

הוראות הפעלה

מאזניים דגם AE

קיבוץ בית קשת, ד.נ. גליל תחתון 1524700 | טלפון: 04-6629100 | פקס: 04-6765775
משרד שיווק: המלאכה 22 א.ת. פארק אפק ראש העין טל: 04-6629780 פקס: 03-9030904
WWW.SHEKELONLINE.CO.IL

עמוד 1 מתוך 10

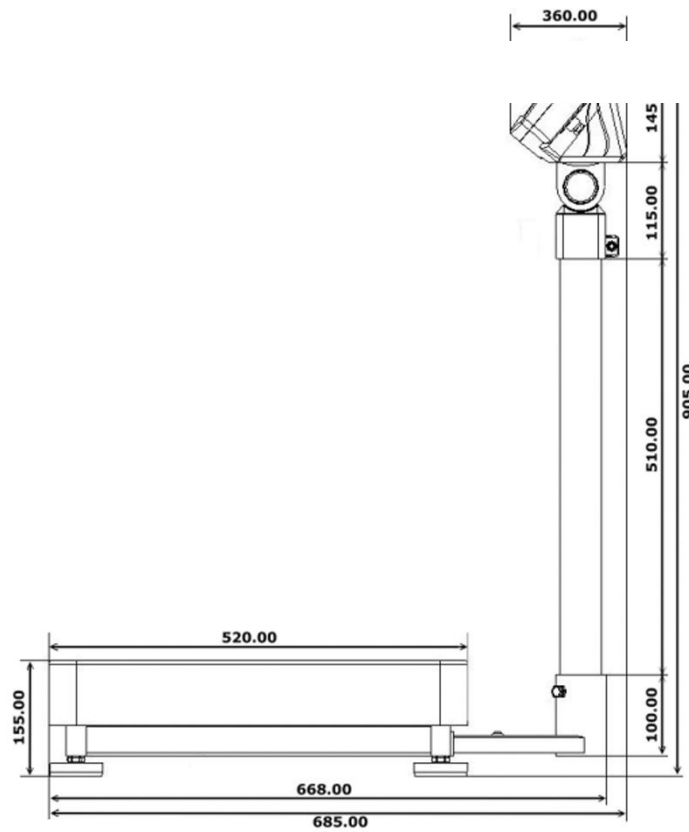
מק"ט: AA0515-0
מאי 2018

הוראות הפעלה

אמצעי זהירות

- בעת קבלת המאזניים יש להטעין את הסוללה למשך שמונה שעות (קרא בעמוד 8) לפני ההפעלה.
- אם המאזניים אוסנו לתקופה ארוכה (מעל חודש), הטען את הסוללה. טעינת הסוללה אורכת בין 8 ל- 10 שעות.
- נא הרכב את המגש לפני הפעלת המאזניים.
- אין להניח את המשקל על המגש למשך זמן רב.
- יש להרחיק את המאזניים ממקומות עם טמפרטורה קיצונית או לחות גבוהה וממקומות החשופים לטלטלות חזקות או משקל רב.
- וודא תמיד שהמאזניים מוצבים על משטח מישורי ויציב.

ממדים:



קיבוץ בית קשת, ד.נ. גליל תחתון 1524700 | טלפון: 04-6629100 | פקס: 04-6765775
 משרד שיווק: המלאכה 22 א.ת. פארק אפק ראש העין טל: 04-6629780 פקס: 03-9030904
WWW.SHEKELONLINE.CO.IL

עמוד 3 מתוך 10

מק"ט: AA0515-0
 מאי 2018

תצוגה

■ מחוון של מצב שקילה (גרם – ק"ג)

הסמן מהבהב על הקצה התחתון של צג WEIGHT LCD (מעל ההדפסה בתצוגה של g או kg), ומציין את מצב המשקל הנוכחי.

■ מחוון משקל NET:

הסמן מופיע על הקצה התחתון של צג WEIGHT LCD (מעל ההדפסה בתצוגה של NET), ומציין כי הטרה בוטלה.

■ מחוון אפס ZERO:

הסמן מופיע על הקצה התחתון של צג WEIGHT LCD (מעל ההדפסה בתצוגה של ZERO), ומציין כי המאזניים בנקודת אפס.

■ מחוון כמות לא מספיקה:

הסמן מופיע על הקצה התחתון של צג UNIT WEIGHT LCD (מעל ההדפסה בתצוגה של S.Q), ומציין כי כמות הדגימה היא פחות מ- 10 חלקים (לחץ על מקש [SAMPLE]). ככל שכמות הדגימה על המגש גדולה יותר, החישוב של המשקל היחיד, יהיה מדויק יותר.

■ מחוון משקל לא מספיק:

הסמן מופיע על הקצה התחתון של צג UNIT WEIGHT LCD (מעל ההדפסה בתצוגה של S.Q), ומציין שמשקל יחידת המינון קל מידי.

הרזולוציה הפנימית (דיוק) של המאזניים היא 60000. אם משקל המינום של הפריט הנשקל נמוך מ- "max capacity / 60000", הסמן יהבהב בצג UNIT WEIGHT LCD.

