

הזמנה לשיפור



לראשונה בהישג ידך טכנולוגיה חדשנית באמצעותה תוכל לשפר את ביצועי טיפולי השורש תוך שליטה מלאה בתהליך - טכנולוגיה של דיוק דיגיטאלי.

מכשירי האפקס לוקייטור הדיגיטאליים של מדיק נ.ר.ג. נותנים מענה לנקודות החולשה שמאפיינות את טיפולי השורש; חוסר בטחון לגבי מיקום הפוצר לאורך תעלת השורש, החשש מפגיעה ברקמה סב-חודית (פריאפיקלית), וחשיפת המטופל לצילומי רנטגן מעבר לנדרש.

מדיק נ.ר.ג. הינה מובילה טכנולוגית בעולם בפיתוח ויישום מדידה דיגיטאלית מדויקת בתחום האנדו ועוסקת בפיתוח טכנולוגיות מסייעות בתחום הדנטאלי, יישוםם ושיווקם לחברות ההפצה הדנטאליות הגדולות בעולם. חוזקות החברה בהגדרה מדויקת של צרכים תוך זיהוי נקודות חולשה טכנולוגיות, ידע מקצועי-טכנולוגי מקיף בתחום הדנטאלי, ותפיסה שיווקית מתקדמת המשלבת את אלמנט העיצוב וממשק המשתמש כמרכיבים מהותיים במוצר, מאפשרות לה להציע מבחר פתרונות ייחודיים ללקוחותיה. החברה מעסיקה את מיטב המומחים בתחום הדנטאלי, האלקטרוניקה, וההנדסה, והיא בעלת יכולות טכניות מגוונות בכל התחומים התעשייתיים הנדרשים לצורך פיתוח והרצת רעיונות חדשים ממסך המחשב אל פס הייצור בפרקי זמן קצרים במיוחד. מוצריה הקיימים של החברה כוללים מכשירי Apex Locator דיגיטאליים ייחודיים, עמדות עזר לתחנת העבודה של רופא השיניים, ואביזרי תאורה ידניים. בבעלות החברה פטנטים בתחום האנדו, התאורה הדנטאלית, והשתלים.

MEDICNRG™
Precise Endo Technology
www.medicnrg.com

Optimizing Your Endo Performance

APEX•NRGXFR™

אפקס לוקיטור דיגיטלי ברמת רזולציה גבוהה כולל סט כפול של אביזרים

באמצעות האפקס לוקיטור הדיגיטלי של **מדיק נר.ג.** מתקבלת אינדיקציה מירבית לגבי מיקום הפוצר בתעלה בתחום דיוק של 0.1 מ"מ, ורופא השיניים יכול לבצע ניקוי אופטימאלי של התעלה עד ההיצרות החודית (apical constriction) ללא חשש מחזירה ופגיעה ברקמה הפריאפיקלית. ממחקרים עולה שאחוז ההצלחה של טיפול שורש תלוי באיכות ניקיון התעלה. לפיכך לדיוק ולמהימנות המדידה בטווח של 0.5 - 0.0 מ"מ יש חשיבות רבה. השימוש במכשירי המדידה הדיגיטליים המהימנים של **מדיק נר.ג.** יגדיל את שיעור ההצלחה של טיפול השורש בהשוואה למכשירי מדידה אנלוגיים ברמת דיוק של 0.5 מ"מ בלבד, שאינם מספקים נתונים מהימנים דיים למיקום הפוצר בטווח של 0.5 - 0.0, או לפרוצדורות טיפול הנתמכות בצילומי רנטגן.



טכנולוגית DSP - איך זה עובד

טכנולוגיה דיגיטלית מתקדמת מבוססת תוכנה של פענוח אותות המוחזרים מגוף האדם כתגובה לגירוי חשמלי היא התשתית המדעית לפעולת המכשיר. האלגוריתם של **מדיק נר.ג.** מתרגם את המידע באופן רציף במהירות של אלפיות שנייה תוך כדי התקדמות הפוצר ומשדר on-line נתוני מרחק שבין הפוצר להיצרות החודית בתחום דיוק של 0.1 מ"מ.

רמת הדיוק המרבית נשמרת ע"י התאמת המדידה (הפענוח) לתנאי תעלה משתנים. בשונה ממכשירים אחרים לא נדרש כיוול מקדים של המכשיר. הכיוול נעשה באופן אוטומאטי בהתאמה לסוג התעלה (רטובה, יבשה, מדממת) המזוהה תוך כדי פענוח האותות.

מיקום הפוצר מוצג על גבי סקלה עם 8 נוריות לד המייצגות את המרחק מההיצרות החודית. כשהפוצר נכנס לטווח של 0.5 מ"מ, מופעלת התרעה קולית משתנה בהתאמה למרחק מההיצרות החודית.



הטכנולוגיה של מדיק נר.ג. - בידיים שלך

המכשירים החכמים והמדויקים מבית מדיק נר.ג. משפרים את יכולת הביצוע שלך, את הביטחון והשליטה בתהליך הטיפול.

אינדיקציה מלאה בתחום דיוק 0.1 מ"מ לגבי מיקום הפוצר בתעלה ■ שליטה מרבית בתהליך - התקדמות הפוצר בתעלה מוצגת באמצעות 8 לדים שמציגים את מרחק הפוצר מהאפקס ברזולוציה של 0.25 מ"מ ■ התראה קולית משתנה החל ממרחק של 0.5 מ"מ מההיצרות החודית ■ התאמת המדידה לתנאי תעלה משתנים (רטובה, יבשה, מדממת) ■ כיוול אוטומאטי! ■ המכשיר מונח בסמוך לפה המטופל בתחום הראיה של הרופא ■ מכשיר קטן במשקל 36 גרם בלבד עם כיבוי אוטומאטי ■ כבלים קצרים למניעת הפרעות אלקטרומגנטיות ■ סט כבלים ואביזרים כפול שמוותאם לחיטוי באוטוקלאב! ■ סוללה סטנדרטית בשליפה מהירה לכ-800 טיפולים ■ יכולת סינון סטיות במצבים מיוחדים אשר עשויים להטות את המדידה ■

אמינות מקסימאלית - 50 חודשי אחריות!



APEX•NRGBLUE™

אפקס לוקיטור דיגיטלי בשילוב טכנולוגיית בלוטות' שמאפשרת מעקב אחרי התקדמות הפוצר בתעלה על גבי צג המחשב תוך כדי עבודה, ושמירת מאפייני הטיפול באמצעות תוכנת תיעוד ייעודית המספקת מידע לגבי היסטורית טיפולי השורש.