

TÀI LIỆU LƯU HÀNH NỘI BỘ

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CÂN THỦY SẢN

CUB SCALES RW

User Manual

WATER PROOF SCALES



TPS

Hướng Dẫn Sử Dụng Tiếng Việt

| | |
|--|----|
| Thông tin cảnh báo an toàn khi sử dụng cân..... | 2 |
| Hướng dẫn sử dụng cân thủy sản CUB SCALES RW.... | 3 |
| Khi sử dụng cân CUB RW..... | 3 |
| Chức năng các phím..... | 3 |
| Nguyên lý cân đĩa..... | 5 |
| Hướng dẫn hiệu chuẩn cân điện tử CUB..... | 7 |
| Nguồn điện - Pin sạc | 10 |
| Phụ kiện liên quang..... | 13 |

Table of Contents

| | |
|--|----|
| The CUB waterproof electronic weight only scale..... | 14 |
| The special load cell cavity design..... | 14 |
| PROGRAMMING | |
| 1. Service mode | 17 |
| 1.1 Enter service mode..... | 17 |
| 1.2 Parameters in service mode..... | 17 |
| 1.3 Function of the keys..... | 18 |
| 1.4 Calibration..... | 18 |
| 1.5 Exit service mode..... | 19 |
| 2. Master mode | 19 |
| 2.1 Enter master mode..... | 19 |
| 2.2 Function of the key..... | 20 |
| 2.3 Parameters in Master mode..... | 20 |
| 2.4 Exit master mode..... | 20 |

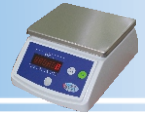


TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CÂN THỦY SẢN
CUB SCALES RW

User Manual
WATER PROOF SCALES





THÔNG TIN CẢNH BÁO AN TOÀN KHI SỬ DỤNG CÂN CUB MODEL CÂN THỦY SẢN CUB SCALES RW

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

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.



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÂN THỦY SẢN CUB SCALES RW

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 thẳng bằng, chú ý giọt nước thẳng 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. 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 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 CUB RW

Nhấn phím **[ON/OFF]** từ 2 - 3 giây để mở nguồn và cân kiểm tra số từ **000000 – 999999** sau đó dừng lại **0g**. Tùy theo mức cân chúng ta sử dụng, nếu hiển thị không ổn định ta nhấn phím **“ZERO”** cân sẽ xác định lại điểm chính xác.

II. CHỨC NĂNG CÁC PHÍM

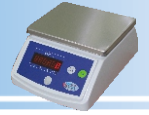
Cân thủy sản chống nước **CUB SCALES RW** có 02 phím chức năng sau:
ON/OFF và TARE

Phím **TARE** : là phím trừ bì.

Phím **ON/OFF** : là phím tắt, mở cân.

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

CUB SCALES | Cân Thủy Sản



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 **CUB** 3kg – phạm vi đo Max 3kg khi ta trừ bì 100g cân chỉ cân tối đa là 2900g (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 CUB 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.

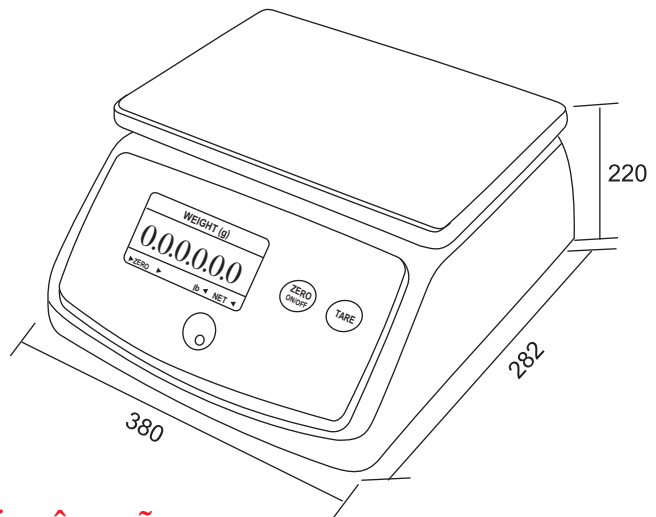
Bảng Thông Số Hướng Dẫn Vào Chương Trình Cân

