



מכשיר גלי הلم ממוקדים מקצועי Ortho Focused לטיפול בכאב, פיזיותרפיה ושיקום

גלי הلم ממוקדים **Ortho Focused**

Ortho Focused



**מערכת גלי הלים ממוקדים מהדור החדש,
לשיקום מתקדם ולטיפול בכאב.**

Ortho Focused

גלי הلم ממוקדים

Ortho Focused עושה שימוש בטיפול בגלי הلم פיאזואלקטריים, שבו פולסים במתח גבוה מפעילים גבישים פיאזואלקטריים ליצירת גלים אקוסטיים מדויקים וממוקדים.

הטיפול אינו פולשני, נסבל היטב ומיועד לריפוי רקמות עמוקות במקרים של פציעות שריר-שלד, כאבים ובעיות בגידים.

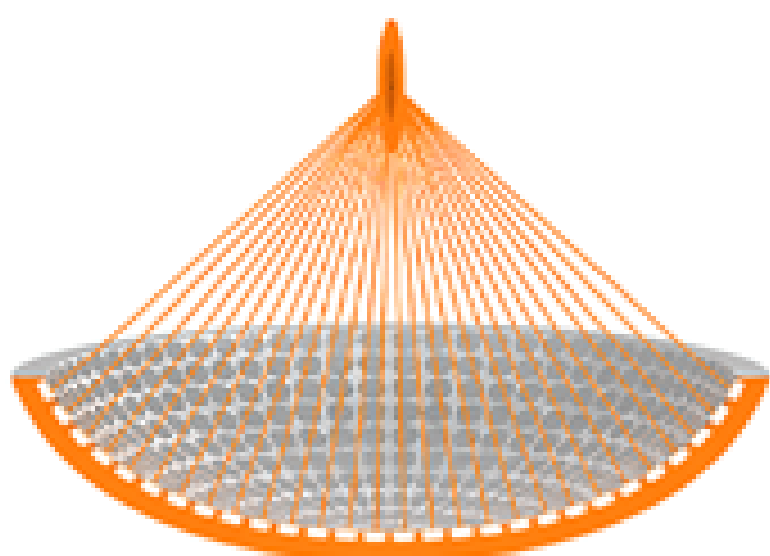


העיקרון הפיאזואלקטרי

טכנולוגיית גלי ההלם הפיאזואלקטריים הממוקדים משתמשת במערך כדורי של גבישים פיאזואלקטריים, הפולטים גלים בויזמנית ומרכזים את האנרגיה האקוסטית בנקודת מוקד שהוגדרה מראש. כך נוצר אזור מוקד מדויק ומרוכז במיוחד לטיפול ממוקד ברקמות.

בשונה מגלי הלם המופקים באופן מכני, טכנולוגיה זו ממירה אנרגיה חשמלית ישירות לאנרגיה אקוסטית באמצעות הפעלת הגבישים. המיקוד הישיר משפר את הדיוק באזור המוקד ואת צפיפות האנרגיה, מבטיח פלט יציב ומצמצם את פיזור האנרגיה מחוץ לאזור המטרה — לטיפול מדויק, מבוקר ונוח יותר.

בהתבסס על עיקרון זה, Ortho Focused מספקת איזון יוצא דופן בין מיקוד מדויק באזור הטיפול, פלט טיפולי יציב ונוחות קלינית מרבית.



Ortho Focused

Ortho Focused

גלי הلم ממוקדים



פני העור

חדירה

עומק

65 מ"מ



Ortho Focused עושה שימוש ב-7 רפידות ג'ל כדי לאפשר טיפול מדויק בשכבות.

בהתבסס על טכנולוגיית מערך גבישים פיאזואלקטריים, האנרגיה מועברת ביעילות לרקמות עמוקות יותר, עם עומק חדירה מרבי של 65 מ"מ.

כך יכולים המטפלים להתאים בגמישות את מיקום המוקד בהתאם לאזורי הגוף ולמטרות הטיפול, ובכך לשפר משמעותית את דיוק הטיפול והשליטה בו.

שליטה מדויקת בעומק באמצעות רפידות ג'ל



מס' 2

מס' 3

דיוק לטיפול
בשכבות שטחיות

טיפול ממוקד
ברקמות שטחיות

טיפול גמיש
בעומק שטחי



מס' 4

מס' 5

מס' 6

מס' 7

כיסוי מאוזן
בעומק בינוני

חדירה ממוקדת
לעומק רב יותר

שליטה משופרת
בעומק הטיפול

טיפול בעומק
מורחב

7 רפידות עומק מתחלפות
עומק חדירה של עד 65 מ"מ

3 מצבי טיפול חכמים



**פרוטוקולי טיפול חכמים מוגדרים מראש
1-20 רמות אנרגיה
טווח תדרים של 1-10 הרץ**

**שלושת מצבי הטיפול הגמישים של Ortho Focused
מאפשרים למטפלים להתאים את הטיפול במדויק
למטופלים, לסוגי הרקמות ולמטרות הקליניות,
להשגת תוצאות מיטביות ונוחות מרבית.**

מצב רציף:

מספק תפוקת גלי הלם יציבה ורציפה.
התדירות נשארת קבועה בכל הפקת אנרגיה
ומתאימה לטיפול סטנדרטי.



