

PLEX RC ONE

Totul într-un singur instrument

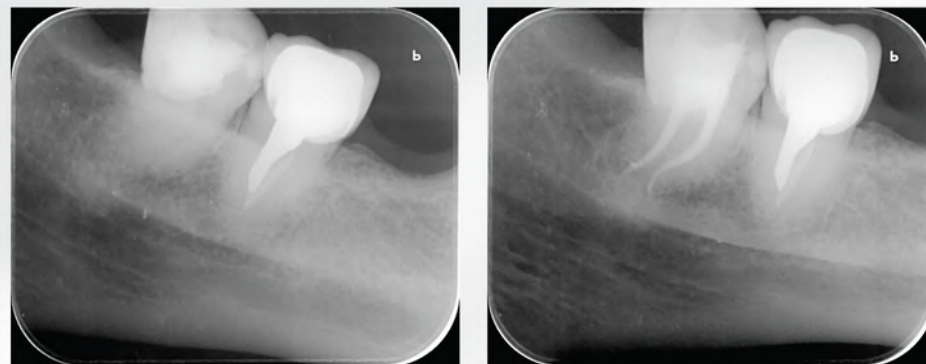


Ușor de folosit - Sigure - Eficiente și eficace - Flexibile

Ușor de folosit

Acele Plex RC-ONE sunt concepute pentru pregătirea completă a canalului radicular, cu un singur instrument reciproc în majoritatea cazurilor, fiind ușor de învățat și predat, cu o probabilitate mai mică de erori procedurale.

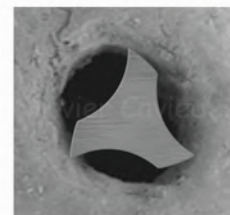
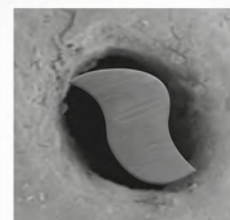
Selectarea acului Plex RC-One depinde de dificultatea cazului clinic.



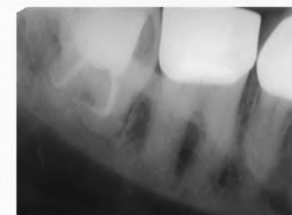
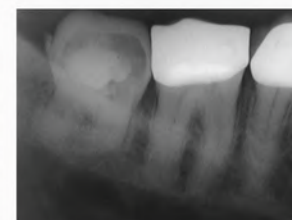
Sigur

Design-ul unic cu două profile diferite de secțiune transversală, o mișcare reciprocă cu unghiuri de rotație echilibrate și un aliaj metalic foarte flexibil, dezvoltă rezistență maximă la oboseala ciclică și reduc riscul de rupere a acului.

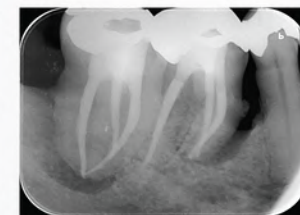
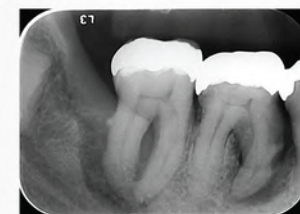
Este instrumentul optim pentru gestionarea canalelor cu curburi severe și anatomii complexe.



