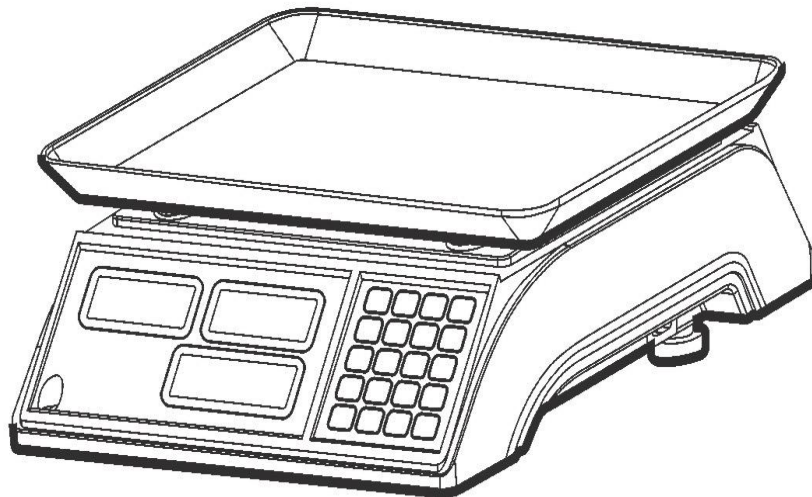


TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÂN ĐIỆN TỬ

UTE – UPA-Q



Prices Computing Weighing Scale Operation Manua

THINH PHAT SCALES JONT STOCK COMPANY

57 Street D1 , Ward 25, Binh Thanh District, HCMC.

Tel : (08) 62.999.111 – 62.888.666 Fax (08) 3512.7699

www.canthinhphat.com - Email : hcm@canvina.com

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÂN ĐIỆN TỬ UPA-Q

1. Xin đặt cân ở vị trí vững chắc, mặt bàn bằng phẳng, không đặt trên giá đỡ dao động hoặc chân động, đồng thời điều chỉnh 4 chân để sao cho cân được thăng bằng, chú ý giọt nước thăng bằng phải nằm chính giữa vòng tròn.
2. Tránh sử dụng cân trong trường hợp đặt ở nơi có nhiệt độ thay đổi quá lớn hoặc không khí lưu động mạnh, như là nơi ánh sáng mặt trời trực tiếp chiếu vào hoặc cửa gió của máy lạnh
3. Xin dùng ổ cắm điện độc lập, để tránh các thiết bị điện khác làm ảnh hưởng đến cân
4. Khi mở cân, không được để bất cứ vật gì lên bàn cân.
5. Khi sử dụng cân, trọng tâm của vật cần cân phải đặt chính giữa bàn cân và không vượt ra khỏi phạm vi bàn cân, để đảm bảo độ chính xác.
6. Mở máy 3~5 phút trước khi sử dụng.
7. Xin chú ý khi biểu tượng cảnh báo điện yếu hiển thị, tức biểu thị cân cần sạc điện.
8. Sau khi mở cân chữ số trên màn hình hiển thị đảo số từ 9 đến 0, cân ổn định, cân điện tử sẽ đi vào trạng thái sử dụng, lúc này bên trái khoan trọng lượng xuất hiện.

I . KHI SỬ DỤNG CÂN UPA-Q

- Bật phím mở cân sang chế độ mở (Phím cơ nằm phía dưới cân) Nhấn phím mở nguồn ON/OFF màu đỏ trên cân, cân sẽ kiểm tra số từ 9999999 – 0000000 sau đó dừng lại 0.g cho cân 1 số lẻ 0.0g cho cân 02 lẻ Đèn g sẽ sáng cân đang ở chế độ đơn vị g , nếu cân không ổn định ta nhấn phím “ZERO” cân sẽ xác định lại điểm chính xác