מתאים עבור:

תפוקה יציבה והפעלה ישירה טיפולים שגרתיים

מצב הדרגתי :

מעלה בהדרגה את התדירות לאורך זמן ומאפשר
לרקמה להסתגל בהדרגה לרמות גירוי גבוהות יותר.

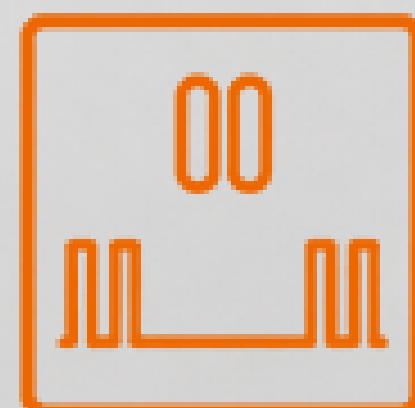


מתאים עבור:

העלאה הדרגתית של התדירות אזורים
גדולים או רגישים יותר.

מצב פעימות :

עובר לסירוגין בין הפעלה לבין הפסקות, ומאפשר
לרקמה לעבור בין גירוי להתאוששות.



מתאים עבור:

אזורים רגישים או גירוי לסירוגין
שיפור נוחות המטופל
שינוי מיקום קל יותר במהלך ההפסקות

היתרונות של Ortho Focused

מצוינות קלינית ובטיחות

טיפול לא פולשני, ללא חתכים וללא הרדמה, עם מיקוד אנרגיה מדויק המגן על הרקמות הבריאות ומפחית את הסיכון לצלקות ולזיהומים.

חויית מטופל מעולה

מספק נוחות מרבית עם כאב מינימלי במהלך הטיפול, מאפשר נשיאת משקל מיידית לאחר הטיפול ומבטיח תהליך החלמה מהיר.

ערך קליני ממוקד

מציג שיעורי הצלחה גבוהים בטיפול במצבים כרוניים ומתאים במיוחד לרפואת ספורט ולטיפול שיקום.



Ortho Focused

גלי הלים ממוקדים



**מטפל בפציעות שריר-שלד,
כאבים ובעיות בגידים.**

יישומים בתחום השיקום והטיפול בכאב



ניתן להשתמש ב־Ortho Focused
במגוון רחב של תחומים, בהם רפואת
שיקום, רפואת ספורט, אורתופדיה
וטיפול בכאב.

מצב פעימות :

אנרגיה: 12 | תדירות: 5Hz | מספר פעימות: 3000

שילוב של טיפול בנקודה קבועה והחלקה
מקומית, לכיסוי אזור הכאב המרכזי
והרקמות שמסביב.

מצב הדרגתי :

אנרגיה: 10 | תדירות: 1Hz | מספר פעימות: 2500

החלקה רציפה לאורך סיבי השריר,
בשילוב טיפול ממוקד בנקודות קבועות
באזורים מתוחים.



מגוון ההתוויות הטיפוליות

גלי הלים ממוקדים בטכנולוגיה פיאזואלקטרית • מערכת השריר והשלד

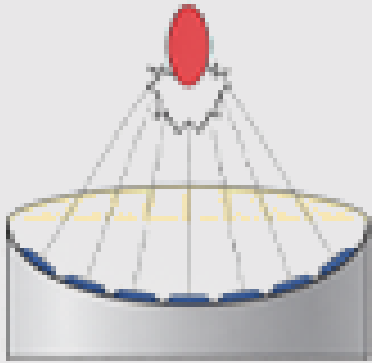
כאבים כרוניים במערכת השריר והשלד שכיחים בפרקטיקה הקלינית ולעיתים קרובות משפיעים על הניידות ועל הפעילות היומיומית. הודות למיקוד מדויק, תפוקה יציבה וחוויית טיפול נוחה, גלי הלים ממוקדים בטכנולוגיה פיאזואלקטרית משמשים באופן נרחב כטיפול משלים במצבים אקוטיים וכרוניים של מערכת השריר והשלד.

