

# IntegraPost® Ultra-passive Endodontic Post

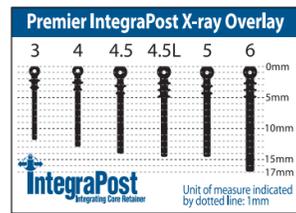
- FR Tenon Radiculaire Ultra Passive
- ES Poste Endodontic Ultra-Passivo
- DE Extra Passiv Endodontische Wurzelstift
- IT Perno Endodontico ultra-passivo
- TR Ultra Pasif Endodontik Post



Safe and Secure  
Easy to Use  
Innovative Design

## Instructions For Use

The primary function of the **IntegraPost®** is to provide retention for the overlying core build-up and final restoration, when insufficient coronal tooth structure remains.



**1 Preparing Post Space**  
Establish post space length and width by superimposing the enclosed acetate overlay size guide over a radiograph of the treated tooth. Select the smallest diameter post with sufficient coronal head length. After choosing the post size, select the corresponding drill size. Integra drills are sized slightly larger than the corresponding posts to maximize the adhesive and elastic properties of resin cements in the prepared canal space. **Sterilize before use.**



**2** Begin with the smallest Integra drill (yellow size 3), incrementally enlarge the canal, ending with the drill size that matches the post size selected in step 1. The cutting length (fluting) for all drills is 9mm. Maintain 4-5mm of Gutta Percha in the canal as an apical seal.



**4** Try-In the IntegraPost with the IP Carrier instrument. The shoulder (lower flange) should sit level with the top of the post space. If necessary, adjust the post to ensure proper seating. The length from the tip of the shank to the shoulder of the post should equal the radicular post space. For example, if the shoulder is sitting 2mm coronally to the top of the post space, remove 2mm from the tip of the shank. To adjust, remove from carrier and grasp post firmly and trim shank apically with a rotary burr or cutting pliers.

**3** Clean and rinse post space of debris. Residual Gutta Percha can be removed with a heated root canal plugger.

**5 Post Cementation (Etch-Bond-Lute)**  
Apply a dentin/enamel etchant such as Premier Etch, to the post space and coronal tooth structure for 10-15 seconds. Rinse with water for 5-10 seconds. Dry dentin in the canal until no visible moisture is apparent on the paper point.



**8** Remove solvents with a vigorous blast of air for at least 15 seconds or until no visible movement of the resin is observed. Apply multiple coats to the cavo surface and blow off solvents after each coat.



Light-cure cavo surface for 20 seconds.



**9** Cementation with a resin luting cement is recommended for maximum retention and compressive strength of the post and core restoration. If using IntegraCem, dispense equal amounts of base and catalyst onto a mixing pad and mix for 20 seconds.

**10** For cementation with resin cement, hold the IntegraPost in the carrier, and coat shank. Next apply cement to the post space with a paper point, plugger or Lentulo Spiral. Seat the coated post in the coated canal.



**Tip: The use of an activator with bonding agent can accelerate curing times of resin cements.**

**11** IntegraCem is dual-cured. Stabilize the post by light-curing the coronal aspect for 20 sec. IntegraCem's anaerobic accelerator ensures set at the bottom of the post space. Oral set time is approximately 3.5 minutes.

## Premier IntegraPost® System

The **IntegraPost** is a passive parallel design that is safe and easy to use.

Sterilize posts and drills before use.

The IntegraPost comes in six sizes and is manufactured from bio-compatible, non allergenic Titanium Alloy.

The micro-knurled shaft is pre-sandblasted, and designed to vent cement.

The unique round, flow-through head mechanically integrates core material for maximum retention and force distribution.

When handled in the IP carrier, the post is easy to position and pass.

Integra drills correspond numerically to the post sizes, but their diameters are sized slightly larger to maximize the adhesive and elastic properties of resin luting cements.

IntegraPost sizes 4 and 4.5 are most common and compare to Flexi-Post sizes 0 and 1. IntegraPost diameters generally correspond to ParaPost diameters. IntegraDrill numbers (sizes) correspond to ParaPost Drill numbers (sizes).



## Integra Probe Instrument

Included in the Intro Kit with Hot Box, the IP Probe (with blue stops) provides a quick and accurate method of determining post length to ensure that the shoulder is properly positioned at the top of the canal with the shank fully seated. Place the long end of the probe into the post space. The tip should go to the bottom. Move the rubber stop to a convenient reference point on the tooth, place the other end of the probe into the post space. The tip will rest on the top of the post space. Move the stop to the same reference point. Measuring both ends of the probe with a finger ruler, the difference will be the "post space length".

## Integra Drill

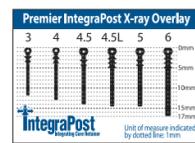
Technique Tip: Always start with the smallest drill and incrementally increase drill size to corresponding post size.

Size 3 Yellow	Size 4 Red
Size 4.5 Purple	Size 5 Blue
Size 6 Green	

all drill flute lengths 9 mm

## Tenon Radiculaire Ultra Passive

**Mode d'emploi** La fonction principale de l'ancrage **IntegraPost®** est de procurer de la rétention pour les reconstructions de moignon de recouvrement et les restaurations finales, lorsque la structure coronale restante de la dent est insuffisante.



