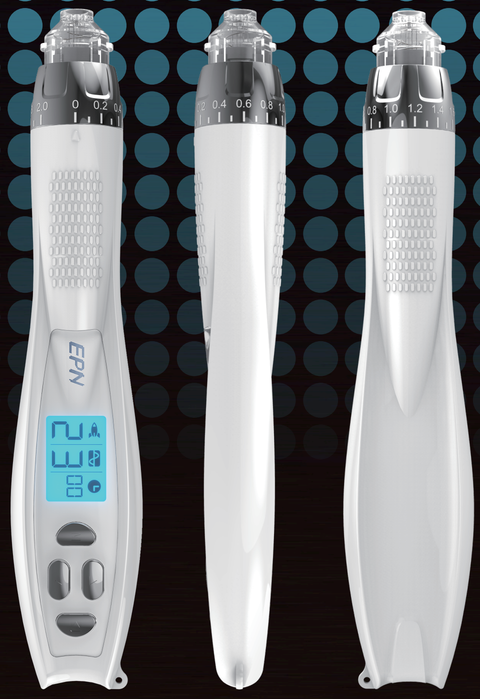
טכנולוגיה חדשנית
לצרכים שלך באסתטיקה רפואית

עוצב למען
שלמות

EPN

מערכת מחטים לאלקטרופורציה

היישום הראשון בעולם
להחדרה יעילה של תרופות



מפרט טכני

סוג	אלקטרופורציה ומיקרונידלינג
מהירות מחט (סל״ד)	דרגה 1: 4,000 דרגה 2: 4,500 · דרגה 3: 5,000
עומק מחט	0-2.0 מ״מ
עובי מחט	33G
אלקטרופורציה	5 דרגות עוצמה
מחט	מחט סטרילית חד-פעמית
מידות	27.85 ⌀ × 39.5(D) × 186.5(L)

Eunsung

משרד ראשי: 120, Gieopdosi-ro, Jijeong-myeon, Wonju-si, Gangwon-do, Korea
טל׳: +82-33-760-1700 (ראשי) · פקס: +82-33-746-9716
משרד בסיאול: #1701-1702, 145, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea
טל׳: +82-2-514-9713 (ראשי) · פקס: +82-2-514-9716
דוא״ל: es@esglobal.co.kr · **אתר:** www.esglobal.co.kr

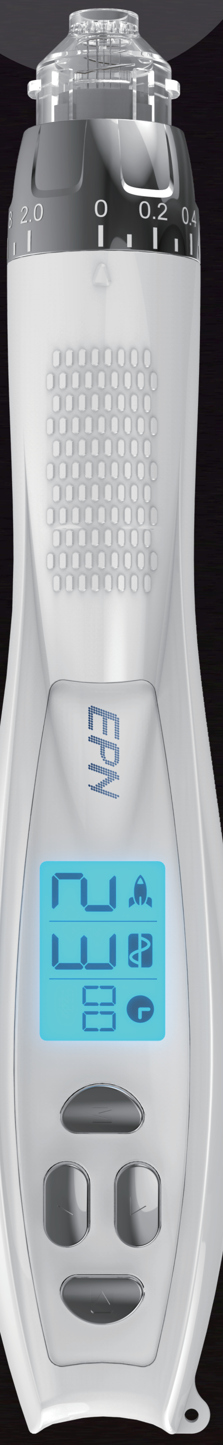
עוצב לשלמות
באמצעות אלקטרופורציה

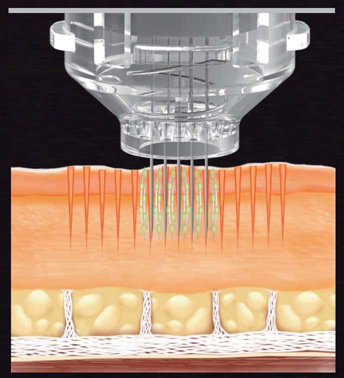
עקרון הפעולה של EPN

החדרת אלקטרודות זעירות בצורת מחטים לעומק של 0-20 מ״מ מתחת לפני העור מאפשרת החדרה מדויקת של תרופות דרך הנקבוביות. האלקטרודות יוצרות אלקטרופורציה מיידית, להחדרת התרופה דרך נקבוביות זעירות בקרומי הפיברובלסטים בדרמיס.

הראשונה בעולם

מערכת אלקטרופורציה
ו-MTS





אלקטרופורציה באמצעות מיקרו-מחטים

- הפעלה באמצעות מיקרו-מחטים החודרות לשכבת הדרמיס
- יצירת נקבוביות זעירות מיידית בקרומי הפיברובלסטים בדרמיס
- החדרת תרופות בעלות משקל מולקולרי גבוה אל הפיברובלסטים

מיקרונידלינג אוטומטי

- החדרה יעילה של תרופות באמצעות גירוי הרקמה במיקרונידלינג
- החדרת תרופות בעלות משקל מולקולרי גבוה אל שכבת הדרמיס
- עידוד התחדשות של רקמת עור מצולקת דרך נקבוביות זעירות

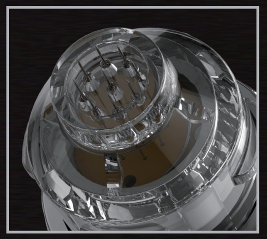
ניתן להשתמש ב-EPN
למגוון מטרות בטיפול
בפנים ובקרקפת.

פחות כאב
זמן טיפול קצר יותר
החדרת תרופות מרבית

1 טיפול מדויק וניתן לשליטה

- דרגות מהירות מחט 1-3 ועוצמות אלקטרופורציה 1-5
- מהירות מחט מתכווננת במהלך הטיפול; תפוקת אלקטרופורציה קבועה
- עומק מחט מדויק הודות לרמת דיוק מכנית גבוהה במיוחד
- אפשרות לשימוש עצמאי במיקרונידלינג אוטומטי

2 מחטים סטריליות חד-פעמיות



- שליטה בעומקי חדירה שונים של המחטים, עד 2.0 מ״מ
- הרכבה ופירוק ישירים ונוחים
- אריזה נפרדת
- צמצום זרימה חוזרת של התרופה אל המכשיר

3 עיצוב ארגונומי

- אחיזה שאינה מחליקה
- ידית בצורת עט, נוחה למפעיל ומאפשרת טיפול ללא עייפות

- » התחדשות השיער
- » שיפור צלקות שטחיות ועמוקות
- » הבהרת העור
- » מיצוק העור
- » צמצום נקבוביות
- » שיפור מראה הקמטים

EPN

מערכת מחטים לאלקטרופורציה

EPN הוא הדור החדש של טכנולוגיה המשלבת מיקרונידלינג אוטומטי (Auto MTS) ואלקטרופורציה להחדרה יעילה של תרופות. שילוב זה מאפשר החדרה לעומקים שונים ברקמות הפנים או הקרקפת. החדרת המחטים לרקמת העור בזמן טיפול קצר יותר מאפשרת העברה יעילה יותר של התרופה באמצעות גירוי חשמלי היוצר נקבוביות זעירות, עם פחות אי-נוחות למטופל.