

## Endo-Eze®

Anatomic Endodontic  
Technology & Apical  
delivered obturation

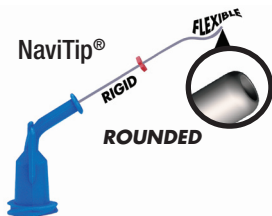
### Description and Indications:

Anatomic Endodontic Technology is designed to perform minimally invasive anatomic root canal therapy.

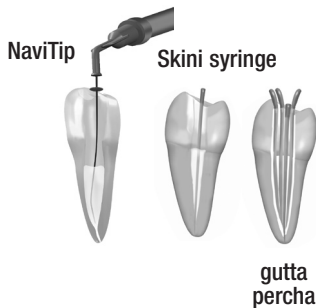
Apical Delivered Obturation uses EndoREZ with syringe and NaviTip delivery to fill root canals from the apex up.

The Endo-Eze® System contains all the components necessary to perform the Endo-Eze technique.

## Primary AET/ADO Materials



## Recommended Obturation:



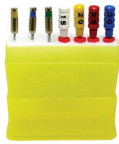
# Patient Kits

(disposable)

Standard File Kits (3 shaping, plus 4 apical files)



X-Short 16-19mm



Short 20-23mm



Medium 24-27mm

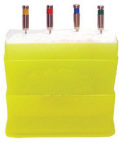


Long 27>mm

Shaping File Kits (4 files)



X-Short 16-19mm



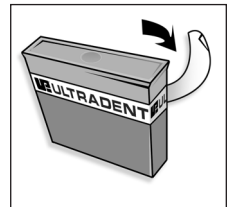
Short 20-23mm



Medium 24-27mm



Long 27>mm



*Note: Kit may be resealed and stored for patient recall.*

# Auxiliary Materials

Micro Capillary  
and Capillary Tips

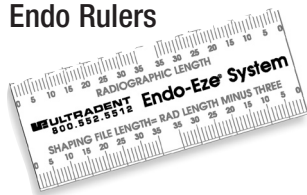


Luer Vacuum Adapter



UltraCal® XS

Endo Rulers



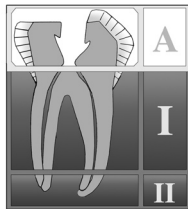
Hand Instruments



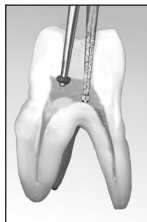
Serial Absorbent Points  
& Stiff Gutta Percha



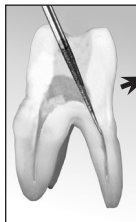
## Access



Access with round carbide or diamond. Acorn burs cut only as they are withdrawn.



Use Acorn bur to remove roof. Diamond button bur opens canal laterally.



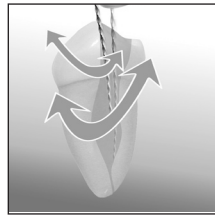
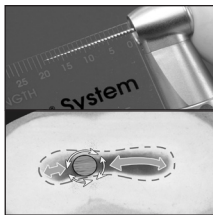
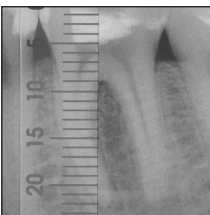
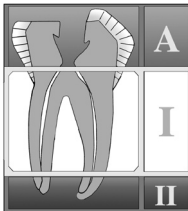
Use safe-point diamond bur for straight line access. Do not over-rectify.



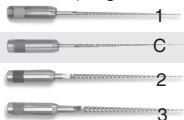
Access Pulp chamber with burs of choice. The Riitano Access Bur Kit is recommended:



## Step 1 Middle Third - AET Instrumentation Procedure



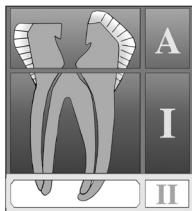
### Shaping files



Determine root canal length by using radiograph or electronic apex locator. Subtract 3.0mm to establish average bulk working length. Insert Shaping File #1 by hand first. Use File-Eze with the first two or three instruments only. Copious sodium hypochlorite is used during entire instrumentation and cleansing procedure alternating with liquid EDTA between each file. Insert Shaping file #1 into handpiece. Use in canal until resistance is no longer felt. Repeat with Shaping Files #2 and #3. Note: Unless a general dentist is very accomplished in endodontics, we recommend referring treatment of highly curved/ calcified canals to an endodontic specialist.

Canal is kept wet with water from handpiece and NaOCl. To use shaping files, lean file into side of the canal. Use side to side stroking movements guided by the shape of the canal.

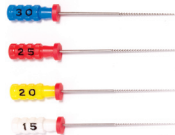
## Step II Apical Third



Insert #1 shaping file and/or #15 or smaller Apical file by hand to apex. Confirm length of file with radiograph and/or apex locator.



Apical files



Apical files are used to slightly enlarge the apex and prepare an apical stop. Beginning with Apical #15 file, use twist/pull motion until adequate canal space is created to accommodate obturation.

For mature roots, instrument to a size #25 or #30.



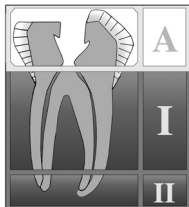
Use File-Eze with the first two or three instruments used in the procedure to lubricate and facilitate filing. To facilitate treatment of accessory canals, it is recommended to leave NaOCl in place for 15-30 minutes.

Use peroxide-free irrigants/lubricants, as oxygen generated from peroxide can inhibit the set of resins, including EndoREZ. A final rinse with water or EDTA (less than one minute) is necessary after instrumentation and use of NaOCl.

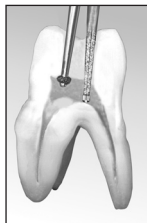
### General Precautions:

1. For professional use only.
2. Review instructions, precautions, and MSDS before beginning treatment. Use only as directed.
3. Keep products out of heat/sunlight.
4. Avoid skin exposure to resins.
5. Isolate strong chemicals to area of treatment.
6. Confirm that patient has no known allergies to treatment materials.
7. Test flow of materials from syringe and tip before using intraorally.
8. Never force syringe plungers.
9. Use Ultradent® syringe covers and/or clean and disinfect syringes between patients.
10. If tip is found to be damaged or violated, do not use.

## Zugung



Zugung schaffen mit rundem HM-Bohrer oder Diamantschleifer.



Knospenförmigen Bohrer zur Entfernung des Pulpenkammerdaches verwenden. Scheibenförmiger Diamantschleifer eröffnet den Kanal seitlich.



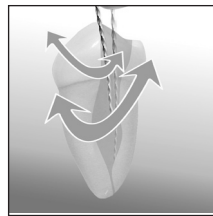
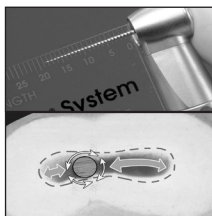
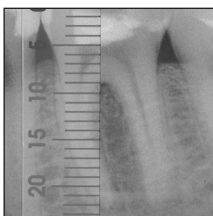
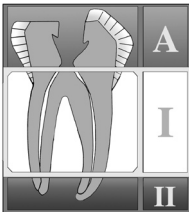
Für geraden Zugang Diamantschleifer mit nichtschneidender Spitze verwenden. Nicht übermäßig begradigen.



