

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CÂN THỦY SẢN BPA121

METTLER TOLEDO



***** Khuyến cáo không tự ý mở cân để vệ sinh thiết bị.**

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ VẬN HÀNH CÂN THỦY SẢN BPA121 METTLER TOLEDO

(CÂN ĐIỆN TỬ THỊNH PHÁT biên soạn dựa theo tài liệu hãng cân cung cấp).

Cân thủy sản BPA121 Mettler Toledo được Công ty Cổ Phần Cân Điện Tử Thịnh Phát có trụ sở chính tại số 57 Đường Nguyễn Văn Thương, Phường 25, Quận Bình Thạnh, TP.Hồ Chí Minh Nhập Khẩu và phân phối.

1. Thông tin chung

1.1 Hướng dẫn an toàn

Để cân hoạt động tốt nhất, vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này trước khi sử dụng!

- Cân phải được tắt nguồn và rút phích cắm trong quá trình bảo trì và vệ sinh, nếu không sẽ gây điện giật hoặc làm hỏng cân đếm.
- Không được xả nước vào bề cân. Có thể dùng khăn ướt vắt khô để lau bề cân hoặc khay cân.
- Không được chạm vào hóa chất như dung môi, vì chúng sẽ ăn mòn bề mặt cân và làm hỏng các thiết bị bên trong.
- Không được tác động vào cân bằng vật nặng. Đảm bảo cân hoạt động tốt nhất.
- Khuyến cáo không được tự ý mở thiết bị.
- Thiết bị có pin lưu trữ tích hợp. Đảm bảo ổ cắm điện của thiết bị được nối đất và dễ tiếp cận để có thể nhanh chóng ngắt điện trong trường hợp khẩn cấp.
- Đảm bảo rằng điện áp cung cấp tại địa điểm lắp đặt nằm trong phạm vi từ 85% đến 110% điện áp định mức tại địa phương.
- Kiểm tra cáp nguồn thường xuyên. Nếu cáp bị hỏng, hãy ngắt kết nối thiết bị ngay lập tức khỏi nguồn điện

1.2 Kiểm tra nguồn điện

- Trước khi kết nối nguồn điện, hãy kiểm tra xem giá trị điện áp được in trên bảng định mức có tương ứng với điện áp hệ thống cục bộ của bạn không.
- Không được kết nối thiết bị trong bất kỳ trường hợp nào nếu giá trị điện áp trên bảng định mức lệch so với điện áp hệ thống cục bộ.
- Đảm bảo bề cân đã đạt đến nhiệt độ phòng trước khi bật nguồn điện.
- Cắm phích cắm điện vào ổ cắm điện.
- Sau khi kết nối, thiết bị sẽ tự kiểm tra. Thiết bị sẵn sàng hoạt động khi số không xuất hiện trên màn hình

2. Giới thiệu chung:

Màn hình:



Các phím chức năng:



→0← ON/OFF	Power/zero	• Bật/tắt nguồn • Đặt thang đo về số không, xóa trừ bì
→T←	Tare	• Trừ bì

Các thông số trên màn hình hiển thị:

Zero: cân ở chế độ tổng trọng lượng zero

g: đơn vị hiện đang chọn là gram

kg: đơn vị hiện đang chọn là kilogram

lb: chỉ khả dụng sau khi hiệu chuẩn với lb

Net weight: trọng lượng hiển thị là trọng lượng tịnh

Battery indication: pin axit chì được cấu hình theo mặc định và con trỏ sọc sáng lên khi cần (bật, theo mặc định)

- Màu xanh lá cây cho biết pin đầy
- Màu đỏ cho biết pin yếu và cần sạc ngay
- Màu đỏ nhấp nháy cho biết pin yếu và sắp hết;
- Màu vàng cho biết trạng thái sạc
- Màn hình sẽ hiển thị "**Lo bAt**" khi lượng điện quá yếu đến một mức độ nhất định và cân sẽ ngừng hoạt động. Lúc này, cân phải được sạc hoặc phải thay pin trước khi tiếp tục hoạt động

3. Hướng dẫn cách cân.

3.1 Lựa chọn vị trí đặt cân:

Vị trí chính xác rất quan trọng đối với độ chính xác của kết quả cân.

