

# TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÂN KỸ THUẬT OHAUS

## SPX

## User Manual ELECTRONIC SCALES OHAUS - SPX

**THINH PHAT SCALES JOINT STOCK COMPANY**

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

Tel : (028) 62.999.111 – 62.888.666 Fax (028) 3512.7699

[www.canthinphat.com](http://www.canthinphat.com) - Email : [hcm@canvina.com](mailto:hcm@canvina.com)

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÂN KỸ THUẬT

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. 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 OHAUS - SPX

Nhấn phím [ ZERO] để mở nguồn

Màn hình hiển thị

**OHAUS**

Và cân kiểm tra số từ 0000000 – 999999 sau đó dừng lại 0.00g

Tùy theo mức cân chúng ta sử dụng, nếu hiển thị không ổn định ta nhấn phím “TARE” cân sẽ xác định lại điểm chính xác

## II. CHỨC NĂNG CÁC PHÍM

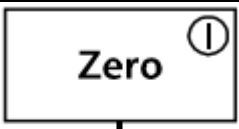
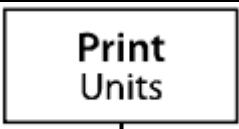
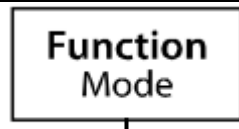

**Phím Trừ bì:** Sử dụng khi khách hàng muốn cân khối lượng thực của hàng hóa không tính đến lớp bao bì bên ngoài. Đầu tiên người sử dụng đặt bỏ bao bì lên cân, khi cân ổn định và hiển thị khối lượng của bao bì lên, tiếp theo người sử dụng nhấn phím “TARE” cân hiển thị ở giá trị “0” tiếp theo ta đưa 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 SPX 622 – phạm vi đo **MAX 620g** khi ta trừ bì **100g** cân chỉ cân tối đa là **520g (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 **SPX** 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.

Chức năng các phím bấm

Phím	 Zero ① Yes	 Print Units No	 Function Mode Back	 Tare Menu Exit
Nhấn và thả	Mở cân	Tự động in	Vào cài đặt	Cho cân quay về 0
Nhấn và giữ	Tắt cân	Chuyển đổi đơn vị	Chuyển đổi chương trình	Vào menu
Nhấn và thả	Chấp nhận vào chương trình cài đặt	Bỏ qua chức năng hiện tại, để bước qua bước tiếp theo	Quay lại chương trình trước đó	Kết thúc quá trình cài đặt

### III. CÁCH CALIP CÂN

Mở cân khi cân ở định sẽ hiển thị

**0.00**

Bước 1 : Nhấn và giữ [MENU] thì màn hình hiển thị

**MENU**

Bước 2 : Nhấn và thả phím MENU ra, màn hình hiển thị

**C.A.L**

Bước 3 : Nhấn [Yes] để xác nhận, màn hình hiển thị

**SPAN**

Bước 4 :

Nhấn [Yes] để bắt đầu vào quá trình canh lip, cân sẽ được tự động nhận quả cân canh lip

Bước 5 :

Đặt quả cân chuẩn theo đúng yêu cầu của cân Ví Dụ: SPX2202 ta đặt quả 2 kg để canh lip

