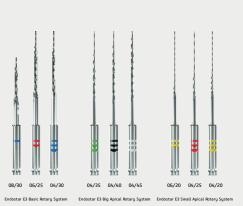


FR

endo★star



Instructions d'utilisation

Endostar E3 Rotary System

1. Remarques importantes
Finotante El Rottury System sont des limes rotatives modernes pour un traitement endodontique aussi simple
qu'efficace. Ce système rotatif est fabriqué d'un alliage niclei-titane de haute qualité, assuant une grande élasticité
et résistance. Les limes s'adaptent facilement même aux canaux les plus courbés, la fiscubilité de l'utiliage permet de
minimier le risque de perfositatio.
L'instrument a une section modifiée en forme de S avec deux extémités tranchantes de 90°, assuant une découpeefficace de la dentine, l'élimination des débris du canal et diminuant le temps de péparation. La pointe noncoupante assure un traitement sûr du canal, en diminuant le risque de fausse oute, de perforation et teneur de
coupre. La coniche claire (par des bandes sur la poignée) et la taille de l'ISO (bandes œlorées), diminue l'effort
fourni dans l'utilisation des limes.

Endostar E3 Big Apical Rotary System est un kit complémentaire au système Endostar E3 Basic, indiqué pour la préparation des canaux larges, où la préparation finale à taille 30 n'est pas suffisante. Ce système doit toujours être précédé d'une préparation initiale avec le système Endostar E3 Basic.

Endostar E3 Small Apical Rotary System est un kit complémentaire au système Endostar E3 Basic, indiqué pour la préparation des canaux très étroits et courbés. Le canal doit être préparé à l'avance à l'aide du système Endostar E3 Basic.

- Utilisez le moteur endodontique aux nombes de rotation réglables par minute. La vitess constante durant le traitement canalaire et doit être 150-300 RPM. Travailles lement sans foucer sur l'instrument en faisant des ouvements vers le haut et li Le temps de travail doit être aussi court que possible. Toujours utiliser un agent Libertiant lors du taponage des canaux. Les limes sont très pointues et doivent être utilisées avec prudence, sans forcer et sans le canal. Les limes sont très pointues et doivent être utilisées avec prudence, sans forcer et sans le canal. Le canal. Se conforme aux instructions d'utilisations des instruments (plusparticulièrement aux c torques).

- usques). Utilisez le modèle et le nombre d'instruments nécessaire à un cas clinique particulier. Contrôlez la fréquence d'utilisation de l'instrument. Avant usage, démarrez les instruments à l'extérieur de la cavité buccale et assurez-vous qu'il n'y ait aucunes
- déformations, fissures ou rayures sur la li Se débarrasser des limes usées.

3. Torques recommandes						
Systémé	Numéro	Torqué	Torqué			
	dé la limé	standard (Ncm)	avancé (Ncm)			
E3 BASIC	1 (08/30)	2.4	3.0			
	2 (06/25)	2.1	3.0			
	3 (04/30)	0.9	2.1			
E3 BIG APICAL	1 (4/35)	2.1	3.0			
	2 (4/40)	2.1	3.0			
	3 (4/45)	2.1	3.0			
E3 SMALL APICAL	1 (06/20)	0.9	2.1			
	2 (04/25)	0.9	2.1			
	3 (04/20)	0.9	2.1			

Les caractéristiques des torques sont citées dans le tableau ci-dessus à titre indicatif uniquement et peuvent varier selon les préférences de chaque utilisateur et la capacité du moteur endodontique utilisé. Îl ne faut pas dépasser la limite des troques avancés qui différe d'un instrument à la buttre. Si les options par défaut du torque ne peuvent être modifiées, il faut veiller à sélectionner un niveau qui ne dépasse pas la limte recommandée.

4. Nombre d'utilisation recommandé Les limes peuvent être utilisées 5 à 10 fois au maximum en fonction de la taille (voir fibbleau) et doivent être contrôlées par le praticien avant chaque utilisation pour s'assurer qu'elles n'ont pas été endommagées lors du dernier usage. Par conséquent, elles ne doivent pas être courbées, déformées ou usées et doivent être solidem attachées à la pièce à main. Si la lime a subit une grande force de torsion, en particulier dans les canaux œurt elle ne doit être utilisée qu'une sexité fois.

	E3 Basic		E3 Big Apical			E3 Small Apical				
Numéro de la lime	1	2	-		2	3	1	2		
Nombre d'utilisation	10	5	5	5	5	5	5	5	5	



- La lame peut se briser à l'intérieur du canal
 au cas où le nombre d'utilisations recommandé est dépassé
 > Jeter le fichier qui semble être défectueux.

tructions cliniques d'utilis



star E3 Basic Rotary System

- Préparation de la cavité. Préparez la cavité. Utilisez une digue dentaire. Localisation des canaux. Localisez tous les canaux ardiculaires, puis lubrifie. Détermination de la longueur de travail du canal.

Determinez la longueur de travail des canaux radiculaires en utilisant votre propre méthode.

Préparation manuelle des canaux.

Préparation manuelle des canaux.

Préparate le canal ardiculaire selon la longeur de travail à l'aide d'une lime de taille minimum 20. De cette façon vous créez une trajectoire de descente pour la lime rotative (ang. glide path) et réduisez ainsi le risque de la

G.

