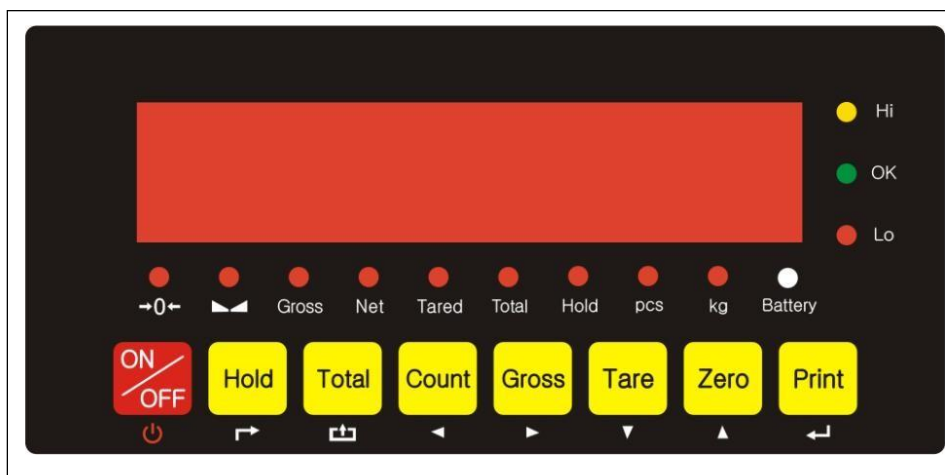


20/09/2023

תצוגת שקילה

LP7510



מדריך למשתמש

1 הוראות הפעלה

תצוגת שקילה זה מיועדת למשקל שולחן, משקל רצפה וכו'.

1.1 תפקיד עיקרי

פונקציית שקילה:

אפס, טרה, הצטברות, הדפסה, שקילת בעלי חיים. תזכורת עומס יתר.

פורמט הדפסה: תאריך, שעה, נטו, טרה, ברוטו

אפשרויות:

מדפסת

ממשק טורי RS232/RS485 או קלט/פלט תצוגה שני

mA20~4

1.2 פרמטר טכני

דרגת דיוק OIML

המספר המרבי של מרווחי סולם $n \leq 10000$

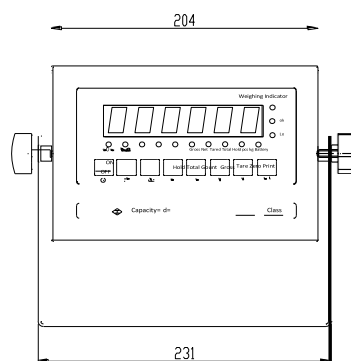
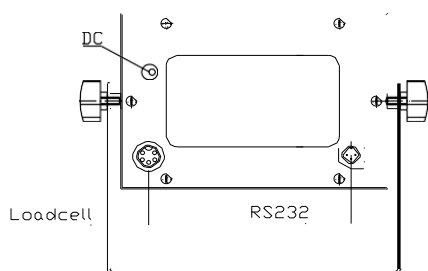
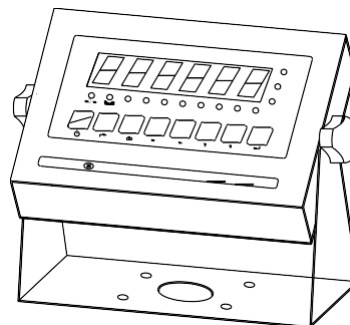
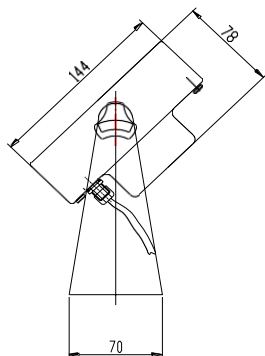
מתח כניסה מינימלי לכל מרווח סולם אימות $1 \mu V / e$ מתח אות כניסה -5~20 mV DC

מעגל עירור 5 VDC, חיבור 4 חוטים, אפשרות חיבור 6 חוטים עכבת תא עומס מינימלית 87 Ω , מקסימום חיבור 6 תא עומס של 350V240V100 AC Ω

חיי סוללה לאורך זמן סוללת עופרת V4Ah6 או סוללת 307.4 V4Ah Li שעות טמפרטורת פעולה -10°C ~ +40°C