**1 Préparation de l'espace du tenon**  
Établir la longueur et la largeur de l'espace du tenon en superposant le guide de dimension en acétate inclus sur une radiographie de la dent traitée. Sélectionner le tenon ayant le plus petit diamètre et une longueur de tête coronale suffisante. Après avoir choisi la dimension du tenon, sélectionner la dimension du foret correspondant. Les forets Integra sont légèrement plus larges que les tenons correspondants pour maximiser les propriétés élastiques et adhésives des ciments en résine dans la préparation de l'espace du canal. **Steriliser avant d'utiliser.**



**2** Débuter avec le plus petit foret Integra (jaune de dimension 3), élargir le canal de façon incrémentielle, terminer avec le format de foret qui correspond au format du tenon sélectionné à l'étape 1. La longueur active pour tous les forets est de 9mm. Maintenir de 4 à 5 mm de gutta-percha dans le canal en tant que scellant apical.

**3** Nettoyer et rincer l'espace du tenon des débris. La gutta-percha résiduelle peut être éliminée avec un fouloir pour canal radiculaire chauffé.



**4** Essayer l'ancrage IntegraPost avec le porte-instrument IP. L'épaulement (rebord inférieur) doit reposer au même niveau que le dessus de l'espace du tenon. Si nécessaire, ajuster le tenon pour assurer un appui approprié. La longueur à partir de la pointe de la tige à l'épaulement du tenon doit être égale à l'espace radiculaire du tenon. Par exemple, si l'épaulement est appuyé à 2mm de manière coronale au-dessus de l'espace du tenon, retirer 2mm de la pointe de la tige. Pour ajuster, retirer du porte-instrument et maintenir fermement le tenon puis tailler la tige de manière apicale avec une fraise rotative ou des pinces coupe-fil.



**5 Post-cimentation (Mordançage-Liaison-Lutage)**  
Appliquer un agent de mordançage pour dentine/émaïl, tel que Premier Etch, à l'espace du tenon et à la structure coronale de la dent pendant 10-15 secondes. Rincer avec de l'eau pendant 5-10 secondes. Assécher la dentine dans le canal jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'humidité apparente sur la pointe en papier.



**6** Si on effectue la liaison avec les produits Integra System, mélanger en part égale des gouttes d'agent liant IntegraBondMC et d'activateur Auto-Cure Activator dans un godet à mélange pendant deux secondes. Si on utilise un adhésif provenant d'un autre fabricant, suivre les instructions pour une polymérisation forcée de l'espace du canal. Si on utilise le mélange IntegraBond/Activator avec un composite à double action polymérisante ou autopolymérisant, tel que le composite CompCoreMCAF, appliquer des couches multiples à l'angle cavo-superficiel et photopolymériser le mélange agent liant/activateur.



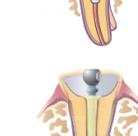
**7** Appliquer une quantité généreuse du mélange IntegraBond et Auto-Cure Activator sur toutes les surfaces de la dent, incluant l'angle cavo-superficiel pour lier au matériau de composite. On recommande fortement d'appliquer des couches multiples d'agent liant-activateur sur l'angle cavo-superficiel. Utiliser une pointe de papier ou un applicateur tuffé pour appliquer la couche dans la partie la plus profonde du canal. Laisser reposer pendant 15 secondes.



**8** Retirer les solvants à l'aide d'un jet d'air vigoureux pendant au moins 15 secondes ou jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mouvements visibles de la résine. Appliquer des couches multiples à l'angle cavo-superficiel et éliminer les solvants à l'aide d'un jet d'air après l'application de chaque couche.



**9** On recommande d'effectuer la cimentation avec un ciment de lutage de résine pour une rétention et une résistance à la compression maximales du tenon et de la restauration du moignon. Si on utilise le produit IntegraCem, dispenser des quantités égales de base et de catalyseur sur un bloc de papier pour mélange et mélanger pendant 20 secondes.



**10** Pour la cimentation avec un ciment de résine, tenir l'ancrage IntegraPost dans le porte-instrument et appliquer une couche sur la tige. Appliquer ensuite le ciment à l'espace du tenon avec une pointe en papier, un fouloir ou un Lentulo à spirales. Appuyer le tenon recouvert dans le canal également recouvert.



**11** Le produit IntegraCem est à double action polymérisante. Stabiliser le tenon en photopolymérisant l'aspect coronal pendant 20 secondes. L'accélérateur anaérobique du produit IntegraCem assure une prise au fond de l'espace du tenon. Le temps de prise en bouche est d'approximativement 3.5 minutes.



**12** Reconstruction du moignon  
Une fois que le tenon est fermement cimenté, débiter la reconstruction du moignon. Lors de l'utilisation d'une forme pour moignon, telle que la matrice Accor Matrix de Premier, tailler et asseoir la matrice. Injecter d'abord le composite CompCoreMC AF de Premier contre le plancher de la chambre pulpaire puis autour des rebords du tenon. Lors de la même opération, injecter le matériau du moignon à travers le trou supérieur de la tête du tenon et continuer d'empiler les couches pour former le moignon final.



**13** IntegraPost agit comme un ancrage intégré pour moignon lors de l'étape de la restauration finale. La tête arrondie permettant l'écoulement bloque le matériau du moignon de manière mécanique au tenon. La combinaison du design de la tête mise avec les parties en retrait procurées par les rebords, crée une stabilité anti-rotative et aide à éliminer les vides et à réduire les points de stress pour la durée de vie du tenon et de la restauration du moignon.



## Système IntegraPost® de Premier

L'ancrage **IntegraPost** a une conception parallèle passive qui est sécuritaire et facile à utiliser.

Steriliser les tenons et les forets avant l'utilisation.

