

סקיילר אולטרסוני פיאזואלקטרי ART-P6

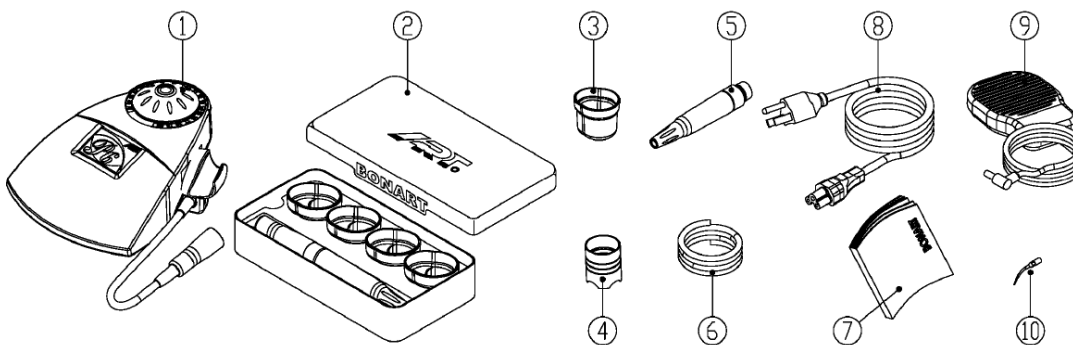
הוראות הרכבה, הפעלה ושליטה בזיהום

1. הוראות הרכבה

א. דרישות מחיבור צנרת המים:

- יש לוודא לחץ מים מספיק: 25 - 60 psi (או 172 - 414 kPa). אם הלחץ גבוה יותר יש צורך בהתקנת וסת לחץ על צנרת המים של היוניט הדנטלי
- לאחר וידוא לחץ מתאים יש לשטוף את המים ביסודיות לפני חיבור הסקיילר
- כשחדר הטיפול אינו בשימוש יש לסגור את מערכת המים באמצעות שסתום הסגירה המרכזי של היוניט הדנטלי

ב. חלקי המערכת:



כמות	פריט	כמות	פריט
אופצ'א	(2) קופסת עיקור מאלומיניום	1	(1) יחידה מרכזית
אופצ'א	(4) מפתח ברגים מתכת מגביל-מומנט	1	(3) מפתח ברגים פלסטי
	(6) צנרת מים מפוליאריתן	1	(5) אחיז יד
	(8) חיבור חשמל AC	1	(7) הוראות שימוש
	(10)	1	(9) דוושת רגל
2	טיפ אוניברסלי מחודד ART-BS1		
1	טיפ אזמל ראש שטוח ART-BS2		
1	טיפ מעוגל ראש שטוח ART-BS3		

שימו לב: טיפים נוספים זמינים מהמפיץ המקומי. התכולה עשויה להשתנות ממדינה למדינה.
שימו לב: עם קבלת המכשיר יש לבדוק שלא ניזוק. אם קיים נזק יש לפנות למפיץ מיד. יש למלא את המספר הסידורי של המכשיר על כרטיס האחריות (בגרסה האנגלית של הוראות ההפעלה) תוך 14 יום מהרכישה.

ג. חיבור חשמל:

יש לוודא שמתג ההפעלה סגור בעת ביצוע הפעולות הבאות:

- חיבור כבל חשמל AC לחלק האחורי של המכשיר
- חיבור הכבל החשמלי לשקע חשמל תקני מוארק
- בטרם החיבור יש לוודא כי המתח החשמלי תקני ומתאים למכשיר

ד. חיבור דוושת הרגל:

יש להתאים את פני החיבור של מחבר דוושת הרגל לשקע החיבור בחלק האחורי של המכשיר ולדחוף עד לחיבור יציב

ה. חיבור צנרת מים:

