



# מכשיר מגניטותרפיה מקצועי Ortho Magneto – לטיפול בכאב, פיזיותרפיה ושיקום

הטיפול במגנטותרפיה **Ortho Magneto**

**Ortho Magneto**

גוף האדם הוא אלקטרומגנטי מטבעו. השדות האלקטרומגנטיים של כדור הארץ מקיימים אינטראקציה עם השדות המגנטיים של גופנו ברמה התאית.

לקרום התא יש מתח חשמלי משלו ותעלות שדרכן עוברת אנרגיה אלקטרומגנטית. תעלות אלו יכולות להיות פתוחות או סגורות. כאשר התעלה סגורה, היא נמצאת ב"פוטנציאל מנוחה", וכאשר היא פתוחה, היא נמצאת ב"פוטנציאל פעולה", המאפשר העברת מטענים חשמליים.

קרומי התאים שלנו זקוקים גם למטען חשמלי כדי לפתוח את התעלות, בתהליך המאפשר ליונים לזרום אל תוך התאים. תהליך זה יוצר תנועה של מטענים חשמליים, אשר יוצרת שדה מגנטי הנוצר על פני קרום התא.

תדר מגנטי של 2Hz ממריץ התחדשות עצבית, ותדר של 7Hz יכול לשמש לעידוד צמיחת עצם. תדר של 10Hz מסייע לריפוי רצועות, ותדרים של 15Hz, 20Hz ו-72Hz עשויים לשמש להפחתת נמק בעור ולעידוד היווצרות נימי דם.



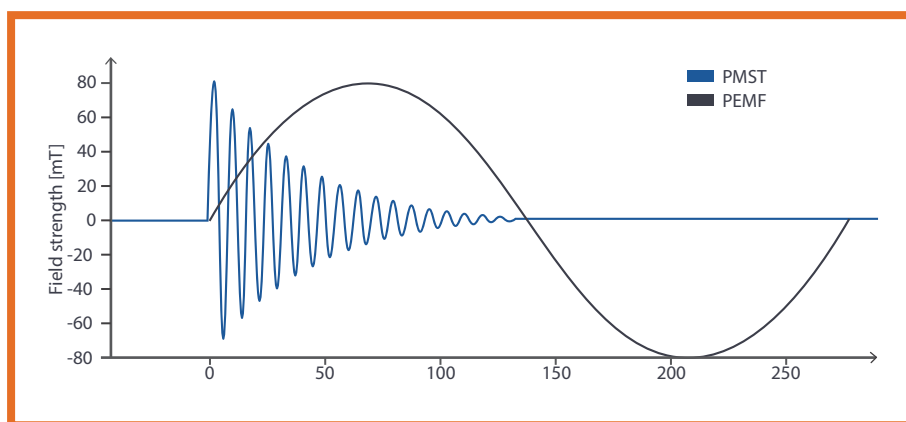
הפולס המגנטי של Ortho Magneto שונה מצורות כלליות של טיפול בשדה אלקטרומגנטי בזכות תדר התנודות הגבוה שלו, 4.5 KHz, והוא חזק ב-40% מ-PEMF.

הטכנולוגיה מאפשרת עומק חדירה גדול יותר של 10-15 ס"מ, ופועלת ברמת התאים והעצבים, ולא רק על השרירים. לכן, Ortho Magneto מתאים לטיפול במגוון רחב יותר של התוויות בהשוואה ל-PEMF.

Ortho Magneto פועל באמצעות פולסים בתדר גבוה עם תנודות דעיקה בתדר גבוה. הוא מספק עוצמת שדה מגנטי חזקה יותר וחדירה עמוקה יותר, ובכך מאפשר העברת אנרגיה יעילה וחזקה יותר.

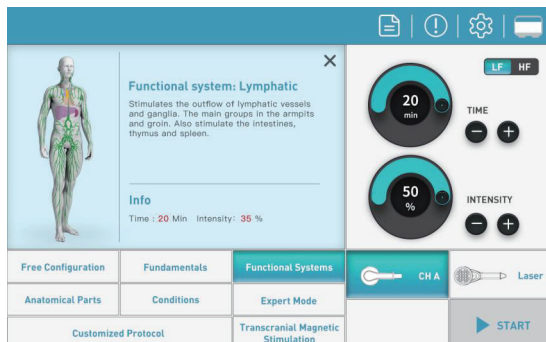
ל-Ortho Magneto יש שני תדרים שונים. פולס יחיד דורש זמן ארוך יותר בהשוואה לטיפול PEMF אחרים, וגל התנודות מעביר את האנרגיה המגנטית עמוק יותר אל תוך תאי הגוף. עומק החדירה תלוי לא רק בעוצמה, אלא גם בקוטר האפליקטור.

8 דקות עם לולאת Ortho Magneto מאפשרות להטעין מחדש את כ-100 טריליון התאים בגוף, לשפר את ייצור ה-ATP, להגביר את אספקת החמצן, לשפר את זרימת הדם, לעודד הידרציה, לסייע בתהליכי ניקוי רעלים ולשפר את הספיגה הכוללת של רכיבי תזונה.