II. PHÍM CHỨC NĂNG

Phím Trừ bì: Sử dụng khi khách hàng muốn cân khối lượng thực của hàng hóa không tính đến lớp bao bì bên ngoài. Đầu tiên người sử dụng đặt bỏ bao bì lên cân, khi cân ổn định và hiển thị khối lượng của bao bì lên, tiếp theo người sử dụng nhấn phím “TARE” cân hiển thị ở giá trị “0” tiếp theo ta đưa vật cần cân lên ta sẽ nhận được khối lượng thực của vật cần cân (khi chức năng trừ bì hoạt động , đèn báo “TARE” sẽ sáng lên báo cho người dùng biết là cân đang ở chế độ trừ bì) khi kết thúc quá trình cân , màn hình cân sẽ hiển thị giá trị âm giá trị này là khối lượng của bao bì và dấu “-“ ở phía trước , lúc này ta nhấn phím “TARE” một lần nữa thì chức năng trừ bì sẽ kết thúc và màn hình hiển thị trở về giá trị “0”

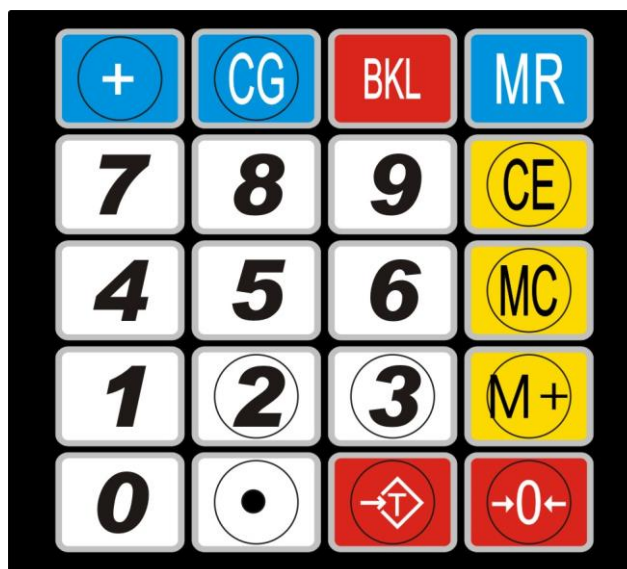
Lưu ý: Khối lượng trừ bì và khối lượng cần cân cộng lại không quá khối lượng tối đa cho phép lớn nhất của cân. Ví dụ : Cân điện tử UPA-Q 30kg – phạm vi đó **MAX 30kg** khi ta trừ bì **10kg** cân chỉ cân tối đa là **20kg (Giá trị trừ bì cộng với giá trị cân thực không lớn hơn giá trị max của cân)**

Khi dùng người sử dụng cân điện tử UPA-Q nên lưu ý mức cân tối thiểu “MIN” của cân, khi vật có khối lượng nhỏ hơn mức cân “MIN” thì giá trị hiển thị thường không chính xác

Khi cân vật có khối lượng lớn quá khối lượng tối đa cho phép của cân “MAX” người sử dụng nên chia vật cần cân ra nhiều phần để cân, nếu không cân sẽ quá tải màn hình hiển thị “- -OL- -” lúc này cần nhanh chóng lấy vật ra khỏi cân nhằm tránh làm hư cân.

CÂN UPA-Q CÓ 20 PHÍM CHỨC NĂNG bao gồm phím từ 0 tới 9 dùng để nhập giá cho cân, các phím chức năng cơ bản khác như + , GC, BKL , MR, CE , MC, M+, TARE, ZERO và dấu chấm