לדוגמא: למאזניים קיבולת מרבית של 30 ק"ג ורזולוציה פנימית של 60000, $30\text{kg} / 60000 = 0.5\text{g}$, אם משקל היחידה של הפריט הנשקל נמוך מ- 0.5g, הסמן יהבהב בצג UNIT WEIGHT LCD (מעל SW מודפס בתצוגה).

■ מחוון של טווח שקילה:

הסמן מופיע על הקצה התחתון של צג UNIT WEIGHT LCD (מעל ההדפסה בתצוגה של W1 או W2), ומציין את טווח השקילה הנוכחי – טווח שקילה 1 (W1) או טווח שקילה 2 (W2).

הערה: הסימן של טווח שקילה זמין רק עבור מאזניים/ מחוון עם טווח רב (2 טווחים).

■ סימון הסוללה:

מופיע על הקצה התחתון של צג WEIGHT LCD, ומצביע על כך שהסוללה חלשה. זאת על מנת להזכיר למשתמש להטעין את הסוללה.

הוראות הפעלה

■ מצב הסוללה:

כאשר בתצוגה מופיע  ונשמעים ארבעה צפצופים מהמאזניים, זה סימן שהסוללה חלשה.
בתצוגה יופיע  ברציפות, כדי להזכיר למשתמש לטעון את הסוללה.
אם המשתמש ממשיך לעבוד עם המאזניים בלי לטעון את הסוללה, בתצוגה יופיע OFF, וישמעו 8 צפצופים מהמאזניים. במצב זה, יש לכבות את המאזניים ולהטעין מיידי את הסוללה (ראה עמוד 9).

■ 0 - 9:

(1) לחץ על מקשים אלה, כדי להקיש את משקל היחידה.

■ ●:

(1) לחץ על מקש [●] להזנת הנקודה העשרונית עבור משקל היחידה.
(2) לחץ והחזק את המקש [●] עד שישמע צפצוף מהמאזניים, כדי להפעיל או לבטל את התאורה האחורית.

■ CE:

לחץ על מקש זה, כדי למחוק את הערכים של משקל היחידה.

■ ZERO (אפס):

לחץ על מקש [ZERO] כדי לכוון את המאזניים לנקודת האפס. בתצוגה יופיע הסימן ▼ (מופיע מעל ההדפסה של ZERO).

■ TARE (מחון משקל נטו):

לקבלת ערך משקל נטו (משקל נקי) יש להניח אריזה על המגש וללחוץ על מקש [TARE]. בתצוגה יופיע 0.000 והסימן ▼ יופיע מעל ההדפסה של ZERO ו-NET.

■ SAMPLE (דגימה):

מקש זה נועד לאשר את כמות הדגימה.

■ דוגמא:

הנח 500 ברגים על המגש.

שלבי פעולה: הזן 500, לחץ פעם אחת על מקש [SAMPLE], יחידת המשקל הממוצעת תוצג בתצוגה.

! הודעה: אם משתמש מניח פחות מ- 500 יחידות על המגש, המאזניים יבצעו חישוב מחדש של יחידת המשקל הממוצעת (הערך המקורי נמחק מהתצוגה ומוצג הערך החדש). אין להזיז או לשנות את המשקל או להחליף את הפריטים הנשקלים על המגש, עד שהערך המעודכן של היחידה הנשקלת יוצג.

■ WS:

מקש זה נועד להגדיר את משקל היחידה של הפריטים הנשקלים. זכור, שמשקל היחידה המינימלי של פריט שנמדד חייב להיות גבוה מחלוקה אחת של המאזניים.
(עבור מאזניים $2/5g \times 6/15kg$, משקל היחידה חייב להיות 2g ומעלה).

דוגמא:

משקל היחידה הידוע הוא 10g, הזן 10; לחץ פעם אחת על מקש [WS]; על התצוגה יופיע 10g.

■ ALARM (התראה):

1. התראת כמות:

<1> לחץ על מקש [ALARM] כדי לבחור את היחידות – PCS יופיע בצג.
<2> הזן 100 בתצוגה, לחץ על מקש [ALARM] כדי לאשר.

הודעה !! וודא שההגדרות של מצב HI – ומצב LO – הן על 0.000.
כאשר כמות הפריטים הנשקלים ≤ 100 נשמע צפצוף רציף מהמאזניים.

2. התראת מגבלת משקל גבוה/ נמוך:

דוגמא: הגדר את הטווח של Hi / Low על $500g \pm 10kg$

<1> לחץ על מקש [ALARM] כדי לבחור את Lo – בתצוגה, הזן 9.500, לחץ על מקש [ALARM] כדי לאשר את ההגדרה.

<2> לחץ על מקש [ALARM] כדי לבחור את Hi – בתצוגה, הזן 10.500, לחץ על מקש [ALARM] כדי לאשר את ההגדרה.

הודעה !! נא וודא שההגדרות של מצב PSC הן על 0.
נשמע צפצוף רציף מהמאזניים.
 $9.500 \geq$ ערך משקל קודם ≥ 10.500

3. התראת משקל עודף:

דוגמא: הגדר 10kg כמגבלת משקל עודף.
לחץ על מקש [ALARM] כדי לבחור את Lo בתצוגה, הזן 10.000, לחץ על מקש [ALARM] כדי לאשר את ההגדרה.