profile ale secțiunii
transversale



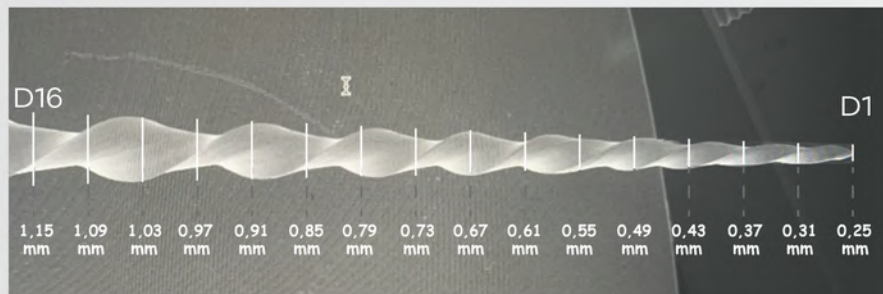
curburi severe



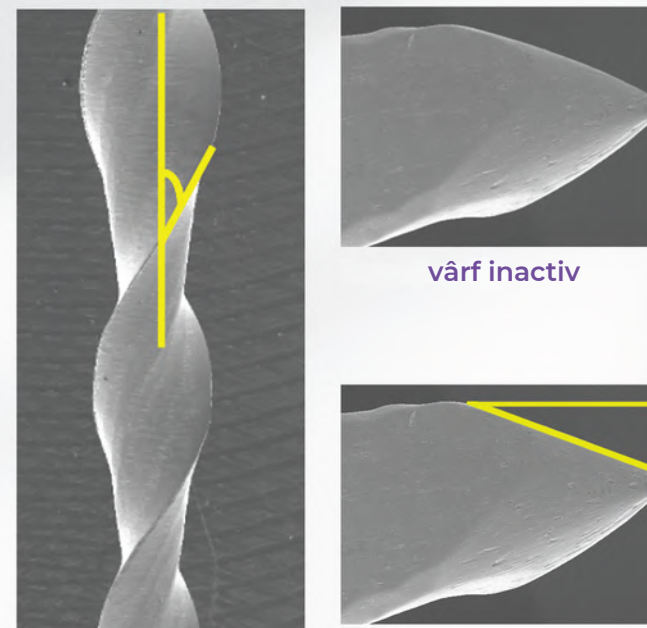
anatomii complexe

Eficiente și eficace

Timpul de preparare este redus datorită design-ului instrumentului, având o conicitate constantă, două profile transversale și o capacitate mare de tăiere, astfel fiind semnificativ îmbunătățite prepararea și irigarea. Secțiunea transversală triunghiulară convexă modificată a vârfului asigură stabilitatea instrumentului, iar secțiunea transversală în formă de S a corpului acului ajută la păstrarea formei originale a canalului. RC-ONE are un unghi elicoidal variabil care permite o îndepărtare eficientă a resturilor la nivel coronarian, un vârf pilot inactiv pentru a menține forma originală a canalului și un unghi scurt de tranziție pentru a oferi o tăiere eficientă.



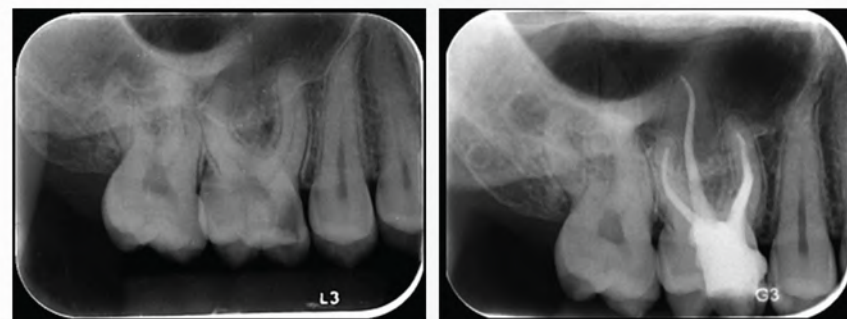
6% conicitate



unghi elicoidal variabil unghi scurt de tranziție

Flexibile

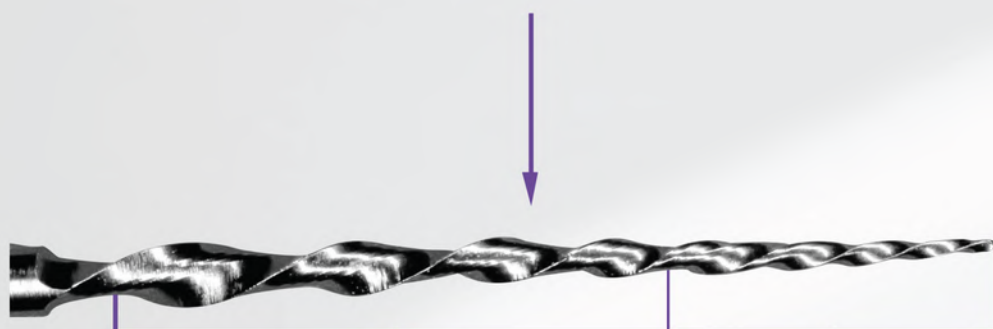
Acele Plex RC-ONE sunt fabricate dintr-un aliaj modificat de nichel-titan cu memorie controlată, folosind un proces termic exclusiv, la temperatura camerei, fapt care le conferă o mare flexibilitate și care ajută la păstrarea formei inițiale a canalului datorită controlului memoriei, a capacității mari de tăiere și a rezistenței mari la oboseala ciclică.



forma originală

Vârful inactiv al instrumentului

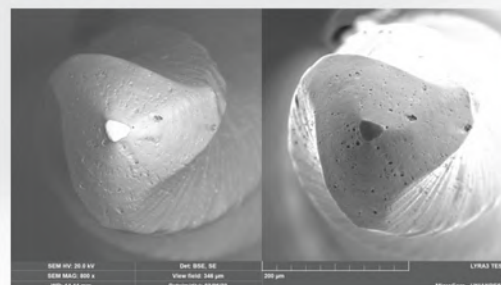
conicitatea de 6% permite



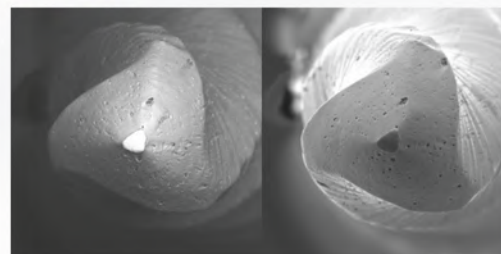
performanță eficientă
la nivel coronarian

