



Tài liệu hướng dẫn sử dụng cân

SUPER - SS

Kính mong quý khách đọc kỹ **SÁCH HƯỚNG DẪN** để bảo đảm việc sử dụng cân chính xác và tăng độ bền của cân.

Hướng dẫn sử dụng cân

Super là loại cân thép không dính chất bẩn. Cân được sản xuất với công nghệ hiện đại, được điều khiển bằng máy vi tính. Đặc điểm nổi bật của cân là thực hiện cân chính xác, thuận tiện trong việc luân chuyển, giá rẻ. Kiểu dáng chắc chắn và độ bền cao, phạm vi rộng không chỉ dùng để cân trong các cửa hiệu bán lẻ, cân đóng gói hàng hoá mà còn sử dụng được trong môi trường có độ ẩm cao do có chức năng chống thấm nước tốt.

I. Lưu ý:

1. Không cân quá tải, không ném vật nặng lên bàn cân. Tác hại của việc cân quá tải là không có phạm vi giới hạn của việc đảm bảo được duy trì.
2. Không sử dụng vật nhọn để điều chỉnh phím., nếu nút cao su bị hỏng sẽ ảnh hưởng đến chức năng chống thấm nước.
3. Giữ gìn cân sạch sẽ để cân tốt.
4. Có dấu niêm phong chì ở đáy cân. Không cho phép người sử dụng tháo chì, nếu chì bị hỏng cân sẽ không đảm bảo duy trì.
- 5.a. Cân sạc pin ít nhất 3 tháng một lần trong trường hợp bạn không sử dụng trong thời gian dài.
 - b. Vui lòng nối đúng giữa ống dây và pin, đen nối với đen, đỏ nối với đỏ.
 - c. Nếu sau khi sạc thời gian thấp hơn mọi khi, vui lòng thay pin mới.

CHUẨN BỊ SỬ DỤNG CÂN

1. Đặt cân trên bề mặt vững chắc để đọc đúng khối lượng.
2. Điều chỉnh 4 chân để cân ở vị trí cân bằng. Xem bọt nước trên cân để điều chỉnh.
3. Tránh ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp chiếu vào cân hay gần lỗ thoát hơi của hệ thống thông gió.
4. Dời tất cả các vật trên bàn cân trước khi bật nguồn.
5. Ngay khi cân được mở nguồn, nó sẽ chuyển qua chế độ màn hình LCD và sau đó trở về 0 để sẵn sàng sử dụng.
6. Mở nguồn làm nóng mạch 15 ~ 20 phút trước khi sử dụng.
7. Tất cả các vật cần cân nên được đặt chính giữa của bàn cân để cho khối lượng cân được chính xác. Kích thước tổng thể của vật nặng không nên vượt quá kích thước của bàn cân

Thông số kỹ thuật chính

1. Dữ liệu cơ bản:

TYPE	SU/SS-0.6	SU/SS-1.5	SU/SS-3	SU/SS-6	SU/SS-15
Khả năng cân	600g	1,5kg	3kg	6kg	15kg
Mức cân nhỏ nhất	20d				
Phân độ chia (d)	0.1g	0.2g	0.5g	1g	2gs
Max.Tare	100% m ax. C apa				
Nguồn sử dụng: Pin Sạc và AC/Adaptor/220V					
Nhiệt độ làm việc: -5 đ đến 35 đ độ C					
Nhiệt độ cất giữ: -25 đ đến 50 đ độ C					
Kích thước: 220 (L) X 170 (W) X 140 (H) (mm)					

- Nhiệt độ làm việc: -5~+35
- Nhiệt độ cất giữ: -25~+50
- Nguồn: 6V4Ah sạc lại pin
- Khối lượng tịnh: 3,6 kg/cân
- Kích thước: 4 cân/thùng, 58x35x30cm

Phím và các chức năng nhắc nhở

1. Phím:

On/zero: Khởi động cân và đưa về 0

Tare: nút trừ bì.

Off: tắt nguồn

Set/0~9: Sec/Fig.key. Cài đặt thông số và nhập Fig (**Chỉ dành cho kỹ thuật viên**)

2. Các chức năng nhắc nhở:

Dc x.xx: điện áp trung bình của pin là x.xxV

-----: hiện lên vạch này là vượt mức trọng lượng 100%FS+9e, kèm theo tiếng chuông lớn, điều này có nghĩa là cân quá trọng lượng, phải giảm trọng lượng xuống.

-AdC-: Giống như A/D thay đổi việc quá tải, màn hình hiện tín hiệu này kèm với tiếng chuông lớn.

BATLo-: điện áp thấp. Bạn có thể sử dụng sạc nhanh trong thời gian ngắn

-Err-O: Vượt qua số 0 của **loadcell**. Vui lòng điều chỉnh lại hoặc thay đổi **loadcell**.

Hướng dẫn tổng quát

1. Chuẩn bị:

Điều chỉnh đơn vị cơ bản, theo dõi mức cân, chỉnh đĩa cân nằm ngang.

2. Mở hoặc tắt nguồn.

2.1. Mở nguồn

Nhấn phím **On/zero**, có âm thanh reo lên, màn hình hiện số và mức điện năng, sau 9,8,...1,0 giây đèn **ZERO** bật sáng. Bây giờ cân đang ở trạng thái hoạt động.

2.2. Tắt nguồn

Nhấn và giữ phím **Off**

2.3 Tự động tắt nguồn

Sau 10 phút ở trạng thái 0, tự động tắt nguồn

2.4 Tự động tắt nguồn khi sắp hết pin

Khi điện năng của cân thấp hơn 5.6V, nguồn tự động tắt

3. Trạng thái 0

Ngoại trừ trọng lượng bì trên màn hình là $\leq 4\%$ Max.capa, nhấn phím (**one/zero**), màn hình chỉ 0, đèn **zero** sáng lên.

