

**מאזני שקל בע"מ**

**H551 / H550**

**מאזני כיסא**

**חוברת הפעלה**



### כללי

במאזני רופא מסדרת 550/551 משתמשים בטכנולוגיית מיקרו-מעבד מתוחכמת. המאזניים נועדו לספק שקילה מדויקת, אמינה ושניתן לחזור עליה; כמו כן, הם מתאפיינים בתכונות אשר מקלות על השקילה והופכות אותה לפשוטה, מהירה ונוחה.

המאזניים מכוונים לשימוש בטכנולוגיה של שקילה באמצעות חישת תנועה, אשר בעזרתה מגלים את משקלו האמיתי של מטופל נע. המשקל נרשם בצג ואפשר להציגו בקילוגרמים. המאזניים גם מחשבים קיזוזים ומדדי מסת גוף. המאזניים יכולים לעבוד על סוללות אצבע (AA), ועל שנאי זרם חילופין.

### הערה:

להפעלה בעזרת שנאי הזרם, יש לחבר את קצה כבל השנאי לגב הצג, ואת השנאי עצמו יש להכניס לשקע החשמל. בעת הפעלת המאזניים נדלקת נורית LED אדומה מאחורי הראש.

## התראות ואזהרות

כדי למנוע פגיעה בחולים ובמאזניים, אנא עקוב אחר ההוראות הבאות בקפידה:

- **למניעת פגיעה, אין להפעיל כוח מוגזם על משענות הידיים.**
- אין להזיז את המאזניים עמוסים.
- אל תפיל את המאזניים ואל תחשוף אותם לזעזועים אלימים.
- עבור שקילה מדויקת, המאזניים חייבים להיות מושמים על משטח שטוח ויציב.
- עבור שקילה מדויקת, ודא פעולה תקינה על פי הנוהל המתואר במדריך זה לפני כל שימוש.
- אין להשתמש בנוכחות של חומרים דליקים.
- הפעלה במתח ותדרים שלא מפורטים עלולה לגרום נזק לצידוד. השתמש רק בספק כוח מאושר ע"י "שקל".
- אם מופיע "LO -BATT" בתצוגה, החלף את הסוללות או חבר את המאזניים למקור מתח בהקדם האפשרי.
- המאזניים משמשים לקביעת משקל של אנשים עומדים. המאזניים נועדו לאבחן, למנוע ולנטר מחלות.
- המאזניים מצוידים ממשק טורי היכול להיות מחובר לצידוד תואם את תקן EN60601.
- מניעת זיהום - כדי למנוע מעבר זיהום (פטרת למשל), יש לנקות באופן קבוע את משטח העמידה במאזניים. מומלץ לנקות לאחר כל שקילה, במיוחד אם קיים חשש לזיהום פוטנציאליים (למשל, כאשר קיים קשר ישיר עם העור במהלך השקילה).



## הגדרות :

|                            |                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| עומס מכסימלי וקפיצות קריאה | 300 ק"ג / 0.1 ק"ג                                                                                                                             |
| מתח עבודה                  | 230VAC-9VDC-50Hz                                                                                                                              |
| סביבת עבודה                | <p>טמפ' עבודה : 50°F to 95°F / 10°C to 35°C</p> <p>טמפ' אחסנה : 32°F to 122°F / 0°C to 50°C</p> <p>לחות : 85%</p> <p>עבודה בלחץ אטמוספירי</p> |
| מידות המאזניים             | 850mm X 630mm X 965mm                                                                                                                         |
| מידות המושב                | 430mm X 420mm                                                                                                                                 |

## תכונות ומאפיינים:

| מאפיינים:                | מאפייני כוח :             |
|--------------------------|---------------------------|
| טכנולוגית קיזוז תנועה    | כיבוי אוטומטי             |
| חישוב מדד מסת גוף B.M.I. | ציין "סוללה נמוכה"        |
| מקשים :                  | 6 סוללות אצבע AA 1.5 וולט |
| אפס zero,                | 100-240V, 50/60 Hz 500mA  |
| קבע /שחרר hold/release,  |                           |
| שקילה מחדש reweigh       |                           |
| נקאה clear,              |                           |
| מאשר enter,              |                           |
| חץ מעלה וחץ מטה          |                           |
| עדכון תוכנה              |                           |
| תקשורת 232RS ותקשורת USB |                           |

