Súlymérő kijelző

Használati útmutató

1: Fő funkciók

》 Általános mérés: Nullázás / Tára / Összérték / Darabszámlálás
》 Az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzése
》 Automatikus kikapcsolás és energiatakarékos üzemmód 2: Műszaki adatok

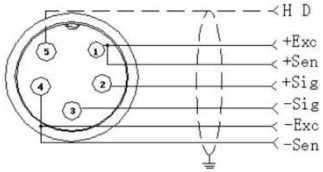
》 Bejegyzési feszültség: +3,3 VDC
》 Terhelési jel tartomány: -7–12,8 mV
》 Felbontás: 5000e
》 A/D átalakítási sebesség: 10 SPS
》 Súlyegység: kg
》 Intervallum: 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50

》 Kijelző: LED
》 Terhelhetőség: legfeljebb 4 db 350 Ω-os (vagy 8 db 700 Ω-os) terhelőcellát lehet csatlakoztatni
》 Működési hőmérséklet és páratartalom: -10 +40 ; ℃≤85% relatív páratartalom
》 LP7517F Beépített tápegység 3,7 V/4 Ah lítium-akkumulátor, 50 óra üzemidő
》 LP7517FP Beépített tápegység 7,4 V/4 Ah lítium-akkumulátor, 30 óra üzemidő

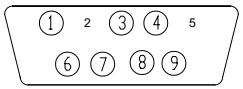
℃

3: Telepítés és kalibrálás

3.1 Csatlakozási jelző terhelésmérő cellákkal: 4 db 350 Ω-os (vagy 8 db 700 Ω-os) terhelés csatlakoztatható. Legfeljebb 4 vagy 6 vonalas terhelésmérő cellák is megfelelnek. Az egyszerűség kedvéért gyorscsatlakozót vagy szabványos dugaszt használunk. A jobb oldalon látható: gyorscsatlakozós csatlakozás.



3.2 Kommunikáció



PIN2 -------- TXD
PIN3 -------- RXD
PIN5 -------- GND

3.3 A gomb funkciója

⏻	◄	▼	▲	↵
ON/OFF	Számláló	Összegzés	Tára/Zéró	OK
Kilépés	Bal	Le	Fel	Enter

3.5 Tára/Zéró

Amikor a mérlegérték túllépi a nullapontot (±2%) és stabilizálódik, nyomja meg a „Tare/Zero” gombot a nettó mérési módba való belépéshez; a kijelzőn a nettó súly nullája jelenik meg, a „Tare” és a „Net” jelzőfények kigyulladnak, a „Gross” jelzőfény pedig kialszik.

Ha a mérleg a nullatartományban (±2%) mér, és az érték stabil, nyomja meg a „Tare/Zero” gombot a bruttó mérési módba való visszatéréshez; a kijelzőn a bruttó súly nulla lesz, a „Gross” jelzőfény kigyullad, a „Tare” és a „Net” jelzőfény pedig kialszik.

Előre beállított táramérleg: Tartsa lenyomva a „Tare” gombot 2 másodpercig, majd adja meg a táramérleg-értéket a táramérleg-beállításhoz.

3.6 Összegzés

Összegzés: „Zero” üzemmódban mérje meg a terhelés súlyát, amíg az érték stabil nem lesz, majd nyomja meg a „Total” gombot az összegzési üzemmódba való váltáshoz; a „Total” jelzőfény kigyullad.
A teljes súly kiszámításának ellenőrzése: Tartsa lenyomva a „ ↵ ” gombot, majd egyidejűleg nyomja meg a „Total” gombot; a kijelzőn megjelenik az „n**” (az összegzés számát jelző szám), majd a teljes súly.

Az összegző funkcióból való kilépés: „TOTAL (összegzés)” üzemmódban nyomja meg a „Total” gombot; a kijelzőn megjelenik a „clr n” felirat. Nyomja meg a „Tare/Zero” gombot, hogy a kijelzőn „clr y” jelenjen meg, majd nyomja meg a „ ↵ ” gombot az össztömeg törléséhez és az összegző üzemmódból való kilépéshez.

3.7 Számláló

1. Mérési módban helyezze a súlyokat a mérlegre, nyomja meg a „Count” gombot; a kijelzőn megjelenik a „PCS 0” felirat. Nyomja meg a „Zero” gombot, írja be a darabszámot, majd nyomja meg a „ ↵ ” gombot a megerősítéshez.
2. Helyezze az árut a mérlegre, ekkor a kijelzőn megjelenik a darabszám.
3. Nyomja meg a „Count” gombot a mérési módba való visszatéréshez.
4. Ha más árut szeretne mérni, mérési módban helyezze a mintát a mérlegre

4: Paraméterek beállítása

Paraméter	Parancs	Alapérték
C01	Kalibráló egység	1
C02	Tizedesjegyek	0
C03	Osztási érték	2
C04	Maximális kapacitás	10000
C05	Üres kalibrálás	0
C06	Kapacitás-kalibrálás	0
C07	Alapértelmezett beállítások visszaállítása	0
C08	Figyelmeztető hangjelzés	1
C09	Automatikus kikapcsolás	0
C10	Energiatakarékos üzemmód	3
C11	Tartás funkció	2
C12	Mozgó terhelés mintavételi ideje	5
C13	Felső határ figyelmeztetés	000000
C14	Alsó határ figyelmeztetés	000000
C15	Belső kód	
C16	Dátum beállítás	
C17	Idő beállítás	
C18	Soros interfészes adatkimenet	0
C19	Soros interfész – Átviteli sebesség	3=9600
C20	Kézi nullapont-beállítás	2
C21	Kezdeti nulla	10
C22	Nulla követési tartomány	0.5
C23	Nulla nyomkövetési idő	1
C24	Túlterhelési tartomány	9
C25	Negatív kijelzési tartomány	10
C26	Állásidő	1
C27	Álláshatár	2
C28	Dinamikus szűrő	1
C29	Zajos szűrő	2
C36	Kalibrálási helyi gravitáció	9.7936
C37	Cél gravitáció	9.7936
C38	Verziószám-ellenőrzés	
C39	Többintervallumos alkalmazás	0
C40	Stabilizálási késleltetés	3

5: Rendszeres hibaelhárítás és karbantartás

Hiba	Értelmezés	Megold s
Kijelző UUUUUU	1. A maximális teherbírási tartományt meghaladó terhelés 2. Hibás csatlakozás a terhelésmérőhöz, vagy nincs csatlakozás 3. A terhelésmérő érzékelő nem működik	1. A rakomány súlyának csökkentése 2. Ellenőrizze a terhelésmérő csatlakozását. 3. A terhelésmérő csatlakozójának ellenőrzése: Ellenőrizze a bemeneti és kimeneti ellenállást, hogy megbizonyosodjon a működőképességéről.
Kijelző nnnnnn	1. A kalibrálás nem megfelelő 2. A terhelésmérő egyvezetékes csatlakozása hibás 3. A terhelésmérő meghibásodott	1. Ellenőrizze, hogy a mérleg nem-e elmozdult, és hogy a lábak egyenesen állnak-e. 2. Ellenőrizze a terhelésmérő csatlakozását. 3. A terhelésmérő csatlakozásának ellenőrzése: Ellenőrizze a bemeneti és kimeneti ellenállást, hogy megállapítsa, működőképes-e a készülék.
ERR5	EEPROM check error	Cserélje ki a nyomtatott áramköri lapot.
ERR6	Exceed Zero range	üres tömeg