

ABT PÖYTÄVAAKA PAKVAAKA1



SISÄLLYSLUETTELO

1.	<i>Toiminnot</i>	3
2.	<i>Asennus</i>	3
3.	<i>Varotoimenpiteet</i>	3
4.	<i>LCD-näyttö</i>	4
5.	<i>Näppäimet</i>	5
6.	<i>Toimintojen asettaminen</i>	5
7.	<i>Punnitusyksikön vaihtaminen</i>	6
8.	<i>Vikakoodit</i>	7
9.	<i>Vianetsintä</i>	7

1. Toiminnot

1. Tämä vaa'an mikroprosessori sisältää:
 - (1) automaattinen nollakohdan haku
 - (2) taaraus ennakkotaaraus toiminnot. Taaraus alue on rajoittamaton.
2. Helppokäyttöinen ja vesitiivis näppäimistö
3. Helppolukuinen LCD-näyttö
4. Laskutoiminnolla vaakaa voidaan käyttää erikokoisten kappaleiden laskemiseen
5. ACAI yksikkö soveltuu erittäin tarkkaan yksikköpunnitukseen
6. Kotelo on tehty kestävästä ABS muovista; ruostumattomasta teräksestä tehty taso on suunniteltu kestäväksi pitkään
7. Vaaka voidaan liittää esim. tulostimeen RS-232 portin kautta
8. Yksivaiheinen RS-232 portti optiona

2. Asennus

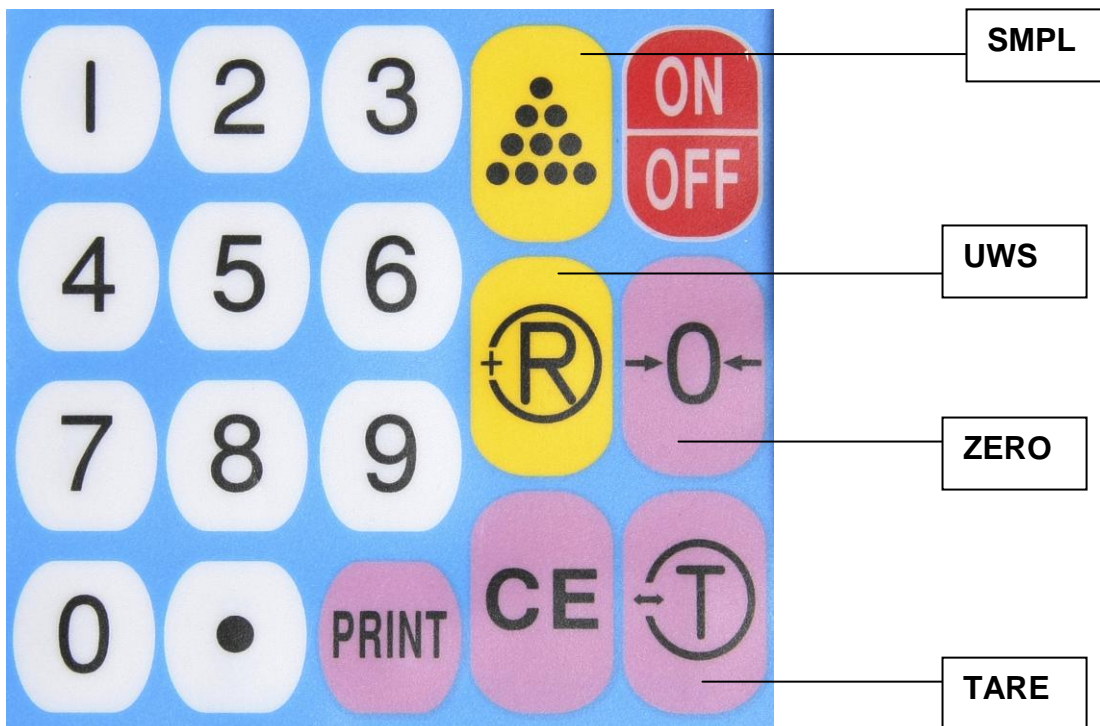
1. Laita punnituslevy vaan päälle.
2. Vaaka on valmis käytettäväksi.