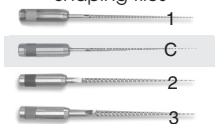
Den Zugang zur Pulpenkammer mit Bohrinstrumenten nach Wahl vornehmen; wir empfehlen die Endo-Eze Access-Bohrer:



## Schritt 1 - Instrumentation des „großen“ mittleren Abschnitts mit AET



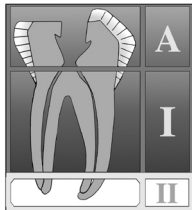
### Shaping files



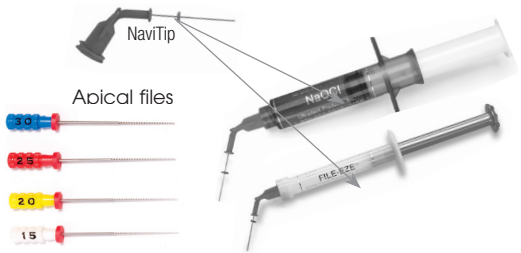
Bestimmen Sie die Länge der Zahnwurzel mit einer Röntgenaufnahme oder einem elektronischen Apexlocator. Ziehen Sie 3,0mm ab, um die durchschnittliche Massenlänge zur Bearbeitung zu bestimmen. Führen Sie die Formfeile #1 zunächst von Hand ein. Verwenden Sie File-Eze nur mit den ersten zwei oder drei Instrumenten. Während des gesamten Vorgangs und der Reinigung wird zwischen jeder Feilbehandlung abwechselnd reichlich Natriumhypochlorit und flüssiges EDTA verwendet. Legen Sie die Formfeile #1 ins Griffstück ein. Im Wurzelkanal anwenden, bis Sie keinen Widerstand mehr spüren. Wiederholen Sie den Vorgang mit den Formfeilen #2 und #3. Hinweis: Wir empfehlen, dass Sie den Patienten bei stark gekrümmten/verkalzten Kanälen an einen Endodontiespezialisten überweisen, falls Sie in der Endodontie keine große Erfahrung haben sollten.

Der Kanal ist durch Wasser aus dem Winkelstück und NaOCl feucht zu halten. Zur Anwendung der Shaping Files diese seitlich an die Kanalwände führen und so mit ziehenden Bewegungen von Wand zu Wand gehen, wie die Kanalform es vorgibt.

## Schritt II - Apikal



Shaping File Nr. 1 und/oder Apical File Nr. 15 oder kleiner bis zum Apex vorschleiben und Kanallänge erneut durch Röntgen oder elektronische Längenmessung bestimmen.



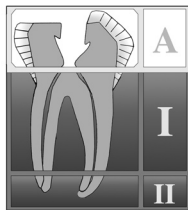
Die Apical Files werden verwendet, um den Apikalbereich leicht zu erweitern und einen apikalen Stop zu präparieren. Beginnend mit Apical File Nr. 15, in drehender / ziehender Weise anwenden, bis der Kanal genügend aufbereitet ist, um gefüllt werden zu können. Bei stärkeren Wurzeln bis Nr. 30 aufbereiten. (Bei kalzifizierten oder stark gekrümmten Kanälen empfehlen wir den Einsatz der Apical File Nr. 25 zwischen dem Einsatz der Apical Files Nr. 20 und Nr. 30.)

Verwenden Sie File-Eze mit den ersten zwei oder drei Instrumenten der Behandlung, und nur um die Füllung einfacher zu machen oder zu schmirren. Um die Behandlung zusätzlicher Zahnwurzeln zu vereinfachen, empfehlen wir, das NaOCl für 15-30 Minuten wirken zu lassen. Verwenden Sie peroxidfreie Spül-/ Schmiermittel, da diese das Aushärteten des EndoREZ hemmen. Spülen Sie nach der Behandlung und Verwendung von NaOCl abschließend mit Wasser oder EDTA.

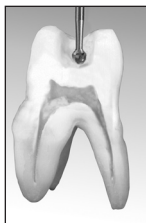
### Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen:

1. Nur für den professionellen Gebrauch vorgesehen.
2. Vor der Behandlung Anweisungen, Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsdatenblatt durchsehen. Nur gemäß Anweisung verwenden.
3. Produkt nicht direkter Hitze/ Sonne aussetzen.
4. Hautkontakt mit Harzen vermeiden.
5. Starke Chemikalien auf den zu behandelnden Bereich beschränken.
6. Bestätigen Sie, dass der Patient keine bekannten Allergien gegen das Behandlungsmaterial hat.
7. Vor der intraoralen Verwendung ist der Materialfluss aus der Spritze zu prüfen.
8. Niemals den Stopfen der Spritze gewaltsam eindrücken.
9. Für die Benutzung an verschiedenen Patienten Ultradent Spritzendeckel und/ oder saubere und desinfizierte Spritzen verwenden.
10. Beschädigte oder verbotene Ansätze nicht verwenden.

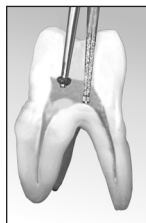
### Accès



Réaliser la cavité d'accès à l'aide de fraises de votre choix. Nous vous recommandons les fraises Endo-Eze Access :



Réaliser l'accès à l'aide d'une fraise ronde en carbure de tungstène ou d'une fraise diamantée.



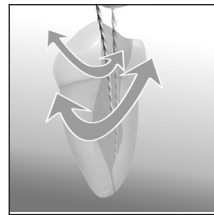
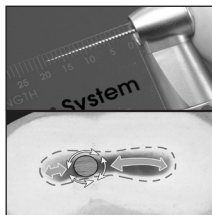
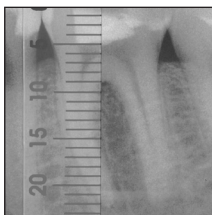
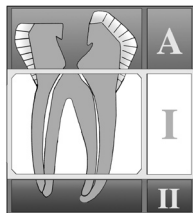
Utiliser la fraise Acorn pour éliminer le plafond. La fraise "bouton" ouvre le canal latéralement.



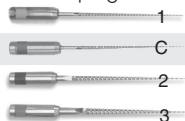
Utiliser la fraise diamantée à bout non-travaillant pour un accès rectiligne. Ne pas sur-préparer.



### Etape 1 : Préparation du corps canalaire : Procédures AET



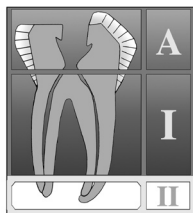
#### Shaping files



Déterminer la longueur du canal radiculaire en utilisant une radiographie ou un localisateur électronique d'apex. Soustraire 3,0 mm pour établir la longueur utile moyenne globale. Insérer la lime à façonner No.1 d'abord à la main. Utiliser File-Eze uniquement avec les deux ou trois premiers instruments. Une vaste quantité d'hypochlorite de sodium est utilisée pendant toute la procédure d'instrumentation et de nettoyage en alternance avec de l'EDTA liquide entre chaque façonnage. Insérer la lime à façonner No.1 dans la pièce à main. A utiliser dans le canal jusqu'à ce qu'on ne sente plus de résistance. Répéter avec les limes à façonner No.2 et No.3. Note : A moins qu'un dentiste généraliste soit accompli en endodontie, nous recommandons que le traitement de canaux très courbés/calcififiés soit envoyé chez un spécialiste en endodontie.

Le canal doit être maintenu humide avec l'eau du contre-angle ou de l'hypochlorite. Les limes de mise en forme sont utilisées selon un mouvement de balayage d'une paroi à une autre et guidées par l'anatomie canalaire.

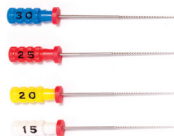
## Etape II : partie apicale



Insérer la lime de mise en forme N° 1 et/ou une lime apicale de diamètre plus faible jusqu'à l'apex. La longueur de travail est vérifiée avec un cliché radiographique ou d'un localisateur d'apex.



Apical files



Les limes apicales sont utilisées afin d'élargir l'apex et de préparer un stop apical. Commencer par une lime #15 utilisée selon un mouvement hélicoïdale conventionnel jusqu'à l'obtention de l'espace permettant l'obturation canalair. Pour les canaux matures, instrumenter jusqu'à la lime #30. (pour les canaux hautement calcifiés ou courbes, nous recommandons l'utilisation d'une lime #25 entre les limes #20 et #30.

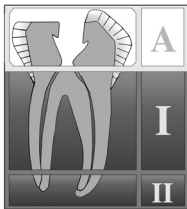


Utiliser File-Eze avec les deux ou trois premiers instruments de la procédure uniquement pour lubrifier et faciliter le façonnage. Pour faciliter le traitement des canaux aberrants, il est recommandé de laisser poser le NaOCl pendant 15 à 30 minutes. Utiliser des produits de lavage/lubrifiants ne contenant pas de peroxyde car ils peuvent empêcher la prise de EndoREZ. Un rinçage final avec de l'eau ou de l'EDTA après l'instrumentation et l'utilisation de NaOCl.

