

CanalPro™ Jeni

Sistema per la preparazione canalare Software-assistito



Jeni – pronti – via!

"Avanzamento" automatico nel canale endodontico grazie al software rivoluzionario

Il nuovo motore endodontico CanalPro Jeni è dotato di un sistema di assistenza digitale per la preparazione canalare, che controlla il movimento del file a intervalli di millisecondi mediante complessi algoritmi. Il movimento di rotazione e il numero di giri sono controllati continuamente in base all'intensità di corrente ed al torque.

Diversi percorsi, ostacoli e situazioni

CanalPro Jeni, che prende il nome dal suo sviluppatore, Prof. Dr. Eugenio Pedullà, vi guida in completa sicurezza, come un sistema di navigazione nel traffico.

Il sistema Jeni si adatta automaticamente all'anatomia del singolo canale radicolare e accompagna la preparazione meccanica e chimica passo dopo passo.



Tabella di marcia per l'apice –
Jeni, pronti, via!

Accendere l'apparecchio



Selezionare il percorso
"preparazione" e proseguire!



Selezionare
il sistema di file NiTi



Procedere a velocità costante
senza tornare indietro!

- > Adatta il movimento di rotazione
- > Adatta il numero di giri
- > Adatta il torque
- > Misura continuamente
la lunghezza di lavoro



"BIP" – Irrigare!

- > Adatta il torque
- > Misura la lunghezza di lavoro
- > Adatta il numero di giri
- > Segnala - il mancato avanzamento, è necessario irrigare;
ATTENZIONE!



Fermata intermedia, utilizzare il file successivo della sequenza

- > Misura continuamente la lunghezza di lavoro
- > Adatta il movimento di rotazione
- > Adatta il torque
- > Il file ha raggiunto l'apice



"BIP" – Irrigare e proseguire

- > Adatta il torque
- > Misura la lunghezza di lavoro
- > Adatta il numero di giri
- > Segnala - il mancato avanzamento, è necessario irrigare; **ATTENZIONE!**



Avete raggiunto
il traguardo
"preparazione"!

I vantaggi ...



Nuovo sistema di assistenza automatico per la preparazione canalare

Il rivoluzionario motore endodontico CanalPro Jeni è dotato di un sistema di assistenza automatico, che rende la preparazione canalare molto più sicura, più efficiente e incredibilmente semplice.



Modalità Jeni: raggiungere il traguardo con efficienza

Il sistema di assistenza Jeni utilizza complessi algoritmi per controllare i movimenti variabili del file a intervalli di millisecondi. Controlla costantemente i movimenti di rotazione e la velocità attraverso il feedback di intensità di corrente, torque e sollecitazione del file. Ciò consente al motore endodontico di adattarsi continuamente ai requisiti anatomici del singolo canale radicolare e di guidare la preparazione meccanica e chimica passo dopo passo. È sufficiente fare avanzare il file nel canale radicolare in modo costante dalla direzione coronale fino alla porzione apicale, esercitando una leggera pressione. Grazie al controllo intelligente del motore CanalPro Jeni, non occorre eseguire alcun movimento verso l'alto o verso il basso (pecking) come avviene nei sistemi di preparazione tradizionali.



... nell'intero ...



Perfettamente concepito per quattro sistemi di file

Il sistema prevede quattro sistemi di file NiTi appositamente programmati per la modalità Jeni (HyFlex CM, HyFlex EDM, MicroMega One Curve, MicroMega 2Shape). In questo modo il moderno sistema di assistenza CanalPro Jeni supporta l'operatore in estrema sicurezza durante l'intera preparazione canalare.



Irrigazione con segnalazione

L'irrigazione è un fattore fondamentale per il successo del trattamento endodontico. Jeni informa l'operatore con un segnale acustico quando è il momento di eseguire l'irrigazione.



Indicatore delle prestazioni del file

L'innovativo software di CanalPro Jeni rileva le prestazioni del file nel miglior modo possibile*. Non appena entra in funzione uno speciale segnale acustico, il sistema raccomanda di sostituire il file.

*Si precisa che non è possibile escludere completamente la rottura del file.



... percorso del canale radicolare.



Localizzatore apicale – Misurazione della lunghezza di lavoro senza interruzioni

Grazie al contrangolo completamente isolato, il localizzatore apicale integrato consente la misurazione continua e precisa della lunghezza di lavoro in tempo reale durante l'intera preparazione del canale radicolare. Una volta raggiunta la lunghezza di lavoro richiesta, il sistema passa al file della misura successiva fino a raggiungere le dimensioni desiderate della preparazione.



Impiego flessibile grazie alla funzione Doctor's Choice*

È possibile memorizzare fino ad un massimo di otto file supplementari.

* senza modalità Jeni non sono presenti il controllo individuale del movimento variabile del file, l'avviso di irrigazione ed il preallarme per rottura file



Un apparecchio che guarda al futuro grazie agli aggiornamenti

È possibile caricare gli aggiornamenti in qualsiasi momento attraverso la scheda microSD.



CanalPro™ Jeni

Caratteristiche dell'hardware

Touchscreen a colori da 7" Panorama

Formato orizzontale ad alto contrasto e con indicazioni ben visibili



Interruttore a pedale Bluetooth

L'interruttore a pedale wireless è collegato automaticamente all'unità di comando.



CanalPro Jeni, set completo

60023659

- 1 x Base apparecchio
- 1 x Motore con contatto di misurazione apice
- 1 x Contrangolo completamente isolato 1:1
- 1 x Interruttore a pedale Bluetooth
- 1 x Alimentatore
- 1 x Set cavi rilevatore apicale
- 1 x Staffa di supporto per cavi rilevatore apicale

CanalPro Jeni, set senza contrangolo

60024188

- 1 x Base apparecchio
- 1 x Motore con contatto di misurazione apice
- 1 x Interruttore a pedale Bluetooth
- 1 x Alimentatore
- 1 x Set cavi rilevatore apicale
- 1 x Staffa di supporto per cavi rilevatore apicale



Coltène / Whaledent GmbH + Co. KG

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

www.coltene.com

Coltène / Whaledent AG

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

 **COLTENE**