## פתיחת אריזה

אריזת המוצר צריכה להכיל מאזניים, הוראות הפעלה וקופסת קרטון של חלקים מצורפים.  
קופסת קרטון של החלקים המצורפים כוללת את:

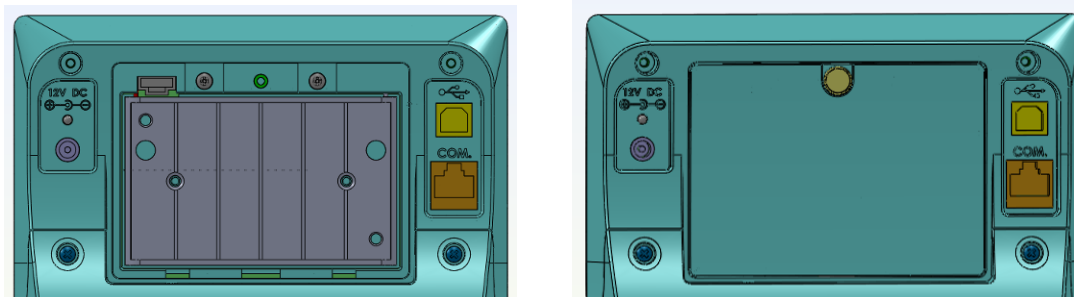
- מתאם מתח 230/120 ACV 50/60 רץ - 0.5 9 VDC AMP
- 6 סוללות AA בתצורת סוללה יבשה
- וודא כי כל הפריטים נמצאים באריזת המוצר.

## הכנסת הסוללות

ראש השקילה מסופק עם סוללה נטענת או עם סוללות יבשות. בשני המקרים, הסוללות נמצאות בחלק האחורי של המחוון.

### סוללות יבשות

ישנן 6 סוללות AA הממוקמות בבית סוללה שמאובטחות עם כיסוי פלסטיק.



## מחון סוללה

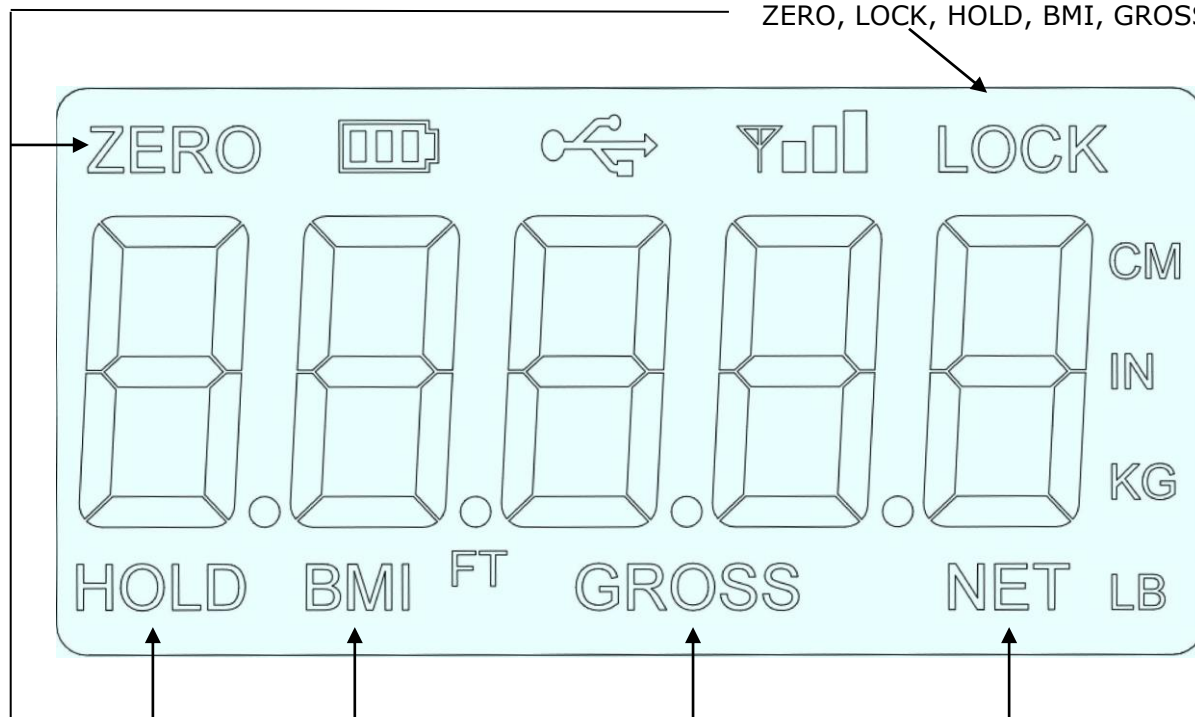
| סטוס הסוללות | תיאור גרפי של מחון הסוללה           |
|--------------|-------------------------------------|
| טעינה מלאה   | 3 קווים                             |
| בינוני גבוה  | 2 קווים                             |
| בינוני נמוך  | קו בודד                             |
| נמוך         | מסגרת הסוללה                        |
| מינימום      | מסגרת סוללה מהבהבת                  |
| קריטי        | כתובת "Lowbat" נגללת על המסך וכיבוי |
| ללא סוללה    | כיבוי                               |