3. Varotoimenpiteet

1. Lataa akku täyteen avattuasi paketin.
Akun lataaminen: Akkusymbolin ilmestyessä näyttöön, lataa akku mukana tulleella laturilla. Punainen latausvalo syttyy latauksen merkiksi, valon muuttuessa vihreäksi on akku täynnä (lataukseen menee noin 8 tuntia).
2. Laita vaaka tasaiselle ja vakaalle alustalle.
3. Älä asenna vaakaa ilmastointilaitteen tai värinää aiheuttavien laitteiden läheisyyteen.
4. Pidä vaaka tasalämpöisessä paikassa (-5 °C - 40 °C), vältä nopeita lämpötilanvaihteluita.
5. Tarkasta pistorasian jännite ennen kuin kytket vaa'an verkkovirtaan.
(Esikäytä vaaka noin 15 min ajan ennen käyttöä)

4. LCD-näyttö

1. Kuormitus - Näyttää kokonaispainon joka vaa'alla on
2. Yksikköpaino - Näyttö yksikköpainon
3. Kokonaismäärä - Näyttää punnittavien kappaleiden kokonaismäärän
4. Akun lataus - "Akku" symboli ensimmäisessä näytössä näyttää akun varauksen olevan vähissä. Lataus on suoritettava
5. Miinusmerkki - Näyttää negatiivista määrää
6. Taaraus - "TARE" symbolin ollessa näkyvissä on taaraus toiminto päällä
7. Nollaus - "ZERO" näkyy näytöllä kun vaaka on nollattu
8. Akun merkkivalo - "Akku" symboli ensimmäisessä näytössä näyttää akun varauksen olevan vähissä ja merkkivalo on punainen; valon vaihtuessa vihreäksi on akku täyteen latautunut
- 9 ja 10. Minimi punnituskapasiteetin osoitin - Ensimmäisen ja toisen alueen osoitin
11. Grammojen osoitin - Osoittaa että käytettävä yksikkö on grammoja
12. Kilogrammojen osoitin - Osoittaa että käytettävä yksikkö on kilogrammoja
13. Epäkelpvon näytteen osoitin - Osoittaa että näytteiden lukumäärä on liian pieni tai niiden paino on alle 0,8 minimi kapasiteetista.



5. Näppäimet

1. Numeronäppäimet

2. Kertoo keskimääräisen punnittavan yksin painon.

Toiminta: Laita vaa´alle tietty määrä laskettavia kappaleita ja paina sama määrä numeronäppäimistä jonka jälkeen paina "SMPL" näppäintä. Tuotteita vastaava lukumäärä näkyy ruudulla.

3. On/Off näppäin: Laittaa vaa´an päälle ja pois.

4. "UWS" näppäin:

5. "ZERO" näppäin: Nollaa vaa´an näytön.

6. "CE" näppäin: Peruu syötön. Peruu aina viimeiseksi painetun näppäimen toiminnon.

7. "TARE" näppäin: Asettaa taaraus toiminnon päälle.

A. Suora taaraus: Laita säiliö vaa´an päälle, paina "TARE" näppäintä jolloin näyttö nollautuu ja säiliön paino on tällöin vähennetty punnittavasta kappaleesta.

B. Ennakkotaaraus: Paina numeronäppäimillä säiliön paino ja "•"-näppäintä tallentaaksesi säiliön painon suoraan vaa´alle. Näytöllä näkyy säiliön syötetty paino, paina "TARE" näppäintä ja näyttö nollautuu, nyt vaaka on valmis punnitukseen.

C. Taarauksen lopettaminen:

a. Poista säiliö vaa´alta ja paina "TARE" näppäintä jolloin näyttö nollautuu.

b. Painamalla "ZERO" näppäintä taaraus keskeytyy.

