

Instructions for Use

Dental Root Canal Instruments

Product Name: KontrolFlex™ Standard K-Files
KontrolFlex™ Stiff K-Files
KontrolFlex™ Hedstrom K-Files

Type/model: K, H

Specifications: 06, 08, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55

Intended Use

The product is a dental repair instrument for the removal of dentin and root canal forming, the treatment of various pulpitis, pulp necrosis of root canal disease.

Structure and Composition

The hand root canal file consists of working part, handle and stopper.

Main Materials

Working part: Stainless Steel or NiTi Alloy

Handle: Plastic PBT

Stopper: Silicone Rubber

Contraindication

The product contains Nickel and chromium and should not be used for individuals with known allergic sensitivity to this metal.

Warnings

1. This product can only be used by professional dentists.
2. Ensure that the product is disinfected every time it is used.
3. Do not use this product for any purpose other than dental treatment and service.
4. It is highly recommended to use a rubber dam system during the endodontic procedure.

Precautions for Use

1. For your own safety, please wear personal protective equipment (gloves, glasses, mask).
2. To prevent infection, please disinfect the product with autoclave before use.
3. This product should be treated as medical waste.

Directions for Use

1. Open the cavity of crown, using diamond burs.
2. Explore the root canal with a #8 or #10 file, to follow the root canal by rotating in a back-and-forth motion. Use sodium hypochlorite to flush root canal.
3. Use a #15 file to further smooth the root canal and then determine the working length.
4. Flush again and use a #15 file to remove the debris to avoid obstruction.
5. Use #20 file, to pull up and down. Each time prepare 2-3MM, then clean debris and prepare gradually to the apex.
6. Use #25 file to repair the root canal. If resistance is encountered during preparation, do not force the file apically. Use sodium hypochlorite to wash the root canal throughout the procedure to prevent debris from being backed toward the apex, resulting in a filling failure.
7. For large root canals, select the appropriate size files and prepare the canal sequentially to the desired master apical size for obturation.

Cleaning, Disinfection and Sterilization

1. After unpacking, the root canal file must be sterilized according to the requirements before use. The recommended sterilization method is high temperature and high pressure steam sterilization at 134°C for 18min.
2. After use, wash with running water and clean the residual debris on the file with a soft brush.
3. Then, soak the product in a solution containing proteolytic enzyme for disinfection.
4. The product should be re-sterilized before use, the recommended sterilization method is 134°C for 18min.

Product Storage Conditions

1. Handle with care during transportation and storage; do not stack to avoid damage.
2. Avoid storing in areas with high temperature, high humidity or direct sunlight. The product should be stored at room temperature.

Glossary of Symbols: www.Brasselerusadental.com/resources

Manufactured for
Brasseler U.S.A. Dental, LLC
One Brasseler Blvd.
Savannah, GA 31419 USA
Telephone 800-841-4522

Mode d'emploi

Instruments dentaires pour canal radiculaire

Nom du produit : Limes K standard KontrolFlex™
Limes K rigides KontrolFlex™
Limes K Hedstrom KontrolFlex™

Type/modèle : K, H

Caractéristiques : 06, 08, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55

Destination

Le produit est un instrument de réparation dentaire pour l'élimination de la dentine et la formation du canal radiculaire, le traitement de diverses pulpites, de la nécrose pulpaire ou de la maladie du canal radiculaire.

Structure et composition

La lime manuelle pour canal radiculaire comporte la partie coupante, la poignée et la butée.

Matériaux principaux

Partie coupante : acier inoxydable ou alliage NiTi

Poignée : plastique PBT

Butée : caoutchouc de silicone

Contre-indication

Le produit contient du nickel et du chrome, et ne doit pas être utilisé chez les personnes présentant une sensibilité allergique connue à ces métaux.

Avertissements

1. Ce produit ne peut être utilisé que par des dentistes professionnels.
2. S'assurer que le produit est désinfecté à chaque utilisation.
3. Ne pas utiliser ce produit à d'autres fins qu'un traitement dentaire ou une autre intervention dentaire.
4. Il est fortement recommandé d'utiliser un système de digue en caoutchouc pendant l'intervention endodontique.

Mode d'emploi des limes manuelles endodontiques KontrolFlex™

Précautions à prendre par l'utilisateur

1. Pour votre propre sécurité, veuillez porter un équipement de protection individuelle (gants, lunettes, masque).
2. Pour prévenir toute infection, désinfecter le produit à l'autoclave avant l'utilisation.
3. Ce produit doit être traité comme un déchet médical.

Mode d'emploi

1. Ouvrir la cavité de la couronne à l'aide de fraises diamantées.
2. Explorer le canal radiculaire à l'aide d'une lime n° 8 ou n° 10, pour suivre le trajet du canal radiculaire en alternant des rotations dans le sens horaire et antihoraire. Utiliser de l'hypochlorite de sodium pour rincer le canal radiculaire.
3. Utiliser une lime n° 15 pour lisser davantage le canal radiculaire, puis déterminer la longueur de travail.
4. Rincer à nouveau et utiliser une lime n° 15 pour éliminer les débris afin de prévenir l'obstruction.
5. Utiliser une lime n° 20 pour tirer vers le haut et vers le bas. Chaque fois, préparer 2 à 3 mm, puis nettoyer les débris et préparer graduellement jusqu'à l'apex.
6. Utiliser une lime n° 25 pour réparer le canal radiculaire. En cas de résistance pendant la préparation, ne pas forcer la lime en apical. Utiliser de l'hypochlorite de sodium pour rincer le canal radiculaire tout au long de l'intervention afin d'éviter que des débris ne se retrouvent dans l'apex et provoquent l'échec de l'obturation.
7. Pour les grands canaux radiculaires, sélectionner des lime de calibre approprié et préparer le canal en séquence jusqu'à la taille apicale principale souhaitée pour l'obturation.

Nettoyage, désinfection et stérilization

1. Après le déballage, la lime pour canal radiculaire doit être stérilisée conformément aux exigences avant utilisation. La méthode de stérilisation recommandée est la stérilisation à la vapeur à haute température et à haute pression à 134 °C pendant 18 minutes.
2. Après utilisation, laver à l'eau courante et nettoyer les résidus sur la lime à l'aide d'une brosse douce.
3. Ensuite, laisser tremper le produit dans une solution contenant une enzyme protéolytique pour la désinfection.

4. Le produit doit être restérilisé avant utilisation, la méthode de stérilisation recommandée étant la stérilisation à la vapeur à 134 °C pendant 18 minutes.

Conditions de stockage du produit

1. Manipuler avec précaution pendant le transport et le stockage; ne pas empiler pour éviter d'endommager.
2. Éviter de stocker dans des endroits soumis à une température élevée, à une humidité élevée ou à la lumière directe du soleil. Le produit doit être conservé à température ambiante.

Glossaire des symboles : www.Brasselerusadental.com/resources

Fabriqué pour
Brasseler U.S.A. Dental, LLC
One Brasseler Blvd.
Savannah, GA 31416, États-Unis
Téléphone (800) 841-4522