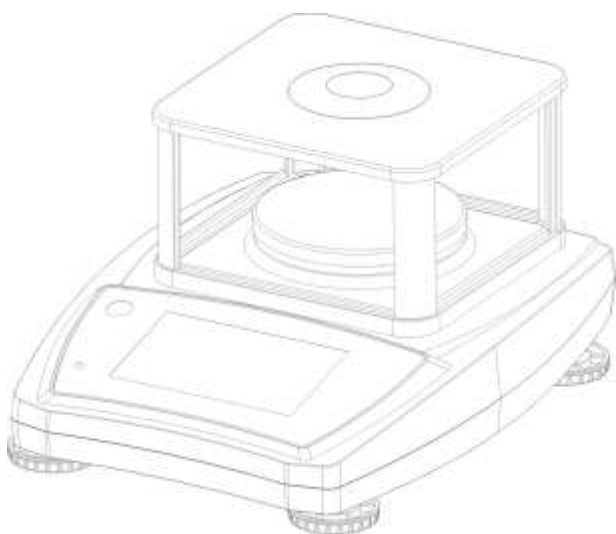




TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÂN TB Series Cân thông minh MÀN HÌNH CẢM ỨNG ĐIỆN DUNG



THÔNG TIN CẢNH BÁO AN TOÀN KHI SỬ DỤNG CÂN TB SERI

Quý khách vui lòng đọc kỹ phần hướng dẫn sử dụng có thể dễ dàng sử dụng và nâng cao tuổi thọ của cân. Việc không tuân thủ các cảnh báo có thể gây ra sai sót hay có thể hư hỏng thiết bị của chính bạn.

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

I/ Cảnh báo về 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 vấy 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.

1. 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 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.

2. 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 tải đột ngột có thể làm hư cảm biến.
- Đặt vật cân vào giữa đĩa cân để giảm thiểu sai số.

3. Sau khi sử dụng cân.

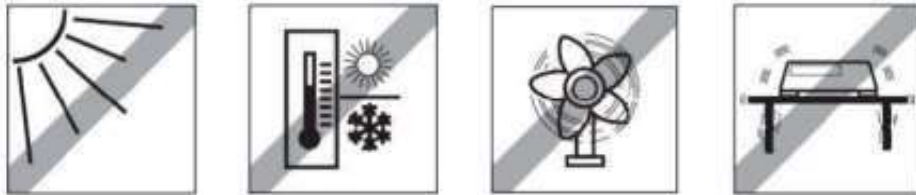
- Tắt nguồn cung cấp nếu không sử dụng cân trong thời gian trên 1 tháng, nên tháo Pin ra khỏi thiết bị hoặc cắt nguồn cung cấp điện.
- Nếu cần vệ sinh cân, không nên dùng hóa chất tẩy rửa. Nên dùng khăn sạch thấm nước vắt khô để lau cân.
- Không đặt vật nặng lên cân khi không sử dụng.
- Nếu phải lưu giữ cân trong thời gian dài, nên đặt cân trong túi bảo quản có bao hút ẩm, tránh xa hóa chất ăn mòn và nhiệt độ môi trường cao.

Các hướng dẫn vận hành này chứa hướng dẫn với sự trợ giúp của hình ảnh và sơ đồ bàn phím, giúp quý khách tìm thông tin cần thiết:

Mục lục

	Tiêu đề
1	Cảnh báo an toàn.....trang 4
	– Biểu tượng cảnh báo.....trang 4
	– Khuyến nghị an toàn.....trang 4
2	Thông tin về cân kỹ thuật TB.....trang 4
	2.1 Bảng tiêu chuẩn kỹ thuật Cân Kỹ Thuật TB seri.....trang 4
	2.2 Hướng dẫn cài đặt cân.....trang 6
	2.2.1 Nguyên tắc trước khi sử dụng cân.....trang 6
	2.2.2 Sự phù hợp.....trang 6
	2.3 Dữ liệu và thông số kỹ thuật.....trang 6
3	Quá trình sử dụng cân.....trang 7
	3.1 Cách thức đóng gói.....trang 7
	3.2 Phạm vi giao hàng.....trang 7
	3.3 Cách lắp ráp thiết bị cân.....trang 7
	3.4 Vị trí đặt cân phù hợp.....trang 8
	3.5 Kiểm tra nguồn điện.....trang 8
	3.6 Thiết bị cân cần đặt ở vị trí cân bằng.....trang 8
	3.7 Cách hiệu chuẩn thiết bị.....trang 8
4	Vận hành thiết bị với bàn phím thông minh.....trang 9
	4.1 Màn hình hiện thị và chức năng chính.....trang 9
	4.1.1 Màn hình chính.....trang 9
	4.1.2 Chức năng các phím.....trang 9
	4.2 Tùy chọn chương trình.....trang 10
	4.2.1 Cài đặt thời gian.....trang 10
	4.2.2 Cài đặt độ sáng màn hình.....trang 10
	4.2.3 Cài đặt giao diện.....trang 11
	4.3 Chế độ cài đặt.....trang 11
	4.3.1 Chế độ đếm.....trang 12
	4.3.2 Chế độ tính phần trăm.....trang 12
	4.3.3 Chức năng tính tỷ trọng.....trang 13
5	Cách hiệu chuẩn cân (canh lip).....trang 14
6	Bảo trì thiết bị.....trang 15
7	Vận chuyển và lưu trữ.....trang 16
	7.1 Quá trình vận chuyển thiết bị.....trang 16
	7.2 Quá trình bảo quản thiết bị.....trang 16
8	Các mẫu cân, đơn vị tính.....trang 17