- אם אספקת מתח חיצונית מחוברת, מחון הסוללה יהיה כבוי.
- כאשר אספקת החשמל מגיעה מהסוללה, התאורה האחורית תקטן עד 60%.

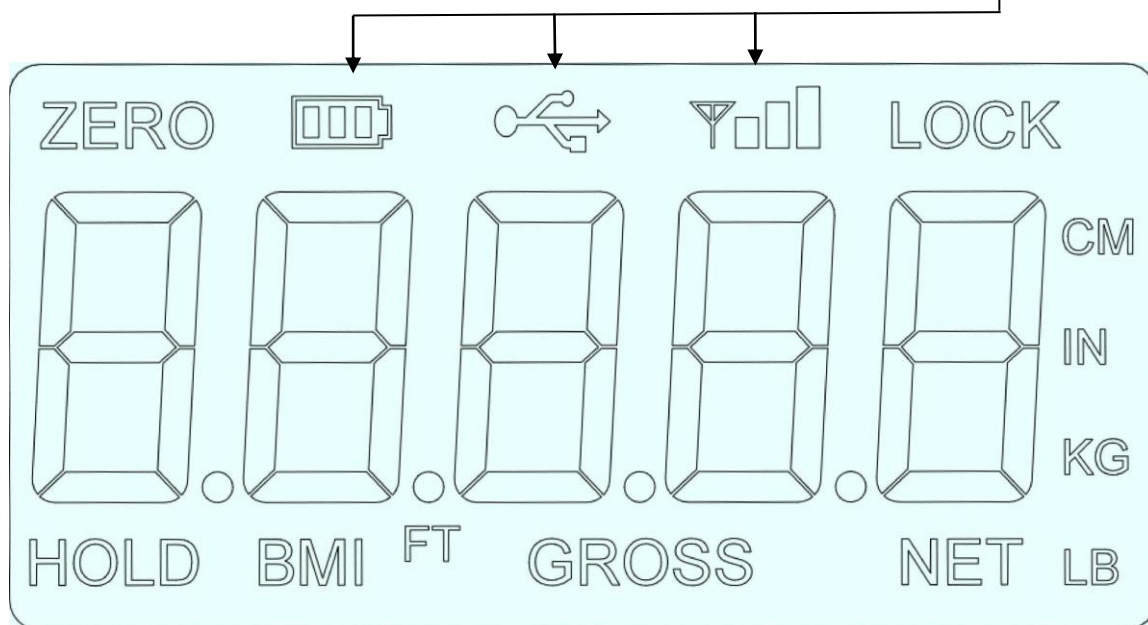
## התצוגה

### מחווים

ZERO, LOCK, HOLD, BMI, GROSS, NET



סוללה (ראה מידע בהמשך), WIFI, USB (אופציונלי)



