



**Trnavská cesta 912, 926 01 Sered', SLOVENSKO**

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.  
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

# *Užívateľská príručka*

**Elektronická Obchodná váha s výpočtom ceny**

**Model: QTP**





**Trnavská cesta 912, 926 01 Sered', SLOVENSKO**

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.  
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

**Pred použitím si pozorne prečítajte  
túto užívateľskú príručku!**



## Trnavská cesta 912, 926 01 Sered', SLOVENSKO

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.  
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

### Kapitola 1

#### Úvod

Váhy QTP sú sériou presných a rýchlych váh so širokým spektrom použitia. Táto séria má 2 modely s váživosťami 6/15kg a 15/30kg. Telo váhy je v ABS prevedení. Vrchná miska je z nerezovej ocele a má rozmer 230x300mm. Membránová klávesnica má kvalitné mikropínačové tlačidlá. Váha má 6xLCD displej s podsvietením. Váha QTP má možnosť počítania kusov s výpočtom ceny a pamäť na 10 položiek. Základne funkcie váhy sú: tara, nula, nastavenie mernej jednotky, počítanie kusov.

### Kapitola 2

#### Technická špecifikácia

Model	QTP-15K-MR	QTP-30K-MR
MAX	6kg/15kg	15kg/30kg
Dielik d=e	2g/5g	5g/10g
MIN	40 g	100 g
Rozsah Tary	100%	
Trieda presnosti		
Prevádzkové teploty	2°C – 40 °C	
Zdroj	115/230 V ac, 50/60 Hz, 10 W	
Vnútoraná batéria	Výdrž 100 hod bez podsvietenia	
Rozmer misky	230mm x 300mm	
Vlastná hmotnosť	5,1 kg	



Trnavská cesta 912, 926 01 Sered', SLOVENSKO

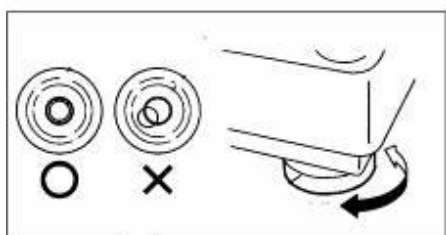
Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.  
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

## Kapitola 3 Inštalácia

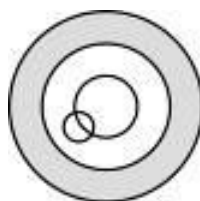
### 3.1 Všeobecné pokyny

Váhu umiestnite na miesto, kde nie sú negatívne vplyvy na presnosť váženia. Váha nesmie byť na mieste s extrémnymi teplotami. Neumiestňujte ju na priame slnko ani do blízkosti chladiaceho zariadenia či klimatizácie. Váhu položte na pevnú rovnú podložku bez vibrácií. Prívod elektrického prúdu musí byť stály. Váha by mala mať vlastnú zásuvku. Nezapájajte a nepoužívajte váhu v blízkosti silných elektrických zariadení (napríklad zväračiek, veľkých motorov a pod.). Vyhnite sa použitiu váhy vo vlhkom prostredí, aby nedošlo ku kondenzácii. Zamedzte priamemu styku váhy s vodou. Nevystavujte váhu vode. Váha nesmie stáť v prievane, mohlo by to mať vplyv na presnosť. Váhu udržiavajte čistú. Keď váhu nepoužívate, nelepte na ňu nálepky a podobne, ani na ňu neodkladajte predmety. Dlhodobé zaťaženie môže spôsobiť poškodenie parametrov senzoru váhy. Neaplikujte na váhu bremená ťažšie ako je horná medza váživosti váhy. Váhu čistite vlhkou handričkou. Pred čistením ju vypnite.

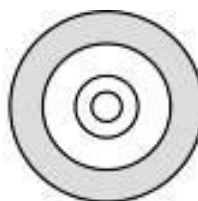
### 3.2 Inštalácia váhy QTP



Nastavte váhu do vodováhy pomocou nastaviteľných nožičiek. Žiadna z nožičiek nesmie byť vo vzduchu. Nastavte ich tak, aby boli všetky na podložke. Váhy sú napájané cez AC adaptér alebo dobijateľný akumulátor. Uistite sa, že napájacie napätie je v súlade s informáciou na nálepke adaptéra. Zapojte napájací kábel do konektoru na spodnej strane váhy.



Not Level



Level

#### ON/OFF

Tlačidlo na zapnutie a vypnutie váhy sa nachádza na pravej spodnej strane z boku váhy.



Pripojenie adaptéru  
Tlačidlo ON/OFF

Nastaviteľné nožičky



**Trnavská cesta 912, 926 01 Sered', SLOVENSKO**

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.  
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

## Kapitola 4 Klávesnica



### **ZERO**

Tlačidlo sa používa na vynulovanie displeja v prípade prázdnej váhy.



### **TARE**

Tlačidlo sa používa na vynulovanie displeja v prípade použitia nádoby.



