

KALIBRA SK s.r.o. Rudolfa Súl'ovského 386/11, Rajecké Teplice 01313
Prevádzka: Kukučínova 2968, Kysucké Nové Mesto 02401
vahyknapec@gmail.com 0903 251 293

ELEKTRONICKÁ PLOŠINOVÁ VÁHA
NA POČÍTANIE KUSOV A VÁŽENIE
SÉRIA NLD-C

Návod na obsluhu

OBSAH

| | | |
|--------|------------------------------|---|
| I . | Špecifikácie:..... | 3 |
| II . | Ovládanie:..... | 3 |
| IV . | Riešenie problémov:..... | 4 |
| V . | Preprava a skladovanie:..... | 4 |
| VI . | Príslušenstvo:..... | 4 |
| VII . | Upozornenia:..... | 4 |
| VIII . | Dôležité upozornenie..... | 4 |

INŠTALÁCIA:

Položte plošinu na vodorovnú podložku alebo podlahu , šrobovaním nožičiek môžete váhu nastaviť do vodorovnej polohy . Zoberte kábel a prestrčte ho cez kovovú trubicu . Trubicu potom nasuňte do otvoru na plošine. Pri indikátore je pribalovaný sieťový adaptér a plastový držiak indikátora. Plastový držiak má v strede skrutku ktorou sa po nastavení sklonu indikátora indikátor zaistí proti pohybu. Túto skrutku vyšrobujte a plastový držiak rozoberte na dve polovice , prestrčte kábel z konektorom cez spodnú polovicu držiaka. Potom plastový držiak opäť spojte a zoskrutkujte v strede a môžete ho nasadiť na kovovú trubicu. Na spodnej časti plastového držiaka dotiahnite rukou plastovú maticu. Indikátor opatrne nasuňte na plastový držiak a zapojte konektor s káblom do indikátora. Prebytočný kábel medzi indikátorom a plastovým držiakom poskladajte a stiahnite napríklad gumičkou alebo páskami. Napojte sieťový adaptér a môžete váhu zapnúť a používať na sieť alebo na batérie bez použitia adaptéru. Pri napojenom sieťovom adaptéri sa batéria neustále dobíja počas váženia a aj keď je váha vypnutá.

I . Špecifikácie:

- ☒ Vo váhe je nabíjateľný akumulátor , váhu môžete používať počas nabíjania.
- ☒ Automatické nastavenie nuly po zapnutí váhy.

☒ Automatické sledovanie nuly.

☒ 1~100 krát pripočítavania.

☒ Napájanie: AC 220V ($\pm 10\%$) / 50 Hz, 110V/60HZ, DC 6V/ 4Ah (Nabíjateľný akumulátor je zabudovaný vo vnútri váhy.)

☒ Rozsah pracovnej teploty: 0 °C ~ +40 °C

☒ Relatívna vlhkosť: $\leq 85\%$ RH

II. Ovládanie:

Váha musí byť umiestnená na stabilný a plochý povrch, nastavte šróbovaním štyrmi nosnými šróbovacími nožičkami váhu do vodorovnej polohy, zapnite napájanie, váha začne samotestovanie kým sa dostane do stavu normálneho váženia, potom všetky displeje zobrazujú nulu. Funkcie kláves sú popísané nižšie:

