





RÉSERVÉ À UN USAGE DENTAIRE

### PROTOCOLE D'UTILISATION

LIMES ENDODONTIQUES ROTATIVES STÉRILES

### INSTRUMENTS TRUNATOMY™ POUR TRAITEMENT ENDODONTIQUE:

- Orifice Modifier TruNatomy™ : 020 .08 / 16 mm;
- Glider TruNatomy™ 017 .02v / 21 mm-25 mm-31 mm ;
- Small TruNatomy™ 020 .04v / 21 mm-25 mm-31 mm;
- Prime TruNatomy™ 026 .04v / 21 mm-25 mm-31 mm ;
- Medium TruNatomy™ 036 .03v / 21 mm-25 mm-31 mm.

# 0) COMPOSITION

La partie travaillante de ces instruments est composée d'un alliage nickel-titane.

### 1) INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Les limes TruNatomy™ sont utilisées pour mettre en forme et nettoyer le canal radiculaire dans le cadre d'un traitement endodontique.

Ces instruments sont destinés à une utilisation en milieu médical ou hospitalier uniquement, par des utilisateurs qualifiés respectant les bonnes pratiques de dentisterie.

# 2) CONTRE-INDICATIONS

À l'instar de tous les instruments de traitement canalaire mécanisés, les limes TruNatomy™ ne doivent pas être utilisées en cas de courbure apicale franche et sévère en raison du risque élevé de séparation. L'innocuité et l'efficacité de l'utilisation n'ont pas été établies chez les femmes enceintes ou allaitantes ainsi que chez les enfants.

#### 3) MISES EN GARDE

Ces limes doivent être utilisées uniquement en milieu médical par des utilisateurs qualifiés.

Ce produit contient du nickel et ne doit pas être utilisé sur des patients présentant une sensibilité allergique connue à ce matériau.

Les limes TruNatomy™ sont livrées stériles. Leur réutilisation accroît les risques de contamination croisée.



# 4) PRÉCAUTIONS

Comme avec tout nouveau produit, l'utilisateur doit redoubler de prudence tant qu'il ne maîtrise pas parfaitement son utilisation. Il est impératif de déterminer la longueur de travail pour garantir une instrumentation adéquate avec des instruments mécanisés ou manuels. Il est recommandé d'avoir recours à des radiographies en combinaison avec un localisateur d'apex pour déterminer la longueur de travail. Ces instruments sont destinés à une utilisation en milieu médical ou hospitalier uniquement, par des utilisateurs qualifiés respectant les bonnes pratiques de dentisterie (port de gants, de lunettes et d'un masque, utilisation de digues dentaires, etc.). Si des mesures de protection ont été mises au point pour prévenir de potentiels usages inappropriés, il convient toutefois de respecter plusieurs points importants :

- Inspecter l'emballage avant utilisation et ne pas utiliser les instruments en cas d'emballage endommagé.
- Privilégier les moteurs à couple contrôlé pour une utilisation optimale des instruments.
- Utiliser l'ensemble des limes rotatives TruNatomy™ avec un moteur tournant à 500 tr/min et un couple de 1.5 Ncm.
- Avant d'utiliser un instrument, s'assurer que celui-ci est bien inséré dans la tête du contre-angle.
- Utiliser les limes TruNatomy™ sans mouvement de pinceau.
- Faire très attention dans la zone apicale et à proximité des courbures importantes.
- Ne pas immerger ces instruments dans une solution d'hypochlorite de sodium.
- Nettoyer fréquemment les spires pendant l'instrumentation et les inspecter pour rechercher d'éventuels signes de déformation, d'étirement ou d'usure, par exemple des spires ébréchées ou des zones émoussées.
- Irriguer fréquemment : irriguer, reprendre et irriguer de nouveau le canal durant toute la procédure et à chaque changement de lime.
- Utiliser les limes TruNatomy™ uniquement dans les zones canalaires présentant un couloir d'irrigation confirmé et reproductible.
- Utiliser des limes de finition appropriées pour permettre une pénétration passive dans le canal jusqu'à la longueur de travail comme recommandé dans les instructions d'utilisation (étape par étape) (chapitre 6) et retirer immédiatement la lime une fois la longueur de travail atteinte.
- La taille de préparation maximale pour le système TruNatomy™ correspond à celle de l'instrument MEDIUM ; si une préparation plus large est requise, nous recommandons d'affiner la zone apicale à l'aide des limes manuelles NiTi adéquates.
- Les limes TruNatomy™ sont prévues pour un usage unique (sur un seul patient au cours d'une même procédure).
  - Les caractéristiques mécaniques des limes TruNatomy™ supportent au moins 4 canaux présentant une courbure de 35° (technique Schneider).

Le processus de fabrication des limes TruNatomy™ leur confère une apparence colorée. En raison de ce traitement breveté, les limes TruNatomy™ peuvent présenter une légère courbure. Il ne s'agit pas d'un défaut de fabrication. Même si la lime peut être facilement redressée à l'aide de vos seuls doigts, il n'est pas nécessaire de le faire pour l'utiliser. Une fois à l'intérieur du canal, la lime TruNatomy™ suit l'anatomie de celui-ci.

