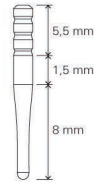


## TOKUPOST.18

Total length	18 mm
Length on coronal part (cylindric)	7 mm
Length on conicity part	11 mm
Coronal diametres	Ø 1,25 - Ø 1,45 - Ø 1,65
Apical diametres	Ø 0,55 - Ø 0,75 - Ø 0,95



## TOKUPOST.15R

Total length	15 mm
Length on coronal part (cylindric)	7 mm
Length on conicity part	8 mm
Coronal diametres	Ø 1,05 - Ø 1,25 - Ø 1,45
Apical diametres	Ø 0,55 - Ø 0,75 - Ø 0,95

### INSTRUCTIONS FOR USE OF ENDOCANALAR TRANSLUCENT QUARTZ FIBER POSTS



#### INSTRUCTIONS FOR USE

##### 1. DESCRIPTION

TOKUPOST Iperquartz is a highly translucent quartz fiber radio-opaque post, with variable conicity. It is available in two lengths and shapes: 18 with 18 mm length - 15R with 15 mm length and coronal retentions.

##### 2. INDICATIONS FOR USE

- The use of these devices is intended only for odontologists and odontostomatologists;
- In case of insufficient residual dental substance (< 4 mm), TOKUPOST Iperquartz is suitable to sustain the restoration of coronal walls.

##### 3. CONTRAINDICATIONS

In case of insufficient residual dentine, ("ferrule" effect), less than 2 mm, the use of posts is not recommended.

##### 4. WARNINGS

TOKUPOST Iperquartz posts are disposable medical devices; it is absolutely forbidden to reuse an already used post. This would entail not only serious risks of bacterial contamination and infections transmission, but also of the collapse of the post already subject to previous physical-mechanical stress.

##### 5. PRECAUTIONS

It is recommended to clean the post with alcohol before placing it into the canal, in order to "degrease" it if it has been decontaminated. The TOKUPOST Iperquartz post is silanized. If necessary cut the post outside the oral cavity (TOKUPOST 18)

##### 6. UNWANTED REACTIONS

Based on literature available to date, no unwanted reactions are known.

##### 7. DISPOSAL OF THE DEVICE

The devices to be disposed must be treated as per the applicable regulations (law decree 152/2006 and following modifications and additions), and as per the waste treatment regulation of local entities. Lacking different specific instructions, dispose of the device as special hospital waste.

##### 8. SAFETY AND LIABILITY

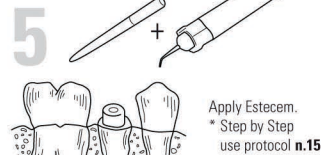
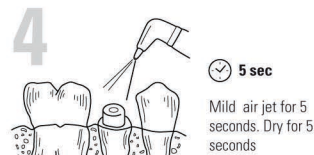
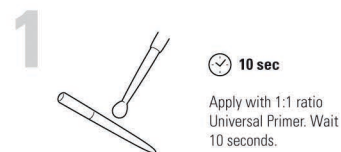
Tokuyama Dental accepts no liability or claim for damages due to:

- use of instruments not belonging to the system and which might compromise its operation;
- non compliance with the instructions for use.

**The user is liable for using materials for uses different from the ones specified in the instructions for use.**

#### STEP BY STEP USE PROTOCOL: STEPS FROM ROOT CANAL PREPARATION TO CORE BUILD-UP RECONSTRUCTION

- Prepare the root canal as per the known technique; make sure that there is enough space to place the endodontic post;
- Tokuyama Dental recommends to use a rubber dam before treating the tooth;
- Carry out the initial removal of gutta-percha with the usual instruments, complete the canal widening with a reamer;
- Select the TOKUPOST post based on clinical evaluations and with the help of the X ray to select the type and the most appropriate size among the available shapes, depending on the tooth anatomy;
- Determine the length of the coronal build-up, which must be about 1/3 of the final length of the post. Remove the root canal filling leaving the gutta-percha seal untouched on the apical third (3-5 mm) obtaining in this way a space to house 2/3 of the post length; in case of curved canals this length must be reconsidered;
- Complete the preparation of the post's housing with the TOKU DRILL calibrated bur depending on the size of the selected post (low revolution speed, never exceeding 15,000 rpm);
- Use TOKUPOST VERIFIER to confirm that the post has been seated correctly into the canal and define its length;
- If necessary cut the post outside the oral cavity with a diamond separating disc at low speed. Don't use forceps or nippers because the pressure action would "strip" the post damaging its structure;
- Clean the post with alcohol to remove impurities;
- Clean the canal in the most appropriate way, etch the dentine and the entrance opening following the etchant manufacturer's instructions;
- Rinse the canal with plenty of water making sure to remove all the etchant (it is recommended to use an irrigation needle);
- Dry and blot the canal with paper cones and prepare for the following cementing steps (e.g. ESTECEM System Kit);
- In the special dappen mix in a 1:1 ratio the two components UNIVERSAL PRIMER A and UNIVERSAL PRIMER B, with the help of a brush apply the primer on the post's surface, leave on for 10 seconds and gently dry for 5 seconds;
- In the special dappen mix in a 1:1 ratio the two components ESTELINK A and ESTELINK B, apply and wet with self-etching primer adhesive all the surfaces inside the root canal with a brush and leave for 20 seconds before removing excess material with a mild air jet.
- Following the instructions for use, mix the cement ESTECEM Automix Dual Cure. Depending on the preferred technique, apply a cement layer on the post's surface or with a special mixing tip extrude the cement in the canal. Proceed to positioning the post into the canal;
- Place the post into the canal and gently push it all the way down. Shape any excess cement around the post, light cure for 20 seconds or more keeping the post in place until the cement has completely hardened;
- Shape ESTELITE PALFIQUE Low Flow for the build-up reconstruction following the instructions for use.



