

AUTRES RECOMMANDATIONS

Les tenons ne peuvent être ni stérilisés, ni purifiés au désinfecteur thermique. La stérilisation par autoclave (134°C -18 minutes un seul cycle) est possible. Cependant la couleur peut disparaître. Placer les tenons dans des sachets individuels.

Conserver les tenons à l'abri de la lumière.

Forêts D.T. Universal Drill et D.T. Finishing Drill: les instruments sont livrés non stériles. Stériliser avant utilisation.

Désinfecter les instruments avec des solutions* de rinçage adaptées aux instruments rotatifs. Les forêts ne peuvent être ni stérilisés, ni purifiés au désinfecteur thermique. Vérifier les instruments avant chaque utilisation. Changer les instruments quand c'est nécessaire. Un kit de réaccès canalaire est disponible en cas de besoin, contacter votre distributeur.

SECURITE ET RESPONSABILITE

RTD décline toute responsabilité pour des dommages causés par :

- l'utilisation d'instruments étrangers au système
- le non respect des instructions d'utilisations spécifiées dans cette notice

Il revient à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont bien appropriés à l'utilisation prévue.

Destiné à l'usage dentaire uniquement.

* *Se reporter aux instructions du fabricant*

Fabricant :

RTD

3 rue Louis Neel

38120 St Egrève - FRANCE

www.rtd.fr

rtd@rtd.fr

MODO DE EMPLEO

ES

DESCRIPCIÓN

D.T. Light-Post® Illusion™ está hecho de fibra de cuarzo con una matriz de resina de color, que se convierte en translúcida, una vez colocada en boca. El color del poste se recupera si se aplica aire o agua frío, si un re-endodonciado posterior fuese necesario. El nivel de radiopacidad de los postes D.T. Light-Post® Illusion™ es de 1.25 mm Al (ISO 4049)

	0.5	1	2	3
∅ punta	0.8	0.90	1.00	1.20
∅ Cabeza	1.25	1.50	1.80	2.20
Conicidad	.02/.04	.02/.06	.02/.08	.02/.10
Color	■ Negro	■ Rojo	■ Amarillo	■ Azul

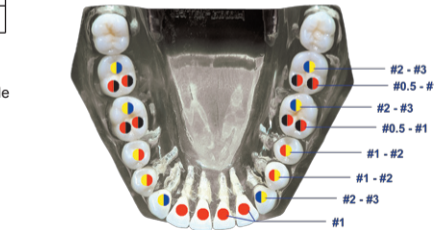
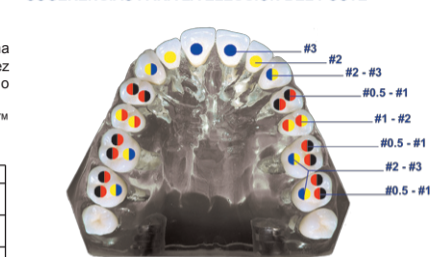
INDICACIÓN

El poste sirve de soporte a la restauración coronaria en caso de material dental residual inferior a 4 mm.

CONTRA INDICACIONES

Paredes dentales inferiores a 1.5 mm. a nivel coronario.

SUGERENCIAS PARA LA ELECCIÓN DEL POSTE



PRECAUCIONES DE USO

El poste debe ser limpiado con alcohol antes de toda colocación en la boca del paciente.

No tocar los postes con sus manos.

El poste debe ser cortado fuera de la boca del paciente.

El uso del dique de goma es recomendable.

El recubrimiento protésico debe ser al menos de 1.5 mm. de estructura dentaria mínima sana para obtener el efecto deseado (Efecto ferulización).

EFFECTOS SECUNDARIOS

Ningún efecto deseado conocido a día de hoy.

PREPARACIÓN PASO A PASO

1. Preparación del conducto
2. Elegir el poste D.T. adaptado a la anatomía del conducto realizando después el análisis radiográfico y calibración de la película.
3. Determinar la longitud del poste: la longitud de los postes debe ser del doble de la parte del poste a nivel de la restauración. Eliminar el material de obturación radicular con la fresa D.T. universal, (1000-2000 t.min-1). Debiendo quedar un mínimo de 4 mm de obturación hasta el ápice. En los conductos muy curvos, no es siempre posible conseguir esta longitud.
4. Preparar el conducto radicular adaptado al poste escogido con la fresa de acabado D.T. correspondiente, (1000-2000 t.min-1).
5. Verificar que el poste está bien ajustado al conducto radicular preparado.
6. Cortar el poste a la longitud deseada con un disco de diamante fuera de la boca. **No utilizar las pinzas, pues la presión excesiva puede destruir la estructura del poste. Quitar el código de color.**