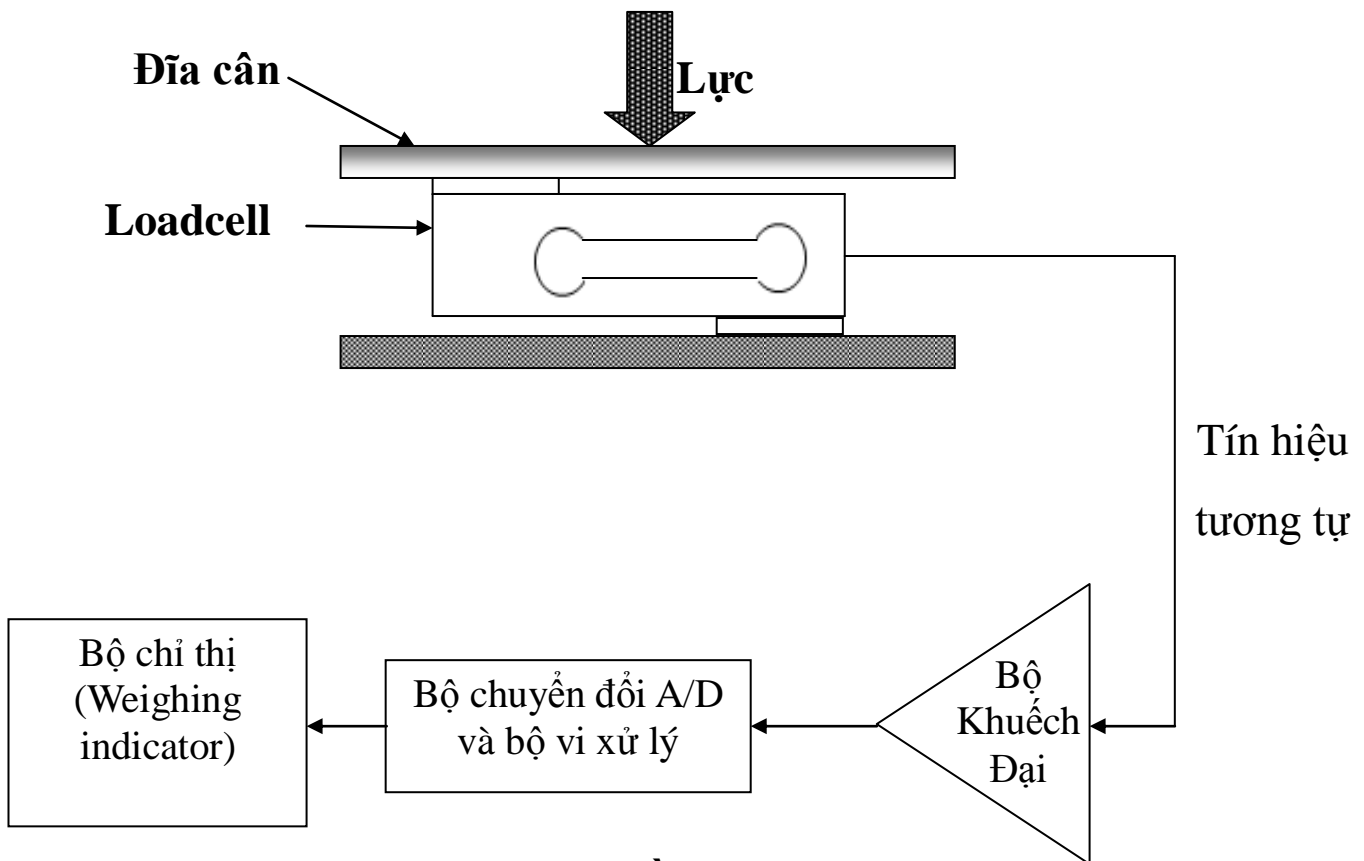
III . NHẬN DIỆN SẢN PHẨM UPA-Q



Khi đèn báo ở đơn vị nào thì cân đang cân ở đơn vị đó , ngoài ra còn có đèn báo sau

1. Đèn báo STABLE cân đang ở chế độ ổn định.
2. Đèn báo ZERO cân đang ở chế độ 0 tải.
3. Đèn báo TARE cân đang ở chế độ trừ bì.
4. Đèn báo LO-BAT cân đang sắp hết PIN
5. Đèn báo đơn vị cân Kg / g / lb /oz