לחות פעולה $\geq 85\% RH$

1.3 שרטוט



1.4 הוראות לסוללה

1. כאשר אתה משתמש בסוללה הפנימית בפעם הראשונה, עליך לטעון את הסוללה 10-12 שעות, כדי למנוע מתח נמוך הנובע מפריקה עצמית של הסוללה.
2. ניתן לבדוק את מתח הסוללה מהנורה בחלק התחתון הימני של התצוגה. כאשר מתח נמוך, "סימון סוללה" מהבהב מאיר בתצוגת LCD; אור אדום מהבהב על תצוגת LED, אז בבקשה לטעון את הסוללה.
3. זמן טעינה: 10-12 שעות. וזה עובד 40 שעות.
4. כאשר נורית הסוללה הופכת לירוקה בתצוגת LED או "סימון הסוללה" המלאה בתצוגת ה-LCD, המשמעות היא סיום הטעינה.
5. אם אינך משתמש בתצוגה במשך זמן רב, אנא הוצא את הסוללה כדי להגן על תצוגה מפני דליפת הסוללה.

2. התקנה וכיול

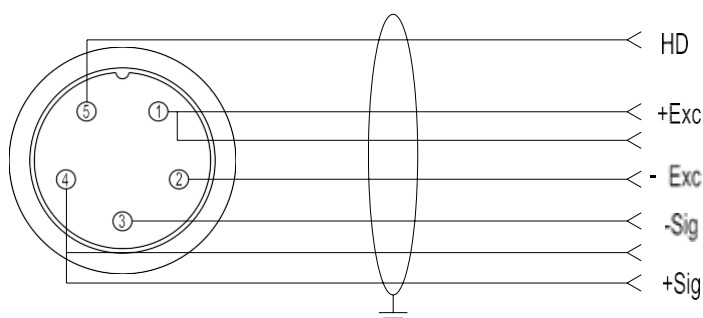
2.1 חיבור אספקת חשמל

תצוגה מופעלת על ידי מתאם, אתה מחבר את המתאם ישירות לפין "DC" בצידו האחורי של התצוגה.

2.2 חיבור מתמרי שקילה.

תצוגה יכולה להתחבר למתמר שקילה של 6 יחידות של $\Omega 350$ לכל היותר, מתמר שקילה 4 חוטים או 6 חוטים (אופציונלי) שניהם בסדר.

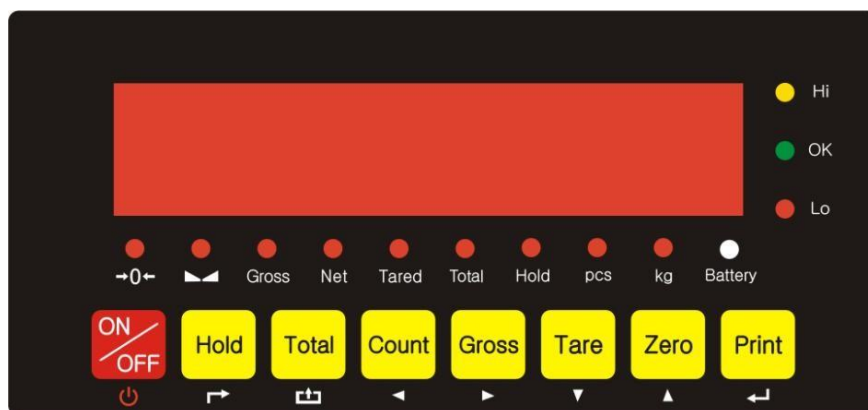
שיטות חיבור בין מתמר שקילה לבין תצוגה:



מחבר מתמר שקילה 4 חוטים

3. פעולה בסיסית

3.1 לוח מקשים



5

LED	instruction
	נתוני שקילה
	תצוגת אפס
	נתוני השקילה יציבים
Gross	משקל ברוטו
Net	משקל נטו
Tared	סטטוס טארה
Total	עבור למצב צבירה

Hold	מצב החזקה
PCS	הצג את מצב הספירה
kg	יחידות kg
Hi	עומס יתר
OK	Ok
Lo	תחת עומס

פונקציית מקשים

מקש	שם המקש	פונקציית המקש
	הדפסה	הדפסה
	אפס	אפס את המשקל בטווח אפס
	טרה	במצב ברוטו, קבל את משקל הטרה. במצב נטו, נקה את הטרה, קבל את ברוטו
	משקל ברוטו	לאחר 3 Gross, במצב נטו, סמן את ה. 1. באופן אוטומטי Net-שניות חזרה ל פעמים 10 "PRINT" עבודה עם משקל. 2.
	ספירה	פעולת ספירה
	הצטברות	1. הצטברות 2. לעבוד יחד עם "הדפס" לביצוע. תפקוד הצבירה ובדוק את תוצאת הצבירה
	החזקת הנתונים	1. החזקת הנתונים 2. עבודה עם "הדפס" עבור לכיול.