### Précautions générales.

1. Destiné à une utilisation professionnelle uniquement.
2. Revoyez les instructions, les précautions et les fiches toxicologiques avant de commencer le traitement. A utiliser uniquement selon les instructions.
3. Gardez les produits loin de la chaleur/de la lumière.
4. Éviter d'exposer la peau aux résines synthétiques.
5. Isolez les produits chimiques forts à la zone de traitement.
6. Confirmez que le patient n'a pas d'allergies connues aux matériaux du traitement.
7. Testez le flux des matériaux sortant de la seringue et de l'embout avant de les utiliser intraoralement.
8. Ne forcez jamais sur le piston des seringues.
9. Utilisez les bouchons à seringue Ultradent et/ou nettoyez et désinfectez les seringues entre patients.
10. Si l'embout se trouve être endommagé ou abîmé ne l'utilisez pas.

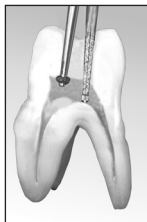
### Toegang



Creëer toegang tot de pulpakamer met boren van uw keuze, wij bevelen Endo-Eze access-boren aan.



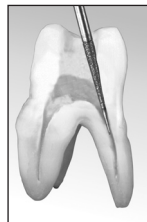
Open met een ronde hardstaal- of diamantboor.



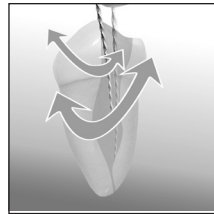
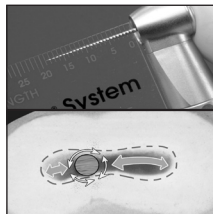
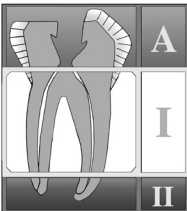
Gebruik de eikelvormige boor om het dak te verwijderen. De knopvormige diamantboor opent het kanaal lateraal.



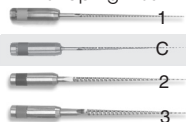
Gebruik de diamantboor met ongediamanteerde tip voor het verkrijgen van een rechtstreekse toegang. Neem niet meer weg dan noodzakelijk.



### Stap 1 "Bulk" - AET Instrumentatie-procedure



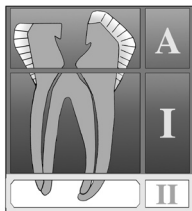
#### Shaping files



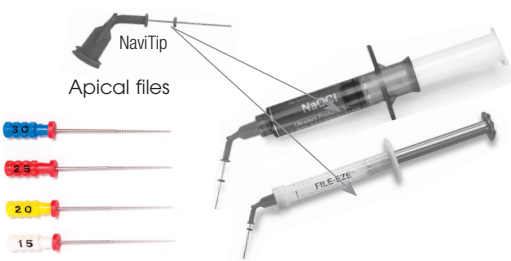
Bepaal de lengte van het wortelkanaal met gebruikmaking van de radiografische of elektronische wortelpuntzoeker. Trek 3,0 mm af om de gemiddelde bulkwerklengete vast te stellen. De nr. 1 vormvrij eerst met de hand inbrengen. Gebruik File-Eze alleen met de eerste twee of drie instrumenten. Tijdens de gehele instrumentbehandelings- en reinigingsprocedure moet natriumhypochloriet in overvloedige mate worden gebruikt, afgewisseld met vloeibare EDTA tussen het gebruik van elke vijl. Zet de nr. 1 vormvrij in het handstuk, en gebruik in het kanaal totdat er niet langer weerstand wordt ondervonden. Herhalen met nr. 2 en nr. 3 vormvrijen. Opmerking: Ziet een tandarts zeer deskundig is op het gebied van endodontologie, raden wij aan dat de behandeling van uiterst gebogen/verkalte kanalen door een endodontologiespecialist te laten uitvoeren.

Het kanaal wordt natgehouden met water uit het hoekstuk en NaOCl. Gebruik de Shaping-vijl door hem tegen de zijwand te duwen en van wand tot wand te bewegen aangegeven door de vorm van het kanaal.

## Stap II apicaal



Breng een Shaping-vijl #1 of een maat #15 of kleinere Apical-vijl tot de apex en bevestig de lengte met een röntgenfoto en/of een elektronische lengtebepaler.



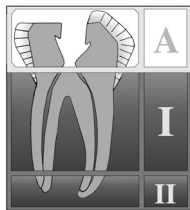
Apical-vijlen worden gebruikt om de apex enigszins te vergroten en een apicale stop te prepareren. Begin met draai-/trekbeweging tot een voldoende kanaalruimte is verkregen om de obturatie te kunnen doen. Prepareer bij volgreide wortels tot maat #30. (In sterk gecalcificeerde of gekromde wortelkanalen wordt het gebruik van de Apical #25 tussen de Apical #20 en #30 aanbevolen.)

Gebruik File-Eze met de eerste twee of drie instrumenten voor de procedure alleen voor het "smeren" en vergemakkelijken van het vijlen. Om de behandeling van de accessorische kanalen gemakkelijker te maken wordt aanbevolen de NaOCl 15-30 minuten op zijn plaats te laten. Gebruik peroxidevrije irrigatiemiddelen/smeermiddelen, aangezien deze het hard worden van EndoREZ belemmeren. Een laatste mondspoeling met water of EDTA laten doen na de instrumentbehandeling en het gebruik van NaOCl.

Algemene voorzorgsmaatregelen:

1. Uitsluitend voor professioneel gebruik.
2. Lees de gebruiksaanwijzing, voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinformatie laden (MSDS) voorafgaand aan de behandeling goed door. Gebruik uitsluitend zoals voorgeschreven.
3. Zorg dat de producten niet aan hitte/zonlicht worden blootgesteld.
4. Voorkom dat huid in aanraking komt met harsen.
5. Breng sterke chemicaliën alleen aan op de behandlungsplaats.
6. Controleer of de patiënt niet allergisch is voor de behandelingsmaterialen.
7. Test hoe het materiaal uit de spuit en tip stroomt voordat u het intraoraal toepast.
8. Druk de plunger van de spuit nooit met kracht in.
9. Gebruik Ultradent-spuitedoppen en/of reinig en desinfecteer spuiten voordat u deze weer bij andere patiënten gebruikt.
10. Niet meer gebruiken als de tip beschadigd of niet meer intact is.

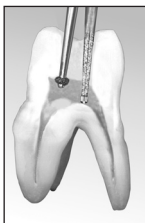
## Accesso



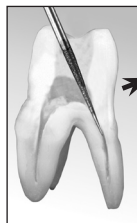
Accedere alla camera pulpare con le frese preferite, consigliamo le frese d'accesso Endo-Eze:



Accesso con fresa tonda, al carburo o diamantata.



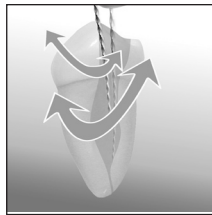
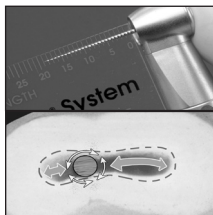
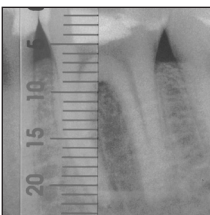
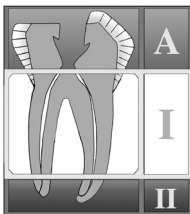
Togliere il tetto con la fresa Acorn. La diamantata a bottone apre il canale lateralmente.



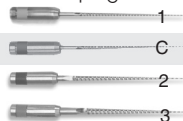
Per l'accesso in linea retta usare una diamantata con punta di sicurezza. Non sovra rettificare.



