

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

QSP Séria- so stĺpikom

QTP Séria – bez stĺpika

VÁHA S VÝPOČTOM CENY

UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

Váhy TSCALE QTP a QSP s výpočtom ceny.

HLAVNÉ ČRTY

- * 10 pamäťových miest PLU, funkcia sčítania, funkcia výpočtu výdavku
- * štandardne nerezová plošina
- * ciachovateľná (OIML skúška / EC typové schválenie) (T7305)

ŠPECIFIKÁCIE

Model	Váha QTP, Váha QSP
Displej	2 displeje-predný displej pre predavača a displej pre zákazníka (u QSP displej pre zákazníka na stĺpiku.) 20 mm vysoké číslice s podsvietením
Váživosť	6/15 kg dvojrozsahová alebo 15/30 kg dvojrozsahová
Max.počet dielikov	3000e (OIML/EC typová skúška)
Klávesnica	membránová s 20 klávesami
Veľkosť plošiny	230 x 300 mm
Napájanie	AC adaptér (9V/800 mA)/ zabudovaná nabíjateľná batéria (6V/4Ah)

Váhy sa dodávajú s EU certifikátom. (ociachované)

OBSAH

KAPITOLA 1 ÚVOD.....	1
1.1 Hlavné Črty.....	1
1.2 Špecifikácie.....	1
1.3 Rozmery.....	1
1.4 Inštalácia.....	1
KAPITOLA 2 POPIS KLÁVES.....	3
KAPITOLA 3 OVLÁDANIE.....	4
3.1 Všeobecné inštrukcie.....	4
3.2 Základné operácie.....	4
3.2.1 Vynulovanie váhy.....	4
3.2.2 Tára.....	4
3.2.3 Upozornenie o preťažení.....	4
3.2.4 Nastavenie jednotkovej ceny.....	4
3.2.5 Zmena váhovej jednotky.....	5
3.3 Operácia sčítania.....	5
3.3.1 Príprava na sčítanie.....	5
3.3.2 Sčítacia operácia.....	5
3.3.3 Operácia zúčtovania.....	5
3.4 Pamäť jednotkovej ceny.....	5
3.4.1 Uloženie jednotkovej ceny do pamäte.....	5
3.4.2 Vyvolanie jednotkovej ceny z pamäte.....	5
3.5 Ostatné funkcie.....	6
3.5.1 Podsvietenie displeja.....	6
3.5.2 Automatické vynulovanie jednotkovej ceny.....	6
3.5.3 Automatické vypínanie váhy.....	6
KAPITOLA 4 NASTAVENIE PARAMETROV (KALIBRÁCIA a iné)....	7
4.1 Vstup do nastavovacieho módu (len pre servisné stredisko).....	7
4.2 Tabuľka nastavovania parametrov (len pre servisné stredisko).....	7
KAPITOLA 6 ZAOBCHÁDZANIE S BATÉRIOU.....	10
DODATOK – KÓDY CHÝB.....	12

KAPITOLA 1 ÚVOD

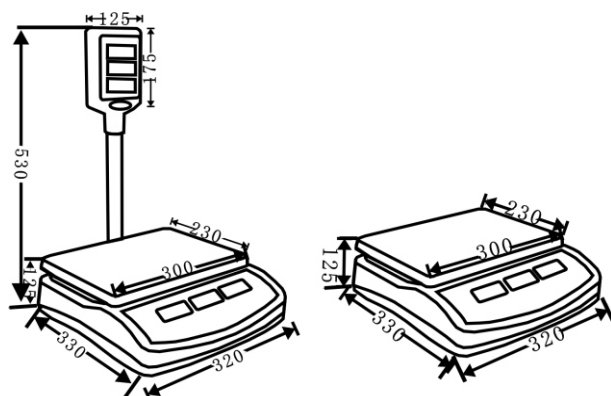
1.1 HLAVNÉ ČRTY

- * Veľký LCD displej
- * Napájanie zo siete alebo z nabíjateľnej batérie
- * Voliteľná jednotka váhy
- * Operácia sčítania
- * Operácia zúčtovania
- * Voliteľné rozlíšenie
- * Zapamätateľné 10 jednotkových cien (nepriame PLU)
- * Automatické podsvietenie displeja