### **SAVE**

Tlačidlo sa používa na nastavenie automatického nulovania jednotkovej ceny.



### **B/L**

Tlačidlo sa používa na zmenu nastavenia podsvietenia displeja (ON/OFF/AUTO).



### **ACCOUNT**

Tlačidlo sa používa na zápis zmeny alebo vymazanie.



### **M+**

Tlačidlo sa používa na ukladanie položky do pamäte.



### **UNIT**

Tlačidlo sa používa na zmenu zobrazovaných jednotiek hmotnosti.



### **PLU**

Tlačidlo sa používa na uloženie jednotkovej ceny do pamäti alebo jej následné vyvolanie.



### **C**

Tlačidlo sa používa na zrušenie vyvolanej jednotkovej ceny z pamäti alebo nesprávne zadanej hodnoty z klávesnice.



### **0-9**

Tlačidlá sa používajú na zadanie jednotkovej ceny alebo počtu kusov.



### **.**

Tlačidlo sa používa na zadanie oddeľovača desatinných miest pri zadávaní jednotkovej ceny




**Trnavská cesta 912, 926 01 Sered', SLOVENSKO**

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.  
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

## **Kapitola 5**

### **Používanie váhy**

#### **5.1 Všeobecné informácie**

1. Pri vybitej batérii sa zobrazí na displeji váhy ikonka  . Ak sa bude váha používať napriek tomu vo vybitom stave, bude každých 10 minút vypisovať na displeji hlášku „BAT L0“ a následne sa po 50 minútach od prvého varovania automaticky vypne. Vtedy je nutné pripojiť váhu na zdroj napätia do siete a nechať akumulátor riadne dobiť.
2. Pod oknom ceny je malý LED indikátor, ktorý ukazuje stav nabíjania batérie. Pokiaľ je LED indikátor zelený, batéria je plne nabitá. Červený indikátor, znamená, že sa batéria nabíja. Prosím nechajte batériu ešte minimálne 1 hodinu po prvom zasvetení zelenej farby nabíjať.
3. Pred použitím váhy sa uistite, že bublinka vodováhy je v strede vyznačeného krúžku. Prípadne vodováhu skorigujte nožičkami váhy.

## **Kapitola 6**

### **Základné funkcie váženia**

#### **6.1 Nulovanie**

Váha sa nuluje automaticky po zapnutí. Pokiaľ nie je na váhe žiadny predmet je možné váhu znulovať do 2% z maximálnej váživosti. Pre znulovanie stlačte tlačidlo **ZERO** a na váhe sa zobrazí indikátor nuly (ZERO).

#### **6.2 Tarovanie**

Položte na váhu nádobu (obal, tanier, škatuľu, a pod.). Jej hmotnosť sa zobrazí na displeji. Stlačte tlačidlo **TARE**, aby sa hmotnosť nádoby vytarovala. Hodnota hmotnosti nádoby sa uloží a na displeji sa zobrazí nula. Indikátor (TARE) svieti. Pridajte do nádoby na váhe vážený tovar. Na displeji sa zobrazuje čistá hmotnosť váženého tovaru (bez nádoby). Po odobratí nádoby s tovarom z váhy sa na displeji zobrazí záporná hodnota hmotnosti nádoby. Stlačte tlačidlo **TARE** a váha sa znuluje. Indikátor nuly (ZERO) sa rozsvieti a váha je opäť vo vážiacom móde.

#### **6.3 Upozornenie na prekročenie kapacity**

Nepokladajte na váhu predmety s väčšou hmotnosťou ako je maximálna kapacita váhy. Po prekročení tohto limitu sa na displeji váhy zobrazí hláška „---OL---“ a váha zapípa. V tomto prípade ihneď odstráňte predmet z váhy aby sa predišlo poškodeniu snímača.

#### **6.4 Nastavenie jednotkovej ceny**

Položte na váhu tovar. Potom zadajte numerickou klávesnicou jednotkovú cenu. Váha ihneď spočíta celkovú cenu. Na displeji UNIT PRICE bude zobrazená jednotková cena a na displeji TOTAL PRICE celková cena odváženého tovaru. Pre zrušenie zadanej jednotkovej ceny stlačte tlačidlo **C**.

#### **6.5 Zmena jednotiek pre výpočet ceny**

Stlačením tlačidla **UNIT** zvolíte, či sa bude jednotková cena počítať zo 100g hmotnosti alebo 1kg hmotnosti tovaru. O aktuálnom nastavení informuje šípka na displeji UNIT PRICE (Jednotková cena).



**Trnavská cesta 912, 926 01 Sered', SLOVENSKO**

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.  
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

## **Kapitola 7**

### **Rozšírené funkcie váženia**

#### **7.1 Akumulácia**

Pred každým vážením v tomto režime sa uistite, že je plošina váhy prázdna a indikátor akumulácie je v nulovej hodnote.