rezistență excelentă
la oboseala ciclică pe
porțiunea apicală

800X

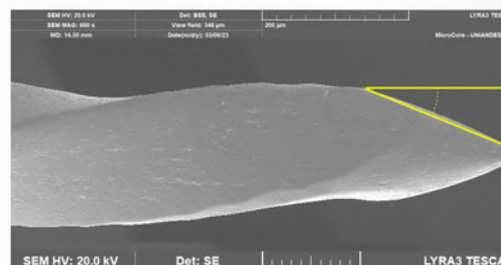


600X



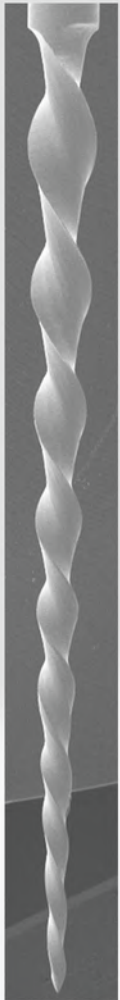
Vârful inactiv

funcționează ca pilot
în prepararea canalelor
curbe evitând complicațiile
iatrogenice



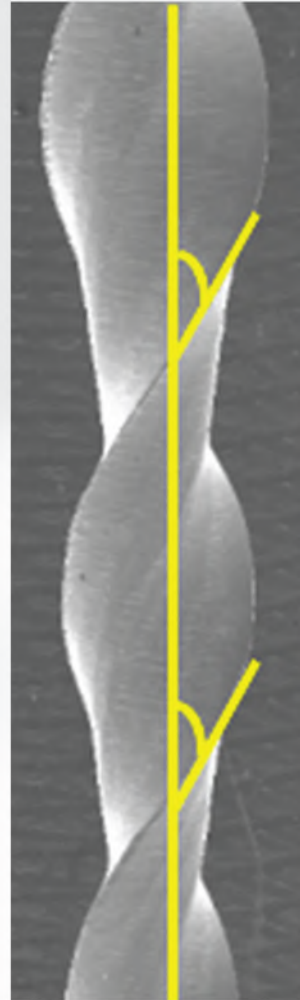
unghiul scurt de tranziție
oferă o tăiere apicală eficientă

Unghiul elicoidal variabil



Canelurile progresive:

- Reduc blocarea acului și ajută la îndepărtarea resturilor dentinare
- Funcționează cu eficiență sporită în porțiunea coronară a canalului



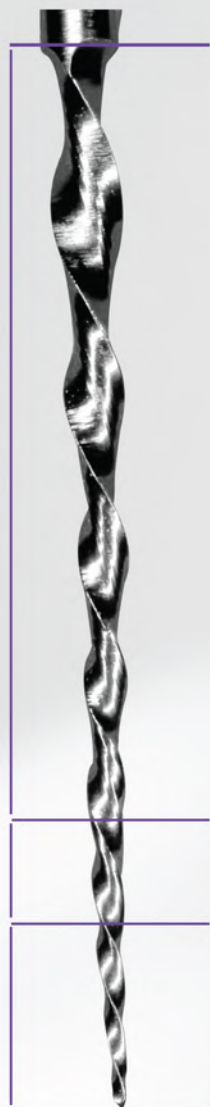
Util pentru:

- Dislocarea dentinei spre coroană
- Evitarea efectului de înșurubare
- Reducerea riscului de fractură



- Resturile de dentină se lipesc de ac prin mișcarea de retragere
- Permite eliminarea resturilor spre coroană

Profilul secțiunii transversale



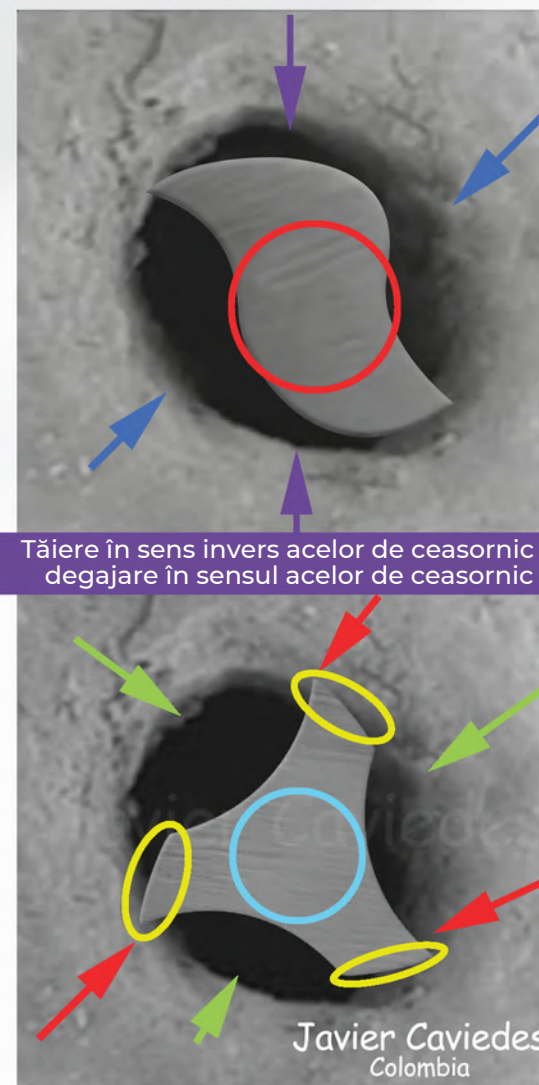
Corpul acului are un profil de secțiune transversală **în formă de S** modificat