- Chọn vị trí ổn định, không rung và nằm ngang cho cân
- Tuân thủ các điều kiện môi trường sau:

- Không có ánh nắng trực tiếp
- Không có gió lùa mạnh
- Không có biến động nhiệt độ quá mức

3.1 Đặt cân cân bằng:

Đặt cân cân bằng theo chiều ngang mới cung cấp kết quả cân chính xác. Chỉnh cân cân bằng:

1. Xoay các chân có thể điều chỉnh của bộ cân cho đến khi bong bóng khí của ống thủy nằm bên trong vòng tròn bên trong (như hình ảnh cho thấy).
2. Siết chặt các đai ốc khóa của các chân có thể điều chỉnh.

3.3 Hướng dẫn cân:

❖ Bật và tắt

Bật nguồn

- Nhấn [Zero/On/Off]
- Nhấn phím [Zero/On/Off] để bật cân khi đĩa rỗng. Cân sẽ tự kiểm tra, sau đó hiển thị tất cả các phân đoạn của tất cả các chữ số, tất cả con số, SW No., SW version No. và----- từng cái một, cuối cùng vào chế độ cân.

Tắt nguồn

- Nhấn [Zero/On/Off]
- Trước khi màn hình tắt, OFF sẽ xuất hiện trong giây lát

Về không

- Số 0
- Khi cân ở chế độ cân tổng và trọng lượng hiển thị nằm trong khoảng $\pm 2\%$ công suất đầy đủ, nhấn phím [Số 0/Bật/Tắt] có thể đưa cân về số 0 tổng.

❖ Cân đơn giản

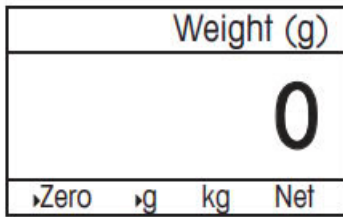
Đặt vật phẩm (ví dụ: 121g) lên đĩa khi cân ở mức bằng không.

Hiển thị như sau.

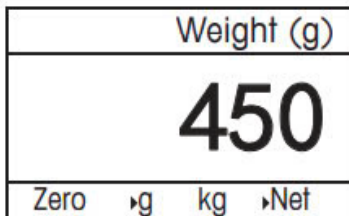
Weight (g)			
121			
Zero	g	kg	Net

❖ Cân với trừ bì

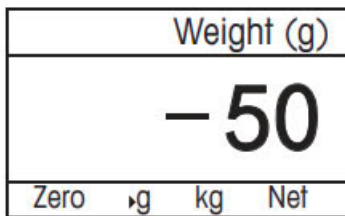
1. Đặt vật chứa hoặc vật liệu đóng gói (ví dụ: 50g) lên đĩa, nhấn phím [Tare] để trừ bì cân. Trong khi đó, lưới con trở sáng lên. Màn hình hiển thị như sau:



2. Đặt sản phẩm (ví dụ: 450g) vào hộp đựng hoặc vật liệu đóng gói, trọng lượng tịnh 450g sẽ được hiển thị như sau.



3. Lấy hết ra khỏi đĩa, giá trị trừ bì âm sẽ được hiển thị là đúng:



4. Lặp lại bước đầu tiên để trừ bì cân một lần nữa.
5. Nhấn [Tare] để xóa trừ bì và đưa cân về chế độ trọng lượng tổng.

4. Cài đặt và hiệu chuẩn

- Nhập trạng thái cài đặt thông qua hai cách: menu người dùng và menu dịch vụ.
- Menu người dùng: Nhấn [Tare] ở trạng thái hoạt động bình thường cho đến khi F1 hiển thị. Lúc này, cân sẽ nhập cài đặt thông số vận hành.
- Menu dịch vụ: Khởi động ở trạng thái không xác thực và tháo vít phốt chì ở vị trí công tắc đo, tại đó bạn sẽ thấy một lỗ kim loại.
- Làm ngắn mạch công tắc đo trong bo mạch chính trong lỗ bằng vật kim loại, giao diện sẽ hiển thị S1 và cân sẽ tự động nhập cài đặt thông số hệ thống. Nhập trạng thái cài đặt theo cách này có thể hiệu chuẩn cân.