1. **Zapnutie napájania**, váha začne samo-testovanie, kým sa dostane do normálneho vážiaceho stavu.
2. **【Zero】 klávesa**: Nastavuje displej hmotnosti na nulu, a zobrazí sa signál nuly. (Rozsah $\leq 4\%$ FS) (Keď je odchýlka od nuly menšia ako 4% kapacity váhy)
3. **【Tare】 klávesa**: Nastaví alebo vymaže Taru. (Rozsah $\leq 1/3$ F.S) (rozsah Tary menší 1/3 kapacity váhy).
 - (1) Položte nádobu na plošinu, potom stlačte klávesu **【Tare】** displej zobrazí nulu, a zobrazí sa ikona Tary. Keď položíte predmet na nádobu zobrazí sa čistá hmotnosť predmetu alebo vzorky počtu kusov.
 - (2) Odoberte z váhy nádobu s predmetom, váha zobrazí negatívnu hodnotu (so znamienkom mínus). Stlačte znova klávesu „Tare“ čím sa tara vymaže a displej zobrazí nulu.
 4. **【0~9】 číselné klávesy**: Pre vstup dát sprava do ľava v poradí za sebou do displeja „Jednotková hmotnosť“, sa vstupné číslo automaticky zmaže, keď je nasledujúce vstupné číslo vstupuje po viac ako 3 sekundách.
 5. **【Clear】 klávesa**: Keď je váha v stave váženia, stlačte túto klávesu pre vymazanie jednotkovej hmotnosti.
 6. **【Accu】 klávesa**: Stlačte túto klávesu aby ste sa dostali do stavu spočítavania (toto je neplatné keď displej počtu ukazuje nulu). Teraz displej hmotnosti zobrazí „Add“, displej jednotkovej hmotnosti zobrazí „X“, číslo „X“ znamená koľkokrát bolo pripočítavané, displej počtu zobrazí celkový spočítaný počet. V stave spočítavania môžete stlačiť ľubovoľnú klávesu, aby ste sa dostali späť do stavu váženia s výnimkou klávesy **【Accu】**. Predchádzajúce dáta zostanú v pamäti.
 7. **【A.C.】 klávesa**: Vymaže zapamätané spočítané dáta, vyskočí zo stavu spočítavania a zmizne značka „accumulate“ (označovala stav spočítavania.)
 8. **Počítanie kusov : 【Samp】 klávesa**: Položte dostatočnú vzorku na plošinu, potom zadajte množstvo kusov vo vzorke, toto sa najprv zobrazí na displeji jednotkovej hmotnosti. Potom stlačte klávesu „Samp“ keď je displej hmotnosti ustálený, počet sa posunie na displej počtu kusov, displej jednotkovej hmotnosti zobrazí jednotkovú hmotnosť 1 ks. Ak vypočítaná jednotková hmotnosť je menšia než 80% dielika, zobrazí sa signál „U.W“. Ak hmotnosť vzorky je menšia než 4 násobok dielika, zobrazí sa signál „sample“. Ak potrebujete zmeniť počet vo vzorke, najprv by ste mali stlačiť klávesu **【Clare】**, potom zadať nový počet. Ak zadáte nový počet po 3 sekundách, potom môžete zadať nový počet priamo bez stlačenia klávesy **【Clare】**. Keď jednotková hmotnosť má max. štyri desatinné miesta, hodnota jednotkovej hmotnosti nemôže presiahnuť 1kg. Inak by bola výpočtová chyba.
 9. **Zapnutie a vypnutie podsvietenia**: Stlačte klávesu **【Zero】** na 3-4 sekundy keď sa polí hmotnosť sa zobrazí ON je podsvietenie zapnuté stále, ak zobrazí OFF podsvietenie bude vypnuté a tretia možnosť ak zobrazí AUTO podsvietenie bude aktívne pri vážení a pre nečinnosti zhasne. potvrdí sa klávesou ZERO
 10. **Nastavte počet desatinných miest pre jednotkovú hmotnosť**: Zadajte jednotkovú hmotnosť z klávesnice, keď je jednotková hmotnosť nula, stlačajte číselnú klávesu „0“ aby ste nastavili počet desatinných miest pre jednotkovú hmotnosť.
 11. **Spustenie alarmu**:
 - (1) Displej hmotnosti zobrazí „-----“ s nepretržitým zvukom alarmu keď hmotnosť presiahne

100%FS+9d, (plnú kapacitu+9 dielikov), ak je ADC preplnené, displej hmotnosti zobrazí “—Adc—” s nepretržitým zvukom alarmu. V týchto prípadoch je treba hmotnosť odobrať z váhy.