Oferă o bună capacitate de tăiere la **6-16 mm**

Zonă de tranziție la **3-5 mm**

Secțiune transversală triunghiulară convexă modificată la vârș

Permite stabilizarea instrumentului



■ Două lame cu capacitate mare de tăiere

■ Masă mai mică = mai multă flexibilitate

■ Suprafețe mari pentru eliminarea resturilor spre coroană

Tăiere în sens invers acelor de ceasornic - degajare în sensul acelor de ceasornic

■ Contact radial minim pentru a evita blocarea acului în canal

■ Zone mari pentru îndepărtarea resturilor

■ Mieș central cu mai puțin metal = mai multă flexibilitate

■ Trei lame cu capacitate mare de tăiere

Javier Caviedes
Colombia

Proprietățile aliajului de nichel-titan

Acele sunt fabricate din aliaj modificat de nichel-titan cu memorie controlată. Memoria controlată îi permite acului să își recapete forma originală prin sterilizare și toate proprietățile inițiale.



Memorie controlată

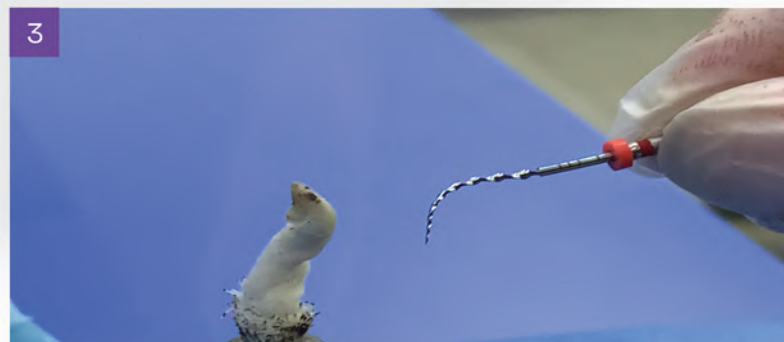


Memoria controlată:

- Facilitează accesul la canal
- Permite depășirea marginilor create de acele manuale sau de alte ace rotative
- Respectă forma originală a canalului, chiar și în anatomii complexe

Rezistența la oboseala la curbare

Este semnificativ îmbunătățită de un tratament termic special.



Acul își recuperează forma inițială la căldură



Nu este afectat de căldură, doar de suprasolicitare în funcție de gradul de complexitate