NGUYÊN LÝ CÂN ĐĨA



Hình: Sơ Đồ Nguyên Lý

Cân cân đĩa là loại cân điện tử một loadcell. Nguyên tắc hoạt động được mô tả như sơ đồ nguyên lý ở trên. Khi có tải tác dụng lên đĩa cân; Loadcell sẽ sinh ra một tín hiệu tương tự, tín hiệu này được chuyển tới bộ chỉ thị và được chuyển thành tín hiệu số bởi bộ biến đổi A/D. Tín hiệu số này sẽ được bộ vi điều khiển xử lý theo các giá trị được cài đặt từ bên ngoài thông qua bàn phím. Tín hiệu sau khi được xử lý sẽ được hiển thị trên màn hình của bộ chỉ thị.

Các Đặc trưng kỹ thuật chính

Mẫu cân đĩa UPA-Q cân thông dụng được phát triển và sản xuất bởi hãng TPS Corporation sản xuất theo đơn đặt hàng của Công ty Cổ Phần Cân điện tử Thịnh Phát. Các đặc trưng kỹ thuật chính của các mẫu cân đĩa trên như sau:

UPA-Q do UTE TAIWAN Sản xuất

MODEL	UPA-Q
Mức cân lớn nhất: max	30kg
Mức cân nhỏ nhất : min	20d
Giá trị độ chia e=d	10g
Đĩa cân	Đĩa cân bằng iNOX đánh
Kích thước đĩa cân	285mm×240mm
Chất liệu	Nhựa ABS cao cấp
Màn hình hiển thị	LED số đỏ
Phím chức năng	Có 20 Phím chức năng, Từ 0 đến 9 (Dùng để nhập giá tiền) Phím chức năng cơ bản Phím zero, trừ bì, xóa, phím chuyển đơn vị vvv
Đơn vị cân	Kg/g/lb
Chức năng	Cân , trừ bì, tính tiền
Nhiệt độ làm việc	0 – 50 độ c
Phụ kiện kèm theo cân	Sách hướng dẫn, sạc
Nguồn sử dụng Power source	AC:110/220V DC:4V/4Ah
Xuất xứ	UTE TAIWAN
Liên hệ mua cân	0915.999.111 – 0908.444.000 – 08.62.999.111 – 08.62.888.666

- Nhập khẩu và phân phối do Công Ty Cổ Phần Cân Điện Tử Thịnh Phát – TPS CORPORATION.

IV. HƯỚNG DẪN HIỆU CHUẨN CÂN UPA-Q

Yêu cầu Chuẩn bị quả cân F2 20kg

Các bước hiệu chuẩn cân UPA-Q như sau

1	<p>Mở cân bằng nút ON/OFF Phía dưới cân</p>	<p>Nhấn phím 7 5 9 Màn hình TOTAL Price hiển thị CAL – 1</p> <p>Màn hình Weight kg hiển thị 30.000</p> <p>Màn hình UNIT Prices 5 (cân đang ở mức cân 30kg/5g) (Nếu muốn chuyển đổi bước nhảy cho cân cân nhấn phím M+ , các giá trị có thể thay đổi e= 1, 2, 5 ,10,20 và 50)</p>
2	<p>Nhấn phím CG (phím CG là phím xác nhận)</p>	<p>Màn hình TOTAL Price hiển thị số nội nhảy liên tục , ta không quan tâm</p> <p>Màn hình Weight kg hiển thị 20.000</p> <p>Màn hình UNIT Prices CAL -2 Ta có tải chuẩn 20kg bỏ lên cân (nếu ta không có đủ tải chuẩn có thể nhập trực tiếp tải chuẩn đang có lên cân và bỏ đúng tải chuẩn đó lên đĩa cân rồi xác nhận bằng phím CG)</p>
3	<p>Nhấn phím CG (phím CG là phím xác nhận)</p>	<p>Màn hình TOTAL Price hiển thị 0.00 Màn hình Weight kg hiển thị 20.000 Màn hình UNIT Prices hiển thị 0.00</p>