1. Cảnh báo an toàn: Biểu tượng chỉ thị cảnh báo sự an toàn.
Trước khi lắp đặt cân, tránh các trường hợp dưới đây:



Các hướng dẫn quan trọng, liên quan đến an toàn, được đánh dấu bằng dấu thích hợp



2. Thông tin về Cân Kỹ Thuật TB seri

Dòng TB seri là cân điện tử có độ chính xác và chất lượng cao, với các thông số kỹ thuật như sau

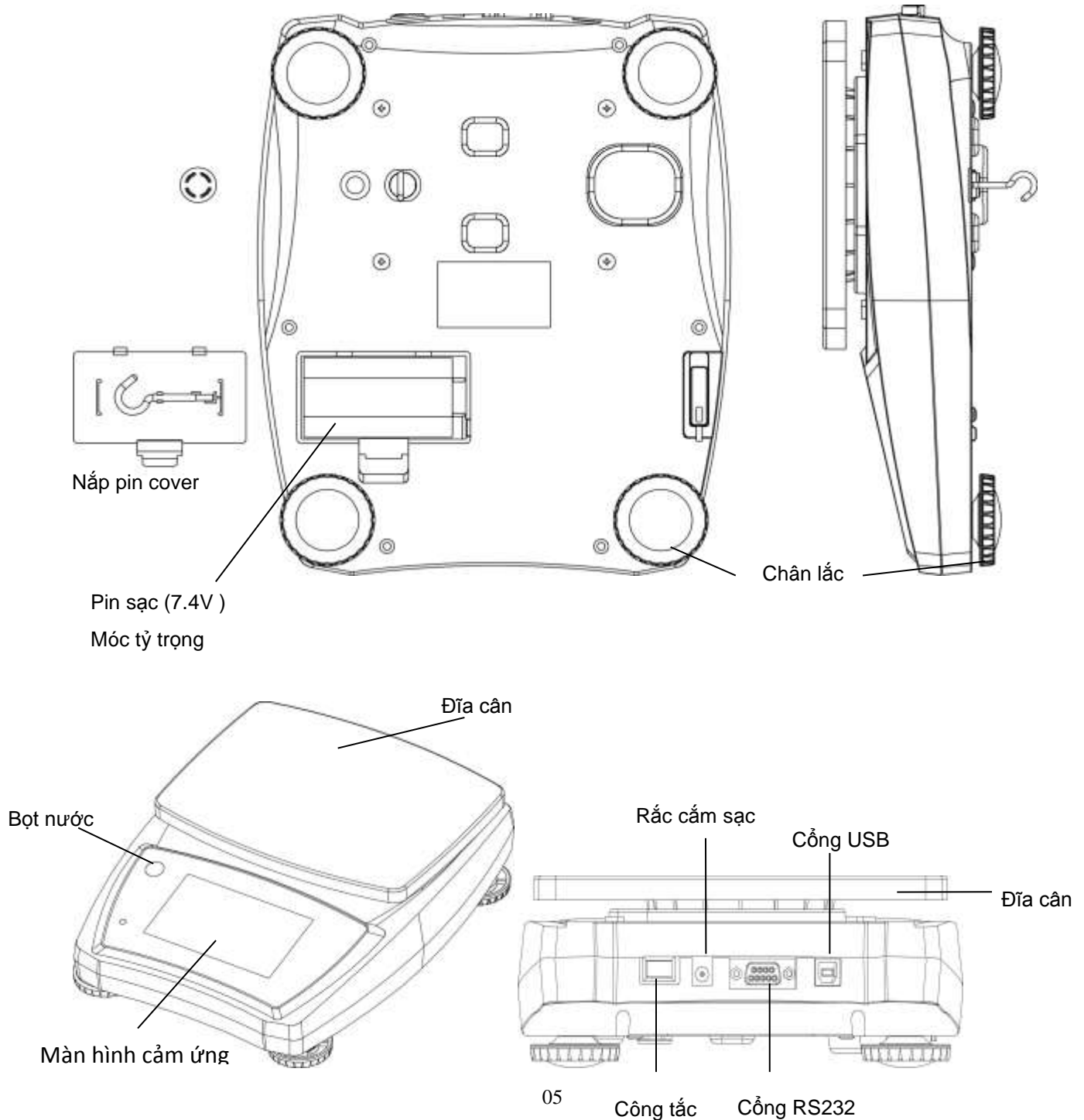
2.1 Bảng tiêu chuẩn kỹ thuật Cân Kỹ Thuật TB seri