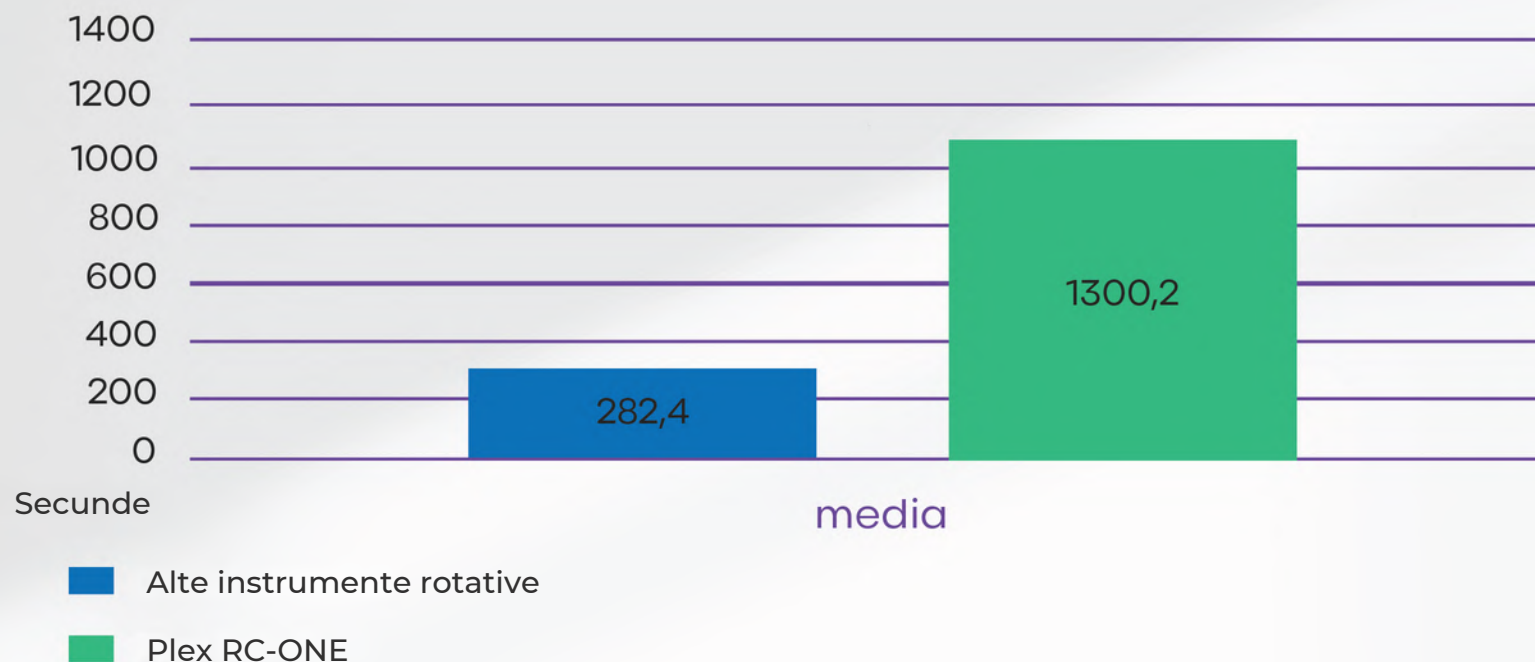
Beneficii

Capacitatea de tăiere

Este îmbunătățită de profilul secțiunii transversale și tratamentul aplicat aliajului.

Rezistența la oboseală ciclică a diferitelor instrumente

exprimată în secunde



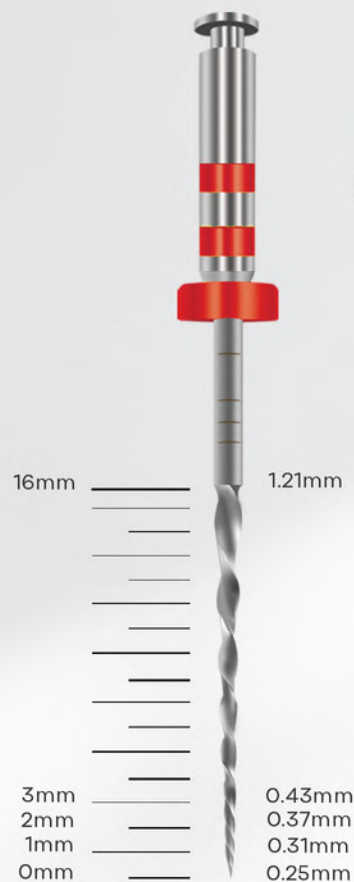
Calitate

Designul, aliajul și tipul de mișcare permit acelor RC-ONE să fie utile în gestionarea cazurilor clinice cu grade ridicate de complexitate.

Specificațiile instrumentului

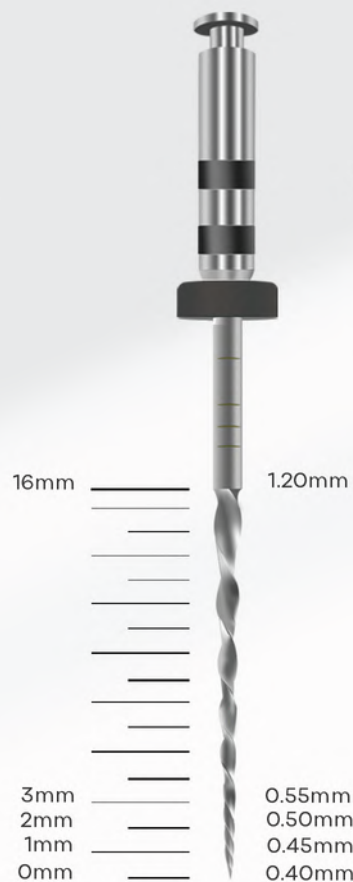
CONICITATE	06	05	04	04
MĂRIME	25	40	50	35
LUNGIME	21mm / 25 mm / 28mm / 31mm			
CUPLU	2.0-3.0N-CM	2.0-3.0N-CM	2.0-3.0N-CM	2.0-3.0N-CM
VITEZĂ	300-500RPM	300-500RPM	300-500RPM	300-500RPM
UNGHII DE ROTAȚIE	în sensul acelor de ceasornic 40° în sens invers acelor de ceasornic 160°	în sensul acelor de ceasornic 40° în sens invers acelor de ceasornic 160°	în sensul acelor de ceasornic 40° în sens invers acelor de ceasornic 160°	în sensul acelor de ceasornic 40° în sens invers acelor de ceasornic 160°

