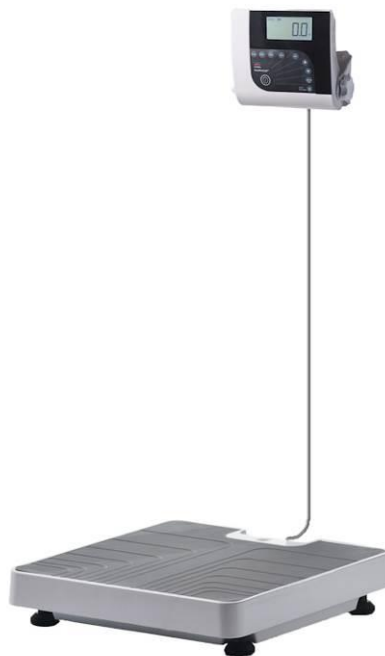


הוראות הפעלה

מאזני רופא H150

דגם 7



כללי

במאזני רופא מסדרת H150 דגם 7 משתמשים בטכנולוגיית מיקרו-מעבד מתוחכמת. המאזניים נועדו לספק שקילה מדויקת, אמינה ושניתן לחזור עליה; כמו כן, המאזניים 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:




מאזני הרופא מסדרת H150, אינם זקוקים להרכבה כלל. יש רק להוציא אותם מהארזה, והם מוכנים לשימוש. 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:

- עבור שקילה מדויקת, ודא פעולה תקינה על פי הנוהל המתואר במדריך זה לפני כל שימוש.
 - אין להזיז את המאזניים כשהם עמוסים.
 - אל תפיל את המאזניים ואל תחשוף אותם לזעזועים אלימים.
 - עבור שקילה מדויקת, המאזניים חייבים לעמוד על משטח שטוח ויציב.
 - אין להשתמש בנוכחות של חומרים דליקים.
 - הפעלה במתח ותדרים שלא מפורטים עלולה לגרום נזק לציוד. השתמש רק בספק כוח מאושר ע"י מאזני 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 לא נועדו לאבחן, למנוע ולנטר מחלות.
 - המאזניים מצוידים בממשק טורי היכול להיות מחובר לציוד תואם את תקן EN60601.
 - מניעת זיהום - כדי למנוע מעבר זיהום (פטרת למשל), יש לנקות באופן קבוע את משטח העמידה במאזניים. מומלץ לאחר כל שקילה, במיוחד אם קיים חשש לזיהום (למשל, כאשר קיים קשר ישיר בין המאזניים לעור המטופל במהלך השקילה).
 - ניקיון המאזניים
- טיפול באות וניקיון יאפשרו שימוש ארוך של המאזניים.



לפני התחלת הניקוי, יש לנתק את מקור הכוח.	זהירות	
אין להשרות את המאזניים בתמיסת ניקוי או מים.	תשומת לבך	
אין להשתמש באלכוהול רפואי לניקוי מסך התצוגה.	תשומת לבך	

ניתן לנקות או לחטא את חלקי המאזניים, למעט מסך התצוגה, עם אלכוהול 95%, או לחילופין עם Isopropyl alcohol/ IPA בריכוז של 60%-75%.

הגדרות :

250 ק"ג / 0.1 ק"ג	עומס מכסימלי וקפיצות קריאה
230VAC-9VDC-50Hz	מתח 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>	סביבת עבודה
374 מ"מ X 78 מ"מ X 374 מ"מ	מידות משטח עמידה

תכונות ומאפיינים:

מאפייני כוח :	מאפיינים:
כיבוי אוטומטי	טכנולוגית קיזוז תנועה
ציין "סוללה נמוכה"	חישוב מדד מסת גוף B.M.I.
6 סוללות אצבע AA 1.5 וולט	מקשים :
100-240V, 50/60 Hz 500mA	אפס zero,
	קבע /שחרר hold/release,
	שקילה מחדש reweigh
	נקאה clear,
	מאשר enter,
	חץ מעלה וחץ מטה
אופציות	עדכון תוכנה
	תקשורת RS232 ותקשורת USB

פתיחת אריזה

אריזת המוצר צריכה להכיל מאזניים, הוראות הפעלה וקופסת קרטון של חלקים מצורפים.