V. NGUỒN ĐIỆN - PIN SẠC

Cân Điện Tử UPA-Q seri sử dụng 02 nguồn điện

Nguồn AC --> dùng điện trực tiếp 220v kèm theo cân, gắn 1 đầu vào lỗ cắm điện cắm trực tiếp và điện nhà 220 volts / 50Hz

Nguồn bình ắc quy 4V/4AHAH được lắp đặt bên trong cân, được sử dụng ở những nơi không có điện trực tiếp hoặc khi cúp điện

Pin sẽ được hoạt động sau khi dây điện được kết nối với nguồn điện AC 220V. Nếu người dùng không sử dụng thường xuyên bình ắc quy nên tháo nó ra .

Cân UPA-Q sử dụng pin sạc 4v/4AH , khi cần thay ắc quy người dùng nên xem kỹ màu sắc của dây kết nối (đỏ +, đen -),

Xin dùng ổ cắm điện độc lập , để tránh các thiết bị điện khác làm ảnh hưởng đến cân , sạc đầy pin 8 giờ có thể sử dụng liên tục trong 48 giờ

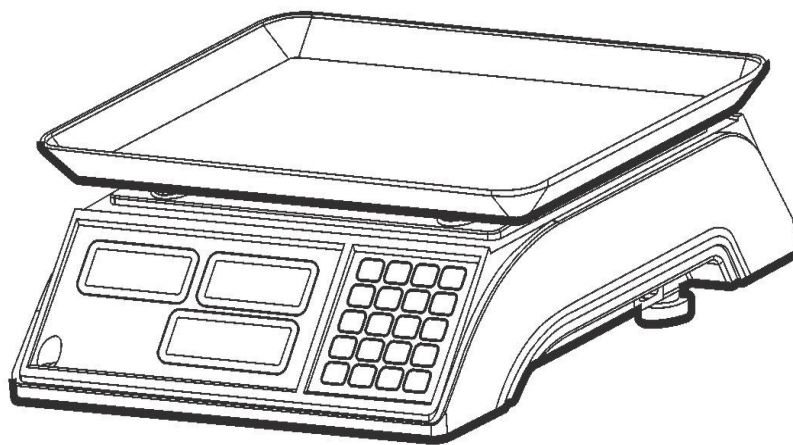
Nếu khách hàng cần sự giúp đỡ xin vui lòng liên hệ đường dây nóng

Người Tiếp Nhận	Số Điện Thoại Liên Lạc
Hotline	(08)62.888.666 - (08) 62.999.111
Võ Hồ Thái Cường (24/24)	0915.999.111
Tăng Văn Xa	0974.000.333
Tăng Thị Kim Cương	0908.444.000

Tài liệu được biên soạn bởi Ông Võ Hồ Thái Cường chỉ sử dụng nội bộ của CÔNG TY Cổ Phần Cân Điện Tử THỊNH PHÁT – TPS Corporation Việt Nam

Xin chân thành cảm ơn Quý khách hàng đã sử dụng dịch vụ của Công Ty chúng tôi,
Xin cảm Ơn

Prices Computing Weighing Scale Operation Manua



Specification:


Capacity	30kg
Division	10g
Pan size	285mmx240mm
Power source	AC:110/220V DC:4V/4Ah

1.Start the scale


1.1 Please adjust the feet of scale (has four feet on the bottom).

1.2Please switch on the power (the switch is on the bottom of scale). The scale will show the

electric quantity “dc---4.41” on the total column and then return to zero in 3 seconds to ready for using.


- 1.3 To make sure the scale shows zero. If not, press the key  to return to zero. Please confirm that it indicates zero before weighing.
- 1.4 Please warm the scale for 10 minutes before operation.

2. Price computing

- 2.1 Place the goods on the pan, the weight window will show the weight of goods
- 2.2 Price computing---Input the unit price of goods by numerical keys. For example, the unit price of orange is US\$2.0 per kilogram. After input 2.0, the total price window will show total price.
- 2.3 If input the wrong unit price, please press the key  to delete the wrong unit price and then to input the correct figures again.

