



Dodávateľ: www.brutto.sk

Návod na použitie

AHC/QHC Séria

Počítacia váha



Obsah

1. ÚVOD.....	3
2. POPIS TLAČIDIEL.....	3
3. ZÁKLADNÉ FUNKCIE	4
3.1 Nulovanie displeja	4
4. SÚČTOVÁ FUNKCIA	4
4.1 Manuálny celkový súčet	4
4.2 Automatický celkový súčet	5
5. BATÉRIA.....	5
6. KONTROLNÉ VÁŽENIE	5
6.1 Nastavenie limitov pre počet a hmotnosť.....	5
6.2 Nastavenie alarmu pre kontrolné váženie.....	5
7. Funkcia tara.....	6
7.1 Štandardná funkcia tary.....	6
7.2 Funkcia pre manuálne nastavenie tary.....	6
8. KUSOVÝ PREPOČET	6
8.1 Nastavenie jednotkovej hmotnosti	6
8.1.1 Váženie vzorky na určenie jednotkovej hmotnosti	7
8.1.2 Zadanie známej jednotkovej hmotnosti	7
8.1.3 Kusový prepočet	7
9. AUTOMATICKÁ AKTUALIZÁCIA JEDNOTKOVÝCH HMOTNOSTÍ.....	7

Nabíjanie batérie prebieha pripojením do elektrickej siete. Váha počas nabíjania nemusí byť zapnutá. Batéria by sa mala nabíjať po dobu 12 hodín, aby sa dosiahla plná kapacita. Pod súčtovým displejom sa nachádza LED, ktorá zobrazuje priebeh nabíjania batérie.

Počas životnosti batérie sa jej kapacita znižuje. Ak sa táto kapacita stane neakceptovateľnou, kontaktujte dodávateľa.







1. ÚVOD

AHC/QHC je presná, rýchla a všestranná séria počítacích váh. Každý typ zahŕňa funkciu automatického nulovania, zvukový alarm pre vopred nastavenú hmotnosť/množstvo, funkciu TARE, prednastavený TARE a súčtovú funkciu, ktorá umožňuje uloženie jednotlivých meraní a ich vyvolanie ako celkový súčet.

2. POPIS TLAČIDIEL

Text/symbol	Funkcia
CE (na niektorých modeloch C)	Používa sa na vymazanie hmotnosti alebo chybného zadania. Podržaním tohto tlačidla sa prepína medzi alarmom kontrolného váženía hmotnosti alebo kusov.
0~9	Numerická klávesnica používaná na manuálne zadanie hodnoty pre TARE, jednotkovú hmotnosť a veľkosť vzorky.
M+	Pridá aktuálnu hodnotu do akumulácie vážení. Môže byť pridaných 99 záznamov, prípadne maximálna zobrazovacia hodnota displeja.
MR	Vyvolá pamäť akumulácie vážení
Pst	Nastavenie limitov pre kontrolné váženie hmotnosti/kusov.
U.Wt.	Manuálne vloženie hmotnosti vzorky
Sample	Vloženie počtu kusov vo vzorke.
Zero	Nastaví nulu pre všetky nasledujúce váženia. Displej zobrazí nulu.
Tare	Uloží aktuálnu hmotnosť ako hmotnosť obalu, odčíta ju od vázenej hmotnosti a zobrazí čistú hmotnosť. Hmotnosť obalu sa môže zadať aj manuálne.
Print	Odošle výsledok do počítača alebo tlačiarne prostredníctvom doplnkového RS-232 rozhrania.

DISPLEJ

Text	Symbol	Popis
Sample		Indikátor sa zobrazí, ak nie je dostatočné množstvo vzoriek na presný výpočet.
Preset		Ak bola prednastavená hodnota, tento indikátor sa bude zobrazovať so šípkou nad ním.
U. weight		Hmotnosť nákladu je príliš malá na presné meranie.
Memory	M+	Indikátory potvrdia uloženie do pamäte šípkou zobrazenou nad symbolom pamäte.
batt.		Batéria je takmer vybitá. Keď sa zobrazí tento symbol, okamžite nabite batériu.
NET	NET	Zobrazenie čistej hmotnosti.
stable		Indikátor stabilizovania.
zero		Indikátor nuly.

Pod displejom sa nachádza LED indikujúca stav nabíjania batérie. Keď je váha pripojená do siete, batéria sa nabíja. Počas nabíjania je LED červená, pri plnom nabití zelená.

3. ZÁKLADNÉ FUNKCIE**3.1 Nulovanie displeja**

Kedykoľvek môžete stlačiť tlačidlo „ZERO“ pre nastavenie nulového bodu, od ktorého budú vážené všetky nasledujúce vážená a sčítavania. Väčšinou je to potrebné vtedy, ak je platforma prázdna. Po nastavení nuly zobrazí displej nulu.

Váha má funkciu automatického nastavenia nulového bodu v prípadoch malých výkyvov alebo nahromadenia sa nečistôt na plošine váhy.