- 1 טנדינופתיה לטרלית של המרפק (מרפק טניס)
- 2 טנדינופתיה מסוידת של הכתף
- 3 טנדינופתיה מדיאלית של המרפק (מרפק גולף)
- 4 תסמונת כאב מיופסציאלי / טיפול בנקודות טריגר
- 5 אי־איחוי שברים (פסאודוארתרוזיס) / שברי מאמץ
- 6 תסמונת הכאב הטרוכנטרי הגדול
- 7 טנדינופתיה של גיד הפיקה
- 8 תסמונת העקה המדיאלית של עצם השוקה
- 9 דלקת החיתולית הכפית, עם או בלי דורבן בעקב
- 10 טנדינופתיה של גיד אכילס



גלי הלים ממוקדים בטכנולוגיה פיאזואלקטרית

השוואת עקרון המיקוד



מצבי עבודה

3 מצבים:
רציף / פולס / רמפה

יתרונות מרכזיים

מיקוד מדויק, תפוקה יציבה
וחוויית טיפול נוחה

עומק הטיפול

7 רפידות עומק מתחלפות, עם
עומק חדירה מרבי של עד 65 מ"מ

כוונון העומק

העומק מותאם באמצעות
החלפת רפידות הג'ל

תדירות

1-10 הרץ

חויית המשתמש

הגדרה מתקדמת ומדויקת יותר
לטיפול בשכבות עומק שונות

אורך חיי ידית הטיפול

5 מיליון פולסים

מתאים במיוחד עבור

קליניקות המתמקדות בדיוק, בנוחות
ובתפעול חכם

גלי הלים ממוקדים בטכנולוגיה פיאזואלקטרית מצטיינים בשליטה
מדויקת, בטיפול בשכבות עומק שונות ובנוחות.

Ortho Focused

אביזרי המכשיר



מותג

Ortho Focused

רפידות עומק
7 רפידות ג'ל

מתח הפעלת הידית
6.5-4.5 קילו-וולט

עוצמת עבודה
20-1 דרגות

גודל המסך
13.3 אינץ'

מצבי הפעלה
3 מצבים

צריכת חשמל
 ≤ 100 וואט

דגם

Ortho Focused-G1

טווח עומק המיקוד
0-65 מ"מ

זמן פריקת הידית
1-2 מיקרו-שניות

תדר עבודה
1-10 הרץ

אורך חיי הידית
5,000,000 פעימות

מתח כניסה
V 240-100 AC

אריזה
585×585×495 מ"מ
40 ק"ג



שאלות נפוצות

האם ישנם חלקים מתכלים?

כן, רכיבים מסוימים, כגון האפליקטור, הם חלקים מתכלים. אורך החיים של אפליקטור אחד הוא 5 מיליון פולסים. מומלץ להחזיק חלקי חילוף במלאי כדי להבטיח עבודה רציפה.

מהי הסיסמה?

הסיסמה המוגדרת מראש היא 888888. ניתן לשנות אותה במידת הצורך.

באילו מצבים ניתן לטפל?

מכשיר Ortho Focused נמצא בשימוש נרחב לטיפול במצבים של מערכת השרירים והשלד, כולל:

- פגיעות בגידים
- הסתיידויות
- פציעות שרירים
- כאב כרוני
- פציעות ספורט

מהי תקופת האחריות?

האחריות היא לשנה אחת עבור המכשיר הראשי ול-6 חודשים עבור חלקי החילוף, למעט חלקים מתכלים. האחריות על האפליקטור של גלי ההלם הממוקדים היא עד 5 מיליון פולסים.

לאיזה עומק יכולים גלי ההלם לחדור?

אזור המיקוד, שבו האנרגיה מרוכזת בעוצמה הגבוהה ביותר, נמצא בעומק של כ-6.5 ס"מ ומאפשר טיפול מדויק ויעיל ברקמות עמוקות.

האם קיים במכשיר מונה המציג כמה פולסים בוצעו?

ניתן לבדוק את מספר הפולסים שבוצעו בהגדרות המתקדמות. הקוד הוא 720886.

כמה טיפולים נדרשים?

מספר הטיפולים תלוי במצב הרפואי, אך בדרך כלל מומלצים 3-6 טיפולים, בהפרש של מספר ימים בין טיפול לטיפול.

שאלות נפוצות

האם זה נורמלי לחוש כאב קל במהלך הטיפול?

כן, תחושת אי־נוחות קלה במהלך הטיפול היא נורמלית. תחושה זו בדרך כלל מעידה שהטיפול מתמקד ביעילות באזור המטופל. הטיפול לרוב נסבל היטב. הודות למיקוד האנרגיה המדויק של הטכנולוגיה הפיאזואלקטרית, תחושת אי־הנוחות מופחתת בהשוואה למערכות גלי הלם מסורתיות. ניתן גם להתאים את עוצמת הטיפול בהתאם לסבילות המטופל.

