

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
- > Melde ACHTUNG - Stau, Spülen
notwendig



„BEEP“ – Bitte spülen und weiter geht's

- > Passe Rotationsbewegung an
- > Passe Drehzahl an
- > Passe Drehmoment an
- > Messe kontinuierlich Arbeitslänge
- > Feile erreicht Apex – Melde
ACHTUNG – Feilenwechsel



Zwischenstopp, nächste Feile der Sequenz verwenden

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



„BEEP“ – Bitte spülen!

- > Messe kontinuierlich Arbeitslänge
- > Passe Rotationsbewegung an
- > Passe Drehmoment an
- > Messe kontinuierlich Arbeitslänge
- > Feile erreicht Apex - Melde
ACHTUNG - Arbeitslänge erreicht



Sie haben das Ziel
„Aufbereitung“ erreicht!

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.



Feilenbruch Frühwarnsystem

Die innovative Software des CanalPro Jeni detektiert bestmöglich einen bevorstehenden Ermüdungsbruch der Feile*. Sobald ein spezielles akustisches Signal ertönt, wird ein Feilenwechsel 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, Komplet-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**