| | Mô tả | Mô tả |
|----|----------------------|--|
| S1 | Trọng lượng hiển thị | 0 : Cân hiển thị trọng lượng tiêu chuẩn |
| | | 1 : chọn lựa theo mức tối đa (mức lớn nhất 30kg) |
| S2 | Cài đặt đơn vị | 0 : kg |
| | | 1 : lb |
| S3 | Hiệu chuẩn cân | 0 : không vào chương trình hiệu chuẩn cân |
| | | 1 : Vào chương trình hiệu chuẩn cân |
| S4 | Đèn báo khi sạc | 0 : không báo đèn khi sạc cân |
| | | 1 : báo đèn khi sạc cân |
| E | Kết thúc | 0 : Hủy bỏ toàn bộ thao tác vừa thực hiện |
| | | 1 : Lưu toàn bộ các thao tác vừa thực hiện |

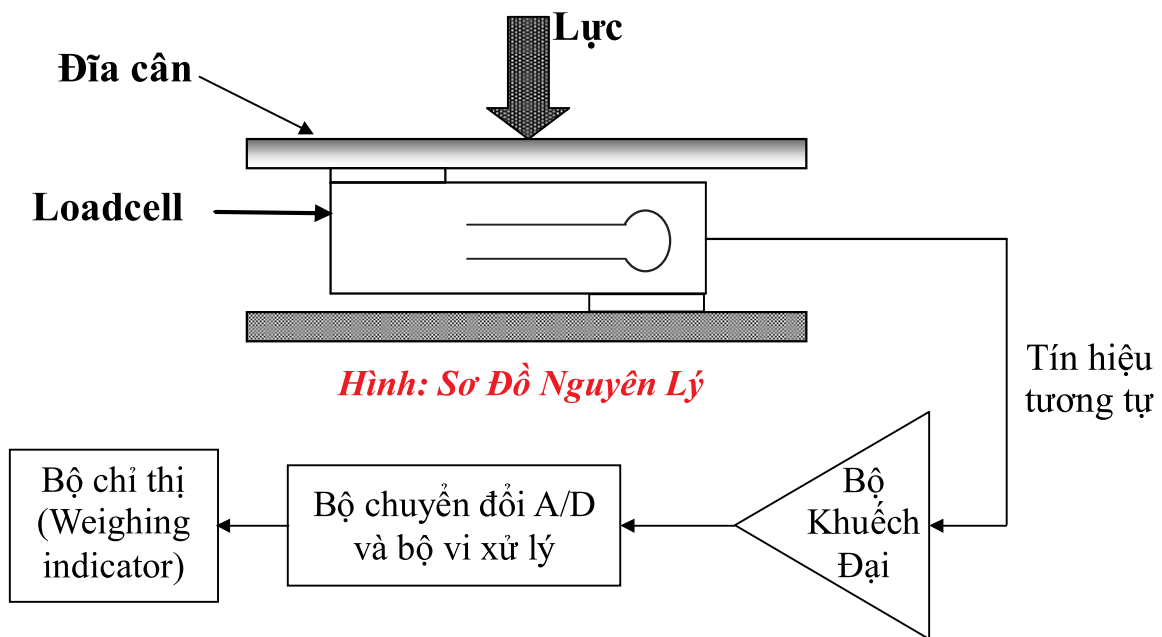
TARE : để vào chọn các chế độ khác
ZERO : để xác nhận quá trình cài đặt

CUB SCALES | Cân Thủy Sản

BẢNG THÔNG SỐ HƯỚNG DẪN VÀO CHƯƠNG TRÌNH CÂN

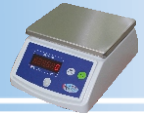


NGUYÊN LÝ CÂN ĐĨA



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.