4.1 Điều chỉnh độ sáng đèn LED

1. Nhấn [Tare] cho đến khi [F1 0] xuất hiện để nhập trạng thái cài đặt thông số.
2. Nhấn [Zero/On/Off] một lần và [F2 3] sẽ xuất hiện.

3. Nhấn [Tare] để chọn: 0 biểu thị mức cao nhất mà cân đang ở độ sáng tối đa; Các tùy chọn khác có sẵn là 1, 2, 3, 4 và 5, trong đó số càng cao thì độ sáng càng thấp.

4. Nhấn [Zero/On/Off] để chọn độ sáng cần thiết, sau đó từ từ nhấn [Tare] để vào tùy chọn thoát [E 0]. Sau đó, nhấn [Tare], chọn 1 và nhấn [Zero/On/Off] để xác nhận. Cân sẽ lưu các sửa đổi đã thực hiện trên cài đặt và trở về trạng thái cân bình thường.

4.2 Hiệu chuẩn

Hiệu chuẩn và hiệu chỉnh về số không

Bước 1. Gỡ bỏ khóa hiệu chuẩn bằng chìa dưới đáy cân. Vào menu dịch vụ.

Bước 2. Nhấn [Zero/On/Off] và chuyển tùy chọn tham số cho đến khi S3 xuất hiện.



Sau đó nhấn [Tare] để chuyển đổi tùy chọn tham số, tức là chế độ hiệu chuẩn (1, 2, 3). Sau đó nhấn trực tiếp [Zero/On/Off] để vào bước tiếp theo. Các chế độ tùy chọn là:

1: Hiệu chuẩn hai điểm (trọng lượng: Zero, Hai phần ba phạm vi);



2: Hiệu chuẩn ba điểm (trọng lượng: Không, nửa phạm vi, toàn phạm vi);



3: Hiệu chuẩn bằng 0 (bằng 0, không có trọng lượng);



Nhấn [Reset/On-Off] để xác định đơn vị hiệu chuẩn, đặt trọng lượng chính xác hoặc không có gì trên đĩa cân rồi nhấn [Reset/On-Off] để hiệu chuẩn. Cân bắt đầu đếm ngược (từ 5 đến 0), sau đó tự động nhập bước tiếp theo sau khi hiệu chuẩn.

Bước 3. Sau khi kết thúc chế độ hiệu chuẩn trên, nhấn [Reset/On-Off] để chuyển tùy chọn tham số cho đến khi nhập tùy chọn thoát.

Nhấn [Tare] để chọn giữa "0" và "1". 0 có nghĩa là hủy bất kỳ sửa đổi và hiệu chuẩn nào. 1 có nghĩa là lưu bất kỳ sửa đổi và hiệu chuẩn nào đã thực hiện. Trong hiệu chuẩn, hãy xác nhận rằng tùy chọn thoát được đặt thành 1. Lưu để thoát.



