

CanalPro™ Jeni

Système d'assistance numérique
pour le traitement canalaire



Jeni – prêts – partez !

« Conduite » autonome dans le canal endodontique grâce à un logiciel révolutionnaire

Le nouveau moteur d'endodontie CanalPro Jeni est équipé d'un système d'assistance numérique en attente de brevet destiné au traitement canalaire qui commande le mouvement de la lime à la milliseconde près par le biais d'algorithmes complexes. Le mouvement de rotation ainsi que la vitesse de rotation sont réglés en continu à l'aide de l'intensité du courant et du couple.

Différents itinéraires, obstacles et situations

Baptisé en l'honneur de son développeur, le Prof. Dr Eugenio Pedullà, CanalPro Jeni guide l'utilisateur comme un système de navigation.

Le système Jeni s'adapte ainsi automatiquement à l'anatomie du canal radiculaire et accompagne pas-à-pas le traitement mécanique et chimique.



Droit à l'apex –
Jeni, prêts, partez !

Mettre le dispositif en marche



Sélectionner l'itinéraire
« Traitement » et c'est parti !



Sélectionner le système
de limes NiTi



Poursuivez à vitesse constante
sans devoir faire demi-tour !

- > Adapte le mouvement de rotation
- > Adapte la vitesse de rotation
- > Adapte le couple
- > Adapte en continu la longueur de travail



« BIP » – prière de rincer !

- > Adapte le couple
- > Mesure de la longueur de travail
- > Adapte la vitesse de rotation
- > Notification : ATTENTION - bouchon !
Rinçage nécessaire



Arrêt intermédiaire, utiliser la lime suivante de la séquence

- > Adapte en continu la longueur de travail
- > Adapte le mouvement de rotation
- > Adapte le couple
- > Adapte en continu la longueur de travail
- > Notification : Lime atteint l'apex



« BIP » – prière de rincer
avant de reprendre

- > Adapte le couple
- > Mesure de la longueur de travail
- > Adapte la vitesse de rotation
- > Notification : ATTENTION - bouchon !
Rinçage nécessaire



Vous avez atteint votre
destination « Traitement » !

Les avantages ...



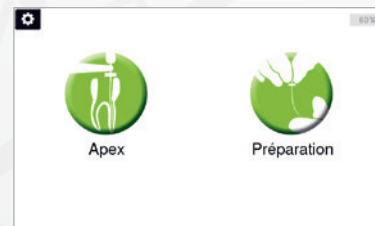
Nouveau système d'assistance autonome pour le traitement canalaire

Le concept entièrement nouveau du moteur d'endodontie CanalPro Jeni est associé à un système d'assistance autonome en attente de brevet qui permet un traitement canalaire bien plus sûr, efficace et étonnamment simple.



Atteindre sa cible avec le mode Jeni

Le système d'assistance Jeni utilise des algorithmes complexes qui permettent de commander les mouvements variables de la lime à la milliseconde près. Ils règlent en permanence les mouvements de rotation ainsi que les vitesses de rotation en prenant compte de l'intensité du courant, du couple et du stress exercé sur la lime. Le moteur d'endodontie s'adapte ainsi automatiquement aux exigences de l'anatomie du canal radiculaire et guide pas-à-pas le traitement mécanique et chimique. Il suffit de faire avancer la lime de canal radiculaire de manière constante du point coronal au point apical en exerçant une légère pression. Grâce à la commande intelligente du moteur CanalPro Jeni, plus besoin de réaliser des mouvements de va-et-vient comme c'est le cas avec les systèmes de traitement ordinaires.



... sur tout ...



Idéalement adapté aux quatre systèmes de limes

Quatre systèmes de limes sont spécifiquement programmés pour être utilisés avec le mode Jeni (HyFlex CM, HyFlex EDM, MicroMega One Curve, MicroMega 2Shape). Le système d'assistance moderne du dispositif CanalPro Jeni assiste ainsi chaque opérateur au cours de l'ensemble du traitement canalaire.



Notification de rinçage

Le rinçage est un facteur de réussite central du traitement endodontique. Jeni vous indique par un signal acoustique quand procéder au rinçage.



Système de prévention de la rupture de lime

Le logiciel innovant du dispositif CanalPro Jeni détecte idéalement une rupture prochaine de la lime*. Dès l'émission du signal acoustique spécifique, il est recommandé de changer de lime. On ne transige pas sur la sécurité.

* Il n'est en principe malheureusement pas possible d'exclure absolument toute rupture de lime.



...l'itinéraire du canal radiculaire.



Apex Locator – une mesure de longueur sans interruption

Le dispositif Apex Locator permet une mesure continue et précise de la longueur de travail grâce au contre-angle entièrement isolé, et ce en temps réel au cours de l'ensemble du traitement du canal radiculaire. Une fois atteinte la longueur de travail requise, l'opérateur passe à la taille de lime suivante jusqu'à avoir atteint la taille de canal voulue.



Utilisation flexible avec fonction Doctor's Choice*

Des séquences individuelles peuvent aussi être sauvegardées avec huit limes maximum en présence de mouvements ordinaires.

* sans mode Jeni (aucune commande du mouvement de la lime personnalisée et variable, aucune notification de rinçage ni avertissement de rupture de lime)



Résolument axé sur l'avenir grâce aux mises à jour

Des mises à jour peuvent à tout moment être installées par carte microSD.

CanalPro™ Jeni

Particularités du matériel

Écran tactile couleur panoramique 7"
Format paysage clair et contrasté



Pédale Bluetooth

La pédale sans câble est automatiquement reliée à l'unité de commande.



CanalPro Jeni, set complet

60023659

- 1 × dispositif de commande
- 1 × moteur avec contact de mesure de l'apex
- 1 × contre-angle entièrement isolé 1:1
- 1 × pédale Bluetooth
- 1 × bloc d'alimentation
- 1 × set de câble d'apex
- 1 × étrier pour câble d'apex

CanalPro Jeni, set sans contre-angle

60024188

- 1 × dispositif de commande
- 1 × moteur avec contact de mesure de l'apex
- 1 × pédale Bluetooth
- 1 × bloc d'alimentation
- 1 × set de câble d'apex
- 1 × étrier pour câble d'apex



Coltène / Whaledent GmbH + Co. KG

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

www.coltene.com

Coltène / Whaledent AG

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

 **COLTENE**