1.2 ŠPECIFIKÁCIE

Model	Kapacita	Dielik
QSP-6/15	6/15 kg (dvojrozsahová)	2g/5g

1.3 ROZMERY



1.4 INŠTALÁCIA

Udržujte váhu suchú. Vlhkosť, dážď a všetky typy tekutín môžu obsahovať minerály ktoré môžu spôsobovať koróziu elektronických obvodov.

Vyhňte sa vysokej vlhkosti, ktorá môže spôsobovať kondenzáciu. Vyhňte sa priamemu kontaktu s vodou. Nestriekajte na váhu vodou ani ju neponárajte do vody. Ak sa váha dostane do kontaktu s vodou odčítanie dát bude nestabilné alebo váha nebude pracovať správne. V takom prípade okamžite vypnite napájanie dajte váhu do teplého prostredia alebo volajte servisného technika.

Pred zapnutím váhy pripojte sieťový kábel do konektoru na spodnej časti váhy.

Vypínač napájania je umiestnený na základni váhy zospodu blízko prednej časti a to na pravej strane spodného krytu, konektor sieťového adaptéra je v blízkosti vypínača napájania.

KAPITOLA 2 POPIS KLÁVES

Funkcia každej klávesy je popísaná nižšie:

- ZERO** Klávesa ZERO vynuluje váhu.
- TARE** Klávesa TARE odpočíta hodnotu tary a zmení QSP váhu z módu hrubého Váženia (bez tary) do módu čistého váženia. (čistá hmotnosť tovaru)
- SAVE** Klávesa SAVE sa používa na vypnutie a zapnutie funkcie automatického nulovania jednotkovej ceny a tary.
- B/L** Klávesa B/L sa používa na zapnutie módu podsvietenia (ON/OFF/AUTO zodpovedá Zapnutie/Vypnutie/Automatika)
- ACCOUNT** Klávesa ACCOUNT sa používa na zosumarizovanie ceny, vydanie drobných peňazí a vynulovanie pamäte súčasne.
- M+** Klávesa M+ pripočítava dáta do sčítacej pamäte. Ak je váha poslednej položky menej ako 20 dielikov, bude ukázaná celková cena pred vážením poslednej položky (MR funkcia).
- UNIT** Klávesa UNIT sa používa na zmenu jednotky váženia. (kg alebo 100 g).
- PLU** Klávesa PLU sa používa na uloženie jednotkovej ceny tovaru do pamäte a na vyvolanie jednotkovej ceny z pamäte.
- C** Klávesa C sa používa na zrušenie dát, ktoré majú byť zapamätané.
- 0 - 9** Numerické klávesy (0 až 9) sa používajú na zadanie jednotkových cien.
- 00** Používané pre vstup dvoch núl.

KAPITOLA 3 OVLÁDANIE

3.1 VŠEOBECNÉ INŠTRUKCIE

1. Keď batéria zoslabne na displeji sa automaticky zobrazí ikona zobrazujúca batériu. Vtedy je treba nabiť batériu pripojením sieťového kábla do napájacej siete. Ak je váha QSP používaná ďalej bez nabíjania okno displeja zobrazí nápis „bAt Lo“ (battery low=slabá batéria) každých 5 minút a váha QSP sa 30 minút po varovaní automaticky vypne aby ochraňovala batériu. Prosím nabite okamžite batériu aby váha mohla pracovať.
2. Okno displeja bude ukazovať oranžovú farbu počas nabíjania batérie a keď bude batéria úplne nabitá displej bude ukazovať zelenú farbu.
3. Predtým než začnete používať váhu QSP skontrolujte prosím či je bublinka vo vodorovnej polohe, ak nie je nastavte váhu do vodorovnej polohy šróbovaním nožičiek váhy.