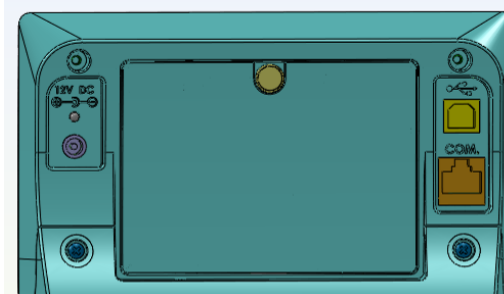
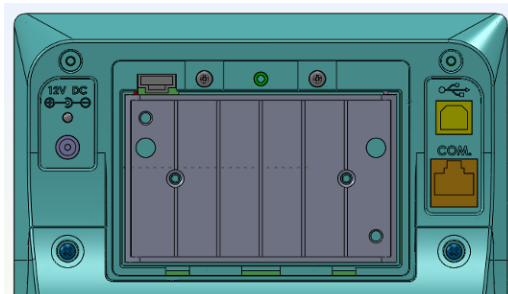
- קופסת קרטון של החלקים המצורפים כוללת את:
- מתאם מתח 230/120 ACV 50/60 רץ - 9 0.5 VDC AMP
 - 6 סוללות AA בתצורת סוללה יבשה
- וודא כי כל הפריטים נמצאים באריזת המוצר.

הכנסת הסוללות

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

סוללות יבשות

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



מחון סוללה

9V סוללות יבשות 6 x 1.5v AA טווח המתח [v]		תיאור גרפי של מחון הסוללה	סטטוס הסוללות
מינימום	מקסימום		
8.5	9.0	3 קווים	טעינה מלאה
7.8	8.5	2 קווים	בינוני גבוה
7.0	7.8	קו בודד	בינוני נמוך
6.2	7.0	מסגרת הסוללה	נמוך
6.0	6.2	מסגרת סוללה מהבהבת	מינימום
5.8	6.0	כתובת "Lowbat" נגללת על המסך וכיבוי	קריטי
	<5.8	כיבוי	ללא סוללה

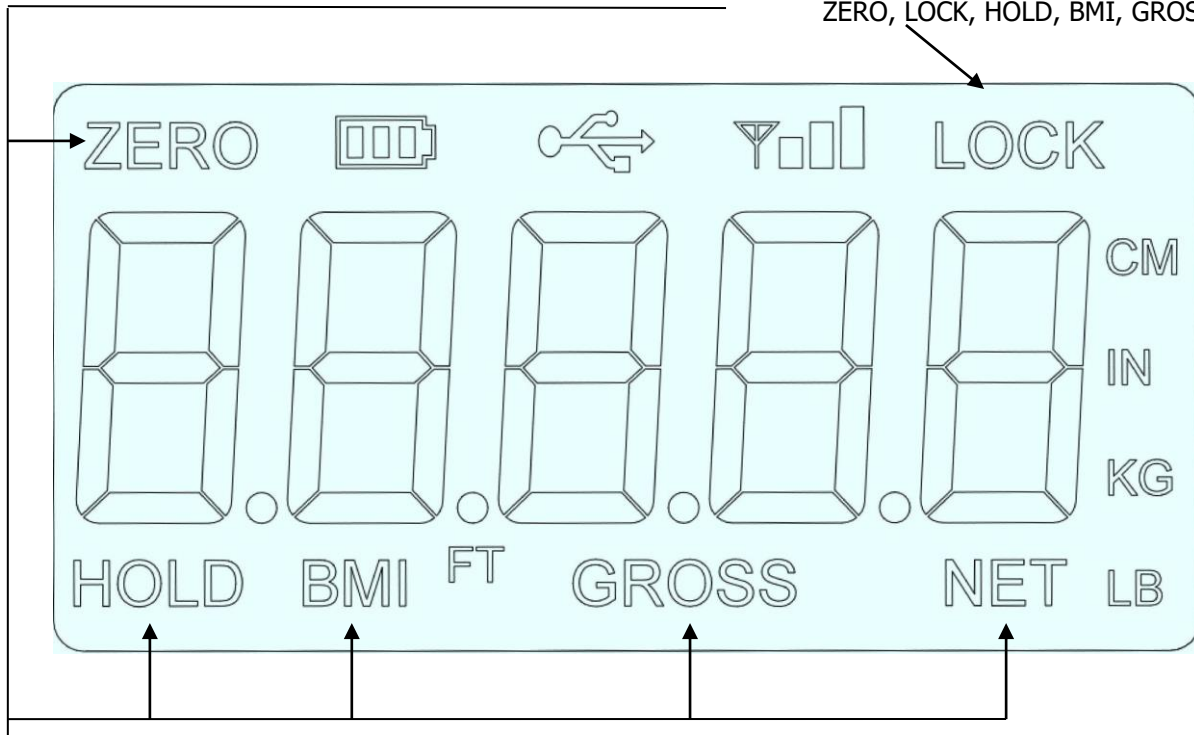
- אם אספקת מתח חיצונית מחוברת, מחון הסוללה יהיה כבוי.
- כאשר אספקת החשמל מגיעה מהסוללה, התאורה האחורית תקטן עד 60%.