L'ancrage IntegraPost est disponible en six formats et est fabriqué d'un alliage en titane non allergène et biocompatible.

La tige micro-molétée est pré-sablée et conçue pour aérer le ciment.

La tête unique arrondie et permettant l'écoulement intègre de façon mécanique le matériau du moignon pour une rétention et une force de distribution maximales.

Lorsque manipulé avec le porte-instrument IP, le tenon est facile à positionner et à passer.



Les forets Integra correspondent numériquement aux formats du tenon, mais leur diamètre est légèrement plus large pour maximiser les propriétés élastiques et adhésives des ciments de lutage en résine.

Les formats 4 et 4.5 des ancrages IntegraPost sont les plus communs et sont comparables aux formats 0 et 1 de ceux de marque Flexi-Post. Les diamètres des ancrages IntegraPost correspondent généralement aux diamètres ParaPost.

Les numéros (formats) des forets IntegraDrill correspondent aux numéros (formats) des forets ParaPost.

## Instrument Integra Probe

Incluse dans la trousse de départ Hot Box, la sonde IP Probe (avec butées bleues) offre une méthode rapide et précise pour déterminer la longueur du tenon donnant l'assurance que l'épaulement est positionné correctement au dessus du canal avec la tige pleinement appuyée. Placer l'extrémité longue de la sonde dans l'espace du tenon. La pointe doit se retrouver tout au fond. Placer la butée de référence au point de référence pratique sur la dent. Placer l'autre extrémité de la sonde dans l'espace du tenon. La pointe reposera sur le dessus de l'espace du tenon. Placer la butée au même point de référence. Mesurer les deux extrémités de la sonde avec une règle digitale, la différence sera la longueur de l'espace du tenon.

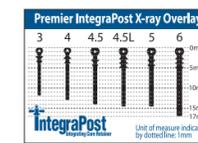


Conseil technique: Toujours débiter avec le foret le plus petit et augmenter de manière incrémentielle la dimension du foret jusqu'à la dimension correspondante du tenon.

Toutes les cannelures des forets mesurent 9 mm

## Poste Endodontic Ultra-Passivo

**Instrucciones** La principal finalidad de IntegraPost® es ofrecer soporte para el material de relleno circundante y la restauración final cuando la estructura coronal es deficiente.

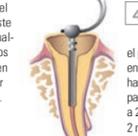


**1 Preparación del espacio para el poste**  
Superponga la guía de dimensiones de acetato sobre la radiografía del diente tratado para definir la longitud y anchura que se requiere para el poste. Elija el poste de diámetro más pequeño cuya cabeza coronal tenga una longitud adecuada. Una vez elegido el tamaño del poste, seleccione el tamaño de fresa correspondiente. Las fresas de Integra son ligeramente más grandes que los postes que les corresponden con el fin de maximizar las propiedades adhesivas y elásticas de las resinas que se introduce en el canal preparado. **Sterilice antes de usar.**



**2** Utilice primero la fresa Integra más pequeña (amarillo número 3), agrande gradualmente el canal y finalice con la fresa que concuerde con el tamaño de poste que seleccionó en el paso 1. La longitud del corte (acanalado) para todas las fresas es 9 mm. Mantenga de 4 a 5 mm de gutta percha en el canal para crear un sello apical.

**3** Limpie y enjuague el espacio para el poste a fin de eliminar cualquier residuo. Los residuos de gutta percha se pueden eliminar con un obturador de conductos radiculares.



**4** Haga una inserción de prueba del IntegraPost con el transportador de poste. El hombro (el anillo inferior) debe quedar a ras con la parte superior del espacio para el poste. En caso necesario, ajuste el poste para que descanse en posición correcta. La longitud desde la punta del vástago hasta el hombro del poste debe ser igual al espacio radicular para el poste. Por ejemplo, si el hombro descansa coronalmente a 2 mm de la parte superior del espacio para el poste, elimine 2 mm de la punta del vástago. Para realizar el ajuste, saque el poste del transportador, sujételo firmemente y rebaje el vástago apicalmente con una fresa rotatoria o alicates de corte.



**5 Poscimentación (grabado-fijación-sellado)**  
Aplique ácido grabador para dentina y esmalte, como Premier Etch, en el espacio para el poste y la estructura coronal del diente durante 10 a 15 segundos. Enjuague con agua de 5 a 10 segundos. Seque la dentina en el canal hasta que no se observe humedad en la punta de papel.



**6** Si va a fijar el poste con un producto Integra System, mezcle bien la misma cantidad de gotas de IntegraBond™ y el activador en una cavidad de mezclador limpia durante dos segundos. Si utiliza un adhesivo de otro fabricante, siga las instrucciones para curado a oscuras del canal. Si la mezcla de IntegraBond™ y el activador se utiliza con materiales de doble curado o compuestos autocurados como CompCore™AF, aplique múltiples capas en el borde cavo y cure la mezcla de cemento y activador con luz.

**7** Aplique cantidades abundantes de la mezcla de IntegraBond™ y el activador en todas las superficies del diente, incluyendo los bordes cavos para que se adhiera al material de relleno. Se recomienda enfáticamente aplicar múltiples capas de la mezcla en el borde cavo. Use una punta de papel o un aplicador suave para revestir la parte más profunda del canal. Espere 15 segundos.



**8** Elimine los solventes con un fuerte chorro de aire durante por lo menos 15 segundos o hasta que la resina deje de moverse a la vista. Aplique múltiples capas en el borde cavo o sobre los solventes para eliminarlos después de aplicar cada capa.



