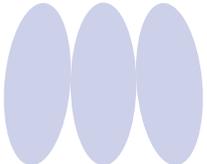




Dentaport ZX  
Verlässliche Apex-Lokalisation, Endodontie in Perfektion

 J.MORITA MFG.CORP.

Thinking ahead. Focused on life.

  
**MORITA**



Thinking ahead.



Focused on life.

Mit Dentaport ZX haben Sie die besten Voraussetzungen für exzellente Behandlungsergebnisse: Sein optimaler Drehzahlbereich und der integrierte Apex-Lokalisator bieten die beste Grundlage für extrem akkurate und zuverlässige Wurzelbehandlung und hervorragende Behandlungserfolge.

## Endodontie-Präzision, hoher Komfort bei optimaler Drehzahl

In puncto Präzision ist Dentaport ZX ein Endometrie- und Behandlungsgerät allererster Güte für die maschinelle Wurzelkanalaufbereitung. Die äußerst exakten Messergebnisse werden mittels der Quotientenmethode ermittelt, bei der die Impedanzen zweier Frequenzen gemessen werden. Dentaport ZX bietet 11 Drehmoment- und 8 Geschwindigkeitseinstellungen mit bis zu 800 U/min sowie 4 verschiedene Sicherheitsfunktionen. Mit seinem ergonomischen und kompakten Design bietet Dentaport ZX die perfekte Balance zwischen Effizienz und angenehmer Handhabung: Dentaport ZX liegt auch bei schwierigen und komplizierten Behandlungen immer bequem in der Hand.



## Dentaport ZX – die Highlights auf einen Blick

**Kompakt-leichtes Handstück**  
mit äußerst ruhigem Motor

**Präzise  
endometrische Messung,**  
kontinuierlich während der  
Kanalaufbereitung

**8 regulierbare Geschwindig-  
keitseinstellungen**  
von 0 bis 800 U/min

**11 Drehmoment-  
einstellungen**  
zur Aktivierung des automati-  
schen, drehmomentabhängigen  
Drehrichtungswechsels

**Programmierung**  
von Feilenprofilen mit Hilfe  
von 3 Speicherplätzen

**Automatische  
Start/Stopp-Funktion,**  
wenn die Feilen in den Wurzel-  
kanal eingeführt bzw. heraus-  
gezogen werden

**Automatische  
Drehmomentbegrenzung**  
gegen Verkantung der Feile  
im Wurzelkanal

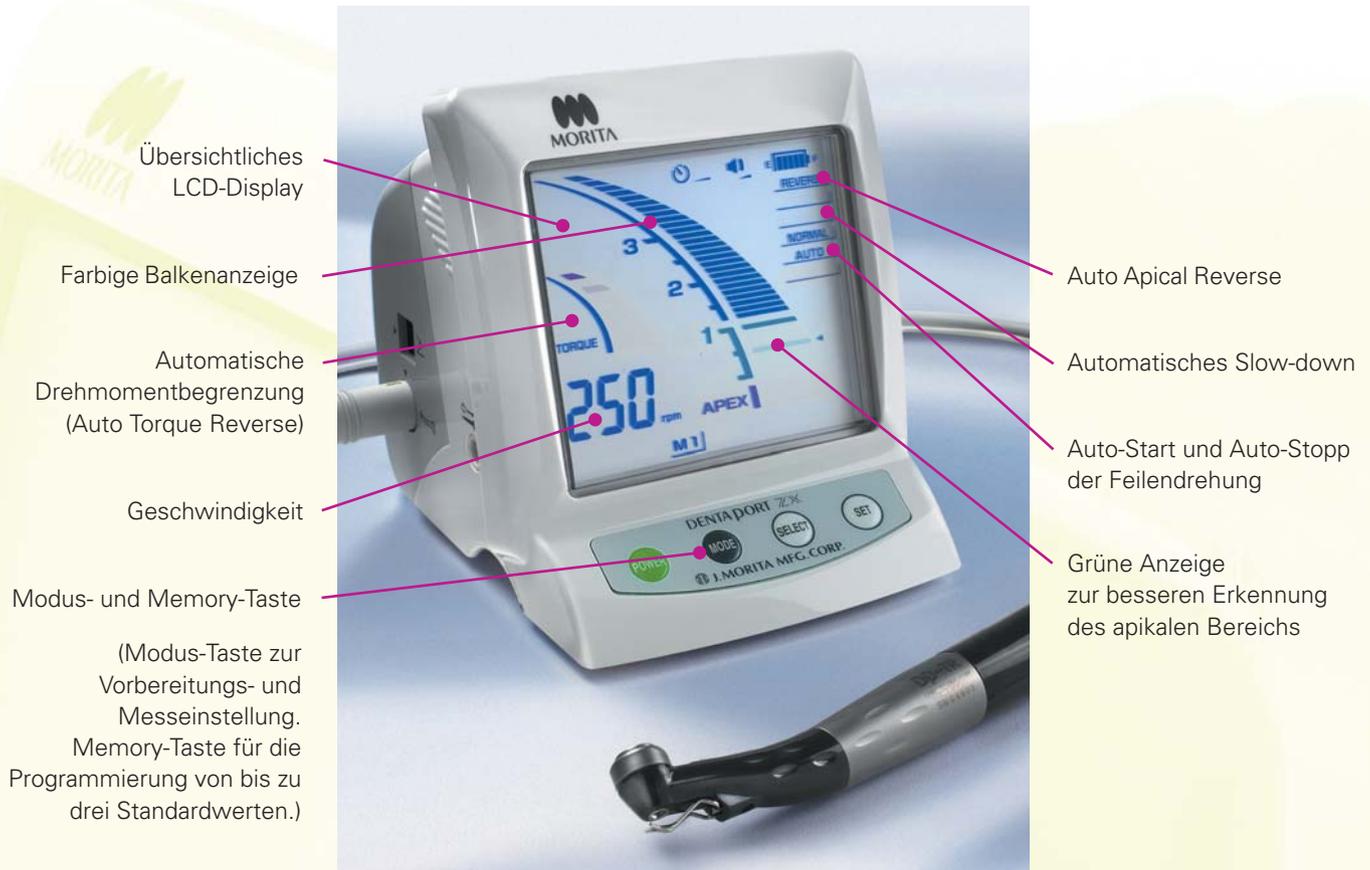
**Slow-down-Funktion:**  
individuell einstellbare Funk-  
tionen bei Annäherung an die  
apikale Konstriktion