	הפעלה/כיבוי	לחץ 2 שניות כדי להפעיל או לכבות
---	-------------	---------------------------------

3.2 הפעלה וכיבוי



לחץ 2 שניות  כדי להפעיל או לכבות, לאחר הדלקת המחון מראה "000000-999999". לאחר בדיקה עצמית, הוא עובר ל-

מצב שקילה. בבקשה. בדוק אם תצוגת LED/LCD של 6 סיביות ונורית המצב תקינה או לא.

3.3 פעולת אפס

1. הגדרת אפס ראשונית

כאשר מפעילים את תצוגה, אם המשקל על המשקל נמצא בטווח האפס הראשוני, תצוגה יראה אפס באופן אוטומטי.

2. הגדרת אפס באופן ידני

zero

כאשר המאזניים יציבים, ניתן לאפס את המשקל בטווח על ידי לחיצה על מקש

3.4 פעולת טארה

Tare

כאשר המאזניים יציבים, לחץ על מקש , המשקל הגולמי מוארך, תצוגה מראה את המשקל הנקי, נורית המצב "נטו" "טריפה" דולקת. במצב טרה, לחץ על מקש "TARE", נקה את משקל הטרסה, תצוגה יראה את המשקל הגולמי.

3.5 פעולת צבירה

במצב אפס, טען משקל עד יציב, לחץ על **total** עבור למצב צבירה, נורית "סה"כ דולקת, הצג "001 n", ולאחר מכן הצג משקל נטען; לפרוק את המשקל, בחזרה לאפס, להעמיס את המשקל השני שוב עד יציב. לחץ **total** הצג "002 n" ואז הצג את המשקל הטעון השני. חזור על זה שוב ושוב, מקסימום 999 פעמים.

בדוק את ההצטברות

לחץ **Print** והחזק אותו ואז לחץ על **total**, הצג "n**", (זהו הזמנים המצטברים) ואז הצג את המשקל הכולל. יש 8 ספרות בסך הכל. זה מציג את 4 הספרות הראשונות ואז את 4 הספרות האחרונות. לדוגמה, 4 הספרות הראשונות הן "0012", 4 הספרות האחרונות הן "34,56" זה אומר שהמשקל בפועל הוא "1234.56".

8

צא מפונקציית הצבירה

כאשר תצוגה מציגה את 4 הספרות האחרונות, לחץ **total** והחזק אותו, תצוגה מראה "clr n", זה אומר אל תנקה את המשקל הכולל, לחץ על מקש "הדפס" כדי לחזור למצב צבירה; אם ברצונך לנקות את המשקל הכולל, לחץ על מקש "0" או "clr n", "TARE" שנה ל-"clr y" זה אומר נקה משקל כולל, ולאחר מכן לחץ על "הדפס" כדי לנקות את המשקל הכולל ולצאת ממצב צבירה.

3.6 הדפסה

אם השקילה יציבה, לאחר חיבור למדפסת, לחץ על "הדפס" יכול להדפיס את המשקל. הערה: במצב טארה, הדפס עם טארה. אם משקל שלילי, לא יכול להדפיס. הגדר את C30 לפורמט תאריך.

3.7

מצב החזק

ישנן שתי פונקציות החזקה שונות. פונקציית שיא החזקה ופונקציית אחזקת נתונים. וההגדרה שונה בהתאם.

אפשרות : 0=פונקציית החזקה סגורה

1=החזקה שיא /2=החזקת נתונים 3=החזקה אוטומטית/4=החזקה של בעלי חיים הוראה:

שיא החזקה: זה מראה את המקסימום. נתונים,

בעיקר יישום לבדיקת חומרים, כגון מתח וכוח משיכה.

השהיית תאריך: הוא מציג את ערך המשקל הנוכחי. יישום בעיקר לשקילת בעלי חיים.

החזקה אוטומטית: כאשר חיית המחמד נשארת יציבה על הסקאלה, המחווה יחזיק אוטומטית למשך 6 שניות.

החזקת בעלי חיים: לחץ על מקש "החזקה", המחווה יראה "LOC" למשך 3 שניות, נורית "החזקה" דולקת, במהלך 3 השניות, המחווה יתפוס את המשקל הממוצע ויראה אותו.

לחץ שוב על מקש "HOLD" כדי לצאת ממנו.

3.8 ספירה

1. במצב שקילה, טען את המשקולות על מאזני הפלטפורמה, לחץ על "ספירה" המחווה מראה "PCS 0" לחץ על מקש "אפס" הזן את הכמות, לחץ על "הדפס" כדי לאשר זאת.

2. טען את הסחורה על מאזני הפלטפורמה, ואז המחווה יראה את הכמות.