Hoặc nhấn No để không phải đợi. Khi đó màn hình hiển thị

**-- C --**

Kết thúc quá trình canh lip khi màn hình hiển thị

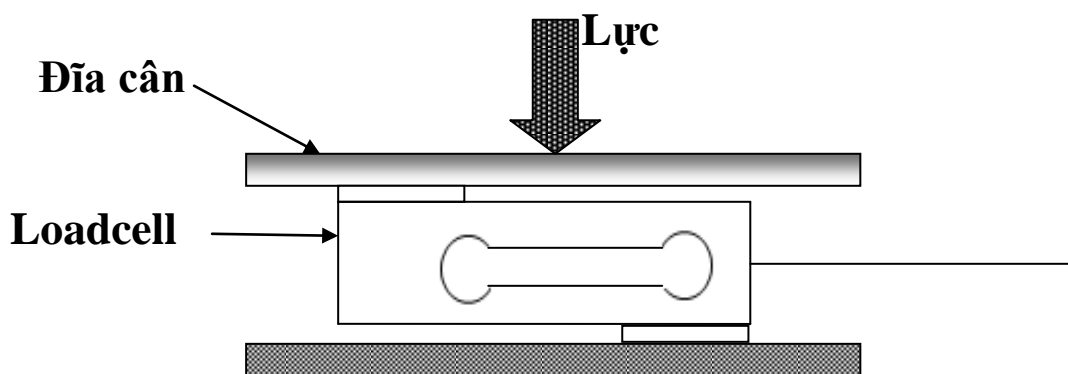
**done**

Cân đã bắt đầu được đưa vào sử dụng

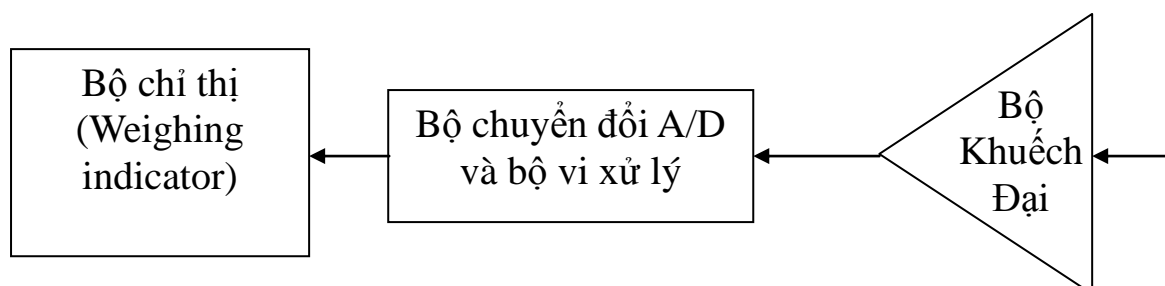
## VI . NHẬN ĐIỆN SẢN PHẨM CÂN ĐIỆN TỬ SPX



## NGUYÊN LÝ CÂN ĐĨA



Tín hiệu  
tương tự



**Hình: Sơ Đồ Nguyên Lý**

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.

**Cân đĩa điện tử SPX222, SPX223, SPX2202**

Model	SPX222	SPX223	SPX2202
Maximum Capacity	200 g	200 g	2200 g
Giá trị độ chia d	0.01 g	0.001 g	0.01 g
Giá trị độ chia kiểm e	0.01 g	0.01 g	0.01g
Mức cân nhỏ nhất	20d	20d	20d
Độ phân giải	1: 30000	1: 30000	1: 30000
Thời gian ổn định	1 seconds		
Màn hình hiển thị	LCD bảy 6 số		
Loadcell	Loại: LEK		
Đơn vị	g, lb, ct, GN, ozt, oz, ld, MM, t, tH, tT, C, TLA, TLM		
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 –4 pin AA (không theo cân) 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 đĩa tròn	Đường kính 130 mm
Kích thước đĩa cân (LxD)	(170 x 140) mm
Khối lượng	1 kg

Cân điện tử SPX được nhập khẩu và phân phối do Công Ty Cổ Phần Cân Điện Tử Thịnh Phát – TPS CORPORATION.

## NGUỒN ĐIỆN - PIN SẠC

Cân Điện Tử SPX 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

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 Điện Tử SPX Seri sử dụng 4 pin AA, rất dễ dàng tìm mua bên ngoài.

Xin dùng ổ cắm điện độc lập, để tránh các thiết bị điện khác làm ảnh hưởng đến cân

Sạc cho Cân Điện Tử SPX INPUT 230V - 50Hz 600mA , OUTPUT 12VDC - 500mA

Tài liệu được biên soạn để sử dụng nội bộ của Công Ty Cổ Phần Cân Điện Tử THỊNH PHÁT – TPS Corporation Việt Nam, 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

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)

Fax : (028) 3512.7699 , Order (028) 62.999.666

Website : [www.canthinphat.com](http://www.canthinphat.com) - [www.canvina.com](http://www.canvina.com)

Email : [hcm@canvina.com](mailto:hcm@canvina.com) - [vo@canvina.com](mailto:vo@canvina.com)