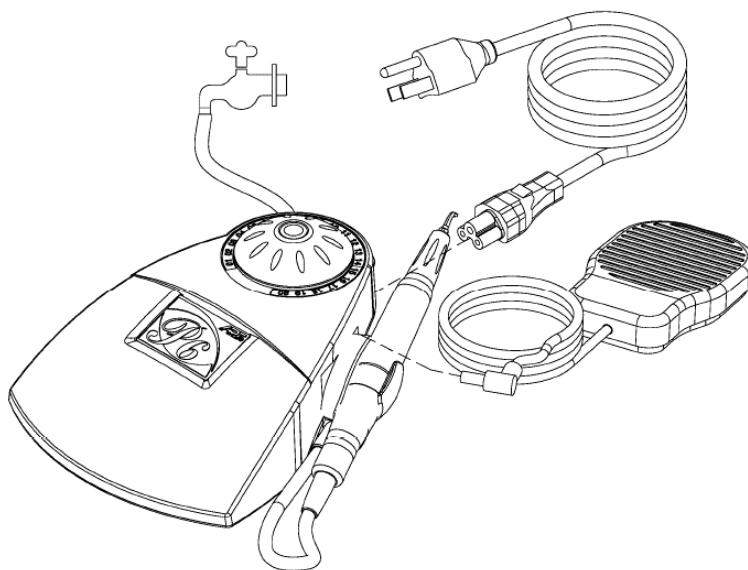
- יש לתחוב את הצינורית הכחולה לתושבת המתכתית עד להושבה מלאה, ולהדק את הבורג
- יש לחבר את החיבור המהיר של למקור אספקת המים ביוניט הדנטלי. ART-P6 מכיל מחבר-זכר לחיבור מהיר. אם נדרש מחבר-נקבה, יש ליצור קשר עם נציג החברה בארץ לרכישת החלק החסר
- יש לבחון את כל החיבורים ולוודא כי אין דליפה
- לניתוק צינורית המים מהסקיילר יש תחילה לסגור את אספקת המים או לנתק את מקור אספקת המים. לאחר מכן יש לשחרר את הבורג שעל הצינורית מהשקע שביחידה המרכזית ולמשוך את הצינורית החוצה בעדינות.

ו. חיבור אחיז יד ותאימות טיפים:

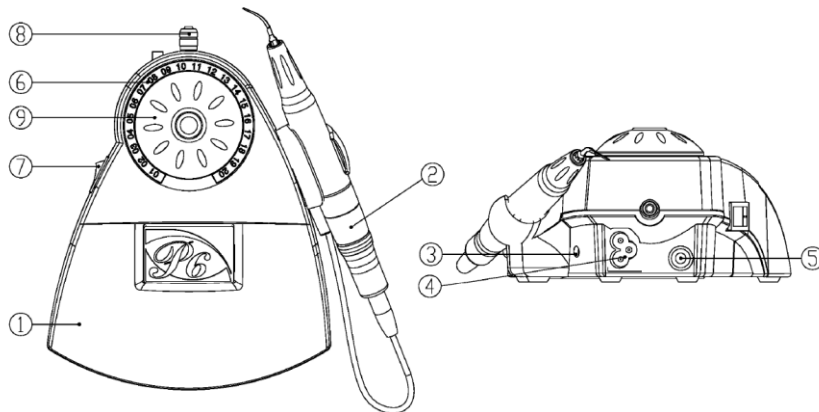
אחיז היד של מכשיר ART-P6 אינו מתאים רק לטיפים תוצרת החברה, אלא גם לטיפים תוצרת Satelec Acteon. אחיז היד נתיק. בעת שימוש, תדר ההפעלה הוא כ-29kHz.

ז. חיבור יחידת הסקיילר:

- יש לוודא כי מתג ההפעלה כבוי. נורית ההפעלה צריכה להיות כבויה במצב זה
- יש לחבר את כבל החשמל לשקע
- יש להכניס את הטיפ לאחיז היד ולנעול באמצעות מפתח הברגים הייעודי. יש להקפיד להפעיל לחץ מבוקר בעת ההידוק כדי למנוע פגיעה בטיפ או באחיז היד
- יש לוודא חיבור מים תקין ומאובטח



דיאגרמת חיבור המכשיר



מבנה המכשיר

- (1) יחידה מרכזית: מספקת כח ופיקוד לאחיז היד
- (2) אחיז היד
- (3) דושת הרגל
- (4) כבל חשמל
- (5) מחבר מים
- (6) וסת כח: מאפשר לווסת את עצמת ההפעלה 1-20. אספקת הכח מסומנת בתאורת LED
- (7) מתג הפעלה מרכזי (עם מחוון)
- (8) ידית ויסות מים
- (9) ידית ויסות כח

2. הוראות הפעלה

א. התוויות לשימוש:

- הסרת אבנית ופלאק דנטלי במהלך טיפול מניעתי
- שימוש תת-חניכי ועל-חניכי
- הטריה פריודונטלית של כל סוגי מחלות החניכיים
- שימושים אנדודונטיים

ב. התוויות נגד ואזהרות:

- אין להשתמש למטרות משמרות (ביצוע שחזורים דנטליים וכד')
- אין להשתמש אם המתרפא או המפעיל עם קוצב-לב
- אין להטביל את המכשיר במים. במקרה של נזקי מים יש להפנות לתיקון ע"י החברה
- אין לבצע שינויים במכשיר – שינויים יגרמו לפקיעת תוקף האחריות ויסכנו את המתרפא ואת המפעיל.

