

## Hướng Dẫn Sử Dụng Tiếng Việt

Thông tin cảnh báo an toàn khi sử dụng cân .....	2
Hướng dẫn sử dụng đầu cân thủy sản TPS-WSS.....	3
Khi sử dụng đầu cân TPS WSS .....	4
Chức năng các phím .....	5
Nguyên lý sử dụng .....	6
Hiệu chuẩn đầu cân điện tử TPS-WSS.....	7
Nguồn điện – Pin Sạc .....	8
Phụ Kiện liên quan .....	8

### THÔNG TIN CẢNH BÁO AN TOÀN KHI SỬ DỤNG ĐẦU CÂN TPS-WSS

#### MODEL ĐẦU CÂN THỦY SẢN TPS-WSS

Quý khách vui lòng đọc kỹ phần hướng dẫn sử dụng có thể dễ dàng sử dụng và nâng cao tuổi thọ cho cân.

Quý khách nên lưu giữ sách này vì nó rất cần thiết cho thời gian sau này.

#### I/ Cảnh báo an toàn

Đặt cân nơi vững chắc, tránh xa tầm với tay trẻ em.

Kiểm tra nguồn điện có đúng thông số đề nghị của nhà sản xuất và dây nguồn có kết nối tốt vào nguồn điện.

Khi cân các hóa chất ăn mòn phải đựng trong bao bì an toàn, không để hóa chất dính vào cân.

Không vứt bỏ Pin và bộ sạc vào lửa, khi vứt bỏ phải tuân thủ quy định của địa phương.

Không dùng lò vi ba lò điện sấy khô: Cân, Pin và các phụ kiện cân.

#### II/ Hướng dẫn bảo quản cân để kéo dài tuổi thọ của cân:

Nơi đặt cân:

Nơi đặt cân phải vững chắc và không có hơi ẩm, trừ cân thủy sản.

Tránh xa những thiết bị có từ trường, nhiệt độ cao và ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp vào cân.

Tránh xa nơi cửa ra vào và những thiết bị tạo gió.

Nhiệt độ trong phòng đặt cân phải trong phạm vi đề nghị của nhà sản xuất.

Trước khi sử dụng cân.

Mở nguồn để sưởi ấm linh kiện cân từ 5 đến 15 phút trước khi hoạt động.

Kiểm tra các phím chức năng của cân.

Không cân quá tải hoặc lên bỏ tải đột ngột có thể làm hư cảm biến.

Đặt vật cân cân vào giữa đĩa cân để giảm thiểu sai số.

Sau khi sử dụng cân.

Tắt nguồn cung cấp nếu không sử dụng cân trong thời gian trên 1 tháng, nên tháo Pin ra khỏi thiết bị hoặc cắt nguồn cung cấp điện.

Nếu cần vệ sinh cân, không nên dùng hóa chất tẩy rửa. Nên dùng khăn sạch thấm nước vắt khô để lau cân.

Không đặt vật nặng lên cân khi không sử dụng.

Nếu phải lưu giữ cân trong thời gian dài, thì nên đặt cân tránh xa hóa chất ăn mòn và nhiệt độ môi trường cao.

### **HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÂN THỦY SẢN TPS – WSS**

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 trong 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 caanm để đảm bảo độ chính xác.
6. Mở máy từ 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 99999 đến 00000, cân ổn định, cân điện tử sẽ đi vào trạng thái sử dụng cân, lúc này bên trái khoang trọng lượng xuất hiện.

### **KHI SỬ DỤNG ĐẦU CÂN TPS-WSS**

Nhấn phím [ON] từ 2-3 giây để mở nguồn và cân kiểm tra số từ 99999-00000 sau đó dừng lại ở 0g. Tùy theo mức cân mà chúng ta sử dụng, nếu hiển thị không ổn định ta nhấn phím “ZERO” cân sẽ xác định lại điểm chính xác.







## CHƯƠNG I. DỮ LIỆU KỸ THUẬT ĐẦU CÂN

1. Sản Phẩm           **TPS WSS - by TPS Corporation**
2. Tín Hiệu           Tín hiệu đầu vào           -19mV~19mV  
                                  Thời gian chuyển đổi       Hơn 10 lần / s  
                                  Độ tuyến tính               0.0015%  
                                  Khả năng trôi               0.03%  
                                  Điện áp                       DC 6V  
                                  Kết nối cảm ứng lực       1-4 350Ω giây
3. Đầu Cân           Số hiển thị           -99999~999999 (không tính số thập phân )  
                                  Thời gian đáp ứng           1/2/5/10/20/50
4. Kết nối giao tiếp    Giao tiếp                RS232  
                                  Khoảng cách kết nối       < 20m
5. Khả năng hoạt động  
                                  Nguồn cung cấp           AC220V; 50, 60Hz (-2%~+2%)  
                                  Nhiệt độ đáp ứng           -10 ℃ ~40 ℃  
                                  Nhiệt độ làm việc         -25 ℃ ~55 ℃  
                                  Độ ẩm                       ≤85%RH  
                                  Cầu chỉ                      500mA
6. Cân Năng đầu cân           3.6 kg



## CHƯƠNG II : CHỨC NĂNG CÁC PHÍM

Đầu cân thủy sản chống nước TPS-WSS có 4 phím chức năng

	Phím tắt cân
	Phím mở nguồn, cho cân về 0
	Phím cài đặt cân
	Phím trừ bì

Phím TARE : 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 sang 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 TPS500WSS – phạm vi đo MAX 500kg ta trừ bì 100kg cân chỉ cân tối đa là 400kg.