3.2 ZÁKLADNÉ OPERÁCIE

3.2.1 Nulovanie váhy

Ak na plošine váhy nie je žiadny tovar ale váha neukazuje nulu, stlačte klávesu **ZERO**, aby Ste zapli ZERO indikátor (indikátor nuly). Ak však váha pri prázdnej plošine zobrazuje viac ako 20% plnej kapacity funkcia ZERO váhu nevynuluje.

3.2.2 Tára

Položte nádobu na plošinu a keď je váha stabilná, stlačte klávesu **TARE**, indikátor TARE sa zapne, potom položte tovar na nádobu a hmotnosť nádoby bude odpočítaná a na displeji bude zobrazená čistá hmotnosť tovaru. Keď je potrebné táru vynulovať odoberte nádobu z plošiny a stlačte klávesu **TARE** znova.

3.2.3 Upozornenie o preťažení

Prosím neklad'te na váhu tovar, ktorý presahuje maximálnu kapacitu. Keď sa na displeji objaví „- oL -“, (overload -znamená preťaženie) a budete počuť pípajúci zvuk odstráňte tovar z plošiny, aby Ste sa vyhli poškodeniu tenzometra.

3.2.4 Nastavenie jednotkovej ceny

Aby Ste mohli obchodovať s Vašou QSP váhou je potrebné zadať jednotkovú cenu tovaru, QSP potom použije túto jednotkovú cenu na určenie hodnoty tovaru na plošine. Keď QSP váha zobrazí hmotnosť tovaru umiestneného na váhe zadajte jednotkovú cenu pomocou číselných kláves. Nastavená jednotková cena je ukázaná na displeji JEDNOTKOVÁ CENA (=UNIT PRICE), celková cena tovaru je ukázaná na displeji CELKOVÁ CENA (=TOTAL PRICE). Aby Ste zrušili predchádzajúcu jednotkovú cenu stlačte klávesu CANCEL.

3.2.5. Zmena váhovej jednotky

Môžete použiť klávesu UNIT, aby Ste zmenili váhovú jednotku. Stláčanie klávesy UNIT bude meniť váhovú jednotku cyklicky a zopovedajúci indikátor bude zapnutý.

3.3 OPERÁCIA SČÍTANIA

3.3.1 Príprava na sčítanie

Za každým pred sčítaním sa uistite, že plošina je prázdna, že aktuálna hodnota v pamäti na sčítanie je zresetovaná na nulu a že displej váhy je ustálený.

3.3.2 Sčítacia operácia

Položte váženú položku na plošinu, zadajte jednotkovú cenu, počkajte kým sa váha na displeji ustáli, stlačte klávesu **[M+]**, displej bude ukazovať aktuálnu celkovú cenu. Potom zložte tovar, položte ďalší tovar, zadajte jeho jednotkovú cenu a stlačte znova **[M+]** klávesu, cena druhého tovaru sa pripočíta k celkovej cene. Takto môžete pripočítavať väčší počet druhov tovaru a po každom stlačení **[M+]** zobrazí displej CELKOVÁ CENA (=TOTAL PRICE) celkovú cenu.

3.3.3 Operácia zúčtovania

Potom čo urobíte sčítaciu operáciu môžete stlačiť klávesu **[ACCOUNT]**, displej HMOTNOSŤ (=WEIGHT) bude ukazovať zosumarizovanú cenu, potom môžete zadať klávesnicou zaplatené peniaze od zákazníka, tieto sa zobrazia na displeji JEDNOTKOVÁ CENA (=UNIT PRICE) a na displeji CELKOVÁ CENA (=TOTAL PRICE) sa potom zobrazí hodnota, ktorú treba zákazníkovi vrátiť.

Stlačte klávesu **[TARE]**, aby Ste sa vrátili do normálneho vážiaceho módu a vymazali pamäť, a ak nechcete vymazať pamäť stlačte klávesu **[ZERO]**, aby Ste sa vrátili do normálneho vážiaceho módu.