4. SÚČTOVÁ FUNKCIA**4.1 Manuálny celkový súčet**

Hodnoty (hmotnosť a počet kusov) zobrazené na displeji sa môžu pridať do pamäte stlačením tlačidla „M+“. Displej hmotnosti zobrazí celkovú hmotnosť, súčtový displej zobrazí celkový súčet a jednotkový displej zobrazí počet pridaní záznamu do pamäte. Hodnoty sa zobrazia na 2 sekundy predtým, ako sa váha vráti do normálu.

Váha sa musí vrátiť na nulu alebo záporné číslo, aby sa mohla do pamäte uložiť ďalšia hodnota.

Pre vymazanie pamäte stlačte tlačidlo „**MR**“ na vyvolanie pamäte a následne stlačte tlačidlo „**CE/C**“ pre vymazanie.

4.2 Automatický celkový súčet

Váha môže byť nastavená na automatické ukladanie hodnôt do pamäte. To eliminuje potrebu stláčať tlačidlo „**M+**“ na uloženie hodnôt.

Napriek tomu je tlačidlo „**M+**“ stále aktívne a môže byť použité na uloženie hodnôt okamžite. V tomto prípade sa hodnoty neuložia pri vrátení sa váhy na nulu.

5. BATÉRIA

Váha môže byť používaná aj napájaním z batérie. Výdrž batérie je približne 100 hodín. Keď je potrebné batériu nabiť, nad symbolom batérie sa zobrazí šípka. Batéria by mala byť v tomto prípade okamžite nabitá. Váha bude použiteľná ešte po dobu približne 10 hodín, potom sa automaticky vypne, aby sa zabránilo poškodeniu batérie.

6. KONTROLNÉ VÁŽENIE

6.1 Nastavenie limitov pre počet a hmotnosť

Stlačte tlačidlo „**Pst**“. Na displeji sa zobrazí **Hi Cnt**. Zadaťte hornú hranicu pre počtový alarm, stlačte tlačidlo „**TARE**“ pre potvrdenie. Potom sa na displeji zobrazí **Lo Cnt**. Zadaťte dolnú hranicu pre počtový alarm a stlačte tlačidlo „**TARE**“ pre potvrdenie.

Ďalej sa zobrazí **Hi nEt**, zadaťte hornú hranicu pre hmotnostný alarm, stlačte tlačidlo „**TARE**“ pre potvrdenie. Nakoniec sa zobrazí **Lo nEt**, zadaťte dolnú hranicu pre hmotnostný alarm a stlačte tlačidlo „**TARE**“ pre potvrdenie.

Najskôr je potrebné nastaviť režim kontrolného váženia. Podržte tlačidlo C.

6.2 Nastavenie alarmu pre kontrolné váženie

Na displeji sa zobrazí **CHECI- nEt** (kontrolný alarm pre hmotnosť), **CHECI- PCS** (kontrolný alarm pre počítanie) a **CHECI- off** (nepoužívať funkciu alarmu).

Zapnite váhu a počas odpočítavania stlačte tlačidlo „**TARE**“. Na displeji sa zobrazí **Pin**, následne zadaťte 0000 a potvrdte tlačidlom „**TARE**“. Stláčaním tlačidla „**U.Wt.**“ sa v menu prepnete na položku **F10bEP**. Výber potvrdte tlačidlom „**TARE**“. Opäť pomocou tlačidla „**U.Wt.**“ meníte v menu alarmu možnosti na nasledujúce:

- **HiGH** – váha bude pípať ak bude hmotnosť/počet kusov vyšší ako nastavený limit
- **oK** – váha bude pípať ak bude hmotnosť/počet kusov v nastavenom intervale
- **Lou** – váha bude pípať ak bude hmotnosť/počet kusov pod nastaveným intervalom

- **nG** – váha nebude pípať

7. Funkcia tara

Existujú dva spôsoby ako zadať funkciu tara. Prvý spôsob vychádza z hmotnosti obalu na platforme, druhý spôsob vychádza z užívateľom nastavenej hmotnosti.

7.1 Štandardná funkcia tary

Ak je to potrebné, vynulujte váhu tlačidlom „ZERO“. Na displeji sa zobrazí nula. Položte na platformu obal, jeho hmotnosť sa zobrazí na displeji.

Stlačte tlačidlo „TARE“. Zobrazená hmotnosť sa uloží do pamäte ako tara hmotnosť a na displeji sa zobrazí nula. Zapne sa **Net** indikátor (nachádza sa na prvom displeji). Po pridaní tovaru sa zobrazí iba hmotnosť tovaru.

Funkciu tara je možné použiť aj opakovane v prípade pridania iného druhu tovaru. Opäť sa zobrazí iba hmotnosť tovaru.