## 5) EFFETS SECONDAIRES

Ce produit contient du nickel et ne doit pas être utilisé sur des patients présentant une sensibilité allergique connue à ce matériau.





# 6) INSTRUCTIONS D'UTILISATION (ÉTAPE PAR ÉTAPE) DES LIMES TRUNATOMY™

#### 6.1 Examen radiographique

Étudier les radiographies de différentes angulations horizontales pour déterminer la largeur, la longueur et la courbure de la racine et du canal.

#### 6.2 Technique de mise en forme TruNatomy™

- 1) Estimer la longueur de travail à l'aide de radiographies préopératoires offrant des angulations pertinentes, conformément au point 6.1.
- 2) Préparer une cavité d'accès conservatrice suffisante pour révéler tous les orifices du canal radiculaire.
- 3) En présence d'un lubrifiant tel que Glyde™ file prep, explorer les deux tiers coronaires des canaux à l'aide d'une lime K n°010 et irriguer.
- 4) Poursuivre avec un Orifice Modifier TruNatomy™ à 500 tr/min et 1,50 Ncm. En présence d'irrigant dans le canal, faire progresser l'Orifice Modifier TruNatomy™ en effectuant 2-3 mouvements circulaires de faible amplitude avec un va-et-vient sur environ 2-5 mm du canal. Répéter l'opération jusqu'à ce que le tiers coronaire soit mis en forme. L'instrument présente des spires travaillantes de 7 mm qui ne doivent pas être utilisées au-delà de l'orifice canalaire. Irriguer le canal et nettoyer les spires travaillantes à intervalles réguliers.
- 5) Explorer tout le canal radiculaire à l'aide d'une lime K n°010, déterminer la longueur de travail (LT) à l'aide d'un localisateur d'apex électronique (LAE) et en combinaison avec les radiographies, irriguer et confirmer la perméabilité.
- 6) En présence d'irrigant dans le canal, créer et confirmer un couloir d'irrigation reproductible avec une lime Glider TruNatomy™ en effectuant 2-3 mouvements circulaires de faible amplitude avec un va-et-vient sur environ 2-5 mm. Irriguer et répéter l'opération jusqu'à ce que la LT précédemment confirmée avec le LAE soit atteinte.
- 7) TOUJOURS commencer la mise en forme de façon passive avec la lime PRIME TruNatomy™ (500 tr/min / 1,5 Ncm), en présence d'hypochlorite de sodium et en effectuant pas plus de 2-3 mouvements circulaires de faible amplitude avec un va-et-vient sur environ 2-5 mm du canal. Irriguer et répéter l'opération si nécessaire pour atteindre la LT.
  Lorsque la longueur est atteinte, enlever la lime pour éviter un agrandissement trop important du foramen apical.
- 8) À intervalles réguliers, irriguer le canal et nettoyer les limes pour éliminer les débris des spires travaillantes.
- 9) Si la lime PRIME TruNatomy™ progresse difficilement, la retirer, irriguer et reprendre avec une lime K n°010 pour confirmer la perméabilité du canal ; poursuivre ensuite avec la lime SMALL TruNatomy™.
- 10) Inspecter régulièrement les spires travaillantes lors de l'élimination des débris pour déceler tout signe d'irrégularité des spires ou de redressement de la lime. En cas de déformation, éliminer la lime et utiliser une nouvelle lime TruNatomy™.
- 11) Faire pénétrer la lime SMALL TruNatomy™ de façon passive en présence d'hypochlorite de sodium et en n'effectuant pas plus de 2-3 mouvements circulaires de faible amplitude avec un va-et-vient sur environ 2-5 mm du canal, puis retirer la lime. Irriguer et répéter l'opération si nécessaire pour atteindre la LT en effectuant un mouvement doux/passif de va-et-vient (comme décrit ci-dessus), puis utiliser la lime PRIME TruNatomy™ à la longueur de travail pour optimiser la forme\*.

  Lorsque la longueur est atteinte, retirer la lime pour éviter un agrandissement trop important du foramen
- 12) Une fois la forme terminée, poursuivre avec les protocoles de désinfection 3-D.
- 13) Utiliser les pointes papier TruNatomy™ dédiées pour sécher les canaux radiculaires, puis les pointes guttapercha Conform Fit™ TruNatomy™ dédiées pour l'obturation.
  - \* Si la lime PRIME TruNatomy™ est dégagée sur toute la longueur, sans débris dentinaires dans les spires apicales, continuer la mise en forme avec la lime MEDIUM TruNatomy™.





# 7) NETTOYAGE, DÉSINFECTION ET STÉRILISATION

Non applicable ; les instruments TruNatomy™ sont prévus pour un usage unique.

Symboles	FR
	Manche angle droit AD
	Date d'expiration
	Fabricant
<u> </u>	Se reporter aux instructions d'utilisation
STERILE R	Stérilisé par rayonnement
2	Usage unique exclusivement
REF	Référence
LOT	Numéro de lot
	Assortiment
NiTi	Nickel-titane
Sil	Silicone
	Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé
<b>↔</b>	Ne peut être retourné si le sceau est brisé
0	Rotation horaire

# Fabricant







Maillefer Instruments Holding Sàrl Chemin du Verger, 3 CH-1338 Ballaigues Suisse dentsplysirona.com