Model	Mức cân lớn nhất	Độ chia nhỏ nhất	Kích thước đĩa cân
TB-123	120g	0.001g	Φ98mm
TB 213	210g		
TB 313	310g		
TB-1202	1200g	0.01g	Φ115mm
TB-2102	2100g	0.01g	195mm x 150mm
TB-3102	3100g	0.01g	
TB-6101	6100g	0.1g	195mm x 150mm
Khối lượng cân/ Khối lượng vận chuyển	TB - 123 / 213 / 313 / 1202: 2.kg / 2.9kg TB - 2102 / 3102 : 1.6.kg / 2.4kg TB - 3101 / 6101 / 10001: 1.6kg / 2.4kg		
Kích thước đóng gói (cho 1 cân)	TB - 123 / 213 / 313: 34 × 27 × 20(cm ³) TB - 1202 : 34 × 27×20 (cm ³) TB - 2102/ 3102 / 3101 / 6101 / 10001: 34 × 26 × 13 (cm ³)		
Thùng Carton	TB - 123 / 213 / 313 / 1202: 4 cái/1 thùng: 57×36×44 (cm ³) TB - 2102/ 3102 / 3101 / 6101 / 10001: 6 cái/1 thùng: 55×36×44 (cm ³)		
Nhiệt độ sử dụng	0-40°C (32-104°F)		
Nguồn cung cấp	Pin sạc hoặc Adaptor 12V/1A		

Đặc điểm của cân TB Seri

- Hiển thị ngày giờ
- Tự động về điểm Zero
- Cảnh báo pin yếu
- Màn hình cảm ứng đa màu sắc
- Đĩa cân có kích thước lớn
- Chỉ báo ổn định cân
- Tự động hiệu chỉnh
- Độ sáng màn hình có thể thay đổi
- Thời gian cài đặt chưa tới 1 giây
- Có chức năng tính phần trăm
- Hiển thị trọng lượng trên màn hình cân
- Có thể chọn âm thanh tiếng beep
- Đơn vị tính: g, oz, lb, dwt
- Độ phân giải bên trong 1,3 triệu
- Độ phân giải màn hình 200.000
- Bộ vi xử lý A/D 24 bit
- Cảm biến có chất lượng cao
- Có chức năng đếm
- Có chức năng cân tỷ trọng

Figure 2.1 Hình dạng cân



2.2 Hướng dẫn cài đặt cân

2.2.1 Nguyên tắc trước khi sử dụng cân

Thiết bị cân chỉ có thể cân vật rắn hoặc cân chất lỏng (đã có bình chứa an toàn). Không được cân vượt quá tải trọng cho phép, nếu không thiết bị rất nhanh hỏng. Khi sử dụng cân kết hợp với các thiết bị khác phải tuân thủ theo hướng dẫn sử dụng của từng thiết bị có liên quan.

2.2.2 Sự phù hợp

Thiết bị cân được sản xuất và thử nghiệm theo các tiêu chuẩn chung về thiết bị điện tử.

Pin sạc được sản xuất cho hoạt động của thiết bị này, cần tuân thủ lớp bảo vệ thích hợp.

2.3 Dữ liệu và thông số kỹ thuật

Áp dụng cho dòng cân TB

Nguồn cung cấp:

- Input: 110 or 230V AC (+/-15-20%); 50 to 60Hz
- Output: 12v DC 1A

Môi trường hoạt động

Nhiệt độ: 5°C - 40°C

Độ ẩm cho phép: 25%... 85%, không ngưng tụ

Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào về thông tin kỹ thuật, vui lòng liên hệ với nhà cung cấp thiết bị.

3. Quá trình sử dụng cân

3.1 Cách thức đóng gói

Thiết bị được đóng trong thùng carton (thân thiện với môi trường), được thiết kế riêng cho thiết bị này, nhằm giúp bảo vệ tối ưu cho cân trong quá trình vận chuyển.