## Passaggio 1 "Massa" - Procedura di Strumentazione AET



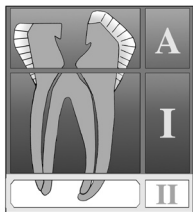
### Shaping files



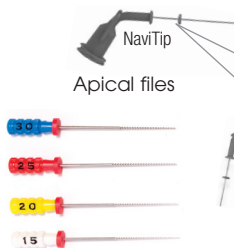
Determinare la lunghezza del canale radicolare usando una radiografia o un localizzatore elettronico di apice. Sottrarre 3 mm per determinare la lunghezza operativa. Inserire la lima per forma n. 1 prima a mano. Usare File-Eze solo con i primi due o tre strumenti. Durante l'intera procedura di strumentazione e di pulizia va utilizzato ipoclorito di sodio in quantità abbondante alternato a EDTA liquido tra ogni lima. Inserire la lima per forma n. 1 nel manico. Usare nel canale finché non si sente più resistenza. Ripetere con le lime per forma n. 2 e n. 3. Nota: Ameno che un dentista generico sia molto specializzato in endodonzia, suggeriamo di riferire il trattamento di canali molto curvi o calcificati ad uno specialista di endodonzia.

Il canale viene mantenuto bagnato con acqua del manipo e NaOCl. I file shaping vanno poggiati sul lato del canale e usati con movimenti da lato a lato guidati dalla forma del canale.

## Passaggio II Apicale



Inserire lo shaping file n.1 e/o un file Apical n.15 o più piccolo fino all'apice, quindi confermare la lunghezza radiograficamente e/o con un localizzatore apicale.



I file Apical vengono usati per allargare leggermente l'apice e preparare uno stop apicale. Iniziare con un file Apical n.15 usando un movimento di torsione/trazione fino ad ottenere spazio canalare sufficiente ad accogliere l'otturazione. Nel caso di radici mature strumentare fino alla misura n.30. (In canali molto calcificati o curvi consigliamo l'uso del file Apical n.25 tra l'Apical n.20 ed il n.30).



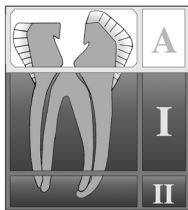
Usare File-Eze con i primi due o tre strumenti della procedura solo per lubrificare e facilitare la limatura. Per facilitare il trattamento dei canali accessori, si suggerisce di lasciare il NaOCl in posizione per 15-30 minuti.

Usare irriganti o lubrificanti senza perossido perché questo inibisce l'indurimento di EndoREZ. Si suggerisce un risciacquo finale con acqua o EDTA dopo la procedura e l'uso di NaOCl.

Precauzioni generali:

1. Solo per uso professionale.
2. Prima di iniziare il trattamento, leggere le istruzioni, le precauzioni e le schede di sicurezza dei materiali. Usare solo come indicato.
3. Tenere i prodotti lontano da fonti di calore e dalla luce del sole.
4. Evitare l'esposizione della pelle alle resine.
5. Isolare i prodotti chimici potenti nelle zone dove si svolge il trattamento.
6. Confermare che il paziente non soffre di allergie ai materiali usati per il trattamento.
7. Provare il flusso del materiale dalla siringa e dalla punta prima dell'utilizzo intraorale.
8. Non forzare mai gli stantuffi delle siringhe.
9. Usare i tappi per siringa Ultradent e/o pulire e disinfettare le siringhe tra un paziente e l'altro.
10. Se la punta dovesse essere danneggiata o spaccata, non utilizzarla.

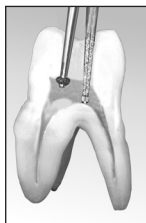
## Acceso



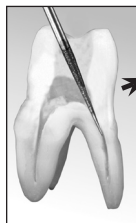
Aproxímese a la cámara pulpar utilizando las fresas de su elección; recomendamos las fresas de acceso Endo-Eze:



Inicie el acceso con una fresa de carburo o diamante.



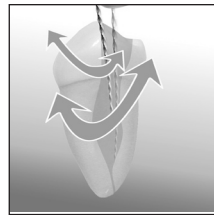
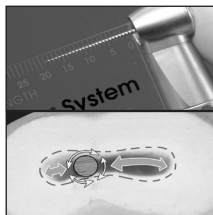
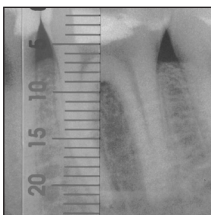
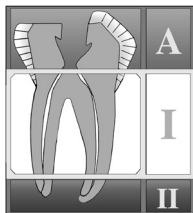
Utilice la fresa Acorn para remover el techo. El botón de la fresa de Diamante abre el canal lateralmente.



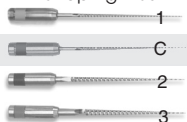
Utilice la fresa de diamante con punta de seguridad para entrar en línea recta. No rectifique más de lo debido.



## Paso 1 “Volumen” - Procedimiento de Instrumentación AET



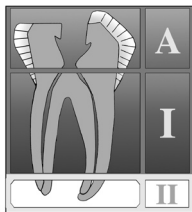
### Shaping files



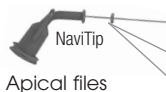
Determine la extensión del canal de la raíz utilizando un método radiográfico o un localizador apical electrónico. Reste 3.0 mm para establecer la longitud promedio de trabajo en volumen. Inserte la Lima de Formación #1 primero a mano. Utilice el File-Eze con los primeros dos o tres instrumentos solamente. Se emplea abundante hipoclorito sódico durante toda la instrumentación y el procedimiento de limpieza alternando con EDTA líquido entre cada lima. Inserte la lima de formación #1 en la pieza de mano. Utilice en el canal hasta que ya no se sienta resistencia. Repita con las Limas de Formación #2 y #3. Nota: A menos que un dentista general sea muy experimentado en endodóntica, recomendamos derivar el tratamiento de canales altamente ahusados/calcificados a un especialista endodóntico.

El conducto se mantiene mojado con agua de la pieza de mano y con NaOCl. Al usar limas modeladoras, incline la lima hacia el lado del conducto golpeando y moviendo de lado a lado, guiándose por la forma del conducto.

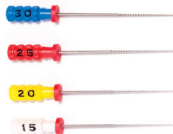
## Paso II Apice



Inserte la lima modeladora # 1 y/o la Lima Apical # 15, o una más pequeña, en el ápice y confirme la longitud con el radiógrafo y/o con el localizador de ápice.



Apical files



Las limas Apical se utilizan para ensanchar levemente el ápice y preparar una parada. Empezando con la lima Apical # 15, muévalo dando vueltas y jalando hasta que se obtenga un espacio adecuado en el conducto para acomodar la obturación. Para raíces más duras, instrumentelo al tamaño 30 (En conductos que están muy calcificados o curvos, recomendamos usar la lima Apical # 25, entre el Apical # 20 y el # 30.)

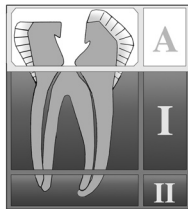


Utilice File-Eze con los primeros dos o tres instrumentos del procedimiento sólo para lubricar y facilitar el limado. Para facilitar el tratamiento de canales auxiliares, se recomienda dejar el NaOCl en el lugar de 15 a 30 minutos. Emplee irrigantes/lubricantes sin peróxido ya que inhiben la fijación del EndoREZ. Haga un enjuague final con agua o EDTA después de la instrumentación y el uso de NaOCl.

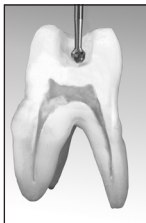
### Precauciones Generales:

1. Sólo para uso profesional.
2. Revise las instrucciones, precauciones y MSDS antes de iniciar el tratamiento. Úselo solamente de la manera indicada.
3. Mantenga este producto alejado del calor y de la luz solar.
4. Evite la exposición de la piel a las resinas.
5. Aísle los químicos fuertes del área de tratamiento.
6. Asegúrese de que el paciente no sufra de alergias conocidas a los materiales del tratamiento.
7. Compruebe el flujo de los materiales desde la jeringa hasta la punta antes de usar intraoralmente.
8. Nunca fuerce los émbolos de las jeringas.
9. Use Cubiertas de Jeringa Ultradent y/o jeringas limpias y desinfectadas entre pacientes.
10. Si la punta se encuentra dañada o violada, no la utilice.