Po odobratí obalu sa zobrazí záporná hodnota. Ak ste stlačili tlačidlo „TARE“ tesne pred odobratím obalu, táto hodnota predstavuje celkovú hmotnosť obalu a tovarov.

7.2 Funkcia pre manuálne nastavenie tary

Tento spôsob umožňuje zadanie tary hmotnosti prostredníctvom klávesnice. Je vhodný v prípade, ak všetky obaly sú rovnaké alebo ak je obal plný, ale je potrebné poznať čistú hodnotu tovaru a je známa hmotnosť tary obalu.

Odoberte všetko z platformy, stlačte tlačidlo „ZERO“ na vynulovanie displeja. Pomocou klávesnice zadajte hodnotu tary hmotnosti a stlačte tlačidlo „TARE“ pre uloženie. Na displeji sa zobrazí záporná hodnota rovná hmotnosti obalu.

Položte obal na platformu. Na displeji sa zobrazí hodnota obalu mínus hmotnosť tary. Keď sa na platformu položí obal s tovarom, na displeji sa zobrazí čistá hmotnosť tovaru.

Ak zadaná hodnota nie je v súlade s prírastkom váhy, váha automaticky zaokrúhli hmotnosť tary na najbližšiu možnú hodnotu. Napr. ak sa na váhu typu 6kg/0,5g zadá TARE hmotnosť 10,3 g, na displeji váhy sa zobrazí -10,5 g.

8. KUSOVÝ PREPOČET

8.1 Nastavenie jednotkovej hmotnosti

Pre potreby kusového prepočtu je dôležité poznať priemernú hmotnosť počítaných kusov. Jednou z možností určenia priemernej jednotkovej hmotnosti je odvážiť určitý počet kusov a ponechať

určenie priemernej jednotkovej hmotnosti na váhu. Druhou možnosťou je manuálne nastavenie hmotnosti prostredníctvom klávesnice.

8.1.1 Váženie vzorky na určenie jednotkovej hmotnosti

Na určenie priemernej jednotkovej hmotnosti je nutné odvážiť konkrétnu vzorku tovarov. Váha potom vydelí celkovú hmotnosť tovarov ich počtom a určí priemernú jednotkovú hmotnosť.

V prípade potreby vynulujte váhu stlačením tlačidla „ZERO“. Ak chcete použiť obal, treba ho položiť na platformu a použijete funkciu tary, ako bolo uvedené v prechádzajúcej časti.

Položte presný počet tovarov na váhu. Po stabilizovaní displeja zadajte presný počet kusov prostredníctvom numerickej klávesnice a stlačte tlačidlo „**Sample**“. Počet jednotiek sa zobrazí na displeji ako „množstvo“ a vypočítaná priemerná hmotnosť sa zobrazí na displeji ako „jednotková hmotnosť“. Postupným pridávaním tovarov na váhu sa hmotnosť a množstvo budú zvyšovať.

Ak váha nie je stabilizovaná, výpočet nebude dokončený. Ak je hmotnosť pod nulou, na displeji sa zobrazí záporný počet.

8.1.2 Zadanie známej jednotkovej hmotnosti

Ak poznáte jednotkovú hmotnosť, je možné ju zadať manuálne pomocou klávesnice.

Zadajte jednotkovú hmotnosť prostredníctvom numerickej klávesnice a stlačte tlačidlo „**U.Wt.**“

Zadaná hmotnosť sa zobrazí na displeji ako „jednotková hmotnosť“.

Po daní vzorky na váhu sa na základe zadanej jednotkovej hmotnosti zobrazí ako aj hmotnosť tak aj množstvo tovaru.

8.1.3 Kusový prepočet

Po zadaní jednotkovej hmotnosti je možné použiť váhu na kusové prepočty. Použitím funkcie tara (ako bolo vysvetlené vyššie) je možné odrátať hmotnosť obalu.

Po použití funkcie tary sa postupne pridajú tovary, ktoré majú byť prepočítané a na displeji sa ako „množstvo“ zobrazí prepočítaný počet kusov tovarov, ktorý sa získal z celkovej hmotnosti a z jednotkovej hmotnosti.

Taktiež je možné kedykoľvek v procese prepočtu zvýšiť presnosť jednotkového množstva a to zadaním zobrazeného počtu a stlačením tlačidla „**U.Wt.**“. Pred stlačením tlačidla sa však ubezpečte, že zobrazované množstvo sa zhoduje s množstvom na váhe. Jednotková váha sa prispôsobí väčšej vzorke. Tým sa poskytne presnejší prepočet väčších vzoriek.

9. AUTOMATICKÁ AKTUALIZÁCIA JEDNOTKOVÝCH HMOTNOSTÍ

Váha automaticky aktualizuje jednotkovú hmotnosť, ak na platformu pridáte vzorku s rovnakou alebo menšou hmotnosťou ako tá, ktorá už je na platforme. Po aktualizácii sa ozve pípnutie. Odporúča sa skontrolovať, či je množstvo po automatickej aktualizácii správne.