קיבוץ בית קשת, ד.נ. גליל תחתון 1524700 | טלפון: 04-6629100 | פקס: 04-6765775

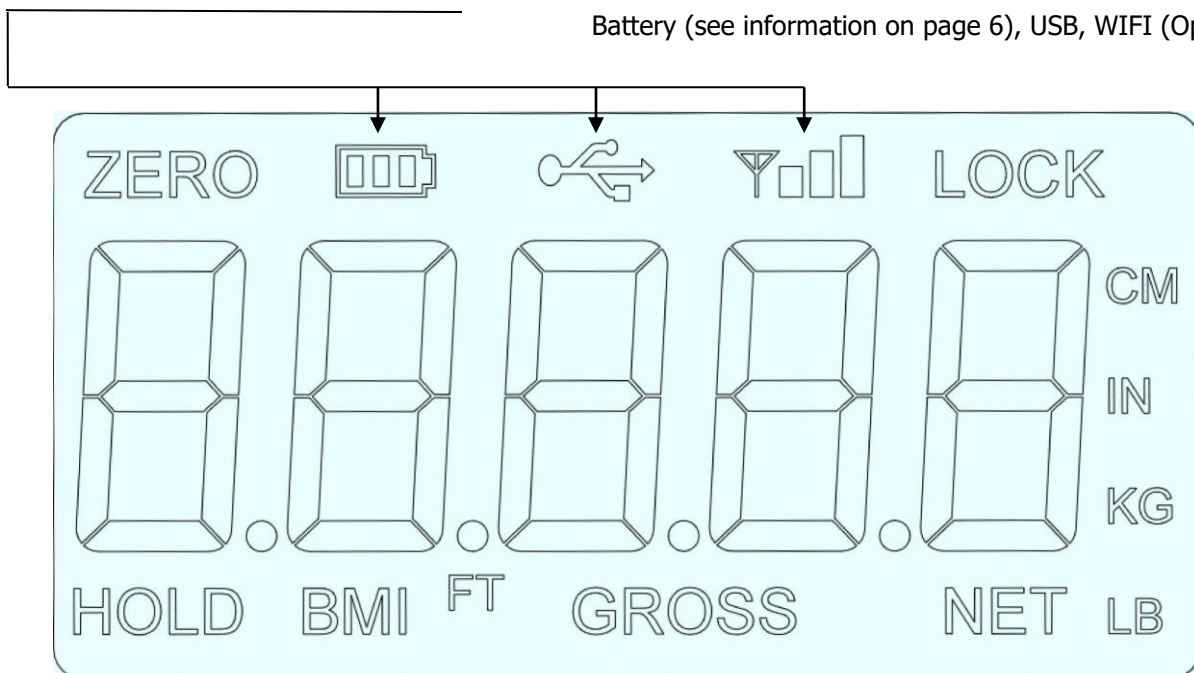
התצוגה

מחוונים

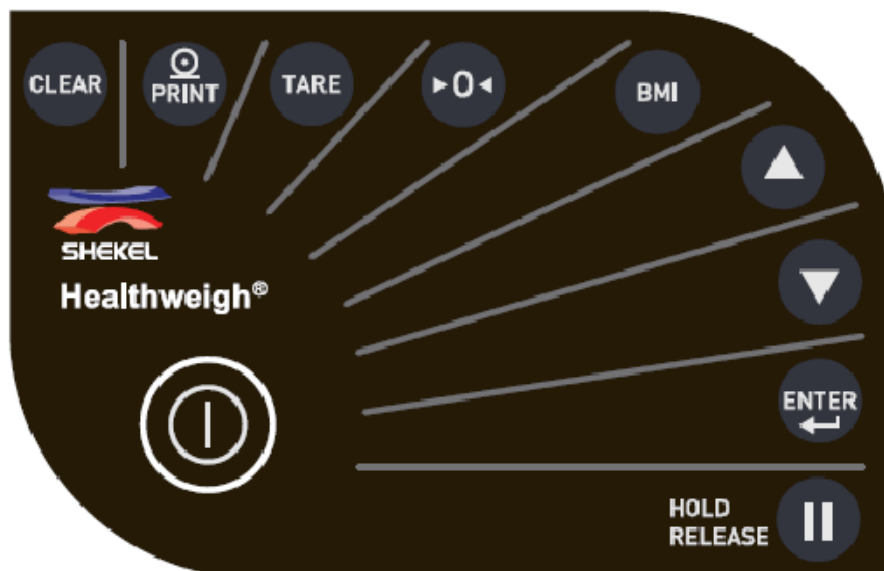
ZERO, LOCK, HOLD, BMI, GROSS, NET







Battery (see information on page 6), USB, WIFI (Optional)



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. לחיצה קצרה מאפשרת החלפה בין ליברה וק"ג (בתנאי שהוא מופעל בפרמטרים). המקש לא יכול לעבור במצב ה-IBM.
	Zero	קביעת אפס בתצוגת המאזניים. 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. לחיצה על מקש זה בזמן שחיווי HOLD דלוק ומראה HOLD, תשחרר את נעילת תצוגת המשקל ותכבה את מחוון HOLD. מקש זה לא פעיל במצב BMI.

פעולה	שם המקש	לחצן
להיכנס למצב BMI . עובד רק אם יש משקל נעול מוצג בתצוגה והפונקציה מופעלת בהגדרות התצורה.	BMI	
לכוון את הערך הרצוי.	UP/DOWN	
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.	CLEAR	
אישור הערך של הפרמטר שהוכנס אחרון ומעבר לשלב הבא. לחיצה ארוכה במהלך האיתחול של המאזניים תעביר את המאזניים למסך מספר התוכנה וקדם פרמטרים.	ENTER	
למשקל מתחת לגבול ערך ברירת המחדל הטרה תזן ידנית. מחווניים נטו/ ברוטו ידלקו בהתאם.	TARE	

פונקצית חישוב אינדקס מסת גוף (BMI)

- המטופל עולה על המאזניים לאחר איפוס התצוגה.
- תהליך השקילה מתחיל, התצוגה מראה את תהליך השקילה, עד למצב נעילה, שיצויין בחיווי בתצוגה. חיווי "LOCK".
- לחץ על "HOLD/RELEASE" לנעילת המשקל.
- לחץ על "BMI" לכניסה לפונקצית 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.

פונקצית קבע/שחרר (HOLD / RELEASE)

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

פונקצית 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 פונקצית הטרסה - מחון NET יופעל במקום מחון 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. מחון NET יופעל במקום מחון 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 ומכויל 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