

# CanalPro™ Jeni

Sistema de assistência digital para preparação de canais



Jeni, pronto, siga!

# "Condução" autónoma no canal endodôntico graças ao software revolucionário

O novo motor endodôntico CanalPro Jeni dispõe de um sistema de assistência digital para a preparação de canais, que comanda o movimento da lima em milissegundos através de algoritmos complexos. Assim, o movimento de rotação e as rotações são continuamente regulados com base na intensidade da progressão e do torque.

## **Diversos trajetos, obstáculos e situações**

CanalPro Jeni recebeu o nome da pessoa que o desenvolveu, o Prof. Dr. Eugenio Pedullà, conduzindo em segurança como um sistema de navegação pelo trânsito das ruas. Assim, o sistema Jeni adapta-se automaticamente a cada anatomia de canal radicular e acompanha a preparação mecânica e química passo a passo.



Plano de trajeto do apex –  
Jeni, pronto, siga!

Ligar o aparelho



Escolher o trajeto  
"Preparação" e siga!



Escolher o sistema  
de limas de NiTi



Proceda a uma velocidade  
constante e não volte atrás!

- > Ajusta o movimento de rotação
- > Ajusta as rotações
- > Ajusta o torque
- > Medição contínua do comprimento de trabalho



### "BIP" – Irrigar!

- > Ajusta o torque
- > Medição do comprimento de trabalho
- > Ajusta as rotações
- > Informação de ATENÇÃO:  
BIP - Risco de encravamento,  
é necessário irrigar



### Paragem intermédia, usar a lima seguinte na sequência

- > Medição contínua do comprimento de trabalho
- > Ajusta o movimento de rotação
- > Ajusta o torque
- > Medição contínua do comprimento de trabalho
- > A lima chega ao apex



## "BIP" – Irrigar e seguir

- > Ajusta o torque
- > Medição do comprimento de trabalho
- > Ajusta as rotações
- > Informação de ATENÇÃO:  
BIP - Risco de encravamento,  
é necessário irrigar



Chegou ao objetivo  
"Preparação"!

## As vantagens ...



### **Novo sistema de assistência autónomo para a preparação de canais**

O inovador conceito de funcionamento do motor endodôntico CanalPro Jeni tem um sistema de assistência autónomo. Gere a preparação de canais de forma claramente mais segura, eficiente e surpreendentemente simples.



### **Visando o objetivo de forma eficaz com o modo Jeni**

O sistema de assistência Jeni opera algoritmos complexos que comandam os movimentos variáveis da lima em milissegundos. Estes algoritmos controlam constantemente os movimentos de rotação, bem como as rotações, mediante a realimentação da intensidade da progressão, do torque e esforço da lima. Assim, o motor endodôntico adapta-se constantemente às exigências de cada anatomia de canal radicular e dirige a preparação mecânica e química passo a passo. Basta movimentar de forma constante a lima no canal radicular do sentido coronal para o apical exercendo uma ligeira pressão para a frente. Graças ao comando inteligente do motor CanalPro Jeni, são dispensados os movimentos para cima e para baixo ("pecking"), como sucede com os sistemas de preparação comuns.



## ... em todo o ...



### **Especialmente indicado para quatro sistemas de lima**

São quatro os sistemas de lima de NiTi programados para a utilização em modo Jeni: HyFlex CM, HyFlex EDM, MicroMega One Curve e MicroMega 2Shape. Desta forma, o moderno sistema de assistência do CanalPro Jeni poupa esforço ao dentista durante toda a preparação do canal.



### **Aviso de irrigação**

A irrigação é um fator fundamental para o sucesso do tratamento endodôntico. O sistema Jeni emite um sinal sonoro para lhe dizer quando é preciso irrigar.



### **Indicador de performance da lima**

O software inovador do CanalPro JENI detecta o desempenho da lima da melhor forma possível\*. Assim que é emitido um sinal sonoro especial, é aconselhável substituir a lima. Mais vale jogar pelo seguro.

\* Infelizmente, por princípio, não é possível excluir em absoluto uma quebra da lima.



# ... trajeto do canal radicular.



## Apex Locator – medição ininterrupta do comprimento

O localizador de apex integrado permite uma medição contínua e precisa, em tempo real, do comprimento de trabalho, graças ao contra-ângulo totalmente isolado, durante toda a preparação do canal radicular. Depois de alcançado o comprimento de trabalho de uma lima, passa-se para o tamanho de lima seguinte até se chegar ao comprimento de preparação pretendido.



## Utilização flexível com a função Doctor's Choice\*

É possível guardar ainda sequências individuais em movimento comum com até oito limas.

\* sem modo Jeni (sem comando individual e variável do movimento da lima, sem mensagem de irrigação e sem aviso de quebra de lima)



## Preparado para o futuro graças às atualizações

As atualizações podem ser feitas em qualquer momento através de cartão microSD.



# CanalPro™ Jeni      Particularidades do hardware

**Ecrã tátil a cores panorâmico de 7"**  
Formato de paisagem de alto contraste  
e grande clareza



**Interruptor de pedal Bluetooth**  
O interruptor de pedal sem fios liga-se  
automaticamente à unidade de comando.



## CanalPro Jeni, kit completo

60023659

- 1 × Unidade de comando
- 1 × Motor com localizador de apex
- 1 × Contra-ângulo totalmente isolado 1:1
- 1 × Interruptor de pedal Bluetooth
- 1 × Fonte de alimentação
- 1 × Kit de cabo do localizador de apex
- 1 × Suporte dos cabos do localizador de apex

## CanalPro Jeni, kit sem contra-ângulo

60024188

- 1 × Unidade de comando
- 1 × Motor com localizador de apex
- 1 × Interruptor de pedal Bluetooth
- 1 × Fonte de alimentação
- 1 × Kit de cabo do localizador de apex
- 1 × Suporte dos cabos do localizador de apex



### Coltène /Whaledent GmbH + Co. KG

Raiffeisenstraße 30  
89129 Langenau / Alemanha  
T +49 7345 805 0  
F +49 7345 805 201  
info.de@coltene.com

[www.coltene.com](http://www.coltene.com)

### Coltène /Whaledent AG

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

The COLTENE logo, featuring three blue slanted bars to the left of the word 'COLTENE' in bold, uppercase, sans-serif font.