5. Cách khắc phục lỗi:

Mã lỗi và biện pháp khắc phục

Mã code	Mô tả	Khắc phục
<i>too LJ</i>	Hiệu chuẩn lỗi	- Hiệu chuẩn lại sau bất kỳ phím nào và xác nhận rằng trọng lượng chính xác được sử dụng trong quá trình hiệu chuẩn. - Khởi động lại và hiệu chuẩn lại sau khi lỗi vẫn xuất hiện. - Kiểm tra dây của bộ cân hoặc thay thế cảm biến nếu không thể loại bỏ lỗi mọi lúc
<i>E18</i>	Lỗi kiểm tra EEPROM	- Nhấn bất kỳ phím nào để khởi động lại. - Thay thế bo mạch chủ nếu lỗi vẫn xuất hiện sau khi khởi động lại
<i>E19</i>	Lỗi phần cứng EEPROM	Tắt thiết bị và đóng bảng mạch chính
<i>nnnnnn</i>	Quá tải, Trọng lượng lớn hơn phạm vi đầy đủ 9d	Giảm trọng lượng trên bộ cân cho đến khi lời nhắc không còn xuất hiện nữa.
<i>uuuuuu</i>	Tải trọng dưới mức Trọng lượng trên bộ cân nhỏ hơn 20d	- Kiểm tra trạng thái đặt cân và đặt cân theo chiều ngang - Nhấn Reset để đặt lại - Khởi động lại thiết bị nếu không thể đặt lại
<i>LO bat</i>	Pin yếu	Thay pin hoặc kết nối đường dây điện để sạc.
	Khi bật nguồn lại	- Nhấn Reset để kiểm tra xem cân có thể trở về vị trí số không không. - Nếu cân vẫn hiển

-----		thị "-----", hãy tắt cân rồi bật lại trong trường hợp cân rỗng. Kiểm tra xem lỗi có biến mất không. 3. Kiểm tra xem cảm biến có được kết nối đáng tin cậy với bo mạch PCB chính không. 4. Hiệu chuẩn lại cân và kiểm tra xem lỗi có biến mất không. 5. Thay thế và hiệu chuẩn lại bo mạch chính và kiểm tra xem lỗi có biến mất không. Thay thế và hiệu chuẩn lại cảm biến nếu lỗi vẫn tồn tại.
	Quá tải theo trạng thái xác thực của Sri Lanka	Giảm trọng lượng trên bệ cân cho đến khi lời nhắc không còn xuất hiện nữa.
OFF	Tắt máy thủ công	Tắt lời nhắc
	Tự động tắt máy	Kiểm tra cài đặt TẮT tự động. Chức năng này, nếu không cần thiết, có thể bị vô hiệu hóa trong menu người dùng.
	Xuất hiện ngay sau khi khởi động	Thời gian xả pin quá lâu. Hãy sạc ngay lập tức.

*** Lưu ý khi sử dụng:

- Khi cân ở vị trí có biểu tượng PIN xuống nấc cuối cùng thì nên sạc nguồn cho cân, thời gian sạc lần đầu là 8 giờ liên tục, các lần sạc sau là 1 giờ, khi đang sạc, biểu tượng của PIN hiển thị sẽ báo trạng thái nạp bình, khi nạp đầy thì biểu tượng sẽ ngừng lại.
- Lưu ý: Tránh bị chai bình và làm hỏng mạch sạc, tuyệt đối không được dùng hết sạch bình accu rồi mới cắm sạc, khi sạc đầy thì phải rút nguồn sạc. Sử dụng đúng sạc theo cân, không cắm sạc liên tục khi bình đã đầy, khi không sử dụng cân trong thời gian dài thì nên sạc định kỳ mỗi tháng ít nhất một lần.
- Vệ sinh bảo trì định kỳ cân.
- Ngắt nguồn điện trước khi vệ sinh cân, chắc chắn không có chất lỏng bên trong, vệ sinh cân bằng khăn ẩm hoặc sử dụng các chất tẩy rửa nhẹ. Không sử dụng cân trong môi trường dung môi, hóa chất khắc nghiệt.

Khi có sự cố vui lòng liên hệ ngay Điện thoại: (028) 62.888.666 di động 0915.999.111 địa chỉ trụ sở chính tại số 57 Đường Nguyễn Văn Thương, Phường 25, Quận Bình Thạnh, TP.Hồ Chí Minh.

Xin cảm ơn!