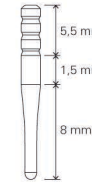
#### EXPLANATION OF SYMBOLS ON THE LABEL



**Tokuyama Dental Italy s.r.l.**  
Via Dell'Artigianato, 7  
36030 Montecchio Precalcino (VI) Italy  
info@tokuyama.it - www.tokuyama.it

## TOKUPOST.18

Długość całkowita	18 mm
Długość części koronowej	7 mm
Długość części stożkowej	11 mm
Średnica koronowo	Ø 1,25 - Ø 1,45 - Ø 1,65
Średnica wierzchołkowo	Ø 0,55 - Ø 0,75 - Ø 0,95



## TOKUPOST.15R

Długość całkowita	15 mm
Długość części koronowej	7 mm
Długość części stożkowej	8 mm
Średnica koronowo	Ø 1,05 - Ø 1,25 - Ø 1,45
Średnica wierzchołkowo	Ø 0,55 - Ø 0,75 - Ø 0,95

### INSTRUKCJA UŻYCIA WEWNĄTRZKANALOWYCH PRZEZIERNYCH WKŁADÓW KWARCOWYCH



#### INSTRUKCJA UŻYCIA

##### 1. OPIS

TOKUPOST Iperquartz jest wkładem o wysokiej przezierności, dającym kontrast na zdjęciach rentgenowskich, o zróżnicowanej zbieżności ścian. Dostępne są dwa warianty długości i kształtu: 18 - o długości 18mm i 15R - o długości 15mm z retencją w części koronowej.

##### 2. ZALECENIA

- Te narzędzia przeznaczone są do wyłącznego użytku przez stomatologów.
- W przypadku niewystarczającej grubości tkanek zęba (< 4mm) TOKUPOST Iperquartz stanowi dobre podparcie dla odbudowy ścian korony zębowej.

##### 3. PRZECIWSKAZANIA

W przypadku niedostatecznej ilości tkanki zębowej ("efekt obręczy"), tj. poniżej 2mm, użycie wkładów nie jest zalecane.

##### 4. UWAGI

Wkłady TOKUPOST Iperquartz są narzędziami medycznymi jednorazowego użytku. Zabrania się ponownego użycia raz użytego wkładu. Grozi to nie tylko zakażeniem i infekcjami bakteryjnymi, ale również grozi złamaniem wkładu, który był uprzednio poddany mechanicznemu obciążeniu.

##### 5. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed umieszczeniem wkładu w kanale, zaleca się oczyszczenie wkładu przy pomocy alkoholu, w celu "odtłuszczenia" na wypadek gdyby został zabrudzony. Wkład TOKUPOST Iperquartz jest silanizowany. W razie potrzeby, należy przycinać wkład poza jamą ustną (TOKUPOST 18).

##### 6. SKUTKI UBOCZNE

W oparciu o aktualne piśmiennictwo, nie są znane skutki uboczne.

##### 7. UTYLIZACJA

Narzędzia należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zarządzenie 152/2006 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. W przypadku braku bardziej szczegółowych wymagań, należy utylizować te urządzenia jak odpady medyczne.

##### 8. BEZPIECZEŃSTWO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

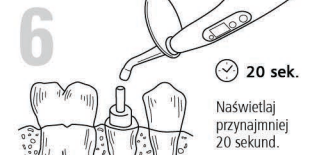
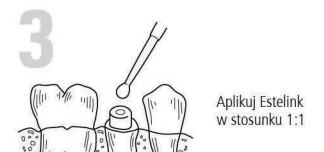
Tokuyama Dental nie przyjmuje na siebie odpowiedzialności ani nie przyjmuje roszczeń wynikających z:

- użycia komponentów nie należących do systemu, które mogą utrudniać jego funkcjonowanie;
- nie stosowania się do instrukcji użytkowania.

**Odpowiedzialność za użycie niezgodne z instrukcją ponosi użytkownik.**

**marrodent**  
A HENRY SCHEIN COMPANY

Dystrybutor w Polsce: Marrodent® 43-300 Bielsko Biała ul. Krasińskiego 31 tel: 33 810 13 28 sklep@marrodent.pl



#### OBJAŚNIENIE SYMBOLI NA ETYKIETCE



**Tokuyama Dental Italy s.r.l.**  
Via Dell'Artigianato, 7  
36030 Montecchio Precalcino (VI) Italy  
info@tokuyama.it - www.tokuyama.it