Canal radicular îngust



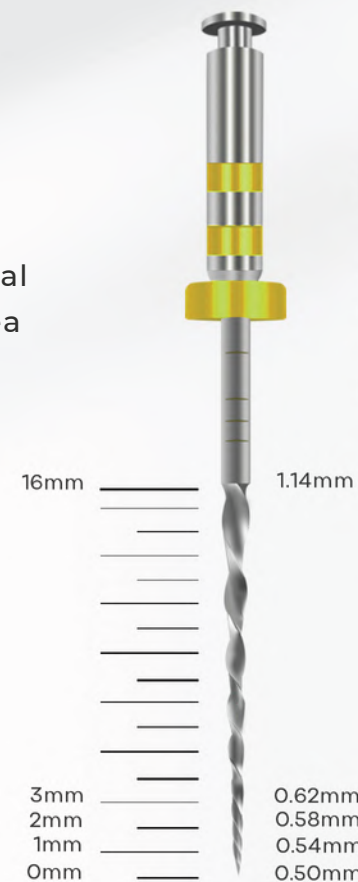

H025/06

Canale radiculare medii sau largi




H040/05

Instrumentul manual
20# atinge lungimea
pasivă de lucru



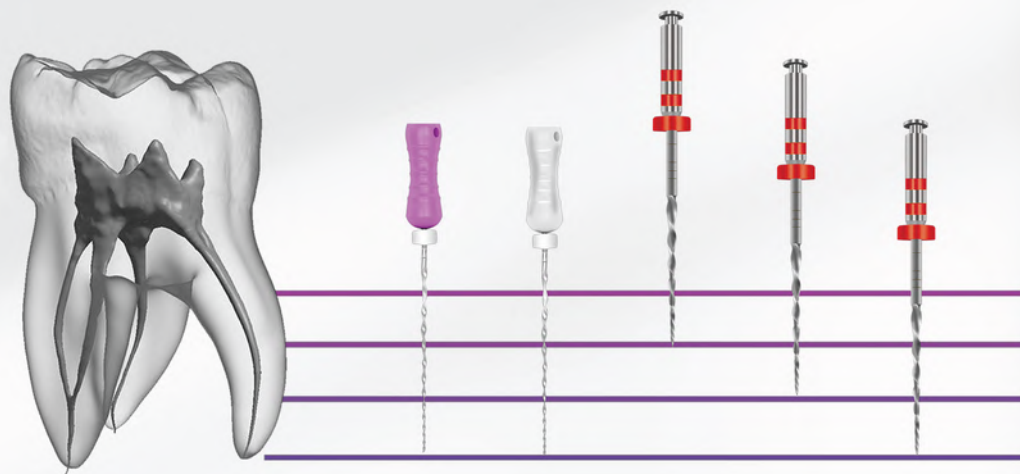

H050/04

Instrumentul manual
25# atinge lungimea
pasivă de lucru

Prepararea cu un singur ac Plex RC-ONE

1. Folosiți un ac Plex RC-ONE #25/06 pentru a mări deschiderea canalului radicular.
2. Dacă acul manual #10 ajunge direct la lungimea de lucru fără preîndoire, puteți utiliza direct acul Plex RC-ONE #25/06 pentru pregătirea canalului radicular. În caz contrar, este necesar un ac manual #15.
3. Se prepară pe secțiuni. Preparați mai întâi treimea coronară a canalului radicular, irigați și curățați acul. Apoi preparați treimea mijlocie a canalului, irigați și curățați din nou acul. La final, finalizați prepararea cu treimea apicală, irigați, uscați și umpleți.

Pașii pentru un ac #40 sau #50 sunt aceiași.

