



MAILLEFER
TruNatomy™

מה זה TruAnatomy ?

- מערכת חדשנית ויעילה לביצוע טיפול שורש
- ביצועים יוצאי דופן והסרת דבריי (Debris) מיטבית
- שמירה על מבנה התעלה הטבעי
- שמירה על חוזק השן
- פתרון מלא הכולל:
 - פוצרים
 - מחטי שטיפה
 - פיני נייר
 - פיני גוטה פרכה

TruNatomy Products



MAILLEFER
TruNatomy™
Endodontic Files

MAILLEFER
TruNatomy™
Glide Path Files

MAILLEFER
TruNatomy™
Conform Fit™ Gutta-Percha

MAILLEFER
TruNatomy™
Absorbent Points

MAILLEFER
TruNatomy™
Irrigation Needle

TruNatomy - משפחת המכשירים

- מתכת NiTi העוברת תהליך חימום חדשני
- ידית קצרה 9.5ממ לעומת 11ממ

- 5 מכשירים חדשים
- תיל קטן – מידת פוצר מקסימאלית 0.8 לעומת 1.1ממ

TruNatomy Shaping

- גדלים #20.04v, #26.04v, #36.03v
- שיפוע קטן
- חלק פעיל 16ממ
- 3 אורכים - 21, 25, 31ממ
- חתך מקבילית לא ממורכז



MAILLEFER
TruNatomy™
Endodontic Files

TruNatomy Glider

- גודל - #17.02v
- שיפוע גדל
- 3 אורכים - 21, 25, 31ממ
- חתך מקבילית ממורכז



MAILLEFER
TruNatomy™
Glide Path Files

TruNatomy Orifice Modifier

- גודל - #20.08
- שיפוע קבוע
- אורך החלק הפעיל - 7ממ
- קוטר פוצר מקסימאלי ב-7ממ



MAILLEFER
TruNatomy™
Endodontic Files

פרוטוקול עבודה

4 שלבים לרוב המקרים

ReadySteel
ISO 10



TruNatomy
Orifice Modifier



TruNatomy
Glider



TruNatomy
Shaping



PRIME

אופצייה לתעלות צרות / רחבות

TruNatomy
Shaping



SMALL



MEDIUM

טכניקת העבודה (לכל פוצרי TN)

- תנועות איטיות פנימה והחוצה (לא לבצע תנועת הברשה)
- מומלץ חלל גישה מצומצם Constricted Endo Cavity (CEC) במקום חלל גישה רגיל Traditional Endo Cavity (TEC)
- יש להשתמש בפוצר Orifice Modifier בכל מקרה (גם אם עושים חלל גישה רגיל).
- פוצר Small אינו נדרש ברוב המקרים אך יכול לסייע במקרים של תעלות צרות או כפופות במיוחד
- אם פוצר Prime לא מתקדם בקלות, השתמש קודם בפוצר Small ואז סיים עם פוצר Prime
- ברגע שסיימת עם פוצר Prime, בדוק האם האפקס רחב מההכנה שביצעת, אם כן סיים עם פוצר Medium
- סיים בפורוטוקול השטיפה הסטנדרטי

מדוע להשתמש ב-Orifice Modifier?



TruNatomy™ Orifice Modifier



ProTaper® Orifice Opener

- *Orifice Modifier* ולא Opener (לדוגמא SX)
- קוטר פוצר מקסימאלי קטן יותר 0.8 מ"מ לעומת 1.2 מ"מ
- תנועה עדינה פנימה והחוצה לעומת תנועת ההברשה
- חלק פעיל 7 מ"מ לעומת 14.5 מ"מ ב-SX
- הפוצר מתוכנן לעצב את המפתח לצורה אופטימאלית לקבלה של פוצר ה-Glider ושל פוצרי העיצוב שיבוא אחריו
- מאפשר שמירה על מבנה האנטומי של האיזור הכותרתי ובאותו זמן לעצב את המפתח
- שימושי במיוחד במקרים בהם התעלה אינה בקו ישר
- נדרש לשימוש בכל המקרים ובמיוחד במקרים של חלל גישה קטן
- 2-3 תנועות פנימה והחוצה, ללא תנועת הברשה
- בערך 2-5 מ"מ כניסה פנימה והחוצה עד לעיצוב האזור הכותרתי
- תמיד להשתמש בנוכחות נוזל

יותר חלל לפני שיירים Debris

מערכת TruNatomy מאפשרת פנוי שיירים Debris תודות ל:

- חתך פוצר לא ממורכז
- גמישות מוגברת (עד פי 3 ממערכת ProTaper Next)
- עיצוב צר ושימוש בתיל NiTi בעובי של 0.8 מ"מ בהשוואה ל-1.2 מ"מ במערכות מקבילות
- עבודה במהירות גבוהה ובאפקטיביות גבוהה עם פחות עומס (טורק) – 500 סלד 1.5 ניוטון

