

PENTO

9900

לייזר פרימיום כפול
עם פולס ארוך

חלק ומזויק



9900 PENTO

המכשיר מוערך על ידי פולס קצר כאשר הוא פועל.

PENTO 9900 היא מערכת בעלת אורכי גל כפולים בהספק גבוה, עם ביצועים אופטימליים לאוסצילציית לייזר במהירות גבוהה. גודל נקודה עד 24 מ"מ, קרוב למצב כדורי, עם רוחבי פולסים שונים. יישום רחב עבור מגוון נגעים, עם ביצועים גבוהים, נוחות ובטיחות.

1064 Nd:YAG ננומטר

- מיצוק העור, מתיחה
- קמטים
- נגעים וסקולריים
- נקבוביות
- אדמומיות ממושטת
- הסרת שיער

אלכסנדרית 755 ננומטר

- מלזמה
- נגעי פיגמנטציה
- שיפור גוון העור
- קרטוזיס סבוריאה
- נמשים
- הסרת שיער

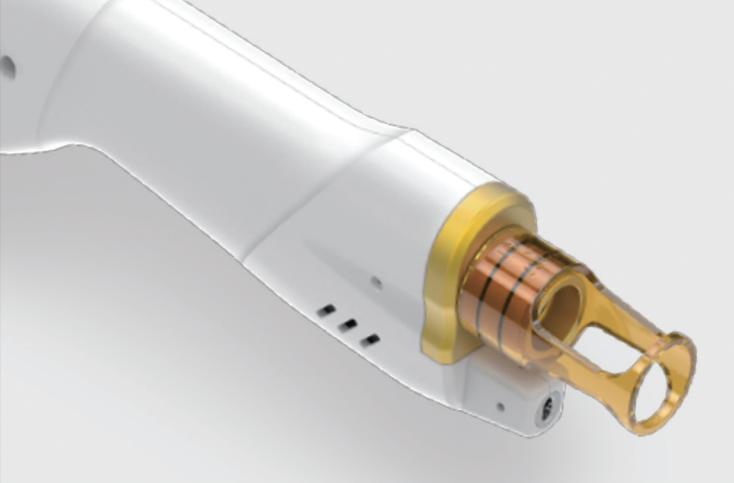
התוויה

אודות PENTO 9900 המערכת מיישמת את הרמה הגבוהה ביותר של אלכסנדרית ו-Nd:YAG כדי להפיק אלומה באיכות גבוהה

בפרט, מוט אלכסנדרית הוא אחד החלקים היקרים ביותר, ומשקלו קובע את איכות האנרגיה.

מוט אלכסנדרית





טכנולוגיית PENTO 9900

עיצוב עמיד ורב-תכליתי

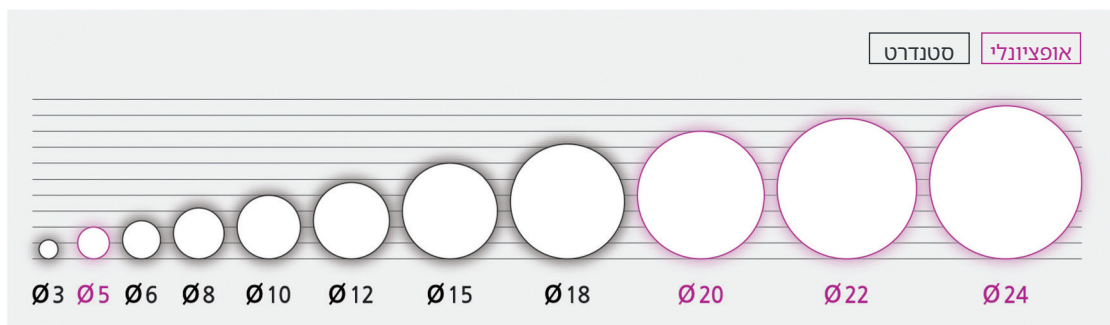
טכנולוגיית תהודה ישירה מספקת אנרגיה יציבה ומדויקת באמצעות תא רב-תכליתי, לטיפול בטוח ומצטיין גם לאחר שימוש ארוך טווח.