Chúng tôi khuyên bạn nên giữ lại bao bì phòng trường hợp cần phải vận chuyển thiết bị sau này. Đảm bảo thiết bị được bảo quản và cất giữ trong điều kiện tốt nhất nếu không hoạt động trong một thời gian dài.

Để tránh thiệt hại, phải chú ý đến các vấn đề sau khi tháo cân ra khỏi thùng

In order to avoid damage, attention must be given to the following points when unpacking the balance:

Đây là thiết bị điện tử nên cần phải lấy thiết bị ra một cách cẩn thận.

Khi nhiệt độ bên ngoài quá thấp, cần giữ thiết bị còn nguyên đóng gói trong một vài giờ trong phòng khô thoáng ở nhiệt độ bình thường để không có sự ngưng tụ khi nhiệt độ quá chênh lệch.

Kiểm tra thiết bị sau khi tháo thùng cân. Nếu có gì lỗi hay sai sót gì, xin liên lạc ngay với nhà cung cấp.

Nếu thiết bị không được sử dụng ngay khi mua về, thì nó phải được lưu trữ ở nơi khô ráo, nhiệt độ ổn định, tránh dao động (xem thêm trong chương 12).

Xin đọc qua hướng dẫn sử dụng thiết bị dù bạn có biết sử dụng thiết bị cân điện tử trước đây. Trước khi bạn sử dụng xin làm theo các khuyến nghị về cảnh báo an toàn.

3.2 Phạm vi giao hàng

Ngay khi tháo thùng cân cần kiểm tra hết có đầy đủ thiết bị hay không

Danh sách thiết bị

	Hàng hóa có hay không
Thiết bị cân	
Đĩa cân	
Adaptor	
Sách hướng dẫn	

3.3 Cách lắp ráp thiết bị cân

Sau khi tháo cân ra khỏi thùng, lắp ráp theo trình tự như sau:

- Đặt cân vào vị trí cân bằng, bỏ đĩa cân lên
- Cắm adaptor vào ổ cắm phía sau .

3.4 Vị trí đặt cân phù hợp

Môi trường xung quanh thiết bị cân là rất quan trọng. Mọi chuyển động của không khí, thay đổi nhiệt độ, dao động, ánh sáng mặt trời trực tiếp,... đều có ảnh hưởng đến thiết bị do đây là thiết bị có độ chính xác cao. Do đó, bạn nên đặt thiết bị trên một bề mặt chắc chắn, cứng cáp, không có dao động và không có ánh sáng mặt trời trực tiếp. Bề mặt không có từ tính và nên được đặt cách xa cửa ra vào, cửa sổ, máy sưởi, điều hòa không khí và quạt.

Tóm lại:

- Đặt thiết bị cân ở vị trí chắc chắn, tốt nhất là chống dao động để.
- Đảm bảo rằng cân không thể bị lắc hoặc lật
- Bảo vệ khỏi ánh nắng mặt trời chiếu thẳng vào.
- Nơi có nhiệt độ thay đổi quá đột ngột.

3.5 Kiểm tra nguồn điện

Các khuyến nghị an toàn sau đây phải được tuân thủ khi kết nối thiết bị với nguồn điện



Cân chỉ được vận hành với đúng adaptor được cung cấp.

Kiểm tra nguồn điện trước khi gắm adaptor vào cân. Nguồn cung cấp phải đúng với thông số ghi trên adaptor, và thiết bị.

Nếu nguồn điện cung cấp không hoạt động giống với điện áp nguồn thì phải báo với nhà cung cấp để tư vấn hướng xử lý.

3.6 Thiết bị cần đặt ở vị trí cân bằng

Để thiết bị được hoạt động một cách hiệu quả, cân cần được đặt ở vị trí cân bằng theo chiều ngang. Nó được canh chỉnh theo bọt nước (như hình 3.2). Chân lắc có thể được điều chỉnh sao cho cân được đặt ở vị trí cân bằng.

Sau mỗi lần di chuyển thiết bị sang một vị trí khác cần canh chỉnh lại cho thiết bị được cân bằng trước khi sử dụng



Hình. 3.2 Canh chỉnh bọt nước sao cho chính xác.

3.7 Cách hiệu chuẩn thiết bị

Do ảnh hưởng của trọng lực trái đất không giống nhau ở mọi nơi, nên mỗi thiết bị cân cần phải được canh chỉnh cho phù hợp ở từng vị trí. Quá trình này được gọi là hiệu chuẩn cân ban đầu.

Để đảm bảo cho ra kết quả chính xác nhất, nên canh chỉnh lại sau một thời gian dài khi sử dụng(xem thêm phần 5).