**9** Se recomienda cementar con resina compuesta para obtener máxima retención y resistencia del poste y el material de relleno a la compresión. Si utiliza IntegraCem, dispense cantidades iguales de la base y el catalizador y mezcle durante 20 segundos.

**Cure el borde cavo con luz durante 20 segundos**



**10** Si utiliza un cemento de resina, sujete el IntegraPost con el transportador y recubra el vástago. Aplique el cemento en el espacio para el poste con una punta de papel, un obturador o una espiral de Lentulo. Introduzca el poste recubierto en el canal.



**Sugerencia: El uso de un activador con el agente de curado permite acelerar el tiempo de curado de los cementos de resina.**

**11** IntegraCem requiere doble curado. Cure la cara coronal con luz durante 20 segundos para estabilizar el poste. El acelerador anaeróbico IntegraCem permite el fraguado en el fondo del espacio para el poste. El fraguado oral tarda aproximadamente 3 minutos y medio.



**12** El IntegraPost actúa como un retenedor de material de relleno por integración sobre el cual se realiza la restauración final. La cabeza redonda horadada fija mecánicamente el material de relleno al poste. La combinación de este diseño de cabeza con las muescas que crean los anillos ofrece estabilidad antirrotacional, ayuda a eliminar espacios vacíos y reduce los puntos de tensión durante la vida útil del poste y el material de relleno.



## El sistema IntegraPost® de Premier

IntegraPost posee un diseño pasivo en paralelo que es seguro y fácil de usar

Estabilice los postes y las fresas antes de usarlos.

IntegraPost se ofrece en seis tamaños y se fabrica con una aleación de titanio biocompatible y no alérgico.

El vástago micromolletado se prepara previamente con chorro de arena y ventila el material de cementado.

Su singular cabeza horadada integra mecánicamente el material de relleno para proveer máxima retención y distribución de las fuerzas.

Es fácil de colocar en posición y traspasar cuando se manipula con el transportador de poste.



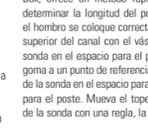
El número de las fresas de Integra corresponden a los tamaños de poste, pero sus diámetros son ligeramente superiores con el fin de aprovechar al máximo las propiedades adhesivas y elásticas de los cementos de resinas compuestas.

Los postes IntegraPost de tamaño 4 y 4.5 son los más comunes y se comparan con los Flexi-Post de tamaño 0 y 1. Sus diámetros generalmente son equivalentes a los de los postes ParaPost. Los números (tamaños) de las fresas IntegraDrill generalmente son equivalentes a los de las fresas ParaPost.

La longitud de corte de las fresas es de 9 mm

## La sonda de integra

La sonda de postes (con topes azules), incluida en el juego introductorio junto con la caja Hot Box, ofrece un método rápido y preciso para determinar la longitud del poste y permitir que el hombro se coloque correctamente en la parte superior del canal con el vástago totalmente asentado. Introduzca el extremo largo de la sonda en el espacio para el poste. La punta debe llegar hasta el fondo. Mueva el tope de goma a un punto de referencia que sea conveniente en el diente. Introduzca el otro extremo de la sonda en el espacio para el poste. La punta descansará en la parte superior del espacio para el poste. Mueva el tope hacia el mismo punto de referencia. Mida ambos extremos de la sonda con una regla, la diferencia indicará "la longitud del espacio para el poste".



Técnica sugerida: Comience siempre por la fresa más pequeña y aumente gradualmente el tamaño hasta que use el tamaño que corresponde al poste.

Size 3 Amarillo	Size 4 Rojo
Size 4.5 Morado	Size 5 Azul
Size 6 Verde	

La longitud de corte de las fresas es de 9 mm

## Ordering Information

### CompCore™ AF Composite Core Material

Shade White	3001512
Shade A3	3001513
Shade Blue	3001514
<i>SyringeMix contains two 9g auto-mix syringes, 15 mix-tips, 15 standard &amp; 10 extra-fine intraoral tips</i>	

### Cartridge Stack: Dual-Cure

Intro Kit / Shade White	3001430
Intro Kit / Shade A3	3001431
<i>Intro Kit contains one 50g cartridge, type-25 gun, 4ml each IntegraBond &amp; Auto-cure Activator, 25 mix-tips, 25 intraoral tips</i>	

### Cartridge Refills

CompCore AF Refill Shade White	3001432
CompCore AF Refill Shade A3	3001433
<i>Refill contains one 50g cartridge, 10 ACCOR® matrices, 25 mix-tips, 25 intraoral tips</i>	

### CompCore Auto-Cure/Tub Hand-Mix (not CE marked)

Shade Natural (28g)	3001405
Shade Natural (50g)	3001404
<i>Tub contains catalyst &amp; base, mixing pads, spatulas</i>	

### Accessories

SyringeMix Mix-Tips & Intraoral Tips (35)	3001418
SyringeMix XXF Extra-fine Intraoral Tips (50)	3001468
Applicator Gun, Type-25	3001416
Cartridge Mix-Tips & Intraoral Tips (35)	3001417

### Integra Adhesives

IntegraBond™ Adhesive Kit	3001421
Premier® Etch 37%	3001422
IntegraBond 7ml	3001411
IntegraBond 4ml	3001413
Auto-Cure Activator 7ml	3001412