3. Tare




- 3.1 Place the outer package of goods on the pan and press the Key 
- 3.2 Move away the package, then place the goods with package on the pan.
- 3.3 The weight window will show the net weight of goods after the scale is stable.

4. Accumulation



If the goods wanted by customer are more than one, you may


press the key  to get the total price of all the goods.

For example, the unit price of apple and banana are US\$2.0/kg , US\$4.0/kg respectively.


If the customer wants each fruit one


kilogram respectively, please operate the following steps

- 4.1 After placing 1kg apple on the pan, you may input the unit price 2.0 by numerical key.

Then press the key . The weight window will show “-Add-“ and the unit price window will show ‘1’ which means the first accumulation.

- 4.2 Move away the apple from the pan ,and place 1kg banana on the pan. Input the unit

price 4.0 by pressing the numerical key while scale is stable. Then press the key . The weight window will show “-Add-“ and the unit price window will show “2” which means the second accumulation.

- 4.3 Press the key , the weight window will show

“TOTAL”, unit price window will indicate “2” and total price window will show “6.00” which means the total price is 6.00

5. Clear the memory

Press the key  to clear accumulated record in the memory.

6. Add




If your customer want to buy the other goods which price is known after you finished the above accumulation, you can use the key  to add the price.

For example, your customer wants to buy a bottle of orange juice which price is 1.5 USD/PC. In this case, you may input the price 1.5 by numerical key, then press the key



(At this moment, the weight window shows “-Add-“, the unit price window shows “3”, and the total price window shows “7.50”. two seconds later, the all window show “0.00”).

Then press the key . the weight window will show

“TOTAL”, unit price window will indicate “3” and total price window will show “7.50” which means the total price is 7.5 USD.

7. Recall

Press the key **RM** to Review the each buying item record of the current customer, If you want to delete the record, press

the key **MC** one by one.

8. Change **CG**

8.1 In the above case, if customer pay 10 US dollar, press the key **CG**, then input 10.0. The total price window will show “2.50” which means the Money should give back to customer.

8.2 Press the key **CG** again to back to the price computing mode. The above three accumulation will save in the memory unless you press the key **MC** to clear memory.

9. Backlight switch **BKL**

The backlight can be selected to be opened or closed by pressing the key **BKL**. If the backlight is on, the backlight will auto off while there is nothing operation over 10 seconds. But the backlight will auto on while you do operation again.

10. Alarm sign

While the ‘-----’ will be indicated in the weight window, which means overload this moment.

11. Recharge

11.1 Please recharge the scale 8 hours before the first operation. It should be recharged under the state of shutdown.

11.2 Please recharge the scale in time when it shows low-voltage or the electric quantity shows “dc---3.90” on the total column.

SETTINGS AND CALIBRATION

UPA

1. CALIBRATION AND SETTING

1.1 Turn on the scale.

1.2 Press the password 7 5 9 continuously before the scale begin to do self-check.

1.3 Until the weight window shows 'CAL--1', then,
Input the number 30..000 to set capacity.

Press the key to change **the division**.

1.4 Press the key to confirm and enter **the calibration**.

1.5 While the weight window shows 'CAL--2', please place the weight on the pan and input the value of weight by numerical key.




1.6 Press the key , and the weight window will show the value of the

weight, then finish the calibration.

2. Settings

Turn on the scale.

Press and hold the key , till it sound bi-bi..

2.1 press    to choose decimal point

2.2 press  and  to choose zero range

Hotline Call to our company TPS Corporation in Viet Nam

Call	Tel
Hotline	(+84.8)62.888.666 / (+84.8) 62.999.111
Mr Cuong (24/24)	0084 915.999.111
Mr Xa	0084 974.000.333
Ms Cuong	0084 908.444.000
Delivery	0084 919.555.444