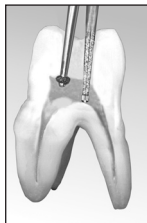
## Acesso



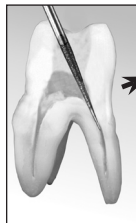
Faça o acesso à câmara pulpar com brocas à sua escolha. Recomendamos as brocas de acesso Endo-Eze.



Faça a abertura com broca redonda de diamante ou carbide (laminada).



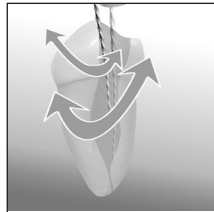
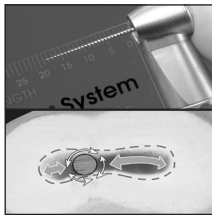
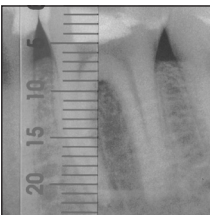
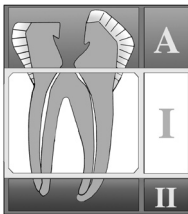
Use uma broca Acorn para remover o tecto da câmara. A ponta diamantada abre os canais lateralmente.



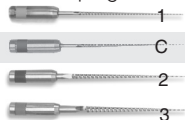
Use uma broca modeladora sem ponta activa para ter acesso directo. Não rectifique demasiado.



## 1º Passo : Procedimento de Instrumentação AET



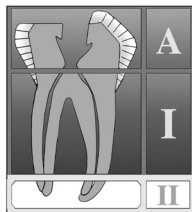
### Shaping files



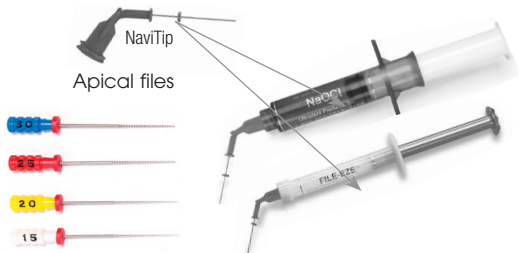
Determine o comprimento do canal radicular através de um localizador de ápice radiográfico ou electrónico. Subtraia 3,0mm para estabelecer o comprimento de trabalho médio. Insira a lima modeladora n.º1 manualmente. Use File-Eze apenas com os dois ou três primeiros instrumentos. Durante toda a instrumentação e procedimento de limpeza é utilizado abundantemente hipoclorito de sódio alternando com EDTA líquido entre cada lima. Insira a lima modeladora n.º1 na peça de mão. Use no canal até deixar de sentir resistência. Repita com as limas modeladoras n.º 2 e n.º 3. Nota: A não ser que o dentista seja bastante experiente em tratamentos endodônticos, recomendamos que o tratamento de canais altamente curvados/calçificados seja encaminhado para um especialista em tratamentos endodônticos.

O canal é mantido húmido com a água da peça de mão e hipoclorito de sódio. Para usar as limas, encoste-as na parede do canal usando movimentos de vai-e-vem guiados pela forma do canal.

## 2º Passo : Apical



Insira a Lima #1 e/ou #15 ou uma lima apical mais pequena até ao apex e confirme o comprimento com radiografia ou localizador de apex.



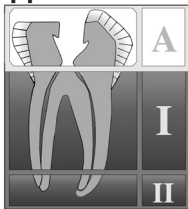
As limas apicais são usadas para alargar ligeiramente o apex e preparar uma matriz apical. Começando com a Lima #5, use movimentos manuais de rode/puxe até obter o espaço do canal adequado para obturar. Para raízes maduras, instrumente até a lima #30. (Em canais que estão muito calcificados ou curvos, recomenda-se o uso da Lima #25 entre o #20 e o #30.)

Use File-Eze apenas com os dois ou três primeiros instrumentos do procedimento para lubrificar e facilitar o enchimento. Para facilitar o tratamento de canais acessórios recomenda-se deixar actuar hipoclorito de sódio durante 15-30 minutos. Use peróxido sem irrigantes/lubrificantes dado que inibem o endurecimento de EndoREZ. Um enxaguamento final com água ou EDTA após a instrumentação e utilização de hipoclorito de sódio.

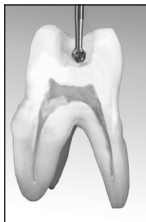
### Precauções Gerais:

1. Destina-se apenas à utilização profissional.
2. Rever as instruções, precauções e as fichas de segurança do produto antes de iniciar o tratamento. Utilizar apenas conforme indicado.
3. Manter fora do calor/luz solar.
4. Evitar a exposição da pele às resinas.
5. Isolar a área de tratamento contra químicos fortes.
6. Confirmar que o paciente não tem alergias conhecidas aos materiais de tratamento.
7. Testar o fluxo dos materiais da seringa e da ponta antes de utilizar intraoralmente.
8. Nunca forçar os êmbolos da seringa.
9. Utilizar Coberturas de Seringa Ultradent e/ou limpar e desinfetar as seringas entre pacientes.
10. Não utilizar se a ponta estiver danificada ou violada.

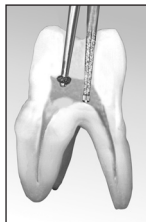
## Öppnande av kavum



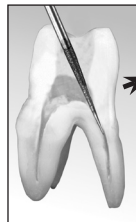
Skapa tillträde till pulpakavum med egen rundborst, vi rekommenderar Endo-Eze Accessorbörst



Öppna upp med rund hårdmetallborst eller diamannt.



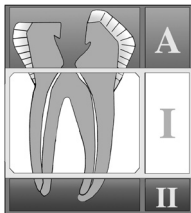
Använd Acorn diamannt för att avlägsna taket över pulpakavum. Diamantknappborst utvidgar kanalerna lateralt.



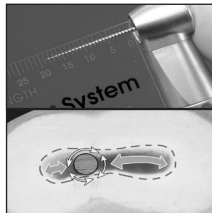
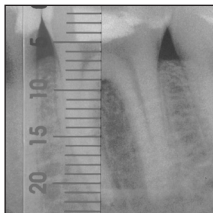
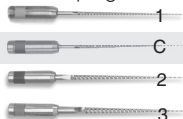
Använd Safe-pointdiamanten för att få ett rakt tillträde till kanalen. Undvik överpreparering.



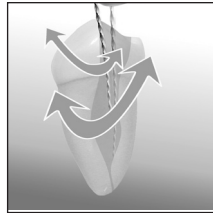
## Steg I "Volymdelen" – AET Instrumenterings-proceduren



Shaping files

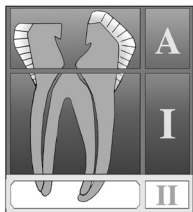


Avgör rotkanalens längd med röntgen eller foramenlokalisator. Dra av 3,0 mm för att få fram en praktisk längd att arbeta med. För först in rotkanalsfil 1 manuellt. Använd endast File-Eze med de två eller tre första instrumenten. Rikligt med natriumhypoklorit används under hela behandlingen och rengöringsproceduren. Varva med flytande EDTA mellan varje fil. För in rotkanalsfil 1 i handstycket. Använd i kanalen tills du inte känner något motstånd. Gör samma sak med rotkanalsfil 2 och 3. Observera: Vid mycket krokiga eller forkalkade kanaler rekommenderar vi remiss till en endodontisk specialist. Undantaget är om allmäntandläkaren har mycket goda kunskaper om endodontisk praxis.

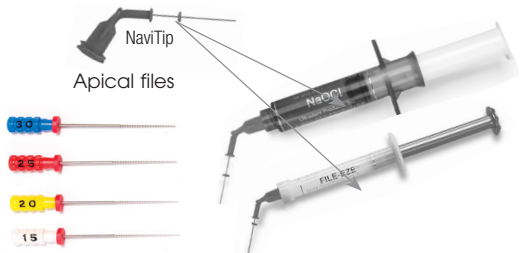


Kanalen hålls våt genom sköljning med NaOCl (Natriumhypoklorit). En fil får aldrig bearbeta kanalen utan att vara fuktig med en eller annan form av smörjmedel.