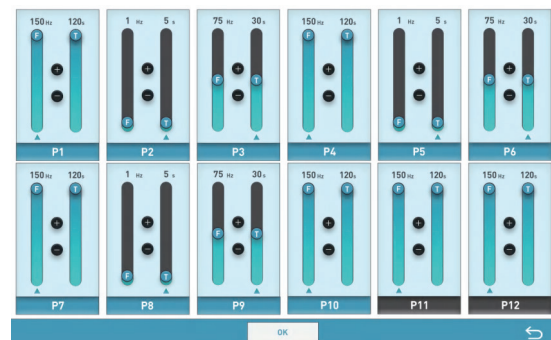


# יתרונות

- 49 פרוטוקולים קליניים מוגדרים מראש
- תמיכה בשמירה של 15 פרוטוקולי טיפול
- מצב Expert Mode מיוחד לטיפול יעיל ומדויק יותר
- שליטה מדויקת באנרגיה, בצעדים של 1%
- מסך קיבולי גדול בגודל 12.1 אינץ'
- 12 ערוצי תדר מתכווננים
- 1-150Hz במצב LF ו-1000-3000Hz במצב HF
- שדה מגנטי עוצמתי במיוחד, עד 7 טסלה
- אפליקטורים מגנטיים מתחלפים ב-3 גדלים
- עבודה רציפה עד 8 שעות, בתמיכת מערכת קירור מים
- זרוע אחיזה גמישה להפעלה ללא שימוש בידיים (Hands-Free)
- ללא כאב, ללא זמן החלמה וללא תופעות לוואי
- שילוב עם טיפול בלייזר – מערכת 2 ב-1



תיאור ההתוויות



כוונון של 12 ערוצי תדר



14 פרוטוקולים מוגדרים מראש למצבים שונים



8 מערכות עיקריות בגוף האדם



\*ידית סטנדרטית

## אפליקטור נקודתי

- קוטר 13 ס"מ לטיפול סטטי או דינמי
- אנרגיה ממוקדת בעוצמה של 4 טסלה
- לטיפול בנקודות כאב ובנקודות טריגר
- שימוש גמיש לטיפול בכאבים בזרועות, בירכיים, בשוקיים ועוד



\*ידית סטנדרטית

## אפליקטור למפרקים

- קוטר 20 ס"מ בעיצוב חלול, מתאים במיוחד לטיפול בדלקות מפרקים
- שדה מגנטי טבעתי בעוצמה של 5 טסלה
- לטיפול ברקמות חיבור ובהפרעות מפרקים
- טיפול ממוקד בכאבי כתפיים, מרפקים, ברכיים, קרסוליים ועוד



\*ידית אופציונלית

## אפליקטור לשרירים

- קוטר 26 ס"מ לטיפול באזורים נרחבים ולגירוי שרירים
- עוצמה גבוהה של 7 טסלה לחינוך מחדש של השרירים ולהרפיית עוויתות שרירים
- טיפול יעיל בכאבי גב, כאבים באזור המותני, כאבי ירכיים, כאבי אגן ועוד



\*ידית אופציונלית

## אפליקטור לייזר

- אורכי גל כפולים של 650 ו-808 ננומטר לעומקי טיפול שונים
- עוצמת לייזר של 5600mW לשיפור זרימת הדם ולהפחתת דלקת
- מסייע בהאצת תהליך ההחלמה בשילוב עם טיפול מגנטי



גירוי הכתף



גירוי כף הרגל



הרפיית שרירי הירך



גירוי שרירי רצפת האגן



טיפול במפרקים



מזרן דו־שכבתי



רפידות Mini TMS



הפגת מתחים



טעינת תאי הגוף

# נתונים טכניים

**דגם:** Ortho Magneto  
**טכנולוגיה:** שדה אלקטרומגנטי בפולסים  
**יישומים:** טיפול בכאב, הפרעות מפרקים, פציעות ספורט

**אפליקטור סטנדרטי:** אפליקטור נקודתי ואפליקטור למפרקים  
**אפליקטור אופציונלי:** אפליקטור לשרירים ואפליקטור לייזר

**עוצמה מגנטית:** 7-4 טסלה  
**תדר:** מצב MT: 1-150Hz  
מצב ST: 1000-3000Hz  
**לייזר קר:** 808/650 ננומטר ו-5600mW  
**מערכת קירור:** מים, 2.5 ליטר

אורתו ויל מתמחה באספקת פתרונות מתקדמים לפיזיותרפיה ושיקום, ומציעה מגוון רחב של מכשור מקצועי המשלב טכנולוגיה חדשנית, איכות גבוהה ואמינות. סל המוצרים שלנו כולל מכשירי Shockwave, TECAR, Magnetotherapy, Ultrasound, Laser Therapy, Infrared ו-EMS, המיועדים למרפאות פיזיותרפיה, מרכזי שיקום ואנשי מקצוע.

באורתו ויל אנו בוחרים בקפידה את המכשור שלנו בהתאם לסטנדרטים בינלאומיים של איכות וביצועים, תוך דגש על יעילות קלינית, נוחות שימוש ואמינות לאורך זמן. לצד המכשור, אנו מספקים הדרכה מקצועית, סרטוני הדרכה, פרוטוקולי טיפול וליווי מקצועי, כדי לאפשר לכל פיזיותרפיסט להפיק את המרב מכל מערכת.

אנו מחויבים לשירות אישי, זמינות גבוהה ותמיכה טכנית מהירה לאורך כל הדרך. המטרה שלנו היא לבנות שותפות מקצועית ארוכת טווח עם כל לקוח ולהעניק פתרונות מתקדמים המסייעים לשפר את איכות הטיפול והתוצאות הקליניות.

הטיפול במגנטותרפיה **Ortho Magneto**

0542002982

[/https://orthowell.co.il](https://orthowell.co.il)

<https://www.instagram.com/orthowell.1?igsh=MW5tdGx1bmdna2tmbg==>

<https://www.facebook.com/profile.php?id=61574856938310>