**Einstellbare Lautstärke der  
akustischen Anzeige**  
für akustische Indikation der  
Feilenposition

**Flexibel,**  
da selbstverständlich alle  
üblichen Nickel-Titan-Feilen  
einsetzbar sind

## Dentaport ZX

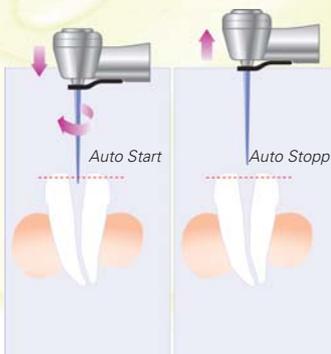
Dentaport ZX ist eine hochexakte und hocheffiziente Einheit, die zwei Systeme verbindet: das Dentaport Root ZX Modul für Längenmessung und das Dentaport Tri Auto ZX Modul für maschinelle Wurzelkanalbehandlung.



## Absolute Priorität: Patienten-Sicherheit – 4 verschiedene Sicherheitsfunktionen

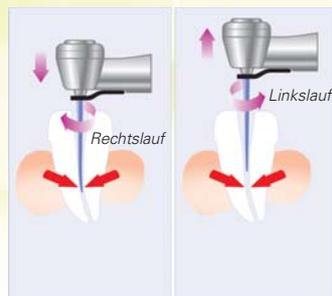
### Automatische Start/Stopp-Funktion

Die Feile startet automatisch, sobald sie in den Wurzelkanal eingebracht wird, und stoppt automatisch, sobald man sie wieder entfernt.



### Automatische Drehmomentbegrenzung

Beim Überschreiten eines bestimmten Drehmoments stoppt die Feile automatisch und dreht in die Gegenrichtung. Es können 11 verschiedene Drehmomentbegrenzungen eingegeben werden.



### Auto Apical Reverse

Erreicht die Feilenspitze einen bestimmten, festgelegten Referenzpunkt, stoppt sie automatisch und dreht in die Gegenrichtung. Das verhindert Überinstrumentierung und Apex-Perforation.



### Slow-down-Funktion

Bei Bedarf lässt sich die Rotationsgeschwindigkeit reduzieren, sobald sich die Feilenspitze der apikalen Konstriktion nähert. Dies erhöht die Sicherheit des kritischen apikalen Bereichs.



### Dentaport Root ZX Modul

Root ZX, 2002, 2003 und 2006 mit dem Reality Choice Five Star Award ausgezeichnet, bietet unvergleichliche Messmöglichkeiten:

- präzise Messergebnisse, unabhängig von Spülflüssigkeiten oder Blut im Wurzelkanal
- exakte Veranschaulichung der Feilenposition mittels farbigem Anzeigedisplay
- akustische Überwachung der Feilenposition
- leichtes, stabiles Gehäuse



Das Endometriemodul Dentaport Root ZX ist auch einzeln erhältlich!

### Dentaport Tri Auto ZX Modul

Dentaport Tri Auto ZX ermöglicht eine sichere und präzise maschinelle Aufbereitung des Wurzelkanals:

- automatische Start/Stop-Funktion
- automatische Drehmomentbegrenzung
- Auto Apical Reverse
- Slow-down-Funktion
- kompaktes, leichtes und praktisches Handstück



### Angenehmes Handling

Das Handstück ist extrem leicht und liegt dank seines ergonomischen Designs auch bei schwierigen Behandlungen angenehm in der Hand.