### Posts

IntegraPost Mini Intro Kit	3001001
IntegraPost Refill (10) Size 3	3001105
IntegraPost Refill (10) Size 4	3001110
IntegraPost Refill (10) Size 4.5	3001115
IntegraPost Refill (10) Size 4.5L	3001120
IntegraPost Refill (10) Size 5	3001125
IntegraPost Refill (10) Size 6	3001130
Cure-Thru IntegraPost Intro Kit	3001600
Cure-Thru IntegraPost Mini Intro Kit	3001601
Cure-Thru IntegraPost Refill (10) Size 4 (red)	3001610
Cure-Thru IntegraPost Refill (10) Size 4.5 (purple)	3001611
Cure-Thru IntegraPost Refill (10) Size 5 (blue)	3001612
Cure-Thru IntegraPost Refill (10) Size 6 (green)	3001613

## Extra Passiv Endodontische Wurzelstift

**Gebrauchsanweisung** Der IntegraPost® fungiert bei unzureichender verbleibender Kronenzahnstruktur als Hal-tevorrichtung für den darüber liegenden Kernaufbau und die Endrestauration.

**Premier IntegraPost X-ray Overlay**

- Vorbereitung des Stiftraums**  
Länge und Breite des Stiftraums durch Auflegen der mitgelieferten Acetatgröße (Einschab-lone auf die Röntgenaufnahme des zu behandelnden Zahns bestimmen. Stift mit dem ge-ringsten Durchmesser und ausreichender Kronenkopflänge wählen. Nach Wahl der Stift-größe entsprechende Bohrergröße aussuchen. Integra-Bohrer sind zur größtmöglichen Adhäsion und Elastik der Harzemente im vorbereiteten Kanalraum etwas größer als die entsprechenden Stifte. **Vor Verwendung sterilisieren.**

- Rest aus dem Stiftraum entfernen und spülen. Überschüssiges Gutta-percha kann mit ei-nem erhitzten Wurzelkanalstopfer entfernt werden.
- Den IntegraPost mithilfe des IP-Carrier-Instruments einbringen. Der Ansatz (der untere Ring) sollte sich auf gleicher Höhe wie der obere Rand des Stiftraums befinden. Wenn notwendig, Stift auf den korrekten Sitz hin adjustieren. Die Länge von der Spitze des Schafts bis zum Ansatz des Stifts sollte dem Wurzelstiftraum entsprechen. Wenn der An-satz z.B. 2 mm koronal zur Spitze des Stiftraums sitzt, 2 mm von der Spitze des Schafts entfernen. Zur Anpassung den Stift aus dem Carrier nehmen, fest zwischen den Fingern halten und den Schaft apikal mit einem Drehbohrer oder einer Schneidzange kürzen.

- Wenn zur Verklebung Integra System-Präparate verwendet werden, in einer sauberen Mischschale zwei Sekunden lang IntegraBond™ mit selbsthärtendem Aktivator zu glei-cher Tropfzahl mischen. Bei Verwendung eines Klebers eines anderen Herstellers An-weisungen für die Dunkelaustrahlung des Kanalraums befolgen. Bei Verwendung der In-tegraBond-/Aktivator-Mischung mit doppelt härtenden oder selbsthärtenden Komposit-taufbauten wie CompCore™ AF mehrere Schichten auf die Kavitätenfläche auftragen und die Kleber-/Aktivatormischung licht härten.
- Zur Verklebung des Kompositmaterials eine Mischung von IntegraBond und Aktiva-tor großzügig auf alle Zahnoberflächen auftragen, einschließlich der Kavitätenfläche. Mehrere Schichten der Kleber-/Aktivatormischung auf der Kavitätenfläche werden dabei sehr empfohlen. Den tiefsten Teil des Kanals mit Papierspitze oder Applikator beschich-ten. 15 Sekunden warten.

- Lösemittel mit einem starken Luftstrom über mindestens 15 Sekunden, bzw. bis das Harz sichtbar fest ist, entfernen. Mehrere Schichten auf die Kavitätenfläche auftragen und Lö-semittel nach jeder Schicht weglassen. **Kavitätenfläche 20 Sekunden lang licht härten.**
- Zur besten Retention und größtmöglichen Kompressionsstärke der Stift- und Kernrestauration wird die Zementierung mit einem Harzverdichtungszement empfohlen. Bei Ver-wendung von IntegraCem gleiche Mengen von Basis und Katalysator auf eine Mischplatt-te geben und 20 Sekunden lang mischen.

- Bei Zementierung mit einem Harzement den IntegraPost im Carrier halten und den Schaft beschichten. Dann den Zement mit einer Papierspitze, einem Stopfer oder einer Lentulospirale auf den Stiftraum auftragen. Den beschichteten Stift in den beschichteten Kanal einsetzen. **Tipp: Die Verwendung eines Aktivators mit dem Klebemittel kann die Aushärtung von Harzementen beschleunigen.**
- IntegraCem wird doppelt gehärtet. Den Stift durch 20 Sekunden langes Licht härten der Kronenseite stabilisieren. Der anaerobe IntegraCem-Beschleuniger gewährleistet die Aushärtung an der Unterseite des Stiftraums. Die orale Aushärtungszeit beträgt ca. 3,5 Minuten.

