.



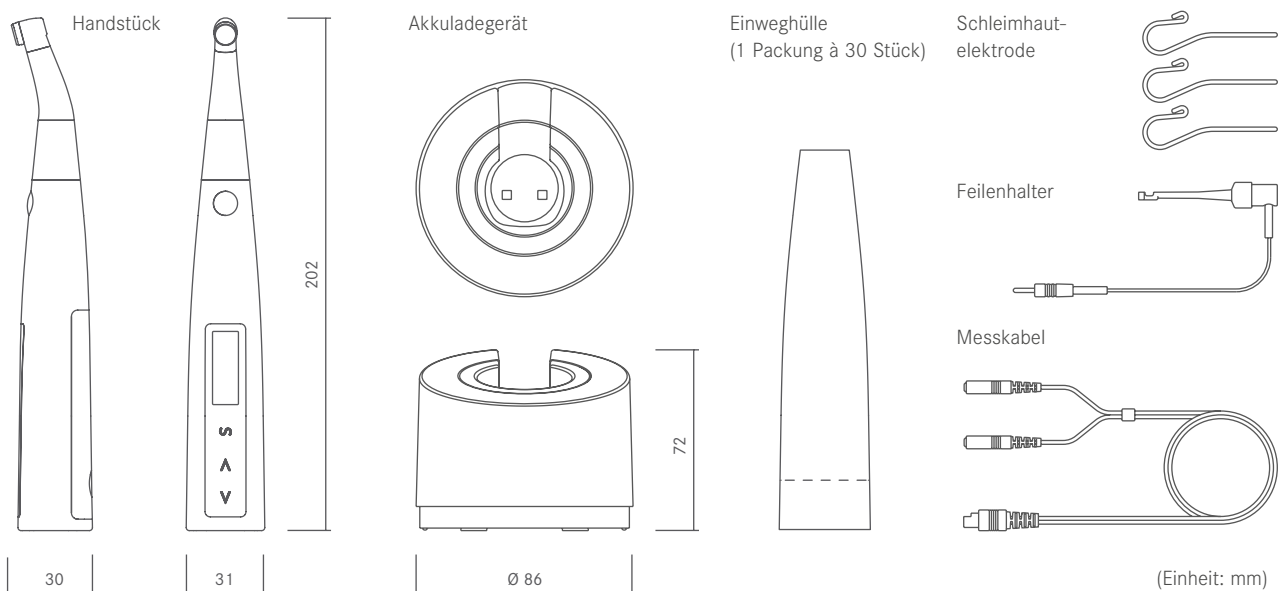
Speicherempfehlung für rotierende Komet Feilen.

 Opener	Betriebsmodus CW Torque 2,5 Ncm $\odot_{opt.} 300 \text{ min}^{-1}$
 PathGlider	Betriebsmodus CW Torque 0,4 Ncm $\odot_{opt.} 300 \text{ min}^{-1}$
 F360	Betriebsmodus CW Torque 1,5 Ncm $\odot_{opt.} 300 \text{ min}^{-1}$
 F6 SkyTaper 020 - 030	Betriebsmodus CW Torque 2,0 Ncm $\odot_{opt.} 300 \text{ min}^{-1}$
 F6 SkyTaper 035 - 040	Betriebsmodus CW Torque 2,5 Ncm $\odot_{opt.} 300 \text{ min}^{-1}$
 Endo ReStart	Betriebsmodus CW Torque 1,5 Ncm $\odot_{opt.} 300 \text{ min}^{-1}$

Anzeigen für 5 Betriebsmodi und Stand-By

- **EMR-Modus**
Dieser Modus dient der Kanalmessung.
(In diesem Modus läuft der Motor nicht.
Beim Einsatz dieses Modus ertönt
dauerhaft ein doppelter Signalton.)
- **CW-Modus**
Der Motor rotiert 360° vorwärts im
Uhrzeigersinn. Die Drehmomentumkehr
und andere Funktionen können ange-
wendet werden.
- **OGP-Modus**
Die OGP-Funktion (S.6) wird verwen-
det, um den Wurzelkanal vorzubereiten
und den Gleitpfad herzustellen.
- **OTR-Modus**
Die OTR-Funktion (S.7) wird zur
Wurzelkanalaufbereitung verwendet.
- **CCW-Modus**
Der Motor rotiert ausschließlich
gegen den Uhrzeigersinn.
Dieser Modus wird verwendet,
um Calciumhydroxid und andere
Medikamente zu injizieren.

Technische Daten.



Industriedesign: f/p design gmbh

Typ	Tri Auto ZX2 – Modell: TR-ZX2
Hersteller	J. MORITA MFG. CORP.
Funktionen	Wurzelkanalmessung OGP (Optimum Glide Path), OTR (Optimum Torque Reverse), OAS (Optimum Apical Stop), Auto Torque Reverse, Auto Start/Stop, Auto Apical Reverse/Stop, Auto Apical Slow Down, Auto Apical Torque Down, Auto Torque Slow Down
Zubehör	Prüfer, Sprühdüse
Optionen	LS-Spray, Handstückhalter, externe Feilenelektrode (mit Kappe)
Handstück	
Drehzahl:	100 ±20 – 1000 ±100 U/Min.
Drehmoment:	0,2 – 5,0 Ncm
Akku:	Lithium-Ionen-Akku
Gewicht:	Ca. 140 g (inkl. Akku und Winkelstück)

Komet Dental

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo

Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany

Verkauf Deutschland:

Telefon +49 (0) 5261 701-700

Telefax +49 (0) 5261 701-289

info@kometdental.de

www.kometdental.de

Komet Austria Handelsagentur GmbH

Hellbrunner Straße 15

5020 Salzburg · Austria

Telefon +43 (0) 662 829-434

Telefax +43 (0) 662 829-435

info@kometdental.at

www.kometdental.at

Export:

Telefon +49 (0) 5261 701-0

Telefax +49 (0) 5261 701-329

export@kometdental.de

www.kometdental.de