## Steg II Apikal



För ner shapingfil nr 1 eller apikalfil nr 15, eller mindre storlek, till apex och bekräfta med en röntgenbild, alternativt elektronisk apexfinder.



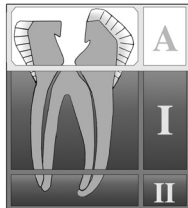
Starta med apikalfil nr 15. Använd vrid/dragrörelse. Det är inte meningen att foramen skall utvidgas. Fortsätt med apikalfil nr 20 och 30, dra tillbaka en 1/4 mm för varje filstorlek. För färdigutvecklade rötter instrumenteras till storlek 30. I kanaler som är starkt kalkificerade eller böjda, rekommenderar vi användning av apikalfil nr 25 mellan nr 20 och 30.

Använd endast File-Eze med de två eller tre första instrumenten under behandlingen för att smörja och underlätta fyllning. För att underlätta fyllningen av bikanaler rekommenderas det att man låter NaOCl verka i 15 – 30 minuter. Använd peroxidfria medel för smörjning och rengöring eftersom de verkar hämmande på hårdningen av EndoREZ. Spola en sista gång med vatten eller EDTA efter behandling och användning av NaOCl.

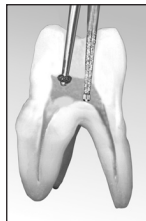
Allmänna försiktighetsåtgärder:

1. Endast för yrkesmässigt bruk.
2. Gå igenom instruktioner, varningar och varuinformation (MSDS) innan behandlingen påbörjas. Använd endast produkten enligt anvisnin garna.
3. Produkterna ska hållas borta från hetta/solljus.
4. Undvik hudkontakt med resiner.
5. Begränsa starka kemiska medel till behandlingsområdet.
6. Bekräfta att patienten inte har några kända allergier mot behandlingsmaterial.
7. Kontrollera att materialet flödar mellan sprutan och spetsen före intraoral användning.
8. Tvinga aldrig kolvar.
9. Använd Ultradent skydd för sprutor och/eller byt till rena och desinficerade sprutor mellan patienter.
10. Om spetsen är skadad eller bruten skall den inte användas.

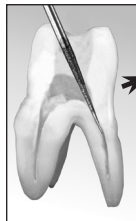
## Oplukning



Oplukning med rundt hårdmetallbor eller diamant.



Brug Agern bor til at fjerne loftet over pulpa cavum. Diamant Knap boret udvider lateralt.



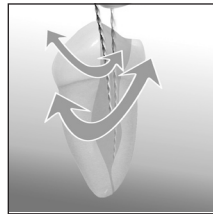
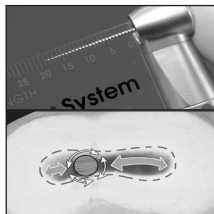
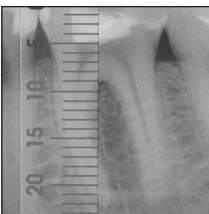
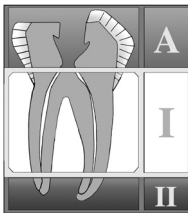
Brug diamantbor uden skærende spids for at skabe lige, direkte adgang til kanalerne.



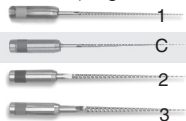
Skab adgang til pulpa cavum med egnede bor – vi anbefaler Endo-Eze Oplukningsbor:



## Step I “Volumen” – AET Instrumenterings procedure



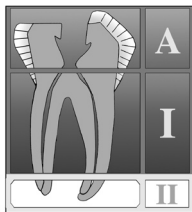
### Shaping files



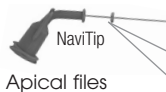
Afgrø rodkanalens længde ved brug af røntgen eller elektronisk positionsindikator. Træk 3,0 mm fra for at etablere den gennemsnitlige arbejdslængde. Sæt med hånden shapingfil nr. 1 ind først. Brug kun File-Eze med de første to eller tre instrumenter. Der skal bruges rigelige mængder natriumhypochlorit under hele instrumenterings- og rengøringsprocessen samt flydende EDTA mellem hver fil. Sæt shapingfil nr. 1 ind i håndstykket. Brug den i kanalen, indtil der ikke længere føles modstand. Gentag med shapingfil 2 og 3. Bemærk: Med mindre en alm. praktiserende tandlæge er meget dygtig til rodbehandlinger, anbefales det at henvisne behandlingen af stærkt krummede/calcificerede kanaler til en specialist i endodonti.

Kanalen holdes våd ved hyppig skylning med NaOCl (natriumhypochlorit). En fil må aldrig bearbejde en kanal uden at være fugtet med én eller anden form for smøremiddel.

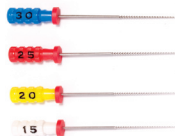
## Step II Apikal



Indsæt Volumenfil nr. 1 og/eller Apikal fil nr. 15 eller mindre til apex og bekræft længden med et røntgenbillede og/eller elektronisk apex finder.



Apical files



De apikale file anvendes til at udvide kanalen let lige før foramen. Herved dannes en indvendig hylde, der hindrer guttapercha-pointen i at blive presset ud gennem foramen ved fyldning. Start med Apikalfil nr. 15. Anvend drej/træk bevægelser og stop straks, hvis filen passerer foramen. Det er ikke meningen, at foramen skal udvides. Fortsæt med Apikalfil nr. 20, 25 og 30, træk 1/4mm tilbage for hver filstørrelse.



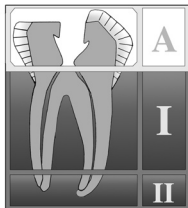
Brug kun File-Eze med de første to eller tre instrumenter for at smøre og lette filingen. For at gøre det lettere at behandle bikanalerne anbefales det at lade noget NaOCl blive liggende i 15-30 minutter.

Brug skylle-/smøremidler uden brintoverilte, da de hæmmer afbindingen af EndoREZ. Skyld efter en sidste gang med vand eller EDTA efter instrumentering og brug af NaOCl.

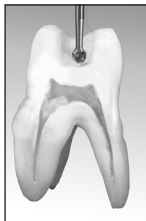
### Almene forholdsregler:

1. Må kun anvendes af tandlægepersonale.
2. Læs vejledningerne, forholdsreglerne og sikkerhedsdatabladene, inden behandlingen påbegyndes. Må kun anvendes som angivet.
3. Produkterne skal holdes væk fra varme/sollys.
4. Undgå resinkontakt med huden.
5. Isolér stærke kemikalier til behandlingsområdet.
6. Bekræft, at patienten ingen kendte allergier har overfor behandlingsmaterialerne.
7. Afprøv materialeudstrømningen fra sprøjte og spids inden intraoral brug.
8. Sprøjtetestemplet må aldrig forceres.
9. Brug Ultradent sprøjtehylstre og/eller rengør og desinficér sprøjterne imellem hver patient.
10. Hvis spidsen er beskadiget eller ødelagt, må den ikke anvendes.

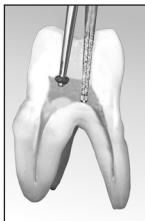
### Avas



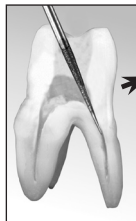
Avaa pulpaontelo valitsemallasi poralla, suosittelemme Endo-Eze avausporia:



Käytä avaukseen pyöreäpäistä kovametalliporaa tai timanttia.



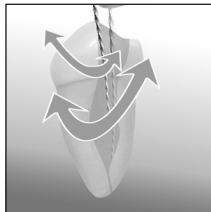
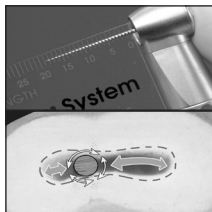
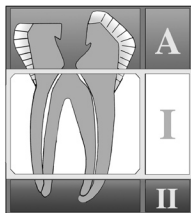
Poista pulpakatto tammenterhonmallisella poralla. Napinmallinen timanttipora avaa kanavan lateraalisesti.



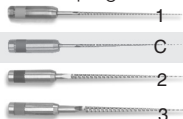
Suurinajaiseen avaukseen käytä turvakarkistä timanttia (ei päästäleikkaava). Älä suorista liikaa.