- Kernaufbau**  
Sobald der Stift fest zementiert ist, mit dem Kernaufbau beginnen. Bei Verwendung einer Kernform wie Accor Matrix von Premier die Matrize zuschneiden und einsetzen. Pre-mier CompCore™ AF zuerst gegen den Boden der Pulskammer und dann um den Stift-ring spritzen. In der gleichen Bewegung das Kernmaterial durch das obere Loch im Stift-kopf spritzen und weiter aufschichten, um den Kern herzustellen.
- Der IntegraPost fungiert als integrierte Kernhaltevorrichtung bei der Endrestauration. Durch den gerundeten Durchflussskopf rastet das Kernmaterial mechanisch am Stift ein. Die Kombination dieses Kopfdesigns mit den Kerben an den Ringen sorgt für Stabilität gegen Drehkräfte und trägt zu einer größeren Lebensdauer des Stift- und Kernaufbaus bei, indem Hohlräume eliminiert und Stresspunkte reduziert werden.

**Premier IntegraPost® System**  
Der IntegraPost ist ein passives Paralleldesign, das sicher und einfach anzuwenden ist.

Stifte und Bohrer vor Verwendung sterilisieren.  
Der IntegraPost ist in sechs Größen erhältlich und wird aus einer biokompatiblen, nichtallergischen Titanlegierung hergestellt.  
Der mikrogerändelte Schaft ist sandgestrahlt und auf Zemententlüftung angelegt.  
Der einzigartige runde Durchflussskopf integriert das Kernmaterial mechanisch und sorgt dadurch für maximale Retention und Kräfteverteilung.  
Positionierung und Einsetzen des Stiftes ist mit Hilfe des IP-Carriers einfach zu handhaben.

**Integra-Sondeninstrument**  
Zur Introausrüstung mit der Hot Box gehört die IP-Sonde (mit blauen Anschlagstücken), die eine schnelle, akkurate Methode zur Bestimmung der Stiftlänge gewährt, damit der Ansatz sachgerecht an der Spitze des Kanals bei ganz eingesetztem Schaft positioniert werden kann. Das lange Ende der Sonde in den Stiftraum platzieren, wobei die Spitze bis zum Boden geführt werden sollte. Das Gummischlagsstück an einen günstigen Referenzpunkt am Zahn anlegen. Das andere Ende der Sonde in den Stiftraum einführen. Die Spitze ruht dabei auf der Spitze des Stiftraums. Das Anschlagstück zum gleichen Referenzpunkt bewegen. Der Unterschied zwischen den beiden Sondenenden, der mit einem Fingerineal gemessen wird, ist die Länge des Stiftraums.

**Integra-Bohrer** Technischer Tipp: Immer mit dem kleinsten Bohrer beginnen und die Bohrergröße schrittweise bis zur entsprechenden Stiftrgröße erhöhen.

Integra-Bohrer entsprechen den Stiftrgrößen numerisch, sind aber ein wenig größer im Durchmesser, um die Adhäsions- und Elastikeigenschaften der Harzver-dichtungsamente zu maximieren.

Die meistgebrauchten IntegraPost-Größen sind 4 und 4,5, diese entsprechen Flexi-Postgrößen 0 und 1. IntegraPost-Durchmesser entsprechen im Allgemeinen den ParaPost-Durchmessern. IntegraDrill-Nummern (Größen) entsprechen ParaPost-Bohrernummern (Größen).

Alle Bohrer weisen eine Spannutte von 9 mm auf.

## Perno endodontico ultra-passivo

**Istruzioni per l'uso** La funzione principale dell'IntegraPost® consiste nel fornire un ancoraggio per il build-up ed il restauro finale del nucleo masticatorio in assenza di una struttura coronale sufficiente.

**Premier IntegraPost X-ray Overlay**

- Preparazione dello spazio del perno**  
Stabilire la lunghezza e la larghezza del perno sovrappo-nendo l'allegata guida dimensionale in acetato trasparente sulla radio-grafia del dente da trattare. Selezionare il perno di diametro più piccolo, avente una lunghezza sufficiente della testa coronale. Una volta scelta la misura del perno, selezionare la corrispondente misura della punta da trapano. Le punte Integra hanno un diametro leggermente superiore rispetto a quello del perno corrispondente, al fine di massimizzare le proprietà adesive ed elastiche dei cementi a base di resina nello spazio predisposto nel canale. **Sterilizzare prima dell'uso.**

- Pulire e sciacquare lo spazio del perno, eliminando gli eventuali detriti. La gutta-perca residua può essere rimossa con un otturatore riscaldato per canale radicolare.
- Provare l'IntegraPost con il portaperno IP. La spalla (fian-gia inferiore) deve essere a filo della parte superiore dello spazio del perno. Se necessario, regolare il perno per garantire che poggi bene in sede. La lunghezza dalla punta dello stelo fino alla spalla del perno deve essere pari allo spazio radicolare del perno. Per esempio, se la spalla giace a 2 mm coronalmente rispetto alla parte superiore dello spazio del perno, rimuovere 2 mm dalla punta dello stelo. Per regolare il perno, rimuoverlo dal portaperno, afferrarlo saldamente e ridurre la lunghezza apicalmente con una fresa rotativa o un paio di tronchesi.

- Se si effettua l'adesione con prodotti del sistema Integra, miscelare per due secondi un numero eguale di gocce di IntegraBond™ e di attivatore Auto-Cure in un pozzetto pulito per mescolatura. Se si usa l'adesivo in un altro produttore, seguire le istruzioni per polimerizzazione dello spazio del canale. Se si usa la miscela IntegraBond/attivatore con composti per build-up autoindurenti o dual-cure, tipo CompCore™ AF, applicare strati multipli sulla superficie della cavità e fotopolimerizzare la miscela legante/attivatore.
- Si applicano abbondanti quantità di miscela di IntegraBond ed attivatore su tutte le superfici del dente, compresa la cavità al fine di far aderire il composito per nucleo. Si suggerisce vivamente di applicare strati multipli di miscela legante/attivatore sulla superficie della cavità. Usare una punta di carta o un applicatore fucato per rivestire la parte più profonda del canale. Lasciar riposare per 15 secondi.