##### **Mód váženia s akumuláciou hmotnosti**

Položte vážený tovar na plošinu váhy, počkajte na ustálenie a stlačte tlačidlo **M+**. V okienku WEIGHT (Váha) sa zobrazí „**total**“ a v okienku TOTAL PRICE (Celková cena) sa zobrazí naakumulovaná celková cena tovarov.

Po ukončení akumulácie, stlačte tlačidlo **ACCOUNT**, na displeji WEIGHT (Váha) sa zobrazí celková cena spolu. Pre výpočet výdavku zadajte prijatú sumu a v okne TOTAL PRICE (Celková cena) sa zobrazí výška výdavku.

Pre ukončenie režimu akumulácie stlačte tlačidlo **ACCOUNT** a následne tlačidlo **TARE**.

#### **7.2 Pamäťové funkcie pre jednotkové ceny**

Váha dokáže uchovať 10 prednastavených jednotkových cien.

##### **Ukladanie jednotkovej ceny do pamäte**

Zadajte jednotkovú cenu tovaru a podržte tlačidlo **PLU** stlačené po dobu 3 sekúnd. Na displeji sa zobrazí „**PS 0-9**“. Stlačte číselné tlačidlo 0-9 pre výber pamäte, do ktorej sa táto jednotková cena uloží.

##### **Vyvolanie jednotkovej ceny z pamäte**

Stlačte tlačidlo **PLU** a na displeji sa zobrazí „**PS 0-9**“. Stlačte číselné tlačidlo 0-9 pre výber pamäte, z ktorej sa táto jednotková cena načíta. Posledná zadaná jednotková cena sa prepíše touto cenou vyvolanou z pamäte.

## **Kapitola 8**

### **Ostatné funkcie váhy**

#### **8.1 Podsvietenie displeja**

Váha má tri režimy podsvietenia – zapnuté, vypnuté a automatický mód

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>ON</b> (Zapnuté)       | - podsvietenie bude vždy zapnuté   |
| <b>OFF</b> (Vypnuté)      | - podsvietenie bude vždy vypnuté   |
| <b>AUTO</b> (Automaticky) | - podsvietenie bude zapnuté, pokiaľ je hmotnosť väčšia ako nulová a vypne automaticky akonáhle hmotnosť bude nula. |

Podsvietenie môžete kedykoľvek zmeniť stlačením tlačidla **B/L**. Na displeji sa zobrazí aktuálne nastavenie (ON/OFF/AUTO). Tlačidlom **SAVE** vyberte požadovaný mód a následne stlačte tlačidlo **TARE** pre uloženie nastavenia.





**Trnavská cesta 912, 926 01 Sered', SLOVENSKO**

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.  
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

### **8.2 Automatické nulovanie jednotkovej ceny**

Váha môže mať nastavené automatické nulovanie jednotkovej ceny, ak sa váha po odobratí tovaru vráti na nulu.

Stlačte tlačidlo **SAVE** pre zapnutie alebo vypnutie tejto funkcie. Pokiaľ je funkcia **SAVE** nastavená na „**ON**“, je automatické nulovanie jednotkovej ceny vypnuté a váha si pamätá zadanú jednotkovú cenu aj po odobratí tovaru. Pokiaľ je funkcia **SAVE** nastavená na „**OFF**“, je automatické nulovanie jednotkovej ceny zapnuté a váha si pamätá zadanú jednotkovú cenu a po odobratí tovaru cenu zruší.

### **8.3 Automatické vypínanie váhy počas nečinnosti**

Váha môže mať nastavené automatické vypínanie počas nečinnosti.

Pre nastavenie stlačte tlačidlo **ACCOUNT** počas automatického testu pri zapínaní váhy. Displej zobrazí „**sleep mode**“. Stlačte tlačidlo **SAVE** pre výber časového intervalu nečinnosti (0/3/5/10 minút) a následne 2x tlačidlo **PLU** pre uloženie. Pokiaľ je nastavená „**0**“ váha sa nebude automaticky vypínať.

## **Kapitola 9**

### **Batéria a chybové hlásenia**

#### **9.1 Používanie váhy na batériu**

Váha môže byť používaná aj napájaním z batérie. Výdrž batérie je približne 100 hodín.

Pokiaľ je potrebné batériu nabiť, nad symbolom batérie sa zobrazí šípka. Batéria by mala byť v tomto prípade okamžite nabitá pripojením váhy do siete 230V. Váha nemusí byť počas nabíjania zapnutá.

Batéria po indikácii vydrží ešte približne 10 hodín a následne sa vypne aby sa zabránilo jej poškodeniu.

Batéria sa postupne opotrebuje a stratí zo svojej kapacity. Ak jej kapacita už nie je pre Vás vyhovujúca, kontaktujte svojho dodávateľa.

#### **9.2 Chybové hlásenia**

<b>Kód chyby:</b>	<b>Popis chybového hlásenia:</b>
<b>ERR 4</b>	Hmotnosť váženého predmetu je väčšia ako rozsah nulovania
<b>ERR 5</b>	Chybný vstup z klávesnice
<b>ERR 6</b>	Porucha tenzometrického snímača