### Vaihe 1 "Bulk" - AET Instrumentti valikoima



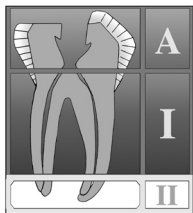
#### Shaping files



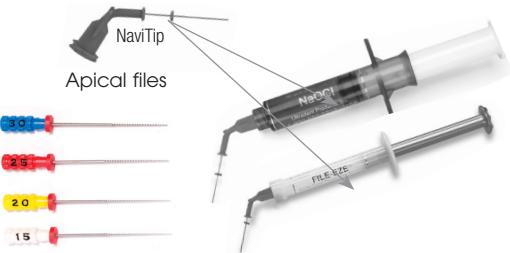
Määritä juurikanavan pituus röntgenillä tai elektronisella kärjen paikantimella. Vähennä tästä 3,0 mm keskimääräisen työskentelypituuden määrittämiseksi. Vie nro 1 muotolluviilla ensin sisään käsin. Käytä File-Eze-valmistetta vain kahden tai kolmen ensimmäisen instrumentin kanssa. Käytä runsaasti natriumhypokloriittia koko instrumentoinnin ja puhdistuksen ajan vuoron perään EDTA-liuoksen kanssa kunkin viilan käytön välillä. Työnnä nro 1 muotolluviilla kahvaan. Suorita viilaus, kunnes vastusta ei enää tunnu. Toista nro 2 ja 3 muotolluviilloilla. Huomaa: Jos yleishammaslääkäri ei ole erittäin kokenut endodonttisen toimenpiteiden suorittamiseen, suosittelemme että potilaat, joilla on erittäin kaarevat ja/tai kalkkiutuneet juurikanavat, lähetetään endodonttisiin toimenpiteisiin erikoistuneen hammaslääkärin hoitoon.

Kanava tulee pitää kosteana koko toimenpiteen ajan huuhtomalla sitä Natriumhypokloriitilla. Muotoillaessa paina viilaa kevyesti kanavan seinään. Käytä sivulta sivulle siveleviä liikkeitä kanavan muotoja noudattaen.

## Vaihe II Juurenkärki



Vie muotoiluviila no 1 ja/tai no 15 tai pienempi apikaaliviililla apexiin ja tarkista kanavan pituus käyttäen apuna apexmittaria tai röntgenkuvausta.



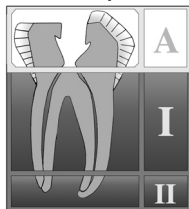
Apikaaliviiloja käytetään apikaalisen alueen laajentamiseen. Aloita apikaaliviilalla no 15. Liikuta sitä edestakaisin kunnes yhtäläinen muoto on saavutettu aivan juurenkärkeen asti. Laajoissa kanavissa jatka toimenpidettä numeroon 30 asti. (Kanavissa, jotka ovat erittäin kalkkeutuneita tai käyriä, suosittelemme käytettäväksi lisäksi apikaaliviilaa no 25 numeroiden 20 ja 30 välissä.)

Käytä File-Eze-valmistetta toimenpiteen aikana vain kahden tai kolmen ensimmäisen instrumentin kanssa kohteen voitelemiseksi ja täytön helpottamiseksi. Sivukanavien käsittely helpottamiseksi on suositeltavaa jättää NaOCl-liuos kohteeseen 15–30 minuutin ajaksi. Käytä peroksidittomia huuhtelu/voiteluaineita, sillä peroksidit estää EndoREZin kovettumisen. Lopullinen huuhtelu instrumentoinnin ja NaOCl-liuoksen käytön jälkeen suoritetaan vedellä tai EDTA:lla.

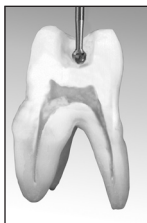
Yleisiä varotoimia:

1. Vain ammattikäyttöön.
2. Lue ohjeet ja varotoimia koskevat kohdat sekä käyttöturvallisuustiedote ennen hoidon aloittamista. Käytä vain ohjeissa mainitulla tavalla.
3. Suojaa tuote kuumudelta ja auringonvalolta.
4. On vältettävä altistamista ihoa resineille.
5. Käsiteltävän alueen ulkopuoliset alueet pitää suojata väkevilta kemikaaleilta eristämällä.
6. Varmista, ettei potilas ole allerginen hoidossa käytettäville materiaaleille.
7. Varmista, että materiaalit virtaavat vapaasti ruiskun kärjestä ennen suunsisäistä käyttöä.
8. Älä koskaan pakota ruiskujen mäntiä.
9. Käytä Ultradent Syringe Cover -ruiskunsuojia ja/tai puhdista ja desinfioi ruiskut potilaskäyttöjen välillä.
10. Jos kärki on vahingoittunut tai rikki, älä käytä.

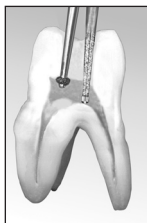
## Διάνοιξη



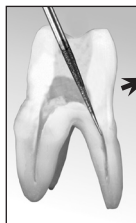
Διάνοιξη του πολικριού θαλάμου με φρέζες της επιλογής σας. Συνιστούμε τις Endo-Eze φρέζες διάνοιξης.



Διανόιξε με στρογγύλη φρέζα καρβιδίου ή διαμάντι.



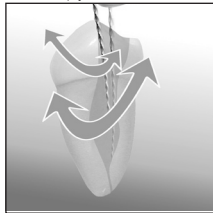
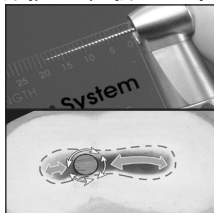
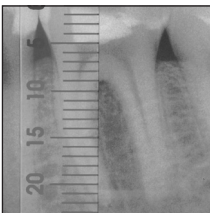
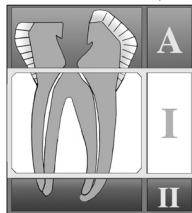
Χρησιμοποιείστε την φρέζα σχήματος βελανιδιού για να απομακρύνετε το υπερτοκρικό τοίχωμα και διαμάντι που δεν κόβει στο άκρο του για να διευρύνετε τη διάνοιξη προς τα αξονικά τοιχώματα.



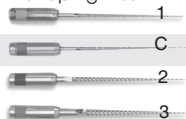
Χρησιμοποιείστε την ειδική φρέζα από διαμάντι (safe-point) χωρίς κοπτικό άκρο για απ' ευθείας πρόσβαση στον ριζικό σωλήνα. Να μη διευρύνετε υπερβολικά.



## Στάδιο 1 Κυρίως – ΑΕΤ διαδικασία χημικομηχανικής επεξεργασίας



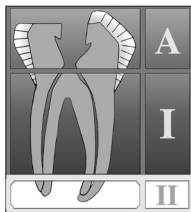
### Shaping files



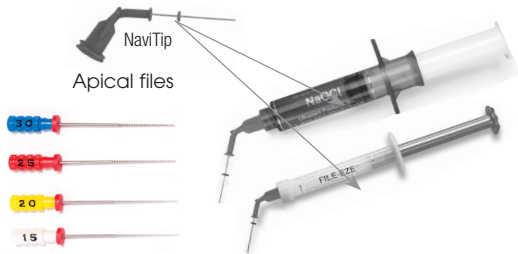
Προοριστείτε το μήκος του ριζικού σωλήνα, χρησιμοποιώντας ακτινογραφία ή ηλεκτρονικό εντοπιστή ακρορριζίου. Αφαιρέστε 3,0 mm για να δημιουργήσετε μήκος εργασίας μεσης μιάας. Τοποθετήστε υπερλαβή στη ριπή διαμόρφωσης #1. Εισάγετε πρώτα με το χέρι. Χρησιμοποιήστε File-Eze με τα πρώτα δύο ή τρία εργαλεία μόνο. Κατά τη διάρκεια της όλης διαδικασίας χρήσης εργαλείων και καθαρισμού χρησιμοποιείτε μεταξύ κάθε ριχής άφθονο υποχλωριωδες νάτριο εναλλάξ με υγρό EDTA. Εισάγετε τη ριπή διαμόρφωσης #1 στη χειρολαβή. Χρησιμοποιήστε στο σωλήνα, έως ότου δεν υπάρχει πλέον αίσθηση αντίστασης. Επαναλάβετε με τις ριχές διαμόρφωσης #2 και #3. Σημείωση: Σε περιπτώση όπου ένας γενικός οδοντίατρος δεν διαθέτει ολοκληρωμένες γνώσεις ενδοδοντίας, συνιστάται η θεραπεία των ιδιαίτερα καμπύλων/ασβεστογμένων σωληνών από ειδικό ενδοδοντολόγο.