הודעה !! וודא שההגדרות של מצב PSC ומצב Hi הן 0.

■ M1 – M8:

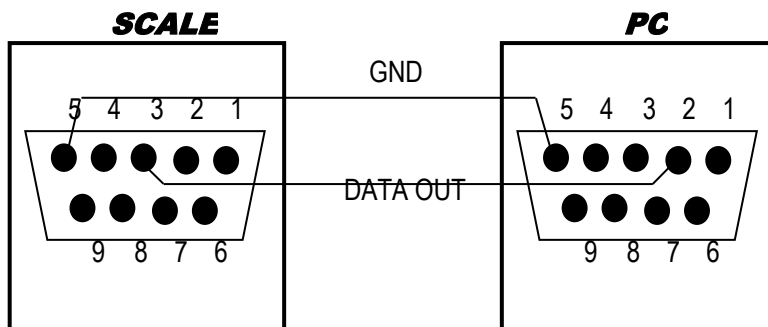
8 שמירות ישירות של זיכרון לשמירה של משקלי יחידה.

דוגמא: שמור 5g בזיכרון M3.

הזן 5 << לחץ על מקש [M3] והחזק עד שנשמע צפצוף מהמאזניים << סיים את ההגדרה.
לחץ שוב על מקש [M3] בתצוגה יופיע שוב 5.

לשינוי ההגדרה של [M3] אנא בצע שוב את השלבים לעיל.

חיבור ממשק RS232: <התקן אופציונלי>



תצורת חיווט של RS232

Baurate :9600

Parity :אין

Stop Bit :1

Data Bit :8

■ טעינת הסוללה

כבה את המאזניים וחבר את כבל החשמל לשקע חשמל.

CHARGE LED (טעינה של LED) יציין את המצב המתמשך של הסוללה. זה לוקח בערך 8 עד 10 שעות כדי לטעון את הסוללה במלואה.

CHARGE LED:

צבע של ה- LED	סטטוס של הסוללה
אדום	חיבור ראשוני
כתום	בטעינה
ירוק	נטען במלואו

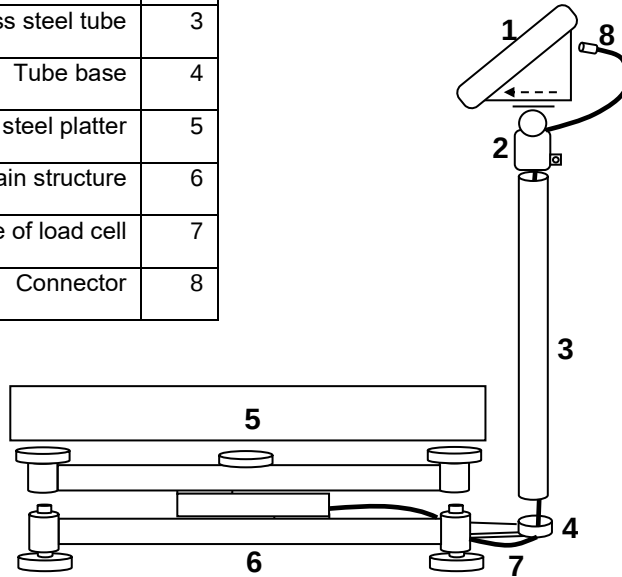
■ מקור חשמל

- 10%±220V/50Hz: AC
- 6V DC/ 25Ma:DC סוללה נטענת
P=0.2W(max)

תרשים ההתקנה של סדרת מאזניים AE

רשימת רכיבים:

#	Item	פריט
1	Indicator	מחזן
2	Regulator	רגולטור
3	Stainless steel tube	צינור נירוסטה
4	Tube base	בסיס הצינור
5	Stainless steel platter	מגש נירוסטה
6	Main structure	בסיס המאזניים
7	Cable of load cell	כבל מתמר
8	Connector	מחבר



תהליך ההתקנה:

- א. הברג את בסיס הצינור <4> יחד עם בסיס המאזניים <6> (עם 2 ברגים של בסיס הצינור).
- ב. הכנס צינור נירוסטה <3> לתוך <4> הבסיס של הצינור (עם 2 ברגים של צינור נירוסטה).
- ג. הברג <2> הרגולטור עם <3> צינור נירוסטה (עם בורג אחד וסיכה אחת של רגולטור).
- ד. עיין בתרשים: משוך את כבל המתמר <7> מלמטה למעלה דרך צינור הנירוסטה <3> ולאחר מכן הברג את הסיכה על החלק התחתון של בסיס הצינור <4> (עם בורג אחד של סיכה).
- ה. חבר את המחווון <1> לרגולטור <2>. ראה בחץ שבתרשים, לקבלת כיוון תקין.
- ו. שים את המגש <5> על הבסיס <6>.
- ז. הכנס את המחבר <8> לתוך השקע של המחווון <1>.

התקנה תקינה.