7. Limpiar el poste con alcohol.
8. Fresar el conducto y la parte coronaria durante 15 segundos*. Lavar el conducto durante 10 segundos y secar ligeramente con puntas de papel. Las paredes del conducto radicular deben permanecer húmedas. Evitar todo contacto con la encía.
9. Aplicar 2 capas de adhesivo sobre la preparación ayudado por el aplicador de tipo Composibrush RTD. **Retirar el exceso de producto con las puntas de papel.** Secar ligeramente con aire. La superficie del conducto radicular debe permanecer lisa y brillante. Si no fuera el caso, volver a realizar la aplicación. **Fotopolimerizar el adhesivo* en el conducto durante 10 a 20 segundos.**

10. Aplicar una sola capa sobre el poste. Secar 5 segundos con aire. Fotopolimerizar durante 10 a 20 segundos (extraoral) si es necesario.
11. Mezclar el cemento* y aplicar sobre el conducto y poste en forma de pasta o jeringa. Insertar el poste inmediatamente y eliminar el exceso de cemento con un instrumento adaptado para ello. En el caso de un cemento Dual, fotopolimerizar durante 40-60 segundos, ejerciendo una presión moderada de la lámpara sobre la extremidad del poste.
12. Aplicar 2 capas de adhesivo* sobre el poste, el cemento y la dentina expuesta. Eliminar el exceso de adhesivo con aire y fotopolimerizar si es necesario.
13. Reconstruir el muñón con un material de composite.

OTRAS RECOMENDACIONES
Los postes no pueden ser esterilizados ni purificados por desinfección térmica. La esterilización por autoclave (134°C - 18 minutos-un ciclo solo) es posible. Sin embargo el color puede desaparecer. Colocar los postes en bolsas individuales. **Proteger de la luz solar.**

Las fresas D.T. Universal y las fresas D.T. de acabado: los instrumentos son servidos no estériles. Esterilizar antes de la utilización. Desinfectar los instrumentos con una solución adaptada a los instrumentos rotatorios. Las fresas no pueden ser esterilizadas ni purificadas por desinfección térmica. Verificar los instrumentos visualmente antes de cada utilización. Cambiar los instrumentos cuando es necesario. Un kit de re-accesso es disponible. Contactar con su distribuidor.

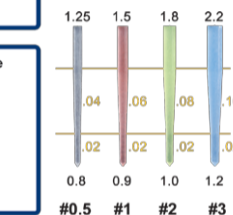
SEGURIDAD Y RESPONSABILIDAD

RTD declina toda responsabilidad para los daños causados por:
- la utilización de los instrumentos extraños al sistema
- el no seguimiento de las indicaciones marcadas en esta hoja. Asegurarse que los productos son apropiados para la utilización prevista. Destinados solo al uso dental.

* *Recordar las instrucciones del fabricante*

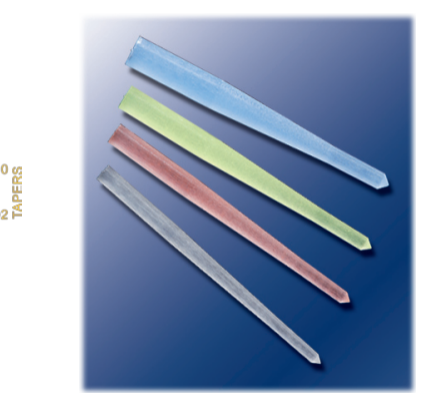
Fabricante :
RTD
3 rue Louis Neel
38120 St Egrève Francia

www.rtd.fr
rtd@rtd.fr



NOT1003 Rev. 01/08

D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™



INSTRUCTIONS FOR USE

GB

DESCRIPTION

D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ is made of quartz fiber with a colored resin matrix which becomes translucent in the mouth. The post color will re-appear on command under cold air, water spray if re-treatment is required.

The radiopacity level of the D.T. LIGHT-POST™ ILLUSION™ is 1.25 mm Al (ISO 4049)

	■ 0.5	■ 1	■ 2	■ 3
∅ apical tip	0.8	0.90	1.00	1.20
∅ Post head	1.25	1.50	1.80	2.20
Double Taper	.02/.04	.02/.06	.02/.08	.02/.10
Color	■ Black	■ Red	■ Yellow	■ Blue

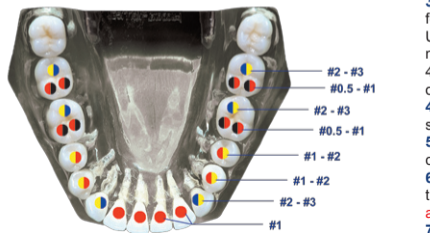
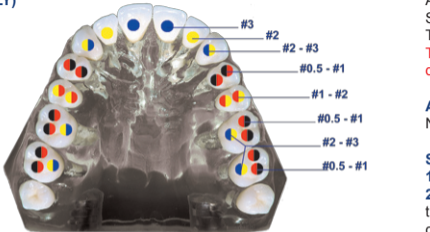
INDICATIONS FOR USE

In case of insufficient residual tooth structure (<4mm), the post is needed to support and secure the coronal restoration.