גודלי נקודה שונים: ניתן לבחור גודל נקודה של 3 מ"מ עד 24 מ"מ

השפעות טיפול אופטימליות עם 11 גודלי נקודה שונים, זמן טיפול קצר יותר עם גודל נקודה של 24 מ"מ

טיפול מהיר: 2 הרץ, אף בגודל נקודה של 24 מ"מ

צורת האלומה מעוגלת לפי גודל הנקודה, והתווך מיושם בצורה שטוחה, בהתאם לפיזור



פולס קצר של 3 מילי-שניות בכל גודלי הנקודה

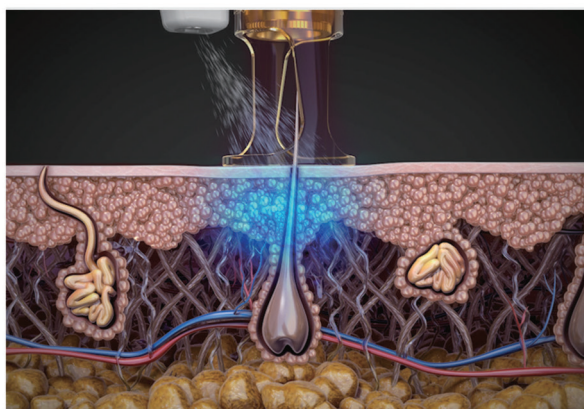
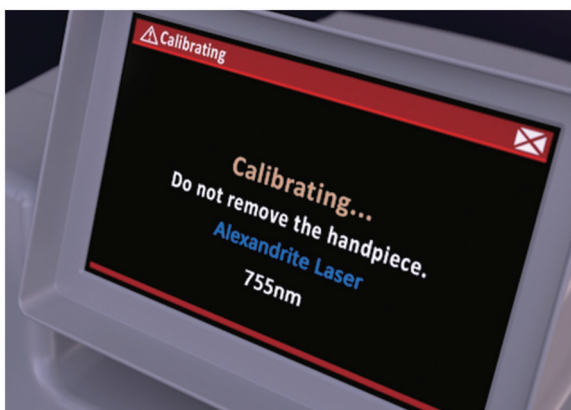
עם פולס קצר של 3 מילי-שניות, צורת הפולס מתקרבת לפולס מרובע עם רמת אנרגיה של 50 ג'ול, ומתקדם בתדר של 2 הרץ.
עם פולס קצר של מיקרו-שניות, צורת הפולס מתקרבת לפולס מרובע עם רמת אנרגיה של 4.5 ג'ול, ומתקדמת ב-10 הרץ.

כיול אוטומטי בזמן אמת

אלומת הלייזר של PENTO 9900 נשלטת אוטומטית כדי לשמור עליה באופן אלקטרוני ומכני, וכך מספקת אנרגיה קבועה ואלומה יציבה ואחידה.

מערכת קירור GCD

מערכת קירור קריוגנית GCD מספקת רמת בטיחות מעולה, להגנה על פני העור.

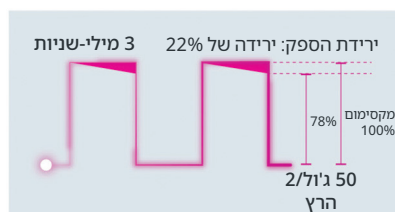


ליוזר

אלכסנדרית 755 ננומטר



1064 Nd:YAG ננומטר



- **תכנון אופטימלי של ספק כוח במתח גבוה**
- **יציבות הספק גבוהה**
- ירידת מתח נמוכה מ-22%
- **הספק שיא גבוה**
- אלכסנדרית: 3 מילי-שניות, 50 ג'ול ב-2 הרץ
- Nd:YAG: 3 מילי-שניות, 60 ג'ול ב-2 הרץ

תכונות

- **רוחבי פולסים שונים 250 מיקרו-שניות ~ 300 מילי-שניות**
- **מסך מגע אינטואיטיבי וקל לשימוש**
- **אתחול מהיר**
- **אלומה אחידה (Flat Top)**
- **מערכת קירור קריוגנית GCD (התקן קירור בגז)**