CUB SCALES | Cân Thủy Sản



Các đặt trưng kỹ thuật chính

Các mẫu cân đĩa kiểu điện tử chống nước RW1220, RW2220, RW3220, RW4220 và RW5220 là các mẫu cân đĩa thông dụng được phát triển và sản xuất bởi **WEIBO** Corporation sản xuất theo đơn đặt hàng của Công ty Cổ Phần Cân Điện Tử Thịnh Phát, có các đặt trưng kỹ thuật chính của các mẫu cân đĩa trên theo bảng tiêu chuẩn kỹ thuật sau:

Thông số kỹ thuật Cân CUB SCALE RW

| MODEL | RW 1220 | RW 2220 | RW 3220 | RW 4220 | RW 5220 |
|--------------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| CUB SCALE RW | 1.5kg | 3kg | 7.5kg | 15kg | 30kg |
| Giá trị độ chia | 1/30.000 | | | | |
| 2 x 1500e Multi-range | 750g/0.5g | 1.5kg/1g | 3kg/2g | 7.5kg/5g | 15kg/10g |
| | 1.5kg/1g | 3kg/2g | 7.5kg/5g | 15kg/10g | 30g/20g |
| 3,000d | 0.5g | 1g | 2g | 5g | 10g |
| 7,500d | 0.2g | 0.5g | 1g | 2g | 5g |
| 15,000d | 0.1g | 0.2g | 0.5g | 1g | 2g |
| 30,000d | 0.05g | 0.1g | 0.2g | 0.5g | 1g |
| 60,000d | 0.02g | 0.05g | 0.1g | 0.2g | 0.5g |
| Phím chức năng | 2 phím chức năng: Tare, on/off/Zero | | | | |
| Màn hình hiển thị | Màn hình Led đỏ gồm 6 số với 7 đoạn, chiều cao mỗi con Led là 14mm (màn hình phía sau có thể không có tùy thuộc dòng cân khác nhau) | | | | |
| Nguồn cung cấp | Adaptor 9VDC/600mA hoặc Pin sạc 6V/5Ah | | | | |
| Thời gian sử dụng | 170 giờ hoạt động liên tục và 260 giờ hoạt động liên tục trong điều kiện ánh sáng của màn hình ở mức thấp nhất (mức 3) | | | | |
| Đơn vị tính | kg, g, lb | | | | |
| Nhiệt độ làm việc | Từ -10°C đến +40°C | | | | |
| Độ ẩm làm việc | ≤ 95% | | | | |
| Chức năng | Zero, trừ bì, cân cơ bản | | | | |
| Khả năng chịu tải | 100 % mức quá tải an toàn | | | | |
| Vỏ bọc tiêu chuẩn | Tiêu chuẩn chống nước IP68/IP69K | | | | |
| Kích thước Đĩa cân | (182 x 226) mm (đĩa Inox kèm theo - nếu có) | | | | |
| Kích thước cân | (380 x 282 x 200)mm | | | | |
| Trọng lượng cân | 4.5 kg | | | | |

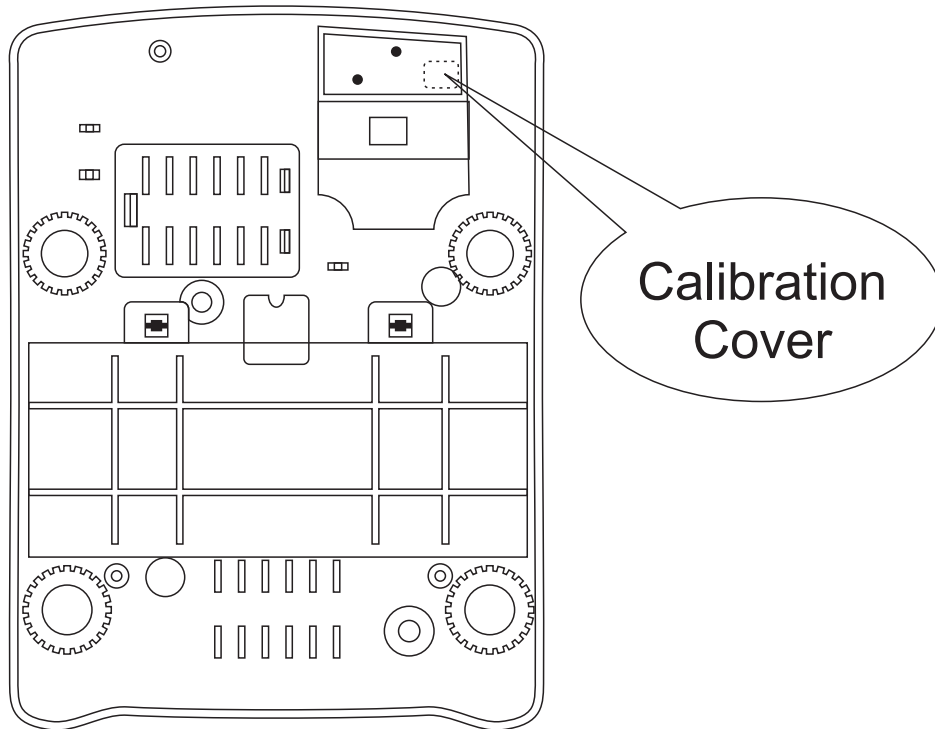
Ký hiệu phê duyệt mẫu.