Poznámka: Ak Ste neurobili sčítaciu operáciu, môžete aj tak použiť funkciu zúčtovania, sumarizovaná cena je aktuálna celková cena.

3.4 PAMÄŤ JEDNOTKOVEJ CENY.

Váha QSP si môže zapamätať 10 jednotkových cien.

3.4.1 Uloženie jednotkovej ceny do pamäte

Zadajte klávesami jednotkovú cenu a potom držte stlačenú klávesu **[PLU]** minimálne 3 sekundy. Na displeji sa zobrazí „SauE PoS PS 0-9“ (Save Position PS 0-9), potom stlačte číselnú klávesu **[0]** až **[9]** aby Ste zvolili, ktoré pamäťové miesto chcete použiť. Po tomto je jednotková cena uložená vo váhe QSP.

3.4.2 Vyvolanie jednotkovej ceny z pamäte

Ak chcete použiť jednotkovú cenu zapamätanú v QSP, stlačte klávesu PLU, QSP zobrazí „LoAd PoS PL 0-9“ (Load Position 0-9), stlačte číselnú klávesu **[0]** až **[9]**, aby Ste zvolili, z ktorého pamäťového miesta chcete použiť cenu, následne sa aktuálna jednotková cena zmení na hodnotu ktorú Ste vyvolali z pamäte.

3.5 OSTATNÉ FUNKCIE

3.5.1 Podsvietenie displeja

Váha QSP má tri módy podsvietenia: Zapnuté (on), Vypnuté (off) a Automatické zapínanie (auto).

on: podsvietenie bude zapnuté bez ohľadu na to či aktuálna hmotnosť je nulová alebo nenulová.

off: podsvietenie bude vypnuté bez ohľadu na to či aktuálna hmotnosť je nulová alebo nenulová.

AUTO: podsvietenie sa zapne keď je aktuálna hmotnosť nenulová a vypne sa keď je aktuálna hmotnosť nulová.

Aby Ste nastavili mód podsvietenia stlačte tlačidlo **[B/L]**, displej ukáže aktuálny mód podsvietenia, stláčajte tlačidlo **[SAVE]** aby Ste zvolili mód podsvietenia (ON/OFF/AUTO) t.j zapnuté/vypnuté/automatické. Po zvolení módu stlačte tlačidlo **[TARE]** aby Ste voľbu uložili do pamäte.

3.5.2 Automatické vynulovanie jednotkovej ceny.

Na váhe QSP môžete nastaviť automatické vynulovanie jednotkovej ceny, keď sa hmotnosť vráti na nulu (po odobratí tovaru z plošiny), QSP vynuluje jednotkovú cenu automaticky.

Tlačidlo **[SAVE]** zapne a vypne funkciu automatického nulovania jednotkovej ceny.

Keď je indikátor SAVE (save=zapamätať) on (zapnutý) automatické nulovanie jednotkovej ceny je znemožnené. (váha si pamätá jednotkovú cenu).

Keď je indikátor SAVE off (vypnutý) automatické nulovanie jednotkovej ceny je umožnené. (predchádzajúca jednotková cena sa vynuluje).

3.5.3 Automatické vypínanie váhy

Váha QSP má funkciu automatického vypínania. Tento parameter si môžete nastaviť.

Stlačte klávesu **[ACCOUNT]** počas počiatočnej samokontroly váhy (hneď po zapnutí váhy). Displej ukáže „SLEEP mode“. Stláčajte tlačidlo **[SAVE]** aby Ste zvolili jednu z možností 0 / 1 / 5 / 30 (0 znamená, že váha sa automaticky nevypína/,

1 znamená, že váha sa vypne po 1 minútovej nečinnosti/, 5 znamená, že váha sa vypne po 5 minútovej nečinnosti/, 30 znamená, že váha sa vypne po 30 minútovej nečinnosti.), po navolení jednej z týchto možností stlačte klávesu **[TARE]**, aby Ste nastavenie uložili do pamäte.