- Rimuovere i solventi con un robusto getto d'aria per almeno 15 secondi o finché non si cessa di notare il movimento della resina. Applicare strati multipli sulla superficie della cavità e soffiare via i solventi dopo ogni mano. **Fotopolimerizzare la superficie della cavità per 20 secondi.**
- Si consiglia la cementazione con cemento luting per garantire il massimo il fissaggio e la resistenza alla compressione del perno e del restauro del nucleo. Se si usa IntegraCem, dispensare la stessa quantità di base e catalizzatore su un blocco per impasto e miscelare per 20 secondi.

- Ai fini della cementazione con cemento a base di resina, trattenere l'IntegraPost nel portaperno e rivestire lo stelo. Successivamente, applicare cemento sullo spazio del perno con una punta di carta, un otturatore o un lentulo a spirale. Spingere in sede il perno rivestito di cemento nel canale cementato. **Suggerimento o l'uso di un attivatore assieme all'agente legante può accelerare la polimerizzazione dei cementi a base di resina.**
- Build-up del nucleo  
Una volta cementato bene il perno, cominciare il build-up del nucleo. Se si usa una armatura tipo la Accor Matrix della Premier, scontornare e mettere in sede la matrice. Applicare Premier CompCore™ AF con la siringa prima contro il fondo della camera pulpare e poi attorno alla fian-gia del perno. Con moto inwards, siringare il materiale del nucleo attraverso il foro superiore della testa del perno and continuare la stratificazione formando il nucleo finito.

- L'IntegraPost funge da ancoraggio integrato del nucleo ai fini del restauro finale. La testa arrotondata a fori passanti fissa il materiale del nucleo contro il perno. La combinazione di tale progettazione della testa e del sottospazio formati dalle fian-gie si traduce in stabilità antirotazionale, eliminazione dei vuoti e riduzione delle sollecitazioni localizzate per l'intera durata utile del perno e del restauro del nucleo.

**Sistema Premier IntegraPost®**  
L'IntegraPost è frutto di una progettazione passiva parallela facile e semplice da usare.

Sterilizzare i perni e le punte da trapano prima dell'uso.  
L'IntegraPost viene fornito in sei misure ed è prodotto in lega di titanio biocompatibile, non allergenica.  
Lo stelo microzigrinato presabbiato è progettato per lasciar sfattare il cemento.  
L'esclusiva testina rotonda a fori passanti integra meccanicamente il materiale del nucleo, ottimizzando il fissaggio e la distribuzione delle sollecitazioni.  
Quando viene manipolato con il portaperno IP, il perno risulta particolarmente facile da posizionare ed inserire.

**Sonda Integra**  
Fornita assieme all'Intro Kit con Hot Box, la sonda IP (con arresti blu) permette di determinare in modo rapido ed accurato la lunghezza del perno, permettendo di verificare che la spalla sia ben posizionata in cima al canale, con lo stelo ben messo in sede. Inserire l'estremità lunga della sonda nello spazio del probe perno. La punta dovrebbe toccare il fondo. Spostare l'arresto in gomma in corrispondenza di un comodo punto di riferimento del dente. Inserire l'altra estremità della sonda nello spazio del perno. La punta deve appoggiarsi in cima allo spazio del perno. Spostare il fermo in corrispondenza al punto di riferimento precedente. Sottraendo le misure di entrambe le estremità della sonda eseguite con un righello, si ottiene la "lunghezza dello spazio del perno".

**Punte da trapano Integra** Tecnica suggerita: Cominciare sempre con la punta di diametro inferiore ed aumentare la misura per incrementare la misura della punta fino a raggiungere quella corrispondente al perno.

Le punte da trapano Integra corrispondono numericamente alle misure di perno, anche se i loro diametri sono leggermente maggiori rispetto a quelli dei perni per massimizzare le proprietà adesive ed elastiche dei cementi luting in resina.

Le misure 4 e 4,5 dei perni IntegraPost sono le più comuni e corrispondono alle misure Flexi-Post 0 ed 1. In genere, i diametri IntegraPost corrispondono ai diametri ParaPost. I numeri delle punte IntegraDrill corrispondono a quelli delle misure delle punte ParaPost.

Tutte le scanalature delle punte sono lunghe 9 mm

## Ultra Pasif Endodontik Post

**Kullanım talimatları** IntegraPost® un temel işlevi, yeterli miktarda koronal diş yapısının kalmadığı durumlarda, yüzeyi kaplayıcı koruyucu ve nihai restorasyonun tutulmasını sağlamaktır.

**Premier IntegraPost X-ray Overlay**

- Post Alanını Hazırlama**  
Paketten çıkan asetat kaplama boyut kılavuzunu tedavi edilen dişin radyografisini üzerine koyarak post alanının uzunluğunu ve genişliğini belirleyin. Yeterli koronal başlık uzunluğuna sahip en küçük çaplı postu seçin. Post boyutunu seçtikten sonra, ilgili delgi boyutunu seçin. Hazırlanan kanal alanına resin çimentolarnı yapışkan ve elastik özelliklerini en üst düzeyde çıkarmak için Integra delgilerin boyutu ilgili postlardan biraz daha büyüktür. **Kullanmadan önce sterilize edin.**

- Post alanındaki kalıntıları temizleyip yakıyın. Kalan Güteperka istilmiş bir kök kanalı tıkcakıya çıkarılabilir.
- Post alanındaki kalıntıları temizleyip yakıyın. Kalan Güteperka istilmiş bir kök kanalı tıkcakıya çıkarılabilir.