- (2) Displej počtu zobrazí “—OF—” keď počet alebo spočítaný počet je vyšší ako 99999. Váha nebude dávať odozvu ak počet pripočítaní je vyšší ako 100, ale pôvodne spočítané dáta zostanú uchované.
- (3) Ak je napätie akumulátora nízke, displej hmotnosti zobrazí “—Lb—” keď je hmotnosť nula (displej hmotnosti sa vráti do normálu keď je váha naložená). Za tohto stavu, môžete váhu používať iba krátku dobu, ale mali by ste zapnúť váhu do zásuvky akonáhle je to možné aby sa nabil akumulátor.
- (4) Displej hmotnosti zobrazí “HHHH” alebo “LLLL” keď nulová hmotnosť je vyššia alebo nižšia ako je povolený rozsah.
- (5) Ak displej hmotnosti zobrazí “-SYS-”, znamená to, že parameter je chybný, a mali by ste váhu zaslať do servisu.
- (6) Ak displej hmotnosti zobrazí “Err-2” po samoteste váhy, znamená to neustálené váženie, mali by ste váhu zaslať do servisu.

IV. Zvyčajné riešenie problémov:

1. Neustálené váženie:

- (1) Nízke napätie akumulátora: Ihneď vypnite váhu a nabíjajte batériu viac než 12 hodín.
- (2) Nízka intenzita alebo silné trasenie plošiny: Upevnite plošinu alebo sa vyhnite traseniu
- (3) Ovplyvnenie vetrom: Položte sklenený kryt aby sa znížil vplyv vetra.

2. Prázdny displej po zapnutí váhy:

- (1) Akumulátor je nepoužiteľný: Vymeňte akumulátor ak zostane chybný po znovunabití.
- (2) Pokazená poistka alebo vypínač: Vymeňte poistku alebo vypínač.
- (3) Ostatné problémy: Zašlite váhu do servisu.

V. Preprava a skladovanie:

1. Vyhnite sa úderu alebo stláčania počas prepravy.
2. Vyhnite sa prudkému slnku a dažďu počas skladovania.

VI. Príslušenstvo:

1. Ovládací Manuál ---1
2. Napájací adaptér ---1

VII. Upozornenie:

1. Prosím prečítajte si pozorne tento ovládací manuál predtým ako začnete používať váhu.
2. Ak váha nebola používaná dlhšiu dobu nabíjajte ju prosím minimálne raz za dva mesiace, a vypínačom váhu vypnite.
3. LCD váhy má byť používaný za silného svetla, pri slabšom svetle Vám radíme zapnúť podsvietenie displeja.
4. Vyhnite sa silnému nárazu keď kladiete vážiaci predmet na váhu.
5. Je prísne zakázané používať silné chemické rozpúšťadlá na čistenie povrchu váhy.
6. Prosím čistite váhu suchou alebo vlhkou utierkou. Umývanie vodou je prísne zakázané.
7. Prosím nepoužívajte rovnaký napájací obvod na ktorý sú pripojené zariadenia s veľkým odberom prúdu pretože veľké napojené zariadenia by mohli ovplyvniť váženie.

VIII. Dôležité upozornenia:

- Ak displej váhy zobrazí “—Lb—” keď je hmotnosť nulová, znamená to, že napätie akumulátora je nízke. Za týchto podmienok, môžete používať váhu iba krátku dobu, ale mali by ste zapnúť AC adaptér do zásuvky tak skoro ako je to možné, aby ste znovunabíli akumulátor, prosím znovunabíjajte akumulátor viac ako 12 hodín.
2. Na akumulátor sa poskytuje záruka 6 mesiacov.

KALIBRA SK s.r.o. Rudolfa Súl'ovského 386/11, Rajecké Teplice 01313

Prevádzka: Kukučínova 2968, Kysucké Nové Mesto 02401

vahyknapec@gmail.com 0903 251 293