כמה זמן ניתן להשתמש בגלי הלם פיאזואלקטריים ברציפות במהלך טיפול אחד?

טיפול יחיד נמשך בדרך כלל בין 5 ל־15 דקות, בהתאם לאזור המטופל ולהתוויה הקלינית. המכשיר מיועד לפעולה רציפה במהלך טיפולים רגילים. עם זאת, מומלץ לאפשר הפסקות קצרות בין הטיפולים כדי להבטיח ביצועים מיטביים ולהאריך את חיי המכשיר. משך הטיפול המדויק עשוי להשתנות בהתאם לפרוטוקול הטיפול ולהגדרות המטפל. בדרך כלל מופעלים 1,500–3,000 פולסים בכל אזור טיפול, בהתאם למצב המטופל ולרמת הסבילות שלו.

האם נדרשת תחזוקה כלשהי?

לאחר כל שימוש יש לנקות את רפידת הג'ל ולנגב את שאריות הג'ל מהמשטח הפנימי והחיצוני. יש להימנע משימוש באלכוהול או בחומרים מאכלים אחרים, העלולים לפגוע בגבישים הפיאזואלקטריים הפנימיים. מומלץ לנקות באמצעות מטלית יבשה או מטלית רכה. תחזוקה נכונה תבטיח ביצועים יציבים ותאריך את חיי המכשיר.

האם ניתן להשתמש במכשיר באזורים עם אספקת חשמל של 100 וולט, למשל בארצות הברית?

כן, המכשיר תומך בטווח מתח רחב של 110–220 וולט, ולכן מתאים לשימוש ברוב המדינות והאזורים. אנו מספקים גם תקע מתאים בהתאם למיקומכם, כך שניתן להשתמש במכשיר ישירות ללא צורך במתאמים נוספים.

מתי משתמשים במצב רציף?

מצב רציף הוא מצב ברירת המחדל. הוא יופעל אוטומטית כאשר לא נבחר מצב רמפה (R) או מצב פולס (P) לטיפול.

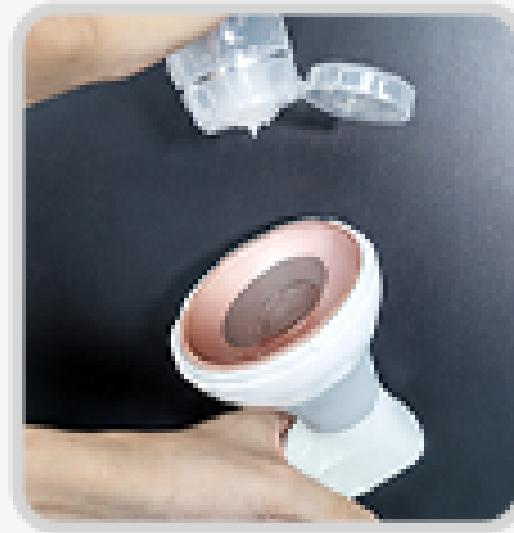
הערות

יש לוודא שידית הטיפול ורפידת הג'ל מותקנות כראוי.
יש למרוח ג'ל בין משטח הגביש לרפידת הג'ל.
יש למרוח ג'ל בין רפידת הג'ל לעור.
יש להבטיח מגע מלא במהלך הטיפול.
אין להשתמש באלכוהול לניקוי ידית הטיפול.

אם תחושת הטיפול אינה מורגשת בבירור, יש לוודא שנקודת הכאב אותרה במדויק ולהימנע מתנועה מוגזמת של ידית הטיפול.
בשל אזור המיקוד הקטן של גלי ההלם הפיאזואלקטריים הממוקדים, חשוב לשמור על מיקום יציב לצורך טיפול מדויק.

יש למרוח ג'ל במרכז הקריסטל, להתקין את כרית הג'ל, לסובב עד שלא נראות בועות אוויר ולהדק.

1



2



3



4



5



הפעילו את המכשיר
והזינו את הסיסמה:
888888

בחרו בפרוטוקול טיפול מוגדר מראש.

התקינו את רפידת הג'ל.

אתרו את אזור הטיפול או את נקודת הכאב.

מרחו ג'ל על האזור המטופל.

לחצו תחילה על כפתור Start בתוכנית,
ולאחר מכן על Start במסך ידית הטיפול.

סיימו את הטיפול.

כבו את המכשיר ונקו את ידית הטיפול.

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, EMS Therapy, Infrared, 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.

גלי הלם ממוקדים **Ortho Focused**

☎ 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>