4. Vận hành thiết bị với bàn phím thông minh.

4.1 Màn hình hiển thị và chức năng chính

4.1.1 Màn hình chính:



4.1.2 Chức năng các phím:

1. Nút On/Off dùng để bật/tắt cân (Lưu ý: đây là công tắc cơ ở phía sau bên phải của cân)
2. Phím ZERO cho phép trừ bì nhiều lần trong phạm vi cân, hoặc đưa cân về số 0.
3. Phím TARE cho phép trừ bì và trả về số 0.
4. Phím Print dùng để chuyển dữ liệu đến thiết bị bên ngoài thông qua cổng kết nối RS232 tới USB.
5. Phím đơn vị cân là để chuyển đổi đơn vị cân khác nhau. Ví dụ : nhấn phím đơn vị màn hình hiển thị như sau

< Unit				
g	oz	lb	dwt	
ozt	ct	tl.T	tl.H	
tl.J	GN	dr	MM	
tola	gsm	T/A/R	T/M/R	

Chọn đơn vị yêu cầu.

4.2 Tùy chọn chương trình

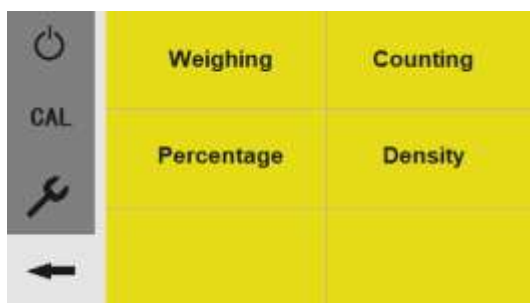
Nhấn [ON/OFF] trên cân màn hình hiển thị



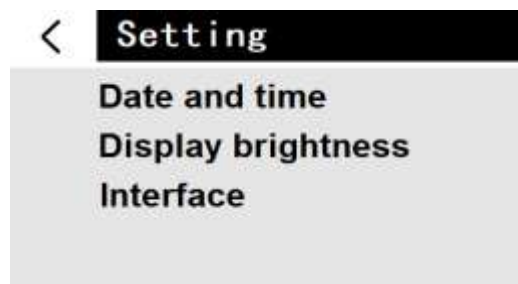
Nhấn ✓, màn hình hiển thị



Nhấn , màn hình hiển thị

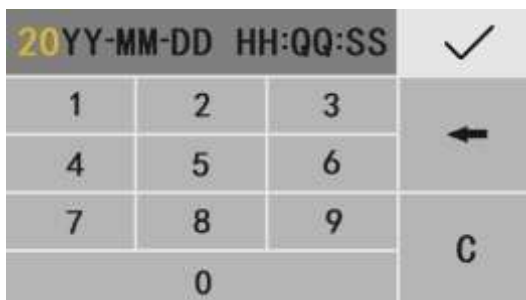


Nhấn , màn hình hiển thị



4.2.1 Cài đặt thời gian

Nhấn **Date and time**, màn hình hiển thị



Chọn thời gian phù hợp, nhấn ✓ để xác nhận.

4.2.2 Cài đặt độ sáng màn hình

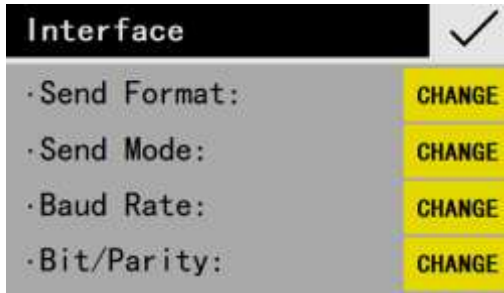
Nhấn **Display brightness**, màn hình hiển thị



Nhấn **CHANGE** để thay đổi: Sáng vừa/ sáng mờ/ sáng rõ, nhấn **✓** để xác nhận.

4.2.3 Cài đặt giao diện

Nhấn **Interface**, màn hình hiện



Nhấn **CHANGE** để thay đổi :

send Format: PM / FT, cài đặt mặc định là PM

send Mode: Key/Stb / Con /OFF, cài đặt mặc định là Stb

- a) OFF là viết tắt của dữ liệu đầu ra bị vô hiệu hóa.
- b) Key là nhấn phím [PRINT] để in một cách thủ công
- c) STB là chế độ tự động in khi cân ổn định
- d) CON là chế độ in liên tục

Tốc độ Baud: 1200/2400/4800/9600, cài đặt mặc định là 9600

Bit/parity: 8,N,1/7,O,1/7,E,1, cài đặt mặc định là 8,N,1.

Nhấn **✓** để trở về chế độ cài đặt.

Nhấn **<** rồi nhấn **←** để trở về chế độ cân.