Volls Creez une trage, coare execution of the coarse.

Préparation de la partie coronaire du canal.

Traitez un orifice avec la lime findostar E3 Basic nº1 (08/30) jusqu'à atteindre la moltié de la profondeur du can.

Ne pas utiliser cette lime dans les canaux très courbés (dans ces cas, utilisez Endostar E3 Small Apical Rotary System).

Traitement de la partie médiane du canal.

Traitement de la partie médiane du canal.

Inorduisez la lime nº2 (06/25). Faites des mouvements de haut en bas jusqu'à atteindre 2/3 de la longueur de travall. Werifiez la longueur de travall. Werifiez la longueur de travall.

Traitement de la partie apicale du canal.

Elargissez l'appex du canal avec la lime n° 3 (04/30) jusqu'à ce que la longueur de travail complète soit atteinte.

Puis, confirmez la longueur de travall avec la lime à main de taille 15 et le repère d'appex. Ensuite, terminez le travall avec la lime à main Mi'il de taille 30. Assurez-vous que la lime entre facilement dans le bout du canal et qu'ellé bloque à la longueur conflète de travall. Si tes récessaire de traiter l'appex de manière plus large, continuez à travalller avec des instruments manuels plus gands de taille 35, 40, etc., où pensez à utiliser des instruments Endostar E3 Big Apical Ratary System.

- En complétant le traitement du canal avec la lime n° 3 (04/30) du jeu Endostar E3 Basic vérifiez le diamètre de l'apex avec la lime manuelle NITI de taille 30. Introduisez la lime à la longueur complète de travail et essayez di la tourner doucement. Si la lime tourne sans résistance, cela signifie que le canal est plus grand que la taille 30 et doit être traité plus largement. Traitez le canal avec la lime n° 1 du jeu Endostar E3 Big Apical Rotary System (04/35) à la longueur complète
- D.
- Iraitez le canala avec la lime n° 1 du jeu Endostar E s Big Ajoca I Metary Lystem (UW-35) à la longueur compléte de travail.

 Traitez le canala avec la lime n° 2 (UW-40) à la longueur complète de travail.

 Vérifièze le diaméte de l'apec à l'aidie de la lime manuelle NITi de taillé 40. Si la lime ne tourne pas quand voi la tournez doucement après l'insertion à la longueur de travail complète, n'élargissez pas le canal et finissez la préparation. Si la lime manuelle tourne, continuez la préparation. Traitez le canala vec la lime n° 3 du jeu Endostar E 3 Big Ajocia (Ritary System (UW-65) à la longeur de travail. complète.

 Vérifiez le diamètre de l'apec en utilisant la lime manuelle NITI de taille & S. la lime ne tourne pas quand voir
 - complète.

 Weffilez le diamètre de l'apex en utilisant la lime manuelle NITI de taille 45. Si la lime ne tourne pas quand vour la tournez doucement après l'insertion à la longueur complète de travail, n'élangissez pas le canal et finissez la préparation. Si la lime manuelle tourne, continuez la préparation avec les limes manuelles NITI de taille plus grande (50, 55, 60 etc.).

dostar E3 Small Apical Rotary Sy

Traitez la cavité d'accès, localiser et déterminez la longueur de travail des canaux radiculaires et préparez-les avec les limes à main comme dans l'instruction d'Endostar E3 Basic Rotary System.

Traitement de la partie comaire du canal.

Traitez un orfice ser la lime fraitost et 38 basic n°1 (08/30) jusqu'à la moité de la profondeur du canal.

Ne travaillez pas en forçant sur la lime dans les canaux très courbés.

Traitement de la partie médiane du canal.

Commencez le travail avec la lime n°2 (06/25). Faites des mouvements de haut en bas. Continuez le travail jusque ce que les 273 de la longeuer de travail solent atteints. Véffice la longeuer de travail avec la lime à main de tall 15 et un repère d'apex. Ensuite, essayez de traiter quelques millimètres de plus dans le canal à l'aide de la lime n°3 du jeu Éndostar E3 Basic Rotary System (04/30). Si la lime nèstre pas à l'intérieure du canal, ne la forcez pe Terminez le travail avec le jeu chodostar E3 Basic Rotary System et continuez avec le jeu Endostar E3 Small Apcia.

Traitement de la partie aplicale du canal.

Traitement de la partie aplica en n'3 (04/20).

Al le lime de la lime n'3 (04/20) en la lime n'4 (04/20) en la lime n

7. Nettoyage et désinfection Les instructions de nettoyage et de désinfection détaillées sont disponibles sur le site interret et www.endostar.eu dans l'onglet de téléchargement. 8. Stérilisation

Produits non-stériles. Il faut les stériliser avant l'usage.Les instruments peuvent être stérilisés plusieurs fois un autoclave à vapeur sous température de 134°C. Temps de stérilisation recommandé: 3 minutes à 2.1 bar en surpression. Les instruments peuvent être désinfectés à l'aide de désinfectants doux et lavés dans les laveus

10. Allégations concernant le produit Veuillez informer le distributeur est le fabricant de toute éclamation ou de tout événement indésirable survenu à la suite de l'utilisation de ce dispositif. Tout incident <u>ranve</u> survenu en lien avec le dispositif devait faire l'objet d'une notification au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/oi le patie est établi.







r. 3, fé