KAPITOLA 4 NASTAVENIE PARAMETROV

(Kalibrácia a iné parametre)

4.1 Vstup do nastavovacieho módu

4.2 Tabuľka nastavovania parametrov

Túto kapitolu užívateľ váhy nepoužíva, je určená pre servisnú organizáciu.

KAPITOLA 6 ZAOBCHÁDZANIE S BATÉRIOU

Ak je to požadované váha môže pracovať na batérie. Doba prevádzky na batérie je približne 70 hodín.

Ak je potrebné batériu nabíjať objaví sa šípka nad symbolom batérie pod displejom zobrazujúcim hmotnosť. Váhu je treba nabíjať tak dlho pokiaľ svieti šípka nad symbolom batérie. Váha bude stále pracovať na batérie ca. 10 hodín po uplynutí ktorých sa automaticky vypne, aby ochraňovala batériu.

Aby Ste nabili batériu jednoducho zapnite napájací kábel do sieťovej zásuvky. Váha nemusí byť pri nabíjaní zapnutá.

Batéria by sa mala nabíjať do plnej kapacity približne 12 hodín.

Tesne pod displejom CELKOVÁ CENA (=TOTAL PRICE) je LED svetielko, ktoré indikuje stav nabíjania batérie. Keď je váha pripojená do sieťovej zásuvky vnútorná batéria sa nabíja. Ak je LED svetielko zelené batéria je plne nabitá. Ak je toto svetielko červené batéria je takmer úplne vybitá a ak je toto svetielko žlté znamená to, že batéria sa nabíja.

Keď sa batéria dlhšie používa môže zlyhávať udržiavanie plnej kapacity. Ak je výdrž batérie neakceptovateľná kontaktujte Vášho distribútora.

Poznámka: Nové batérie sú dodávané čiastočne nabité. Predtým než začnete používať váhu je potrebné inštalovať a nabiť batériu ako je indikované v nasledujúcich inštrukciách. Niektoré batérie pracujú najlepšie po viacerých cykloch plného nabitia a vybitia. Výkon batérie závisí na mnohých faktoroch, vrátane nastavenia podsvietenia a spôsobu ovládania.

Nikdy nepoužívajte batériu, ktorá je poškodená. Neskratujte batériu. Náhodné skratovanie batérie sa môže vyskytnúť keď kovový predmet (napr. minca, sponka, pero) zapríčiní priame spojenie pólov + a - batérie. (kovových prúžkov na batérii), napr. keď nesiete náhradnú batériu vo vrecku. Skratovanie batérie ju môže poškodiť.

Nevkladajte batériu do ohňa.

Zaoobchádzajte s batériou v súlade s miestnymi pravidlami. Batérie dávajte recyklovať a nevyhadzujte ich ako domový odpad.

Aby Ste maximalizovali výkon batérie postupujte nasledovne:

- * Vždy používajte originálne batérie a napájací adaptér. Záruka na váhu nepokrýva poškodenie zapríčinené použitím neoriginálnych batérií alebo napájacích adaptérov.
- * Hodnota výstupu AC adaptéra je 9 V, ale normálny výstupný rozsah je 11 V až 15 V.
- * Nové batérie alebo batérie, ktoré boli dlho skladované môžu vyžadovať dlhšiu nabíjaciu dobu.
- * Počas nabíjania batérie udržiavajte batériu pri izbovej teplote.
- * Nevystavujte batériu teplotám pod -10°C alebo nad 45°C.
- * Počas dlhšieho časového obdobia sa batérie opotrebovávajú a vyžadujú dlhšiu dobu nabíjania. To je normálne. Ak používate batériu pravidelne a všimnete si kratšiu dobu výdrže alebo potrebnú dlhšiu dobu nabíjania, je potrebné zakúpiť si novú batériu.

KÓDY CHÝB

Error Codes	Význam
ERR 4	Aktuálna hmotnosť presahuje nastavený limit nuly a teda váha nemôže byť zresetovaná na nulu
ERR 5	Chyba klávesnice
ERR 6	Tenzometer nie je pripojený alebo je poškodený