Khi dùng người sử dụng cân điện tử TPS WSS 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.

### BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ ĐÀU CÂN TPS – WSS

Model	TPS WSS
Tiêu chuẩn về khả năng chống thấm nước	IP68
Kích thước (WxTxH)	254×86×170 mm
Độ phân giải	3000~30000
Kích thước màn hình	36mm
Khả năng trừ bì	±4%
Mức cân lớn nhất	100%
Nguồn cung cấp	Pin 6V/4.5Ah
Nguồn sạc điện	9V/1A ELECTRONIC 100~240V/50~60Hz

### CHƯƠNG 3 : HƯỚNG DẪN HOẠT ĐỘNG

#### I. Bắt Đầu

Kiểm tra các thiết bị trước khi kết nối cân, kiểm tra nguồn điện được kết nối an toàn. Nếu cân ở trạng thái cân bằng, trên cân không có tải thì ta tiến hành hiệu chuẩn cân,

#### II. Chức năng các phím trong hiệu chuẩn cân

Diễn giải Chức năng và hoạt động của các phím:

1. Phím ZERO khi ta nhấn phím ZERO cân sẽ phát ra tiếng kêu, phím [ZERO] có chức năng chuyển số từ 1 tới 9 ( phím này thao tác để trở về 0 và tăng số từ 1 tới 9)

2. Phím TARE có chức năng đời số. Sau khi nhấn phím này các số được nhập vào phía cuối.

#### CHƯƠNG 4 : CÁCH HIỆU CHUẨN CÂN TPS WSS

1. Nguồn cân về “0”, “0.0”, “0.00” hoặc “0.000” tùy theo tải max của cân mà chúng ta xác định độ phân giải ( Giá trị độ chia kiểm của cân) cho phù hợp với yêu cầu riêng.

2. Nhấn cùng lúc 2 phím ON + SET Màn hình cân hiện C – xx (xx : là số kg Max tải của cân)

Nhấn phím [SET] để chọn số kg Ta nhấn phím TARE cân sẽ hiện số nội

Bỏ quả lên CAL, nhấn TARE cân hiện số tải CAL. Dùng ON và SET chọn tải, sau đó nhấn [TARE] để kết thúc

Chọn bước nhảy : nhấn giữ [SET]-----, bấm phím [SET] vài lần tới khi màn hình hiện d (là bước nhảy). Tiếp tục nhấn phím [TARE] vào d chọn bước nhảy bằng [SET] cuối cùng kết thúc bằng phím [TARE]

#### CHƯƠNG 5: BẢO LỖI

Màn hình	Mô tả tình huống
3101.x	Phiên bản đầu cân số đo
dc x.xx	Sau khi bật nguồn,nếu nguồn không đủ sẽ hiện tín hiệu x.xxV
Err-00	Sau khi bật nguồn, chưa kết nối tín hiệu giữa đầu cân với Loadcell
Err-01	Không kết nối khi hiệu chuẩn
Err-02	COUNTING MODE, UNDERSAMPLING
Err-03	Tải hiệu chuẩn chưa đủ, ít nhất phải là 10% mức cân lớn nhất
- - - -	Lớn hơn mức tải lớn nhất

#### CHƯƠNG 6 : NGUỒN ĐIỆN - PIN SẠC

Cân Điện Tử TPS seri WSS inox sử dụng 02 nguồn điện

Nguồn AC --> dùng dây điện kèm theo, gắn 1 đầu vào lỗ cắm điện phía sau bộ hiển thị , đầu còn lại cắm trực tiếp vào điện nhà 220 volts / 50Hz

Nguồn bình ắc quy 6V/4.5AH được lắp đặt bên trong bộ phận hiển thị, 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 .

Đầu cân sử dụng pin sạc 6V/4.5A, khi cần thay ắc quy người dùng nên xem kỹ màu sắc của dây kết nối giữa dây ắc quy và bộ hiển thị (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	(028)62.888.666 - (028) 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
Giao Hàng	0919.555.444

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



**THINH PHAT SCALES JONT STOCK COMPANY**

Address : 57 Street D1, Ward 25, Binh Thanh District

HoChi Minh City Viet Nam

Tel : (028) 62.999.111 , (028) 62.888.666 , (028) 3512.7131(12 line)