Huomio! Käyttäessäsi ennakkotaaraus toimintoa, on säiliön oltava moninkertainen minimikapasiteetin nähden, ylärajaa ei ole.

Taaraus alue on rajoittamaton. Muista nollata vaaka taarauksen jälkeen!

8. "PRINT" näppäin: Tulostaa tiedon ulkoiselle laitteelle.

9. "•" näppäin: Desimaalipilkku

6. Toimintojen asettaminen

(Paina "ZERO" näppäintä ja vaaka palaa takaisin punnitustilaan)

Paina "ZERO" näppäintä samalla kun kytket virran päälle. Näytöllä lukee "SET", "SCALE" ja "FUnC".

A. Taustavalon asetukset:

- Paina "0" näppäintä vaihtaaksesi asetusta: taustavalo päällä, pois tai ONOFF.

Automaattisen taustavalon ollessa päällä, syttyy valo kun punnitus on ohi.

B. Suodattimen asetukset:

- Paina "2" näppäintä vaihtaaksesi suodattimen asetusta 1,2,3 tai 4. Taso 4: Reaktioaika on hitaampi, suodattimen vaikutus on suurempi.

C. Automaattinen virran katkaisu:

- Paina "3" näppäintä asettaaksesi automaattisen virran katkaisun toimintaan. Vaaka sammuu automaattisesti halutun ajan kuluttua kun vaaka on käyttämättömänä. Valittavat ajat ovat OFF, 5, 10, 30 ja 60 minuuttia.

D. Nolla-alue:

- Paina "4" näppäintä asettaaksesi d0, d1, d2, d3, d4 tai d5.

E. Siirtonopeuden asetus:

- Paina "5" näppäintä asettaaksesi (9600,4800tai 2400).

F. Tulostinasetusten muuttaminen:

- Paina "9" näppäintä asettaaksesi oikean tulostustavan,
 1. Prt. Pr – dataa lähetetään kun näppäintä painetaan
 2. Prt. Co – dataa lähetetään jatkuvasti.

G. Ulkoisen tulostimen datan muoto:

- Paina "TARE" näppäintä asettaaksesi PC, TP, EZ tai SH muoto päälle.

H. Ulkoisen tulostimen vakauksen asetus:

- Paina "SMPL" näppäintä asettaaksesi kyllä tai ei asetus päälle.

7. Punnitusyksikön vaihtaminen

Paina "SMPL" näppäintä samalla kun kytket virran päälle päästäksesi asetuksiin:

- Paina "1132" ja "SMPL" näppäintä päästäksesi yksikön vaihtovalikkoon.
- Paina "1" näppäintä vaihtaaksesi joko g tai lb, valinnan jälkeen paina "SMPL" näppäintä.
- Paina "ZERO" näppäintä palataksesi punnitukseen.

8. Vikakoodit

Vikakoodi	Ongelma
Err2	Alkuperäinen nollakohta yli 10% rajan
Err3	Yli tai alle A/D resoluutioalueen
Err4	EEPROM vika
Err5	Ylikuorma
Err6	Väärä kalibrointipaino
over	Punnittavien kappaleiden paino ylittää näytön alueen
Err	Ennakkotaaraus yli max. kapasiteetin
Patterin symboli	Akku tyhjä

9. Vianetsintä

	Vikakoodi	Mahdollinen vika
Virta päällä	Err2	Tarkasta tai poista kaikki esineet tason päältä. Vika kuormakennossa.
Virta päällä	Err3	Tarkasta A/D tai kuormakennon epätoiminnan varalta.
Virta päällä	Err4	Piippaus ääni. Laita virta pois ja takaisin päälle. Lähetä laite kalibroitavaksi.
Normaali punnitustila	Err5	Tarkasta ettei punnittava kappale oli yli vaa'an kapasiteetin.
Kalibroi	Err6	Vaihda painoa
Virta päällä	Patterin symboli	Lataa akku

Maahantuoja:



Asessorinkatu 3-7
20780 Kaarina
02-511 5511