ג. אמצעי זהירות:

1) אמצעי זהירות לשימוש במערכת:

- יש להבטיח זרימת מים מספקת כדי לקרר את הטיפ האולטרסוני ואת אחיז היד
- הרסס המופץ ע"י המכשיר עלול להעביר זיהום – יש לנקוט באמצעי הגנה
- לתפקוד מיטבי יש להשתמש בטיפים מתוצרת Bonart
- יש להימנע מלחשוף את המכשיר לחום קיצוני, שעלול לפגוע במערכות האלקטרוניות
- כשהמכשיר לא בשימוש יש לסגור את שסתום המים
- יש להימנע מטיפול במתרפאים עם קוצב לב, בשל השדה האלקטרומגנטי הנוצר

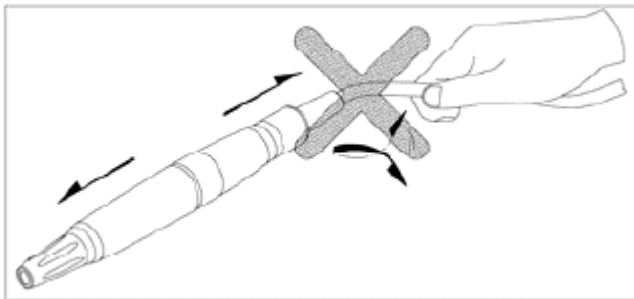
2) אזהרות לשימוש בפרופילקסיס אולטרסוני:

- הטיפים האולטרסוניים מתבלים עם הזמן במהלך שימוש. טיפים עם שחיקה של 2 מ"מ יאבדו כ-50% מיעילותם, ובעת זו מומלץ להחליפם.
- יש להימנע ממגע ישיר של הטיפים עם השפתיים, הלחיים או הלשון של המתרפא

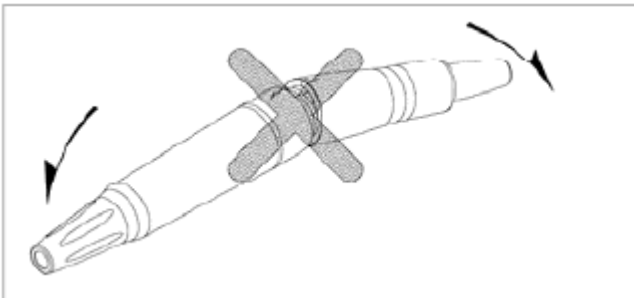
- אין לעשות שימוש חוזר בטיפים פגועים, מעוותים או כפופים, ויש להפטר מהם מיידי
- יש להשתמש בציר הארוך של הטיפ לניקוי שאריות מהשן, ולא לנקר את השן עם קצה הטיפ