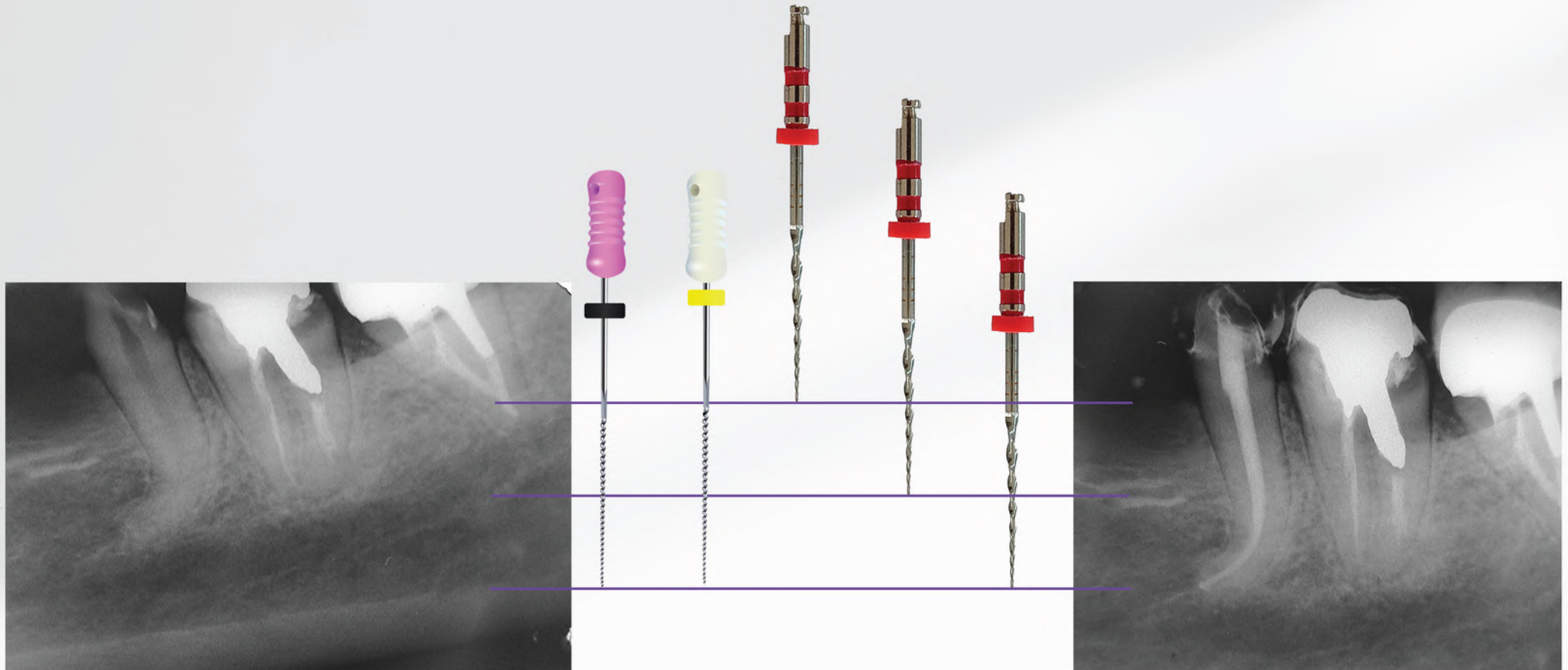


Recomandări clinice

1. Nu aplicați presiune când instrumentul se oprește în canalul radicular.
2. Acordați atenție la curățarea suprafeței instrumentului de fiecare dată.
3. Verificați dacă filamentele instrumentului sunt separate și eliminați-le.
4. Nu deplasați instrumentul dincolo de vârful rădăcinii, nu îl rotiți și nu îl lăsați mult timp în același loc.
5. Dacă simțiți rezistență în canalul radicular și instrumentul nu poate avansa în direcția rădăcinii, curățați acul și folosiți un ac manual #10 pentru a curăța și clăti canalul radicular până când acul manual #10 poate atinge cu ușurință lungimea de lucru. Dacă simțiți că există încă rezistență sau este imposibil să avansați în direcția canalului radicular, ar trebui să utilizați un ac manual #15 pas cu pas pentru a crea o cale de acces netedă.

