CanalPro™ Jeni

Digitales Assistenz-System zur Kanalaufbereitung

Jeni – fertig – los!

Autonomes „Fahren“ im Endo-Kanal dank revolutionärer Software

Der neue Endomotor CanalPro Jeni hat ein zum Patent angemeldetes, digitales Assistenz-System zur Kanalaufbereitung, das mittels komplexer Algorithmen die Feilenbewegung im Millisekunden-Takt steuert. Dabei werden Rotationsbewegung sowie Drehzahl anhand von Stromintensität und Drehmoment laufend geregelt.

Unterschiedliche Routen, Hindernisse und Situationen

CanalPro Jeni ist nach seinem Entwickler Prof. Dr. Eugenio Pedullà benannt und führt wie ein Navigationssystem sicher durch den Straßenverkehr. So passt sich das Jeni System automatisch der individuellen Wurzelkanalanatomie an und begleitet die mechanische und chemische Aufbereitung Schritt für Schritt.

Der Apex Routenplan – Jeni, fertig, los!

Gerät einschalten

Route „Aufbereitung“ auswählen und los geht‘s!

NiTi-Feilensystem auswählen

Fahren Sie mit konstanter Geschwindigkeit und kehren Sie nicht um!

```
> Passe Rotationsbewegung an
> Passe Drehzahl an
> Passe Drehmoment an
> Messe kontinuierlich Arbeitslänge
```

„BEEP“ – Bitte spülen!

```
> Passe Drehmoment an
> Messe Arbeitslänge
> Passe Drehzahl an
> Melde ACHTUNG – Stau, Spülen
  notwendig
```

Zwischenstopp, nächste Feile der Sequenz verwenden

```
> Messe kontinuierlich Arbeitslänge
> Passe Rotationsbewegung an
> Passe Drehmoment an
> Messe kontinuierlich Arbeitslänge
> Feile erreicht Apex
```

„BEEP“ – Bitte spülen und weiter geht‘s

```
> Passe Drehmoment an
> Messe Arbeitslänge
> Passe Drehzahl an
> Melde ACHTUNG – Stau, Spülen
  notwendig
```

Sie haben das Ziel „Aufbereitung“ erreicht!

CanalPro™ Jeni

Software Eigenschaften

Die Vorteile …

Neues, autonomes Assistenzsystem für die Kanalaufbereitung
Das völlig neue Antriebskonzept des Endomotors CanalPro Jeni hat ein zum Patent angemeldetes, autonomes Assistenzsystem. Es gestaltet die Kanalaufbereitung deutlich sicherer, effizienter und verblüffend einfach.

Mit dem Jeni-Modus effizient zum Ziel
Das Jeni Assistenzsystem bedient sich komplexer Algorithmen, die im Millisekunden-Takt die variablen Feilenbewegungen steuern. Sie regeln ständig die Rotationsbewegungen, sowie Drehzahlen über die Rückkopplung von Stromintensität, Drehmoment und Feilenstress. Dadurch passt sich der Endomotor laufend an die Ansprüche der individuellen Wurzelkanalanatomie an und lenkt die mechanische und chemische Aufbereitung Schritt für Schritt. Bewegen Sie lediglich die Wurzelkanalfeile beständig von koronal bis apikal unter leichtem Druck voran. Dank der smarten Steuerung des CanalPro Jeni Motors entfallen die Auf- und Abwärtsbewegungen (Pecking), wie sie bei herkömmlichen Aufbereitungssystemen notwendig sind.

… auf der ganzen …

Ideal auf vier Feilensysteme abgestimmt
Speziell für den Einsatz im Jeni-Modus sind vier NiTi-Feilensysteme einprogrammiert (HyFlex CM, HyFlex EDM, MicroMega One Curve, MicroMega 2Shape). Damit unterstützt das moderne Assistenzsystem des CanalPro Jeni den Behandler souverän während der gesamten Kanalaufbereitung.

Spülen mit Ansage
Spülen ist ein zentraler Erfolgsfaktor bei der endodontischen Behandlung. Jeni sagt Ihnen mittels eines akustischen Signals, wann gespült werden sollte.

Anzeige Feilenperformance
Die innovative Software des CanalPro Jeni detektiert bestmöglich die Leistungsfähigkeit der Feile*. Sobald ein spezielles akustisches Signal ertönt, wird eine neue Feile empfohlen. Sicher ist sicher.

* Prinzipbedingt ist es leider nicht möglich Feilenbrüche absolut auszuschließen.

…Wurzelkanal-Route.

Apex Locator – Längenmessung ohne Unterbrechung
Der integrierte Apex Locator ermöglicht dank des vollisolierten Winkelstücks eine kontinuierliche, präzise Messung der Arbeitslänge und das in Echtzeit während der gesamten Wurzelkanalaufbereitung. Nach Erreichen der erforderlichen Arbeitslänge wird zur nächsten Feilengröße gewechselt, bis die gewünschte Aufbereitungsgröße erreicht ist.

Flexibler Einsatz mittels Doctor's Choice* Funktion
Individuelle Sequenzen können bei herkömmlicher Bewegungsart mit bis zu acht Feilen zusätzlich abgespeichert werden.

* ohne Jeni-Modus (keine individuelle, variable Feilenbewegungssteuerung, keine Spülansage oder Warnung vor Feilenbruch)

Zukunftssicher dank Updates
Updates können jederzeit per microSD Karte aufgespielt werden.

CanalPro™ Jeni

Hardware Besonderheiten

7“ Panorama Farb-Touch Display
Kontraststarkes, übersichtliches Querformat

Bluetooth Fußschalter
Der kabellose Fußschalter ist automatisch mit der Steuerungseinheit verbunden.

CanalPro Jeni, Komplett-Set

60023659

1 ×	Steuergerät
1 ×	Motor mit Apex-Messkontakt
1 ×	Vollisoliertes Winkelstück 1:1
1 ×	Bluetooth Fußschalter
1 ×	Netzteil
1 ×	Apexkabel-Set
1 ×	Haltebügel Apexkabel

CanalPro Jeni, Set ohne Winkelstück

60024188

1 ×	Steuergerät
1 ×	Motor mit Apex-Messkontakt
1 ×	Bluetooth Fußschalter
1 ×	Netzteil
1 ×	Apexkabel-Set
1 ×	Haltebügel Apexkabel

Coltène / Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau / Germany
T +49 7345 805 0
F +49 7345 805 201
info.de@coltene.com

www.coltene.com

Coltène / Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

COLTENE

60024295 1120

Med-Dent24

Dieses Dokument wird Ihnen zur Verfügung gestellt von:

Med-Dent24 Handelsgesellschaft mbH
Gotenweg 7
63128 Dietzenbach

Telefon: +49 (0)6074 803 3615
Telefax: +49 (0)6074 803 4092
E-Mail: info@med-dent24.com

Registergericht: Offenbach am Main
Registernummer: HRB 56518
Umsatzsteuer-Identifikation-No.: DE307869540

Geschäftsführerin: Ana Ban