4.3 Chế độ cài đặt

Nhấn **[ON/OFF]** để tắt mở cân,



Nhấn **✓**, màn hình hiển thị



Nhấn **☰**, màn hình hiển thị



4.3.1 Chế độ đếm

Nhấn **Counting** , màn hình hiển thị

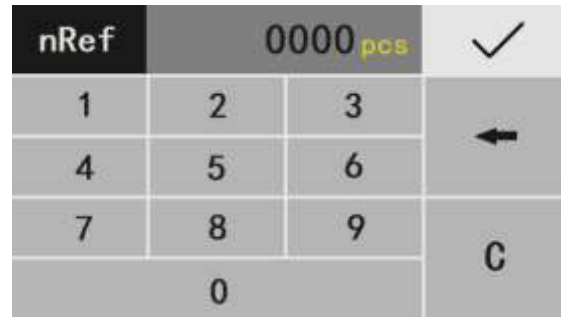


Nhấn số tham chiếu số mẫu cần đếm, đặt số lượng đầu vào lên cân, sau đó nhấn ✓ , màn hình hiển thị



Đặt bao bì lên cân sau đó nhấn T để trừ bì vật trước khi cân

Nhấn **Reference pcs** , màn hình hiển thị

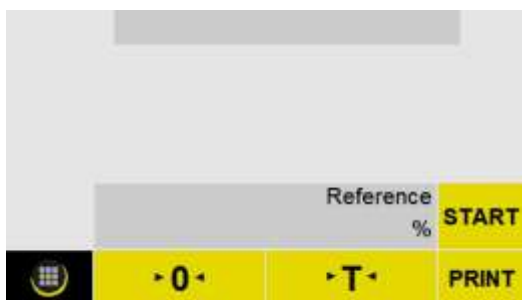


Nhấn **START** thêm lần nữa, màn hình hiển thị số lượng mẫu mà bạn đã nhập

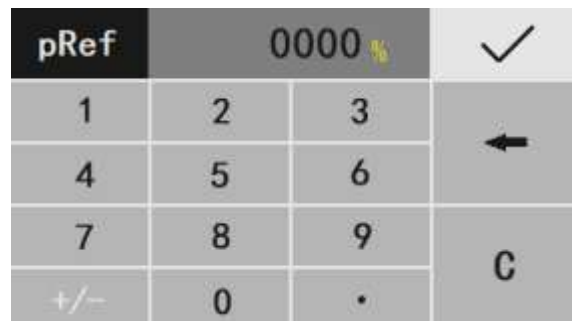


4.3.2 Chế độ tính phần trăm

Nhấn **Percentage** , màn hình hiển thị



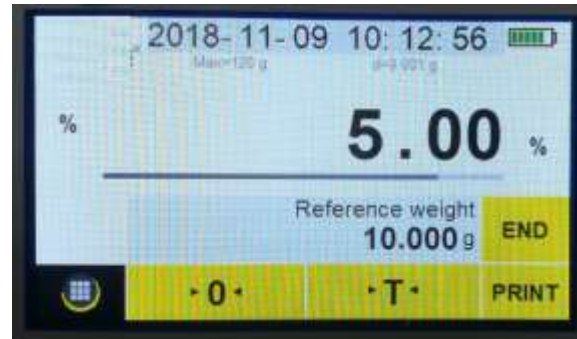
Nhấn **Reference %** , màn hình hiển thị



Nhập tỷ lệ phần trăm của vật mẫu lên cân, sau đó nhấn ✓



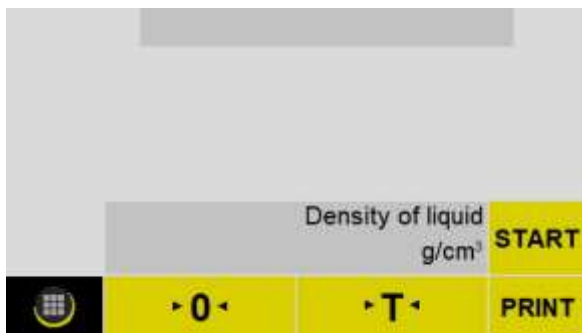
Nhấn **START** một lần nữa, màn hình hiển thị tỷ lệ phần trăm của vật mẫu. Đặt toàn bộ lượng mẫu lên cân, màn hình hiển thị phần trăm mẫu