שמירה טובה יותר על האנטומיה הטבעית של השן

שמירה טובה יותר על האנטומיה הטבעית של השן בזכות היכולת מרכז הגבוהה של הפוצרים

- הפוצרים מיוצרים ממתכת NiTi מיוחדת שעוברת תהליך חימום המקנה גמישות גבוהה במיוחד ואפשרות לכיפוף לפני הטיפול
- הפוצר מתוכן כך שהוא יתאים עצמו לתעלה ולא להיפך

שמירה על שלמות השן

- דנטין = חוזק של השן
- יותר דנטין = יותר חוזק = יותר עמידות לשבר שן = שמירה על השן המקורית יותר זמן
- שמירה על הדנטין מאפשרת:
- יותר אפשרויות לשיקום
- שיקום עמיד יותר לאורך זמן

→ שימור דנטין תלוי גם באופן ביצוע חלל הגישה

שמירה על שלמות השן

- Trunatomy™ שומר על חוזק ושלמות השן הודות לשילוב התכונות הבאות:

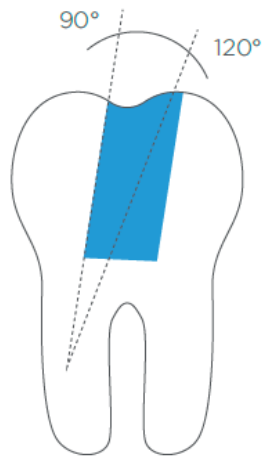
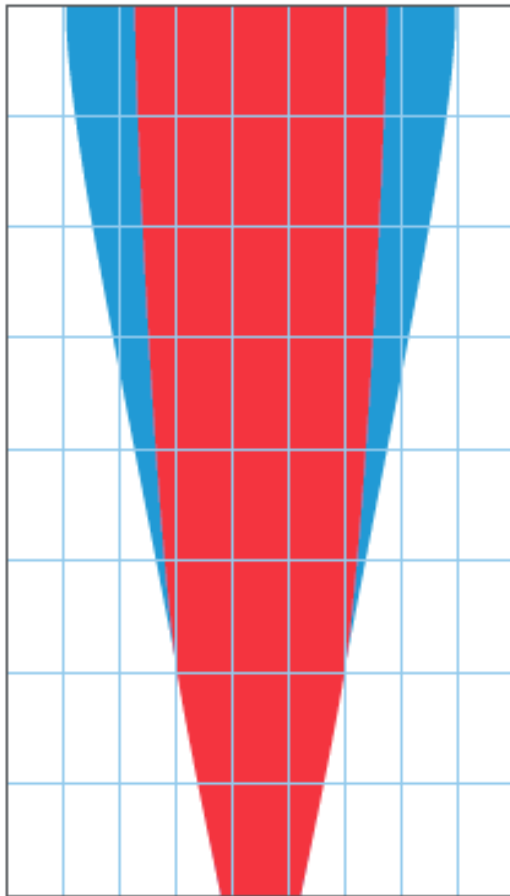
- גאומטריית הפוצר

- שיפוע קטן Regressive Taper

- גמישות גבוהה במיוחד

- הגישה אפשרית מזוויות שונות לעומת המצב הקיים בו היינו חייבים להקריב חומר שן תמורת גישה נוחה יותר

- גודל הלשכה אינה אילוץ שכן כעת ניתן לבצע חלל גישה מינימאלי גם במקרים שאין קו גישה ישר או במקרים של תעלות כפופות במיוחד.