CONTRAINDICATIONS

Insufficient residual dentin: at least 1.5 mm of tooth structure around the preparation.

SUGGESTED POST SIZE FOR EACH TOOTH (GUIDELINES ONLY)



PRECAUTIONS

The post must be cleaned with alcohol before insertion in the canal. Avoid touching the posts with your fingers after cleaning. Shortening the post should be done outside of the mouth. The use of rubber dam is recommended.

The crown must cover the preparation for at least 1.5 mm of healthy dentin in order to get the ferrule effect.

ADVERSE REACTIONS

None known to date.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS

1. Root canal preparation.
2. Select the correct D.T.post. Determine the post size according to the anatomical situation of the tooth using the radiograph and the calibrating paper.
3. Determine the length of the coronal build-up, which will account for 1/3 of the final post length. Remove the root filling with the D.T. Universal Drill (rotation speed 1000-2000 rpm) as deep as necessary for the post to be inserted to 2/3 of the root length. At least 4 mm of root canal filling should remain in the apical region. In case of curved canal, this calculated length is not suitable.
4. Shape the canal with the D.T. Finishing Drill corresponding to the selected D.T.post size, (rotation speed 1000-2000 rpm).
5. Try in the post, to check that the post is properly seated in the canal
6. Shorten the post to its final length with a diamond disc outside of the mouth . **Never use a crimping instrument, such as wire cutters, as the pressure can destroy the structure of the post.**
7. Clean post with alcohol.
8. Apply etchant in the post space and to the exposed dentin for 15

seconds*. Rinse for 10 seconds. Remove the excess water with paper points but leave surface moist. Do not put the etchant in contact with the gingiva.

9. Apply 2 coats* of the primer with a thin brush (e.g. Composibrush RTD) in the post space. Remove excess using paper points and gently air dry all surfaces. Enamel and dentin surfaces should have a uniform, glossy appearance. If not, repeat application. **Light-cure the primer* inside the post space for 10 to 20 seconds.**

10. Apply a single coat of primer to the post. Gently air dry 5 seconds and light-cure the post for 10 to 20 seconds (if needed) outside the mouth*.

11. Mix the cement* and apply it in post space and to the post using a Lentulo spiral or a syringe tip. Seat the post immediately. Remove excess with appropriate instruments. If dual cure cement, light-cure for 40 to 60 seconds, applying gentle pressure with the tip of the curing light probe.

12. Apply 2 coats of bonding agent* to the exposed post, cement and coronal areas. Remove excess and air-dry with jet of air. Light-cure for 20 seconds (if needed).

13. Directly model the build-up using a composite core build-up material*.

OTHER RECOMMENDATIONS

D.T. posts can be disinfected with medical alcohol. they can neither be sterilised nor disinfected in thermoisinfector. Sterilization by autoclave (134°C -18 minutes - one cycle) is possible. Colours of the posts may disappear. Place posts in individual plastic bags. Do not storage in direct sun light or artificial D.T. Universal Drill and D.T. Finishing Drill: the instruments are supplied non-sterile. Disinfect and sterilize instruments before each use.

Disinfect instruments with disinfecting or cleaning agents adapted for rotary instruments and follow the manufacturer's instructions for use.

Do not disinfect instruments in thermoisinfector. Control instruments visually before each use: change instruments when they are damaged, corroded or dull.

SAFETY AND LIABILITY

RTD declines any liability or compensation for possible damage due to:

- use of instruments which do not belong to the system and which may impair the function.
- failure to observe the instructions for use

The user is responsible for testing the material for its suitability and use for any purpose not explicitly stated in the instructions for use.

For Dental use only.

* Refer to the manufacturer's instructions for use.

A D.T. re-access kit is available. Contact your authorized RTD distributor.

Manufacturer :
RTD
3 rue Louis Neel
38120 St Egrève
France

www.rtd.fr
rtd@rtd.fr

MODE D'EMPLOI

F

DESCRIPTION

D.T. Light-Post® Illusion™ en fibre de quartz est un tenon coloré dans la masse. Il devient translucide en bouche. Sous simple spray d'eau froide le tenon redeviendra coloré en cas de besoin de visualisation.