(3) **אזהרות לאחיז היד:**

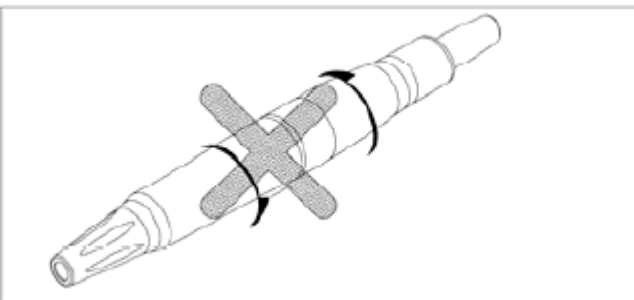
אין לעוות או למשוך את הכבל



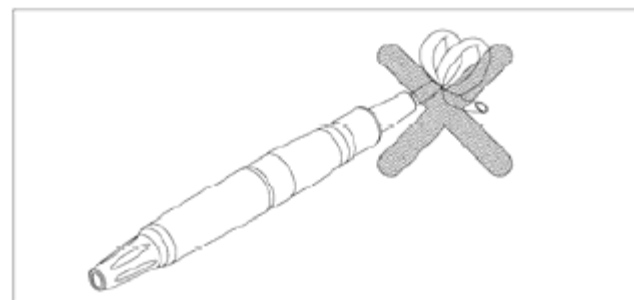
אין לכופף את אחיז היד



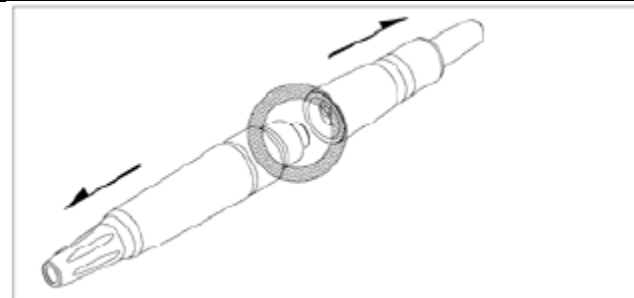
אין לסובב



אין לקשור את הכבל



יש למשוך כדי לנתק



3. הנחיות שליטה בזיהום

א. הנחיות כלליות לשליטה בזיהום:

כבכל פרוצדורה דנטלית, בעת השימוש במכשיר יש לעשות שימוש בצידוד הגנה סטנדרטי, הכולל כפפות, מסכת פנים, מגן עיניים וחלוק. יש לוודא כי מקור המים בו עושים שימוש עם המכשיר הוא נקי ועובר טיפול תקופתי כנגד זיהום, בהתאם להנחיות ה-CDC וה-ADA, כולל שטיפה, חיטוי כימי וכיוב'.

ב. ניקוי וחיטוי:

יש לוודא כי כל פעולות החיטוי עוקבות אחר סטנדרט EN ISO17664. למניעת העברת זיהום יש לוודא שלאחר כל מתרפא מתבצע ניקוי ועיקור של הפריטים הבאים:

- **זוויתן**
- **טיפים אולטרסוניים**
- **מפתח ברגים לחיבור הטיפים**

רכיבים אלו עמידים בטמפרטורה של 135°C , למשך זמן של 3 דקות לכל היותר. לאחר סיום סבב העיקור יש לייבש באוויר כ-20-30 דקות בטרם שימוש חוזר.

אזהרה: בעיקור הפריטים באוטוקלב יש לעשות שימוש בתכנית עיקור לכלים בלתי-עטופים, כדי למנוע פגיעה בהם. על רמת אבטחת העיקור באוטוקלב להיות 10^{-6} , בהתאם ל-ISO 13683.

אזהרה: יש להקפיד לנתק את המכשיר מהחשמל בטרם הניקוי והחיטוי.

הכנות לעיקור הטיפים:

- (1) יש לנתק את הטיפים מהמכשיר האולטרסוני
- (2) יש לבצע ניקוי חיצוני של גוף המכשיר, הכבלים והמחברים באמצעות מטלית עם דטרגנט עדין או חומר חיטוי בעל pH ניטרלי (7)
- (3) יש לוודא התייבשות של חומר החיטוי בטרם ביצוע עיקור
- (4) יש לעקר את הטיפים בתוך שקית סטריליזציה. מומלץ להפריד בין הטיפים בעת עיקור של מספר טיפים באוטוקלב. ניתן להשתמש במחזיק טיפים ייעודי במקום שקית סטריליזציה

אזהרה: לפני תחילת תהליך עיקור יש לוודא כי החלק הפנימי של הטיפ יבש לחלוטין באמצעות לחץ אוויר. כך ניתן למנוע כתמים על פני שטח הטיפ.

אזהרה: אין להשתמש בכל אמצעי עיקור אחר (חום יבש, קרינה, אתילן אוקסיד, גז, פלזמה בחום נמוך וכיוב')!

הכנות לעיקור אחיז היד:

- (1) יש להקפיד שלא לשבור את פין החיבור של אחיז היד (המקום אליו הטיפים מתחברים)
- (2) יש לחטא את אחיז היד באמצעות מטלית עם דטרגנט עדין או חומר חיטוי בעל pH ניטרלי
- (3) יש ליבש את המגעים החשמליים בלחץ אוויר
- (4) יש לעקר את אחיז היד בתוך שקית סטריליזציה. ניתן להשתמש גם במגש כירורגי
- (5) יש לעקוב אחר הוראות השימוש של יצרן האוטוקלב

הכנות לעיקור מפתח הברגים:

- (1) יש לנקות את מפתח הברגים
- (2) יש לחטא את מפתח הברגים באמצעות מטלית עם דטרגנט עדין או חומר חיטוי בעל pH ניטרלי
- (3) יש לעקר את מפתח הברגים בתוך שקית סטריליזציה. ניתן להשתמש גם במגש כירורגי