

CÔNG TY CỔ PHẦN QUỐC TẾ TIAMO

Web: [www.tiamo.com.vn](http://www.tiamo.com.vn) ; Mail: [Tiamo.jsc@gmail.com](mailto:Tiamo.jsc@gmail.com); [contact@tiamo.com.vn](mailto:contact@tiamo.com.vn)

Tel: 04.355.77.270 - 04.33.700.700 ; Fax: 04.355.78.108 ; Hotline: 09.7777.1586

Địa chỉ: Số 19 Ngõ 116 Nguyễn Xiển – P.Hạ Đình - Thanh Xuân - Hà Nội - VN

# TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÂN ĐIỆN TỬ

## TPS DS

# User Manual WEIGHTSCALE TPS DS SERI

## CÔNG TY CỔ PHẦN QUỐC TẾ TIAMO

Web: [www.tiamo.com.vn](http://www.tiamo.com.vn) ; Mail: [Tiamo.jsc@gmail.com](mailto:Tiamo.jsc@gmail.com); [contact@tiamo.com.vn](mailto:contact@tiamo.com.vn)

Tel: 04.355.77.270 - 04.33.700.700 ; Fax: 04.355.78.108 ; Hotline: 09.7777.1586

Địa chỉ: Số 19 Ngõ 116 Nguyễn Xiển – P.Hạ Đình - Thanh Xuân - Hà Nội - VN

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÂN ĐIỆN TỬ TPS DS

1. Xin đặt cân ở vị trí vững chắc, mặt bàn bằng phẳng, không đặt trên giá đỡ dao động hoặc chấn 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 TPS DS

- Bật công tắc phía dưới cân màn hình hiển thị TPS Và cân kiểm tra số từ 999999 về 000000 sau đó dừng lại 6.2 not và trở về giá trị 0.000g cho cân 3 số lẻ 0.00g cho cân 2 số lẻ và 0.0g cho cân 1 số lẻ, đèn báo Pin sẽ hiển thị sáng báo cho người dùng tình trạng Pin, ngoài ra đèn báo ổn định và đèn báo Zero cũng sáng, nếu cân không ổn định ta nhấn phím “ZERO” cân sẽ xác định lại điểm chính xác

#### II. CHỨC NĂNG CÁC PHÍM

**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 TPS DS 602 – phạm vi đó **MAX 600g** khi ta trừ bì **300g** cân chỉ cân tối đa là **300g** (**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 TPS DS 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

## CÔNG TY CỔ PHẦN QUỐC TẾ TIAMO







Web: [www.tiamo.com.vn](http://www.tiamo.com.vn) ; Mail: [Tiamo.jsc@gmail.com](mailto:Tiamo.jsc@gmail.com); [contact@tiamo.com.vn](mailto:contact@tiamo.com.vn)

Tel: 04.355.77.270 - 04.33.700.700 ; Fax: 04.355.78.108 ; Hotline: 09.7777.1586

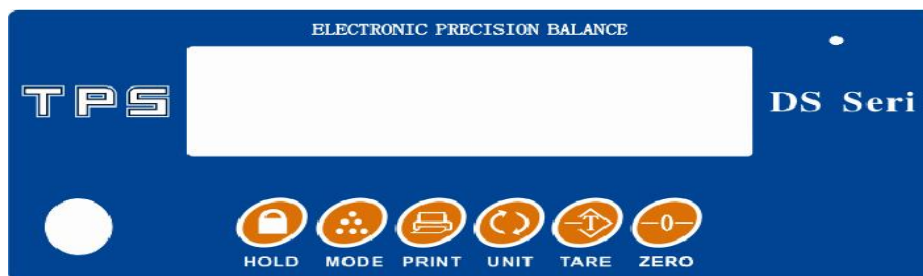
Địa chỉ: Số 19 Ngõ 116 Nguyễn Xiển – P.Hạ Đình - Thanh Xuân - Hà Nội - VN

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 TPS DS CÓ 06 PHÍM CHỨC NĂNG SAU

 <b>HOLD</b>	Phím giữ trọng lượng cân , và khó cài đặt	 <b>UNIT</b>	Phím chọn đơn vị cân – cân có các đơn vị sau: g, ct , lb , oz , tlt
 <b>MODE</b>	Dùng đếm mẫu Trong chức năng cài đặt cân Phím này có chức năng thiết lập chế độ cài đặt của cân	 <b>TARE</b>	<b>Phím trừ bì</b> Trong hiệu chuẩn cân phím này có chức năng chuyển đổi giá trị cân và sai số (duy chuyển giảm )
 <b>PRINT</b>	Phím Print : Dùng khi cân kết nối với máy in có thể in trực tiếp trên cân	 <b>ZERO</b>	<b>Phím này dùng để ổn định cân ở mức “0”</b> Trong hiệu chuẩn cân phím này có chức năng chuyển đổi giá trị cân và sai số (duy chuyển tăng )