Son niveau de radio-opacité est de 1.25 mm Al (ISO 4049)

	■ 0.5	■ 1	■ 2	■ 3
∅ pointe	0.8	0.90	1.00	1.20
∅ tête	1.25	1.50	1.80	2.20
Conicité	.02/.04	.02/.06	.02/.08	.02/.10
Couleur	■ Noir	■ Rouge	■ Jaune	■ Bleu

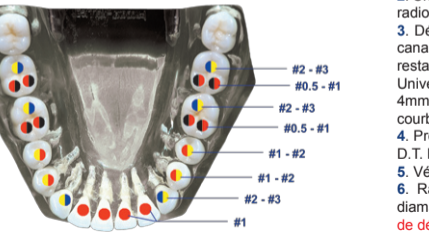
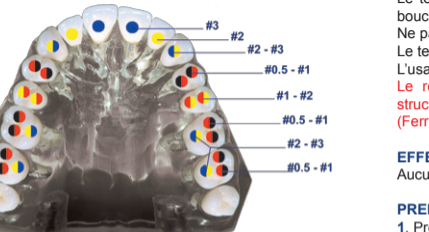
INDICATIONS

Le tenon sert de support à la restauration coronaire en cas de substance dentaire résiduelle inférieure à 4 mm.

CONTRE-INDICATIONS

Parois dentinaires inférieures à 1,5mm au niveau coronaire.

SUGGESTION POUR LE CHOIX DU TENON



PRECAUTIONS D'EMPLOI

Le tenon doit être nettoyé à l'alcool avant toute insertion dans la bouche du patient.

Ne pas toucher le tenon avec vos mains.

Le tenon doit être coupé à l'extérieur de la bouche du patient.

L'usage de la digue est recommandé.

Le recouvrement prothétique doit être d'au moins 1.5 mm de structure dentaire saine pour obtenir l'effet de sertissage désiré (Ferrule effect).

EFFETS SECONDAIRES

Aucun effet secondaire connu à ce jour.

PREPARATION PAS-A-PAS

1. Préparation canalair.
2. Choisir le tenon D.T. adapté à l'anatomie du canal d'après analyse radiographique et film calibre.
3. Déterminer la longueur du tenon : la longueur du tenon dans le canal doit être le double de celle du tenon au niveau de la restauration. Retirer l'obturation radiculaire avec le foret D.T. Universal Drill, (1000-2000 t.min-1). Il doit rester un minimum de 4mm d'obturation jusqu'à l'apex. Dans le cas de canaux très courbés, il n'est pas toujours possible d'atteindre cette longueur.
4. Préparer le canal radiculaire adapté au tenon choisi avec le foret D.T. Finishing Drill correspondant, (1000-2000 t.min-1).
5. Vérifier que le tenon est bien ajusté au canal ainsi préparé.
6. Raccourcir le tenon à la longueur adéquate avec un disque diamanté. **Ne pas utiliser de pinces, car la pression exercée risque de détruire la structure du tenon.**
7. Nettoyer le tenon à l'alcool.
8. Mordancer le canal et la partie coronaire pendant 15 secondes*.

Rincer le canal pendant 10 secondes et le sécher légèrement avec des pointes de papier. Les parois canalaire doivent rester humides. Eviter tout contact avec la gencive.

9. Appliquer 2 couches d'adhésif sur la préparation à l'aide de l'applicateur de type Composibrush RTD. **Retirer l'excès de produit avec des pointes de papier.** Sécher légèrement avec un jet d'air. La surface canalaire doit avoir un aspect lisse et brillant. Si tel n'est pas le cas, renouveler l'application. **Photopolymériser l'adhésif* dans le canal pendant 10 à 20 secondes.**

10. Appliquer une seule couche d'adhésif* sur le tenon. Sécher 5 secondes avec un jet d'air. Photopolymériser pendant 10 à 20 secondes (extra oral) si nécessaire.

11. Mélanger le ciment* et l'appliquer dans le canal et sur le tenon avec un bourre pâte ou une seringue. Insérer immédiatement le tenon et enlever les excès de ciment avec un instrument adapté. Dans le cas d'un ciment dual, photopolymériser pendant 40-60 secondes, en exerçant une pression modérée sur le tenon avec le bout de la lampe appuyée à l'extrémité du tenon.

12. Appliquer 2 couches d'adhésif* préparé sur le tenon, le ciment et la dentine exposés. Enlever les excès d'adhésif avec un jet d'air. Photopolymériser si nécessaire.

13. Reconstituer le moignon avec un matériau composite.