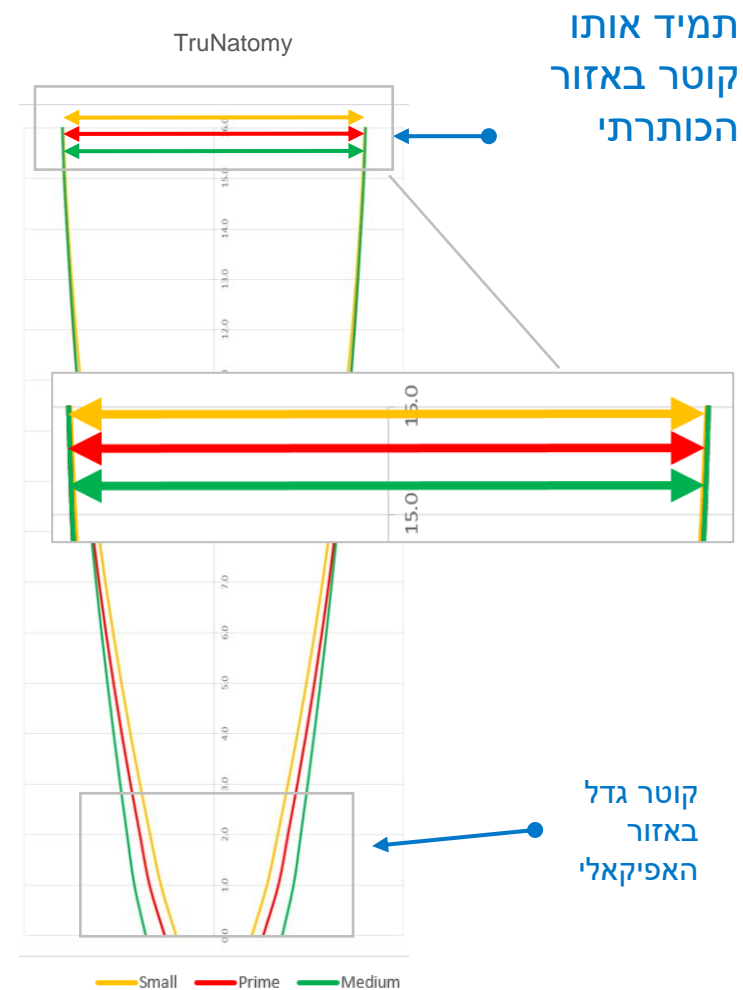


● TruNatomy™ Prime

● Generic progressive tapered file

שמירה על שלמות השן

- TruNatomy™ מסירה דנטין רק במקרים שזה נדרש מבחינה קלינית
- שמירה על אפשרות לשטיפה יעילה של התעלה
- אין צורך בהרחבה נוספת באזור הכותרתי, לכל המכשירים קוטר כותרתי זהה
- אם נדרשת הרחבה אפיקאלית גדולה לתעלות רחבות, קיימים פוצרים רחבים יותר לאפשר נקוי טוב יותר

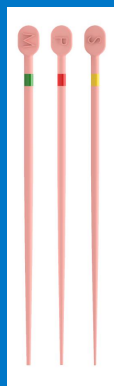
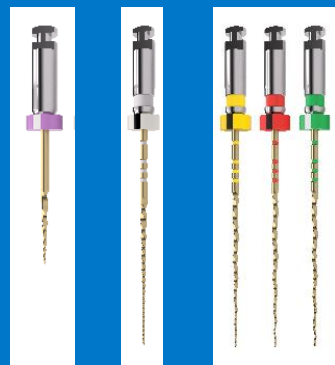


פתרון מותאם אליך – בטוח יותר לשימוש

- שימוש זהה בכל המכשירים המאפשרים בטחון בעבודה
- שמירה על נתוני מהירות וטורק זהים
- גמיש עד פי 3 מ-ProTaper Next
- עמיד לשבר עד פי 4 מ-ProTaper Next
- פחות דחיסת דבריי אפיקלית הודות למבנה הפוצר
- מערכת חדשנית וקלה ללימוד ולשימוש
- פחות זמן חיתוך = יותר זמן לשטיפת התעלה

According to product user trials, internal and external.

פתרון מלא ומקיף הכולל:



- פוצרים
- מחטי שטיפה
- פיני נייר
- פיניי גוטה פרכה

מחט השטיפה - TruNatomy

מחט השטיפה TruNatomy משלימה את הטיפול

- עיצוב 2 פתחים (גב אל גב) בקצה המחט מאפשר שפעול נוזל השטיפה עד קרוב לאפקס
- פולימר רפואי רך וגמיש המאפשר לעקוב אחר מבנה התעלה בקלות
- העיצוב מרובה הפתחים מאפשר שליטה ובקרה טובה יותר על כמות הנוזל

* claim validation pending (CE Mark end of March)



MAILLEFER

TruNatomy™
Irrigation Needle

TruNatomy Obturation

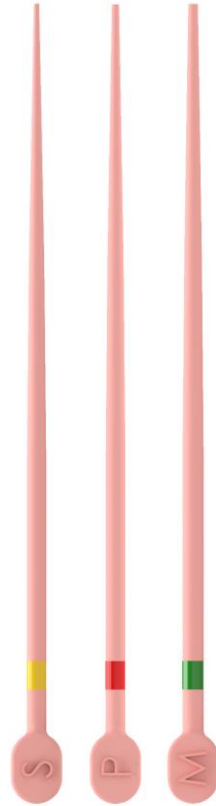
פתרונות איטום ייעודיים הכוללים פיניי נייר באריזה סטרילית ופיניי
גוטה פרכה תואמים המיוצרים בטכנולוגיה חדשנית המאפשרים
התאמה מדוייקת להכנת התעלה

- שיפוע משתנה
- התאמה מלאה ומדוייקת
- ללא לטקס



MAILLEFER

TruNatomy™
Absorbent Points



MAILLEFER

TruNatomy™
Conform Fit™ Gutta-Percha