שרות לקוחות: מפעל: קיבוץ בית קשת, ד.נ. גליל תחתון 1524700 טל: 04-6629100 פקס: 04-6765775

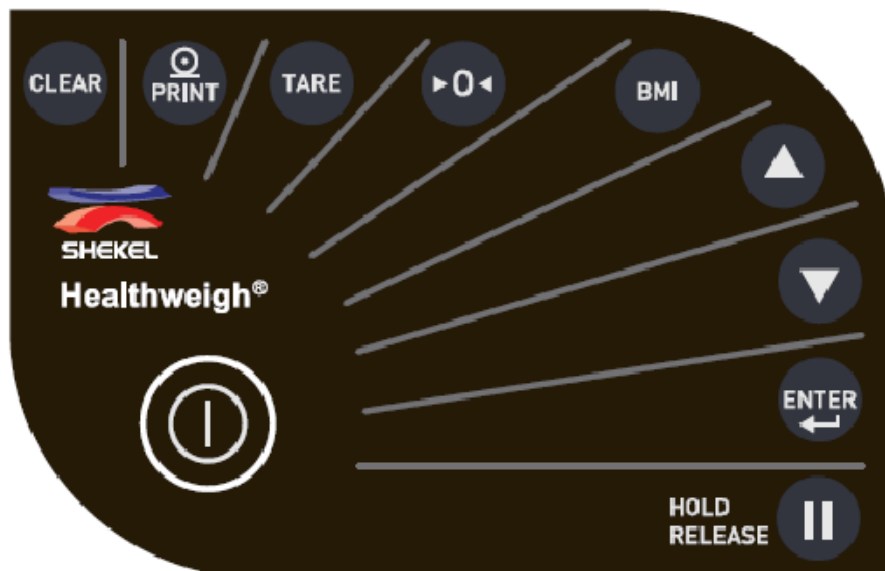
רח' המלאכה 22 ראש העין. טל 03-9026130 פקס: 03-9030904

דף 6 מתוך 11 [www.shekelonline.com](http://www.shekelonline.com)

מק"ט: AA0437-3

אוגוסט 2013

## תיאור המקשים



| לחצן                                                                                | שם המקש      | פעולה                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | On/Off       | כפתור הדלקה וכיבוי                                                                                                                                                                                                          |
|  | Print/Kg/Lb  | לחיצה ארוכה תפעיל העברת נתונים שישלחו על ידי RS232 (ראה פרוטוקול RS232). כאשר נתונים נשלחים החוצה, התצוגה תהבהב PRINT<br>לחיצה קצרה מאפשרת החלפה בין ליברה וק"ג (בתנאי שהוא מופעל בפרמטרים). המקש לא יכול לעבור במצב ה-IBM. |
|  | Zero         | קביעת אפס בתצוגת המאזניים.<br>הניסיונות לאפס בתחום זמן של שלוש שניות עובד רק אם המשקל יציב.                                                                                                                                 |
|  | Hold/Release | לחיצה על מקש זה בזמן שחיווי HOLD כבוי, תשמור את ערך המשקל בתצוגה יחד עם מחוון HOLD.<br>לחיצה על מקש זה בזמן שחיווי HOLD דלוק ומראה HOLD תשחרר את נעילת תצוגת המשקל ותכבה את מחוון HOLD.<br>מקש זה לא פעיל במצב BMI.         |