- nur 70 g »schwer«
- große Bewegungsfreiheit dank kompakter Kopfhöhe von nur 12,5 mm

- 8 justierbare Geschwindigkeitseinstellungen: 0–800 U/min.



### Die Vorteile des Tri Auto ZX auf einen Blick:

- kabellos für maximale Flexibilität
- automatischer oder manuell gesteuerter Einsatz
- drehbares LED-Display auf dem Handstück für die einfache Beobachtung der Feilenposition
- 3 automatische Sicherheitsfunktionen:
  - Auto Start/Stop
  - Auto Torque Reverse
  - Auto Apical Reverse
- automatische Ausschaltung des Handstücks nach 3 inaktiven Minuten
- kontinuierliche Überwachung der Feilenposition auf der LED-Anzeige
- platzsparende Ladestation

#### Tri Auto ZX Handstück

Display	LED
Gewicht	nur 160 g
Motor	150–280 U/min
Akku	3,6 V Metall-Hydrid
Ladezeit	ca. 60 min
Maße (mm)	B 30 x T 37 x H 212

#### Ladestation

Spannung	AC 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Gewicht	ca. 500 g
Maße (mm)	B 80 x T 123 x H 55

Artikel-Nummer 6960

## Tri Auto ZX – kompakt und ungebunden

Das Tri Auto ZX ist das erste Gerät seiner Art, das ein kabelloses Handstück mit einem Apex-Lokalisator in sich vereint – für maximale Flexibilität in der Handhabung. Die kontinuierliche Überwachung des Wurzelkanals während der Aufbereitung geschieht mittels eines drehbaren, direkt auf dem Handstück angebrachten LED-Displays. Für absolut sichere Bedienung.

## Dentaport ZX Produkt-Angaben



### Dentaport Root ZX Modul – Gerät für endometrische Längenmessung

Stromversorgung	3 x 1,5 V AA-Batterien 0,2 VA	Außenmaße	B 105 x T 105 x H 105 mm
Display	LCD-Farbdisplay	Gesamtgewicht	370 g
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>6900</b>		

#### Zubehör

Messkabel, Feilenklemme, Schleimhautelektroden, Prüfstecker, Alkalibatterien



Handstückablage,  
AR-Spray, AC-Adapter

#### optional erhältlich:



Motor 50–400 U/min



Fußschalter

### Dentaport Tri Auto ZX Modul – Gerät für maschinelle Wurzelkanalaufbereitung

Stromversorgung	Metall-Hybrid-Akku DC 9,6 V, 20 VA	Außenmaße	B 105 x T 127 x H 115 mm
Motor	0–800 rpm	Gesamtgewicht	430 g
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>6905</b>	Handstück	nur 70 g leicht

#### Zubehör

Handstückablage, AR-Spray, AC-Adapter: AC 100–240 V, 50/60 Hz

#### optional erhältlich:

<b>Fußschalter</b>		<b>Motor 0–400 U/min.</b>	
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>6905-008</b>	<b>Artikel-Nummer</b>	<b>6905-003</b>

### Thinking ahead. Focused on life.

Im Jahr 1916 begann Junichi Morita damit, Produkte von führenden Geräte- und Ausrüstungsherstellern für den Zahnarzt nach Japan zu importieren, wo die Nachfrage nach Produkten der modernen Zahnheilkunde kontinuierlich anstieg. Sein mutiges Unterfangen, speziell ausgewählte Produkte zu vertreiben, erfuhr wertvolle Unterstützung und Anleitung durch die medizinische Wissenschaft.

Sein Unternehmergeist lebt weiter. Kontinuierliche Forschung, ausgeprägtes Qualitätsdenken und Orientierung an den Bedürfnissen der Dentalwelt machen die Unternehmen der Morita-Gruppe weltweit zum anerkannten Partner der Zahnmedizin. Kompetenz als Resultat enger Kooperation mit führenden, hoch spezialisierten Herstellern, Universitäten und Meinungsführern.

Bildgebende Diagnose-Systeme

Behandlungseinheiten

Instrumente

Laser-Systeme

Labor-Geräte

Systeme für Training und Ausbildung

Materialien und Hilfsmittel

Hergestellt von

**J. MORITA Mfg. Corp.**

680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto,  
612-8533 Japan

Tel: +81-75-611-2141, Fax: +81-75-622-4595

<http://www.jmorita-mfg.com>

Vertrieb durch

**J. MORITA EUROPE GMBH**

Justus-von-Liebig-Straße 27A, D-63128 Dietzenbach, Germany

Tel: +49-6074-836-0, Fax: +49-6074-836-299, <http://www.jmoritaeurope.com>