2. לחץ על "ספירה" חזרה למצב שקילה.

3. אם ברצונך לשקול סחורות שונות, במצב שקילה, הניחו את המדגם על מאזני הפלטפורמה, לחצו על "ספירה" את המחווה מראה "0" לחץ על "הדפס" החזק אותו ולאחר מכן לחץ על "ספירה" את המחווה מראה "PCS 0", לחץ על "אפס" הזן את כמות הדגימה, לחץ על "הדפס" כדי לאשר זאת. לאחר מכן חזור על שלב 2 ו-3.

4. הגדרת כיול ופרמטרים

4.1 כניסה להגדרה

יש שתי שיטות להיכנס לתפריט ההגדרות:

1. שים את המתג "MARK" למצב "מופעל", הכנס לכיול.

וכשהכיול יסתיים. שים את המתג "MARK" למצב "כבוי". לאחר מכן הוסף את בורג האיטום בחלק האחורי של המחוון.

2. כאשר המתג "MARK" פועל, לחץ על "↩" החזק אותו ולאחר מכן לחץ על "→" להיכנס לכיול.

פונקציות המפתח בהגדרה:

להיכנס ↩

למעלה ▲

מטה ▼

שמאלה ◀

ימין ▶

חזור ↶

צא מכיול 🔒

כֹּח ⏻

4.2 שלב פעולת הכיול

שלב	שיטת הפעולה	להציג	הערה
1		[C01]	לאחר כניסה למצב כיול, [C01] זה מציג
2	לחץ 	[C1 1]	משקל יחידת ק"ג
3	לחץ  לחץ  לחץ  או 	[C02] [C2 0] [C2 2]	הגדר ספרות עשרוניות אפשרות: 0/1/2/3/4 בחר ספרה עשרונית דוגמה: נקודה עשרונית: [C02 2]
4	לחץ  לחץ  לחץ  או 	[C03] [C3 1] [C3 5]	קבע את דיוק שקילה אפשרות: 1/2/5/10/20/50 בחר את סיום דיוק הנדרש [C03 5] דוגמה : סיום 5 : []
5	לחץ  לחץ  לחץ  או 	[C04] [0100.00] [0100.00]	קיבולת מקסימלית דוגמה: משקל מקסימלי 100 ק"ג [0100.00]
6	לחץ  לחץ  לחץ  לחץ 	[C05] [C5 1] [CAL 9] []	אפס כיול אופציה אין צורך בכיול אפס=0 צריך אפס כיול=1 כיול אפס אנא בחר 1 ולוודא שהסקאלה ריקה ו נורית "יציבה" דולקת להבטיח אפס כיול ספירה לאחר. עד

6		[0000.00]	
---	--	-----------	--

5. תחזוקה

5.1 תקלות ופתרון

שגיאה	סיבה	פתרון
UUUUUU	עומס יתר. 1.1. חיבור שגוי עם תא עומס. 2.2. לתא הטעינה יש. 3.3. בעיית איכות.	1. הפחיתו את המשקל. 1. 2. בדוק את חיבור תא העומס. 2. 3. תא עומס בדיקה. בדוק את הקלט. 3. והפלט
nnnnnnnn	חיבור שגוי לתא עומס יש. 1. בעיית איכות	1. בדוק את חיבור תא העומס. 2. בדוק. את התנגדות הקלט והפלט כדי לשפוט אם זה טוב או לא.
ERR1	במהלך הכיול, אין להזין את המשקולות או את משקל הוא עומס יתר	הזן את המשקולות הנכונות
ERR2	במהלך כיול, המשקולות מתחת למינימום. משקלים נדרשים	משקלי הכיול המינימליים הם 10% ממקסימום. כובע. ממליץ על 60%-80% ממקסימום. כובע.
ERR3	במהלך הכיול, אות הכניסה שלילי	1. בדוק שהחיבור תקין. 1. 2. בדוק שתא עומס אין בעיה. 2. 3. כיול מחדש אם עדיין שגוי שנה. 3. PCB-את ה
ERR4	במהלך הכיול, האות אינו יציב	לאחר שהפלטפורמה יציבה, התחל בכיול
ERR5	EEPROM שגיאת	PCB להחליף

6.2 תחזוקה יומית

1. הגן על תצוגה מאור שמש חזק כדי להאריך את חיי השימוש.
2. חיבור טוב בין תא עומס לבין תצוגה. רחוק משדה חשמלי חזק, שדה מגנטי.
3. כבה את תצוגה בעת סופת ברקים.
4. כבה את תצוגה תחילה לפני חיבור וניתק מחשמל.