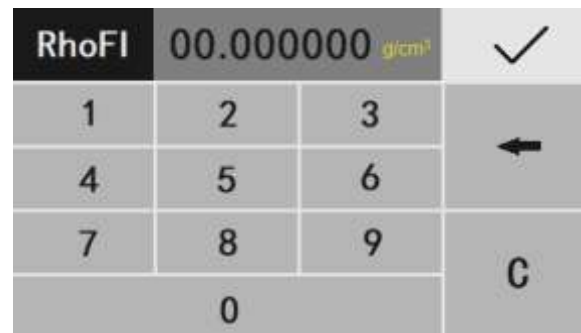
4.3.3 Chức năng tính tỷ trọng

Tập hợp vật chứa đầy đủ là biện pháp cần thiết để sử dụng phương pháp này

Nhấn **Density**, màn hình hiển thị



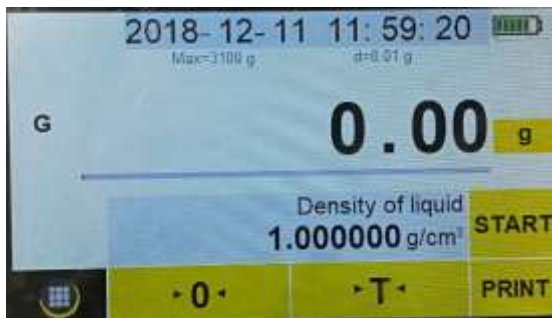
Nhấn **Density of liquid g/cm³**, màn hình hiển thị



Nhập mật độ chất lỏng trung bình sau đó nhấn ✓.


Xóa trọng lượng của bể chứa trong màn hình tiếp theo và làm cho màn hình trở về 0, sau đó nhấn press

START




Đặt vật mẫu vào bể để đo tỷ trọng



Để kiểm tra khối lượng trong không khí, nhấn , màn hình hiển thị



Nhúng vật vào trong bể chứa chất lỏng và sau đó nhấn . Màn hình hiển thị tỷ trọng của vật rắn.




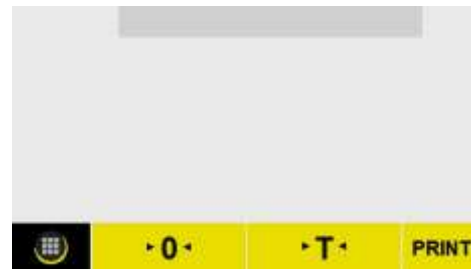
5. Cách hiệu chuẩn cân (Canh lip)

Cân cần được hiệu chuẩn khi cài đặt ban đầu hoặc canh chỉnh lại khi đưa cân di chuyển đến một nơi khác so với vị trí ban đầu, hoặc khi điều kiện môi trường thay đổi đáng kể. Cân phải khởi động cân khoảng 30 phút cho cân ổn định trước khi canh chỉnh.

Nhấn [ON/OFF] để khởi động cân,
Màn hình hiển thị



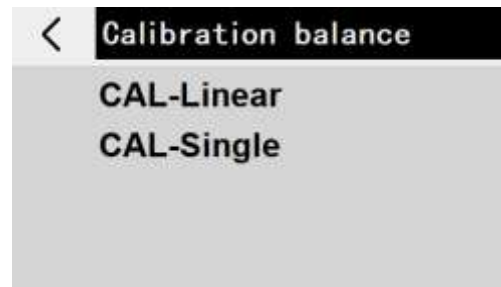
Nhấn , màn hình hiển thị



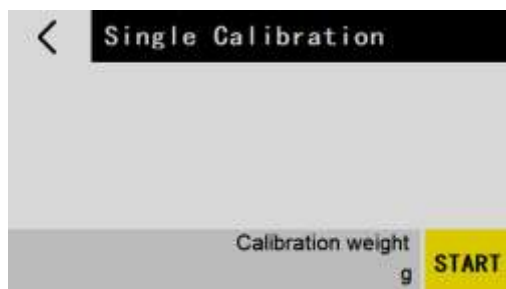
Nhấn , màn hình hiển thị



Nhấn CAL, màn hình hiển thị



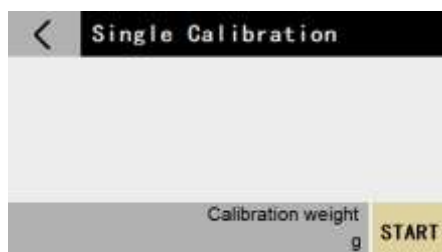
Nhấn CAL-Single, màn hình hiển thị



Nhấn Calibration weight, màn hình hiển



- Nhấn khối lượng cân mà bạn có (khối lượng cân chỉnh có thể được cài đặt theo yêu cầu của người dùng, nhưng tốt nhất là phải có khối lượng tối thiểu 50% khối lượng cân)
- Nhấn ✓, màn hình hiển thị



- Nhấn phím **START**, màn hình hiển thị một loạt các chữ số (số nội), nhấn lại phím **START**, màn hình sẽ hiển thị nhấp nháy khối lượng cần cân.
- Bỏ quả cân hoặc vật có khối lượng tương ứng lên đĩa cân.
- Đợi chỉ báo ổn định hiển thị, màn hình sẽ trở về chế độ cân
- Bây giờ việc hiệu chuẩn đã hoàn tất.
- Đặt một quả cân khác để kiểm tra xem cân có chính xác hay không.
- Nếu kết quả không đúng với giá trị tương ứng của quả cân đó thì vui lòng lặp lại các bước trên.