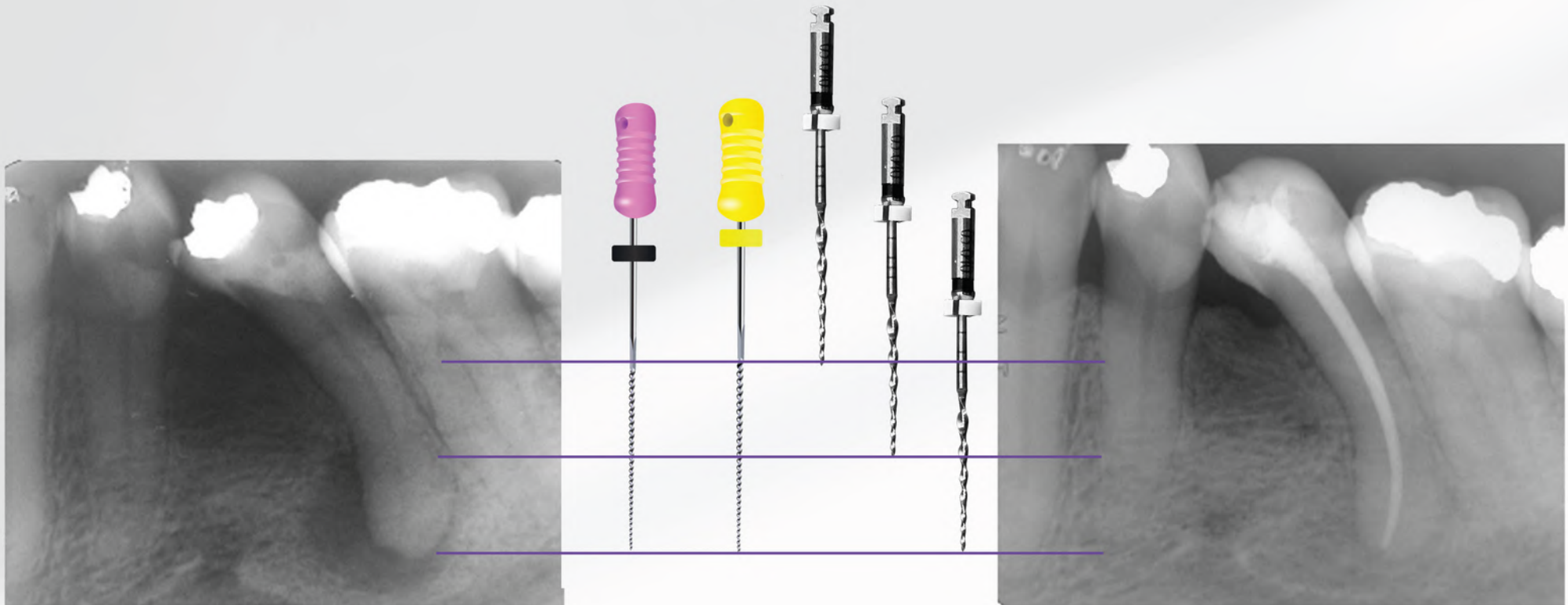


Gestionarea curburilor severe cu Acele Plex RC-ONE



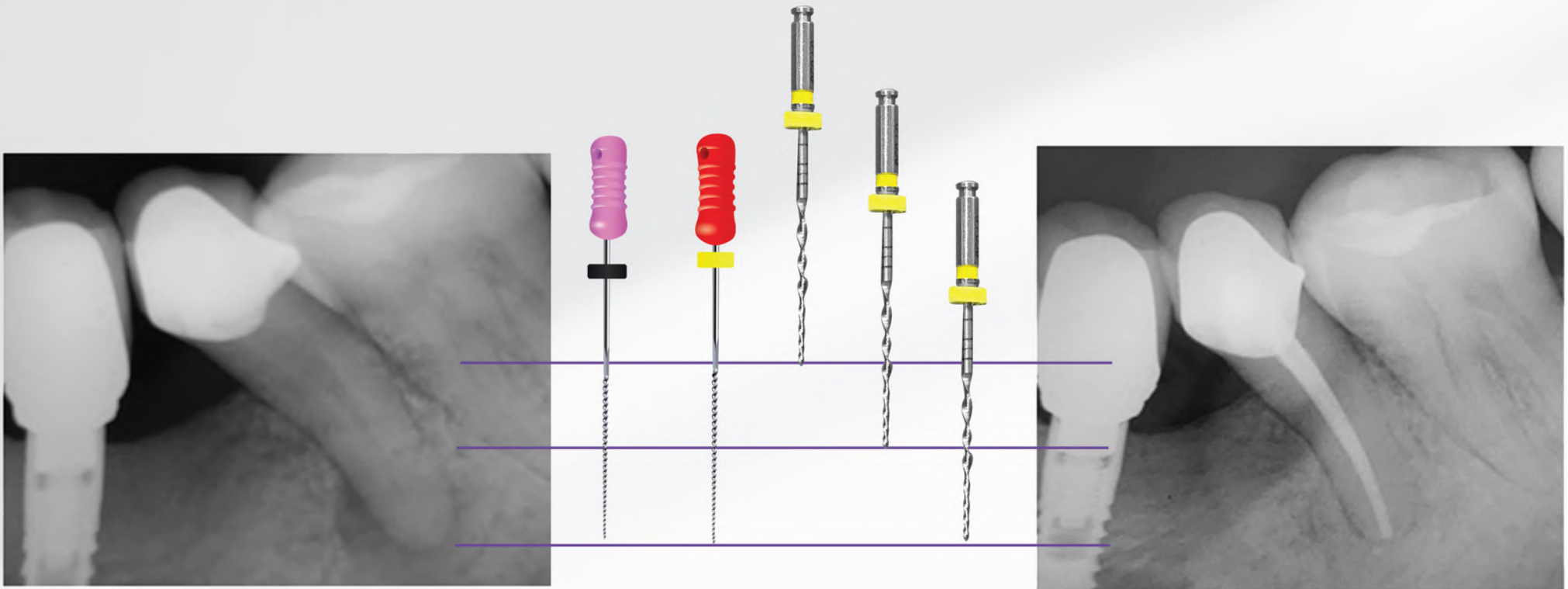
1. Folosiți un ac Plex RC-ONE #25/06 pentru a mări deschiderea canalului radicular.
2. Utilizați un ac manual #10 pentru a obține permeabilitate.
3. Dacă acul #15 pătrunde fără să se îndoaie, stabiliți lungimea de lucru.
4. Se prepară pe secțiuni. Preparați mai întâi treimea coronară a canalului radicular, irigați și curățați acul. Apoi preparați treimea mijlocie a canalului, irigați și curățați din nou acul. La final, finalizați prepararea cu treimea apicală, irigați, uscați și umpleți.

Gestionarea canalelor moderat curbate



1. Folosiți un ac Plex RC-ONE #40/05 pentru a mări deschiderea canalului radicular.
2. Utilizați un ac manual #10 pentru a obține permeabilitate.
3. Dacă acul #20 pătrunde fără să se îndoie, stabiliți lungimea de lucru.
4. Se prepară pe secțiuni. Preparați mai întâi treimea coronară a canalului radicular, irigați și curățați acul. Apoi preparați treimea mijlocie a canalului, irigați și curățați din nou acul. La final, finalizați prepararea cu treimea apicală, irigați, uscați și umpleți.

Gestionarea canalelor drepte și largi



1. Folosiți un ac Plex RC-ONE #50/04 pentru a mări deschiderea canalului radicular.
2. Utilizați un ac manual #10 pentru a obține permeabilitate.
3. Dacă acul #25 pătrunde fără să se îndoiaie, stabiliți lungimea de lucru.
4. Se prepară pe secțiuni. Preparați mai întâi treimea coronară a canalului radicular, irigați și curățați acul. Apoi preparați treimea mijlocie a canalului, irigați și curățați din nou acul. La final, finalizați prepararea cu treimea apicală, irigați, uscați și umpleți.



ORODEKA®

ORODEKA LTD

Xincheng Development Building 15th Floor
Block B Beihu New District Jining City
Shandong Province China