### MẶT TRƯỚC CỦA CÂN TPS DS



### MẶT SAU CỦA CÂN TPS DS



## CÔNG TY CỔ PHẦN QUỐC TẾ TIAMO

Web: [www.tiamo.com.vn](http://www.tiamo.com.vn) ; Mail: [Tiamo.jsc@gmail.com](mailto:Tiamo.jsc@gmail.com); [contact@tiamo.com.vn](mailto:contact@tiamo.com.vn)

Tel: 04.355.77.270 - 04.33.700.700 ; Fax: 04.355.78.108 ; Hotline: 09.7777.1586

Địa chỉ: Số 19 Ngõ116 Nguyễn Xiển – P.Hạ Đình - Thanh Xuân - Hà Nội - VN

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

### Các Đặc trưng kỹ thuật chính

Các mẫu cân kỹ thuật TPS DS seri là các mẫu 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:

### Cân đĩa Tròn có lồng kính chắn gió

Model	DS303	DS603	DS302	DS602	DS1002	DS1502
Maximum Capacity	300g	600g	300g	600g	1000g	1500g
Giá trị độ chia d	0.001g	0.001g	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g
Giá trị độ chia kiểm e	0.05 g	0.05 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Mức cân nhỏ nhất	0.01g	0.01g	0.2g	0.2g	0.2g	0.2g
Thời gian ổn định	3~5 seconds					
Màn hình hiển thị	LCD sáu 6 số Model: TPS Seri B05053A Revision: 1.1 do hãng TPS Corporation sản xuất					
Loadcell	Loại: LAB-B (B là capacity của loadcell) được sản xuất bởi TPS Corporation sản xuất					
Đơn vị	g, ct, lb, oz, tlt					
Cảnh báo quá tải	Cân sẽ tự động bảo quá tải khi vượt quá 9d so với mức cân lớn nhất đã được cài đặt					
Quá tải an toàn	150 %					
Nguồn cung cấp	Pin –DC6V 1.3Ah Adaptor –input: AC 110-240V output: 12V/500mA					
Nhiệt độ	Bảo quản: -10°C~+50 °C; Làm việc: 0°C~+40 °C					
Độ ẩm	Bảo quản: 5%R.H~90%R.H; Làm việc: 10%R.H~80%R.H					
Kích thước (LxDxH)	(182 x 283 x 70) mm					
Kích thước đĩa cân (LxD)	Phi 120					
Bảo Vệ	Lồng kính chắn gió					
Khối lượng	1.5 kg					

Giao tiếp: Cân Kỹ Thuật TPS DS giao tiếp với thiết bị ngoại vi thông qua giao tiếp cổng RS232 nằm phía sau cân, theo chuỗi truyền tự động.

**Cân đĩa Vuông kích thước đĩa cân (160x160) mm**

Model	DS2002	DS3002	DS6002	DS3001	DS6001	DS7501
Maximum Capacity	2kg	3kg	6kg	3kg	6kg	7.5kg
Giá trị độ chia d	0.01g	0.01g	0.01g	0.1g	0.1g	0.1g
Giá trị độ chia kiểm e	0.5 g	0.5 g	0.5 g	0.5 g	0.5 g	0.5g
Mức cân nhỏ nhất	0.2g	0.2g	0.2g	2g	2g	2g
Thời gian ổn định	3~5 seconds					
Màn hình hiển thị	LCD sáu 6 số Model: TPS Seri B05053A Revision: 1.1 do hãng TPS Corporation sản xuất					
Loadcell	Loại: LAB-B (B là capacity của loadcell) được sản xuất bởi TPS Corporation sản xuất					
Đơn vị	g, ct, lb, oz, tlt					
Cảnh báo quá tải	Cân sẽ tự động bảo quá tải khi vượt quá 9d so với mức cân lớn nhất đã được cài đặt					
Quá tải an toàn	150 %					
Nguồn cung cấp	Pin –DC6V 1.3Ah Adaptor –input: AC 110-240V output: 12V/500mA					
Nhiệt độ	Bảo quản: -10°C~+50 °C; Làm việc: 0°C~+40 °C					
Độ ẩm	Bảo quản: 5%R.H~90%R.H; Làm việc: 10%R.H~80%R.H					
Kích thước (LxDxH)	(182 x 283 x 70) mm					
Kích thước đĩa cân (LxD)	(160 x 160) mm					
Khối lượng	1.7 kg					

Giao tiếp: Cân Kỹ Thuật TPS DS giao tiếp với thiết bị ngoại vi thông qua giao tiếp cổng RS232 nằm phía sau cân, theo chuỗi truyền tự động