| לחצן                                                                              | שם המקש | פעולה                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BMI     | להיכנס למצב BMI. עובד רק אם יש משקל נעול מוצג בתצוגה והפונקציה מופעלת בהגדרות התצורה.                                                                             |
|  | UP/DOWN | לכוון את הערך הרצוי.                                                                                                                                              |
|  | CLEAR   | בפונקציית BMI המקש הנ"ל גורם לערך הגובה לחזור לברירת מחדל. ( 170.0 ס"מ או 5-07.5 ft ) בתצוגה הסופית של פונקציית BMI לחיצה על מקש זה תחזיר את המאזניים למצב שקילה. |
|  | ENTER   | אישור הערך של הפרמטר שהוכנס אחרון ומעבר לשלב הבא. לחיצה ארוכה במהלך האיתחול של המאזניים תעביר את המאזניים למסך מספר התכונה וקדם פרמטרים.                          |
|  | TARE    | למשקל מתחת לגבול ערך ברירת המחדל הטרה תזון ידנית. מחוונים נטו/ ברוטו ידלקו בהתאם.                                                                                 |

### **פונקציות חישוב אינדקס מסת גוף (BMI)**

- המטופל עולה על המאזניים לאחר איפוס התצוגה.
- תהליך השקילה מתחיל, התצוגה מראה את תהליך השקילה, עד למצב נעילה, שיצוין בחיווי בתצוגה. חיווי "LOCK"
- לחץ על "HOLD/RELEASE" לנעילת המשקל.
- לחץ על "BMI" לכניסה לפונקציות חישוב מדד מסת הגוף.
- כוון את הגובה בעזרת חיצים למעלה ולמטה לגובה הרצוי
- לחץ על "ENTER" לקבלת מדד מסת הגוף (BMI) על המסך.
- לחץ על "CLEAR" לחזור למצב שקילה רגילה.

### **פונקציות קבע/שחרר (HOLD /RELEASE)**

1. כאשר מטופל נשקל על המאזניים, לחץ על כפתור HOLD \ RELEASE.
2. כאשר המטופל ירד מהמאזניים, תצוגת המשקל תישאר ומחוו "אפס" לא יידלק.
3. בשלב זה מקש אפס לא יעבוד. הדרך היחידה לאפס היא ללחוץ על כפתור HOLD \ RELEASE.

### **פונקציות טרה**

1. כאשר המשקל הוא מתחת לערך ברירת המחדל, לחץ על מקש הטרסה.
2. ערך ברירת המחדל של טרה מוצג, יהיה 15 ק"ג/33 ליברות בעוד אפס מהבהב.
3. בעזרת מקשי מעלה / מטה שנה את הערך.
4. הקש enter להתחיל פונקציות הטרסה - מחוו NET יופעל במקום מחוו GROSS.

### **טרה ידנית**

1. כאשר המשקל הוא מעל ערך ברירת המחדל לחץ על מקש הטרסה.
2. הטרסה תופעל עם הערך שהוצג בפסק זמן הפעלת הטרסה.
3. מחוו NET יופעל במקום מחוו GROSS.

## **פרוטוקול תקשורת טורית RS232**

פרוטוקול תקשורת טורי משמש לשליחת נתונים בין המאזניים למחשב או למדפסת שהוא מחובר אליו.  
קצב שידור של התקשורת ניתן לתכנות, ערך ברירת המחדל הוא 9600 .  
פרמטרי התקשורת הנותרים קבועים.  
8 ביט נתונים, 1 סיבית עצירה וללא זוגיות.

### מידע על שירות

המוצר שסופק לך יצא ממפעלנו לאחר שעבר סדרת בדיקות מעמיקה ומקיפה ונמצא תקין ומכיל כראוי.

אם בכל זאת נתקלת בתקלה כלשהי, נודה לך אם תפנה / י את תשומת לבנו לכך ונשמח לטפל בה.

במקרה של תקלה, אין לפתוח את המכשיר, יש להודיע למרכז שירות הלקוחות שלנו.

מוקד שירות לקוחות ארצי

מאזני שקל  
קיבוץ בית קשת  
גליל תחתון 1524700  
טל': 04-6629100  
פקס: 04-6629146