4. Cân

Đặt vật lên đĩa cân

5. Cân trừ bì

Nhấn phím **Tare**, cân hiểu là bì, màn hình thể hiện trọng lượng là 0, đèn **Zero** tắt, đèn **Tare** bật sáng. Nhấc cân và bì lên, màn hình cân thể hiện dấu âm, đèn **Zero** sáng lên, nhấn phím **Tare**, đèn **Tare** tắt.

6. Chức năng tiết kiệm năng lượng

Sau 40s ở trạng thái **Zero**, tự động tiết kiệm năng lượng, hiện 0. Đặt vật để bắt đầu cân.

7. Dấu hiệu về Pin:

Đèn pin: “**High**” có nghĩa là điện năng đang ở mức cao hơn 6,3V, “**Mid**” có nghĩa là đang ở mức trung bình trong khoảng 6V-6,3V, “**low**” có nghĩa là đang ở mức thấp dưới 6 V

8. Sạc

Năng lượng được cung cấp bởi bình tự sạc pin acid bên trong (6V/4Ah). Khi màn hình chỉ “**-bAtIO-**”, vui lòng tắt nguồn và sạc pin ngay lập tức, thời gian sạc đầy pin là 12 giờ.

Lưu ý: Sạc đủ 12 giờ.

9. Cài đặt thông số

Nhấn phím: “**Set/0~9**” 3 giây để cài đặt. Xuất hiện Menu, tiếp tục nhấn “**Set/0~9**” để màn hình xuất hiện:

RAngE (cài đặt giới hạn)

UnItS (chọn đơn vị)

A-OFF (chọn chức năng)

FILt (cài đặt kiểu màn hình)

Zero (cài đặt 0 tự động)

BUZZEr (cài đặt còi)

d (Chọn độ chia)

On-rA (chọn dây năng lượng hoạt động)

d-dP (chọn màn hình đơn hay đôi)

9.1 Cài đặt dây **auto-zero**:

9.1.1. Khi màn hình chỉ **tAngE**, nhấn **Tare** sau đó nhấn **Set/0~9** để chọn mở hay tắt, **On** là chức năng hoạt động, **Off** là thoát, nhấn **Tare** để xác nhận.

9.1.2. Khi chọn **On** và nhấn **Tare**, bây giờ cân có mức giới hạn, “dưới mức đèn sáng”, số lớn nhất thì nhấp nháy, nhấn **Set/0~9** một lần để cộng 1, nhấn **Tare** xác nhận, khi hoàn thành sẽ tự động thoát và cài đặt hoàn tất. Sau khi cài đặt chuyển đến cân.

LỜI CẢNH BÁO

Khi màn hình không ổn định, đèn sẽ không sáng.

9.2 Thay đổi đơn vị

9.2.1. Khi màn hình hiện lên đơn vị, nhấn **Tare**, sau đó nhấn **set/0~9** để chọn, sau đó nhấn **Tare** để xác nhận và thoát.

Đơn vị: H9 (kg), 9 (g), Lb.oz, pcs (đếm)

9.2.2. **Đếm:** Khi màn hình hiển thị “**pcs**”, nhấn **Tare**. Bây giờ đèn **pcs** sáng lên. Nhấn lâu vào **On/Zero**, màn hình hiện đếm và trở về 0, sau đó đặt mẫu và nhấn **Tare**, nhấn

set/0~9 để cộng 1 và nhấn **Tare** lại để xác nhận, sau khi màn hình hiện **pcs** và đèn **pcs** sáng lên.

Thoát chức năng đếm: chọn một đơn vị

Cảnh báo: Chọn số lượng thấp nhất phải lớn hơn 30.000

9.3 **A-oFF**, nhấn **Tare** để vào chức năng, nhấn **set/0~9** chọn n hoặc y, n có nghĩa không tự động tắt, y tức là sau 10 phút ở trạng thái 0 cân tự động tắt.

9.4 Thay đổi kiểu màn hình

Khi màn hình hiện **FILtX** (**FILt1** có nghĩa là một bước sẽ hiện lên màn hình, **FILt2** có nghĩa là 3-4 bước sẽ hiện màn hình, **FILt3** là 6-8 bước mới hiện màn hình). Nhấn **set/0~9** để thay đổi và nhấn **Tare** để xác nhận và thoát.

9.5. **bUZZEr** (Cài đặt tiếng còi tắt hay mở)

Khi màn hình hiện **bUZZEr**, nhấn **Tare** vào, nhấn **Set/0~9** chọn tắt hay mở, nhấn **Tare** để xác nhận.

9.6. **On-rA** (Chọn mức năng lượng hoạt động)

Khi màn hình hiện **On-rA**, nhấn **Tare** để vào, nhấn **set/0~9** để chọn 20 hay 100, 20 có nghĩa là công suất lớn nhất 20%, 100 nghĩa là công suất 100%.

9.7. **d-dP** (chọn màn hình đơn hay đôi)

Khi màn hình hiện **d-dP**, nhấn **Tare** để vào, nhấn **set/0~9** để chọn n hoặc y, y là màn hình đôi, n là màn hình đơn, nhấn **Tare** để xác nhận.

Điều chỉnh đèn **LED**

Lúc nguồn đang mở, nhấn giữ phím **zero/on**, màn hình hiện **LC-**, nhấn **set/0~9** để chọn **LU-1** hay **LU-2**, **LU-1** là đang lưu mode (chấp nhận), nhấn **Tare** để xác nhận.