6. Bảo trì thiết bị

Cân điện tử phải được bảo quản cẩn thận và vệ sinh thường xuyên, nhằm giữ cho nó luôn được chính xác.



Khi muốn bảo trì cân, cân cần phải được tách ra khỏi nguồn điện (rút phích cắm ra khỏi ổ cắm). Cần phải đảm bảo rằng cân không thể được kết nối lại với nguồn điện cung cấp trong quá trình làm việc của một bên thứ 3.

Khi vệ sinh cần cẩn thận không cho chất lỏng xâm nhập vào thiết bị. Nếu chất lỏng bị đổ lên cân thì ngay lập tức phải ngắt kết nối khỏi nguồn điện. Cân có thể được sử dụng lại sau khi có sự kiểm tra của kỹ thuật viên

Các kết nối ở phía sau thiết bị và bộ nguồn không được tiếp xúc với chất lỏng.

Thường xuyên vệ sinh đĩa cân nhằm loại bỏ bụi bẩn trên nắp cân hoặc bên dưới hoặc trên than máy bằng bàn chải mềm hoặc vải mềm (không có xơ) được làm ẩm bằng dung dịch xà phòng nhẹ. Cần đảm bảo rằng cân và đĩa cân phải được khô ráo hoàn toàn trước khi chúng được đặt lại trên bàn cân.

CAUTION

Không bao giờ được sử dụng dung môi axit, kiềm, chất sơn pha loãng, bột cọ rửa hoặc các hóa chất mạnh có độ ăn mòn khác để làm sạch, vì các chất này tấn công có thể gây hại cho bề mặt của vỏ cân.

7. Vận chuyển và lưu trữ

7.1 Quá trình vận chuyển thiết bị

Cân điện tử là một thiết bị chính xác. Hãy đối xử với nó một cách cẩn thận. Tránh rung lắc, tác động nghiêm trọng và rung trong quá trình vận chuyển. Cẩn thận rằng không có chênh lệch nhiệt độ quá mức trong quá trình vận chuyển và cân không bị ẩm (ngưng tụ).

7.2 Quá trình bảo quản thiết bị

Nếu bạn muốn cân được sử dụng lâu dài, hãy ngắt kết nối với nguồn điện, làm sạch hoàn toàn (xem phần 6. Bảo trì cân). Và bảo quản ở nơi đáp ứng các điều kiện sau:

- Không rung lắc mạnh, không rung
- Không thay đổi nhiệt độ đột ngột
- Không có bức xạ mặt trời chiếu trực tiếp
- Độ ẩm tương đối

Cân tốt nhất là được đóng trong thùng của nó, nhằm tránh thiệt hại trong quá trình vận chuyển, mang lại sự bảo vệ tối ưu cho thiết bị.

8. Các mẫu cân, đơn vị tính

Model UNIT Resolution	123	213	313	1202	2102 3102	6101 10001
g	0.001g	0.001g	0.001g	0.01g	0.01	0.1g
oz	0.00005	0.00005	0.00005	0.0005	0.0005	0.005
lb	0.000002	0.000002	0.000002	0.00002	0.00002	0.0002
dwt	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.1
ozt	0.00005	0.00005	0.00005	0.0005	0.0005	0.005
ct	0.005	0.005	0.005	0.05	0.05	0.5
tlT	0.00005	0.00005	0.00005	0.0005	0.0005	0.005
tlH	0.00005	0.00005	0.00005	0.0005	0.0005	0.005
tlJ	0.00005	0.00005	0.00005	0.0005	0.0005	0.005
gn	0.02	0.02	0.02	0.2	0.2	2
dr	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.1
MM	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.005	0.05
tola	0.0001	0.0001	0.0001	0.001	0.001	0.01
gsm	0.1	0.1	0.1	1	1	10
T/A/R	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	1
T/M/R	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	1



Tài liệu do Cân Điện Tử Thịnh Phát – TPS biên soạn theo tài liệu tiếng anh của nhà máy sản xuất cân TB cung cấp – Nếu quý khách cần thêm thông tin hoặc hỗ trợ khác xin vui lòng gọi tới điện thoại (028) 62.888.666 – 0915.999.111