Ο ριζικός σωλήνας διατηρείται υγρός με νερό από τη χειρολαβή και NaOCl. Για να χρησιμοποιήσετε τις ριχές διαμόρφωσης οδηγείτε τις προς τα πλαϊνά τοιχώματα του ριζικού σωλήνα με πλάγιες ζιγισμένες καθώς αυτές καθαθίζονται από την ανατομία του ριζικού σωλήνα.

## Στάδιο Ακροριζικά



Τοποθετείστε ρινη διαμόρφωσης Νο 1 και / ή Νο 15 ή μικρότερη ρινη ακρορριζίου στο ακρορριζίο και επιβεβαιώστε το οστικό μήκος με ακτινογραφία και / ή έντοπιση ακρορριζίου.



Οι ρίνες ακρορριζίου χρησιμοποιούνται για ελαφρά διεύρυνση του ακρορριζίου και για τη δημιουργία ενός σημείου ανάστροφης στο ακρορριζίο. Αρχίστε με την Νο 15 ρινη ακρορριζίου, χρησιμοποιώντας κίνηση στροφής / οπισθοχώρησης μέχρις ότου δημιουργηθεί ικανοποιητικός γόφος ώστε να διευκολυνθεί η έμφραξη. Για καλά σχηματισμένες ρίζες, χρησιμοποιήστε ρινη μέχρι το Νο 30. (Σε ριζικούς σωλήνες που είναι πολύ εναοβεστωμένα ή έχουν κάμψη, σας οφιστούμε να χρησιμοποιήσετε ρινη ακρορριζίου Νο 25 μεταξύ των Νο 20 και Νο 30).

Χρησιμοποιήστε File-Eze μόνο με τα πρώτα δύο ή τρία εργαλεία της διαδικασίας για να λιπάνετε και να διευκολύνετε την κοπή. Για τη διευκόλυνση της επεξεργασίας των βοηθητικών σωλήνων, συνιστάται η παραμονή στη θέση του NaOCl επί 15-30 λεπτά. Χρησιμοποιείτε υλικά διακλυσμού/λίπανσης χωρίς υπεροξειδίο, καθώς αυτά παρεμποδίζουν την πήξη του EndoREZ. Μια τελική έκπλυση με νερό ή EDTA μετά από την χρήση των εργαλείων και του NaOCl.

Γενικές προφυλάξεις:

1. Για επαγγελματική χρήση μόνο.
2. Διαβάστε τις οδηγίες, τις προφυλάξεις και τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS), πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία. Χρησιμοποιείτε μόνον όπως υποδεικνύεται.
3. Διατηρείτε τα προϊόντα μακριά από τη θερμότητα/ηλιακή ακτινοβολία.
4. Αποφύγετε την έκθεση του δέρματος στις ρητίνες.
5. Απομονώνετε τα ισχυρά χημικά στην περιοχή της θεραπείας.
6. Βεβαιωθείτε ότι ο ασθενής δεν πάσχει από γνωστές στα υλικά της θεραπείας αλλεργίες.
7. Ελέγχετε τη ροή των υλικών από τη σύριγγα και το ρύγχος, πριν από την ενδοστοματική χρήση.
8. Μην πιέζετε ποτέ υπερβολικά το έμβολο της σύριγγας.
9. Χρησιμοποιείτε καλύμματα συριγγών Ultradent® ή/και καθαρίζετε και απολυμαίνετε τις σύριγγες μεταξύ ασθενών.
10. Εάν το άκρο έχει υποστεί βλάβη ή είναι ελαττωματικό, μην το χρησιμοποιείτε.



**Legend:** Leyenda:  
**Legende:** Legenda:  
**Légende:** Teckenförklaring:  
**Legende:** Forklaring:  
**Legenda:** Merkkien selitykset:

Υπόμνημα  
Условные сокращения  
Legenda  
Açıklamalar

범례  
图解  
คำอธิบายภาพ  
説明



Use by date  
Verfalldatum  
A utiliser avant le  
Uiterste gebruiksdatum  
Non riutilizzare

Use antes de la fecha de expiración  
Utilize por data  
Förbrukningsdatum  
Anvendes inden  
Viimeinen käyttöajankohta

Χρησιμοποίηση έως  
Срок годности  
Użyć do daty  
Son kullannin tarihi

납작별로 사용하십시오.  
使用截止日  
ใช้ภายในวันที่  
有効期限内にお使いください。



Do not reuse  
Nicht wiederverwenden  
Ne pas réutiliser  
Niet opnieuw gebruiken  
Non riutilizzare

No vuelva a usar  
NÃO reutilize  
Får ej återanvändas  
Må ikke genbruges  
Ei saa käyttää uudelleen

Μην επαναχρησιμοποιείτε  
Поверно не использовать  
Nie używać ponownie  
Tek kullanılmıktır

재사용하지 마십시오.  
勿重新使用  
ห้ามนำไปใช้ใหม่  
再使用はできません。

**REF**

Catalog Number  
Katalognummer  
Número de catalogue  
Katalognummer  
Numero di catalogo

Número de Catálogo  
Número de catálogo  
Katalognummer  
Katalognummer  
Luettelonumero

Αριθμός καταλόγου  
Номер в каталоге  
Numer katalogowy  
Katalog Numarası

카탈로그번호  
产品目录编号  
หมายเลขแคตตาล็อก  
カタログ番号



See instructions  
Siehe Anleitung  
Voir le mode d'emploi  
Zie gebruiksaanwijzingen  
Vedere le istruzioni

Vea las Instrucciones  
Ver instruções  
Se bruksanvisning  
Se vejledningn  
Lue käyttöohjeet

Δείτε τις οδηγίες  
Смотрите инструкции  
Patzr Instrukcja  
Talimatlara bakınız

지시사항을 확인하십시오.  
参阅说明  
โปรดดูขั้นตอนการใช้  
使用説明をご覧ください。

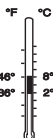
**LOT**

Batch Code  
Liefercode  
Code de lot  
Partijcode  
Codice del lotto

Código del Lote  
Código do lote  
Batchkod  
Batchkode  
Eräkoodi

Κωδικός παρτίδας  
Код партии  
Kod serii  
Seri Kodu

배치 코드  
批号  
รหัสล็อต  
バッチ コード



Recommended Storage Temperature  
Bei °C lagern  
Température de stockage recommandée  
Aanbevolen bewaartemperatuur  
Temperatura di conservazione suggerita  
Temperatura de Almacenamiento Recomendada  
Temperatura de armazenamento recomendada  
Rekommenderad förvaringstemperatur

Anbefalet opbevaringstemperatur  
Suositeltava säilytyslämpötila  
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης  
Рекомендуемая температура хранения  
Zalecana temperatura przechowywania  
Tavsiye edilen Saklama Sıcaklığı

권장 보관온도  
建议室温儲存  
อุณหภูมิการจัดเก็บที่แนะนำ  
推奨保管温度

Ultradent syringes have an expiration date stamped on the side of the syringe consisting of one letter and three numbers. The letter is a lot number used for manufacturing purposes and the three numbers are the expiration date. The first two numbers are the month, and the third number is the last number of the year.

---

For professional use only.

Keep out of reach of children.

For immediate reorder and/or complete descriptions of Ultradent's product line, refer to Ultradent's catalog or call Toll Free 1-800-552-5512.

Outside U.S. call (801) 572-4200

or visit [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com).

© Copyright 2010 Ultradent Products, Inc. All Rights Reserved.