- Integra System ürünleriyle birleştiriyorsanız, eşit miktarda IntegraBond™ ve Kendiliğinden Kuruma Aktivatörünü temiz bir karıştırma bölgesinde iki saniye karıştırın. Başka bir üreticinin yapışkanını kullanıyorsanız, kanal alanını karantılıkla sertleştirme için üreticinin talimatlarını uygulayın. CompCore™ AF gibi güç kuru veya kendiliğinden kuru kompozit yapım malzemeleri yerine IntegraBond™/Aktivator karışımı kullanıyorsanız, cavo yüzeyine birkaç kat sürün ve bağ/aktivator karışımına ışık kuru uygulayın.
- Kompozit kor malzemesini birleştirirken için IntegraBond™ ve Aktivator karışımını 10-15 saniye boyunca uygulayın. Cavo yüzeyine birkaç kat bağ/aktivator karışımı uygulayın. Oral sertleşme süresi derin kısmını için bir kağıt ucu veya püsküllü aplikatör kullanın. 15 saniye dokunmadan bekleyin.

- Solventleri en az 15 saniye boyunca veya resin harekete görülmeyinceye kadar bol miktarda hava püskürtmek için kullanın. Cavo yüzeyine birkaç kat uygulayın ve her katın ardından solventleri havaya temizleyin. **Cavo yüzeyine 20 saniye boyunca ışık kuru uygulayın.**
- Post ve kor restorasyonunun maksimum tutma etkisine ve sıkırtma gücüne sahip olması için resin dolgu çimentosu uygulamanız önerilir. IntegraCem kullanıyorsanız, eşit miktarda baz ve katalizör karıştırma pedine dağıtın ve 20 saniye karıştırın.

- Resin çimento uygulamak için IntegraPost®'u taşıyıcıda tutun ve gövdeyi kaplayın. Ardından kağıt ucu, tıkaç veya Lentulo Spiral ile post alanına çimento uygulayın. Kaplanan postu kaplanan kanala yerleştirin. **İpucu: Birleştirme ajanıyla aktivatör kullanımı, resin çimentoların kür sürelerini hızlandırabilir.**
- Kor Yapımı  
Postu çimentoyla sıkıca tutturduktan sonra kor yapımına başlayın. Premier Accor™ Matris gibi bir kor biçimi kullanıyorsanız bunu kesin orturun. Premier CompCore™ AF'yi önce pulpanın zeminine ve sonra post flanşının çevresine uygulayın. Aynı hareket sırasında kor malzemesini post başlığındaki üst delikten şırıngayla uygulayın ve istifleme devam ederek en son koru oluşturun.

- IntegraCem™ çift kürüldür. Koronal cepheye 20 saniye ışık kuru uygulayarak postu deneyin. IntegraCem'in anaerobik hızlandırıcısı post alanının tabanında sertleşme sağlar. Oral sertleşme süresi yaklaşık 3,5 dakikadır.

**Premier IntegraPost® Sistemi**  
IntegraPost®, güvenli ve pratik bir pasif paralel tasarım.

Kullanmadan önce postları ve delgileri sterilize edin.  
IntegraPost® un altı boyutu vardır ve alejrik olmayan biyouyumlulu Titanyum Alaşımından imal edilir.  
Mikro düğümlü gövde önceden kullanılmış ve çimentoyu havalandıracak şekilde tasarlanmıştır.  
Yuvarlak ve içi boş olan eşsiz başlık, maksimum tutma etkisi ve güç dağılımı için kor malzemesini mekanik olarak entegre eder.  
IP taşıyıcıda işlendiğinde, post kolayca konumlandırılabilir ve geçirilebilir.

**Integra Prob Gereci**  
Hot Box™ Intro Kit içinde yer alan IP Prob (mavi tıpalı), gövde tam olarak yerinde oturduğunda omzun kanalın tepesinde doğru konumlanmasını sağlamak için, hızlı ve hassas bir post uzunluğu belirleme yöntemi sağlar. Probuun uzunu ucunu post alanının içine yerleştirin. Uç, tabana ulaşmalıdır. Lastik tıpayı dişte rahat bir referans noktasına götürün. Probuun diğer ucunu post alanının içine yerleştirin. Uç, post alanının tepesinde durur. Tıpayı aynı referans noktasına götürün. Probuun her iki ucunu parmak etveliye ölçtüğünüzde, fark "post alanı uzunluğu" olacaktır.

**Integra Delgi** Teknik İpucu: Her zaman en küçük delgiyle başlayın ve delgi boyutunu ilişkili post boyutuna göre aşamalı olarak büyütün.

Integra delgiler post boyutlarıyla sayısal olarak eşleşir, ancak resin çimentolarnı yapışkan ve elastik özelliklerini en üst düzeyde çıkarmak için bunların boyutu biraz daha büyüktür.

4 ve 4,5 en yaygın IntegraPost® boyutlarıdır ve 0 ve 1 Flexi-Post® boyutlarına benzer. IntegraPost çapları genellikle ParaPost® çaplarına karşılık gelir. IntegraDrill numaraları (boyutları) ParaPost® Delgi numaralarına (boyutlarına) karşılık gelir.

Tüm delici ölçü uzunluğu 9 mm.