בטיחות מצוינת

מערכת קירור קריוגנית GCD להגנה על פני העור

חזרה מהירה לחיי היומיום

החלמה מהירה עם טיפול עדין, הודות לרוחבי פולס שונים

כיול אוטומטי

יצירת אנרגיה מדויקת עם עדיפות עליונה לבטיחות המטופל

זמן טיפול מהיר

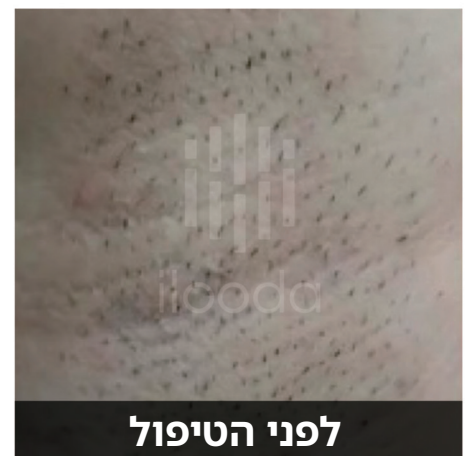
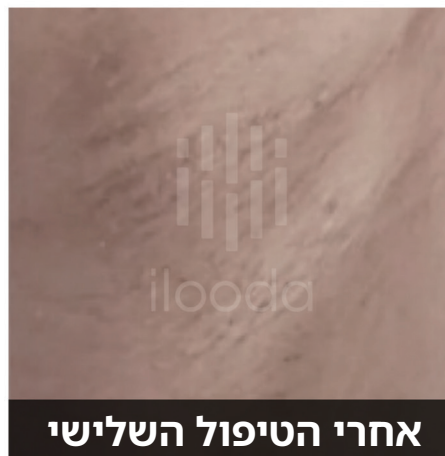
טיפול מהיר עד 10 הרץ, הודות לספק כוח במתח גבוה

הערכה קלינית

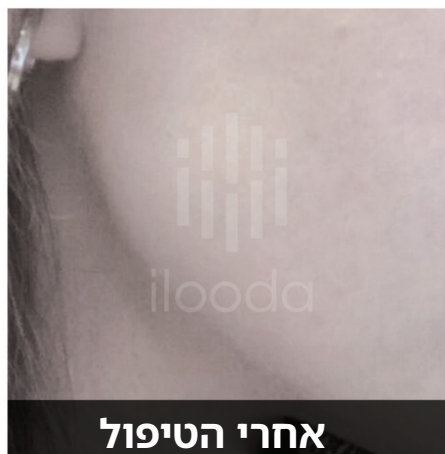
ד"ר טובה סודאלה
מומחית לכירורגיה פלסטית
אמאסיה, טורקיה

מערכת Pento 9900 מאפשרת הסרת שיער לצמיתות וטיפול יעיל בנגעים וסקולריים. כמו כן, המערכת מספקת עוצמת אנרגיה גבוהה, עם משך פולס קצר יותר וגודל נקודה גדול יותר. לפיכך, ניתן להעביר אנרגיה לשכבות העמוקות יותר של העור ולהגביר את יעילות הטיפול.

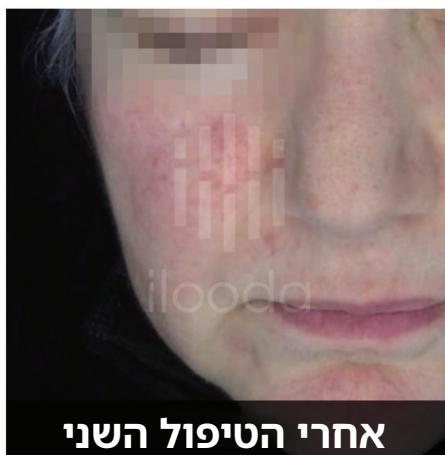
הסרת שיער בבית השחי



הסרת שיער מהפנים



רוזציה





מפרט טכני

Nd:YAG	אלכסנדרית	סוג המערכת
1064 ננומטר	755 ננומטר	אורך גל
250 מיקרו-שניות ~ 300 מילי-שניות	250 מיקרו-שניות ~ 300 מילי-שניות	רוחב הפולס
80 ג'ול	60 ג'ול	הספק מירבי
3 מילי-שניות, 60 ג'ול ב-2 הרץ (גודל נקודה של 24 מ"מ)	3 מילי-שניות, 50 ג'ול ב-2 הרץ (גודל נקודה של 24 מ"מ)	הספק מומלץ
0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 הרץ		קצב הפולסים
סיב אופטי		הולכת האלומה
InGaN, 530 ננומטר, פחות מ-10 מגה-וואט		אלומת הכוונה
3, 6, 8, 10, 12, 15, 18 מ"מ (אופציה: 5, 20, 22, 24 מ"מ)		גודל נקודה
125 ק"ג		משקל
581 x 855 x 1229 מ"מ		מידות
220 וולט AC, 50/60 הרץ, 4.6 קילוואט		דרישות אספקת חשמל
ידית טיפול מסוג GCD (מכשיר קירור גז)		מערכת קירור

אביזרים

התקן קירור (אופציונלי): ידית טיפול מסוג ACD (מכשיר קירור אוויר)