| Kiểu Phê Duyệt Mẫu | Ký hiệu phê duyệt mẫu | Kiểu Phê Duyệt Mẫu | Ký hiệu phê duyệt mẫu |
|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| RW 1220 | PDM 2808-2017 | RW 4220 | PDM 2811-2017 |
| RW 2220 | PDM 2809-2017 | RW 5220 | PDM 2812-2017 |
| RW 3220 | PDM 2810-2017 | | |



HƯỚNG DẪN HIỆU CHUẨN CÂN ĐIỆN TỬ CUB

Mở JUMPER Canh bên dưới cân (chỗ nắp nhựa có ốc vít) hình mô hình phía dưới, dùng tua vít nhấn giữ hai que kim loại



Khi đó màn hình cân xuất hiện

| | |
|------------|--------|
| WEIGHT (g) | |
| S1 | 0 |
| ZERO | lb Net |

1. Người dùng nhấn phím **“ZERO”** Khi đó màn hình cân xuất hiện

| | |
|------------|--------|
| WEIGHT (g) | |
| S2 | 0 |
| ZERO | lb Net |

2. Người dùng tiếp tục nhấn phím **“ZERO”** Khi đó màn hình cân xuất hiện



| | |
|----------------------------|---|
| WEIGHT (g) | |
| S3 | 0 |
| ▶ ZERO ◀ [TARE] lb ▶ Net ◀ | |

3. Người dùng nhấn phím “**TARE**” Khi đó màn hình cân xuất hiện

| | |
|----------------------------|---|
| WEIGHT (g) | |
| S3 | 1 |
| ▶ ZERO ◀ [TARE] lb ▶ Net ◀ | |

4. Người dùng nhấn phím “**ZERO**” Khi đó màn hình cân xuất hiện

| | |
|----------------------------|---|
| WEIGHT (g) | |
| SP | * |
| ▶ ZERO ◀ [TARE] lb ▶ Net ◀ | |

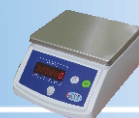
“*” là số ký của cân ví dụ cân 3kg [*] 3.0, người dùng muốn chuyển trọng lượng cân thì nhấn phím “**TARE**” để chuyển chuyển sau đó nhấn phím “**ZERO**” để xác nhận màn hình cân xuất hiện

| | |
|----------------------------|------|
| WEIGHT (g) | |
| L | ---- |
| ▶ ZERO ◀ [TARE] lb ▶ Net ◀ | |

5. Người dùng nhấn giữ “**ZERO**” Khi đó màn hình cân đếm ngược số 5 -> 0 khi đó màn hình cân xuất hiện

| | |
|----------------------------|------|
| WEIGHT (g) | |
| H | ---- |
| ▶ ZERO ◀ [TARE] lb ▶ Net ◀ | |

Người dùng bỏ lớn hơn 2/3 tải max của cân, ví dụ cân 7500g ta phải bỏ 5000g để hiệu chuẩn cân, cân 15kg bỏ quả cân 10kg để hiệu chuẩn cân. tiếp tục nhấn phím “**ZERO**” để xác nhận lúc này cân đếm ngược số từ 5 -> 0 sau đó màn hình hiển thị.



| | |
|-------------------------|---|
| WEIGHT (g) | |
| S4 | 1 |
| ▶ ZERO ◀ [] lb ▶ Net ◀ | |

6. Người dùng nhấn phím “**ZERO**” Khi đó màn hình cân xuất hiện

| | |
|-------------------------|---|
| WEIGHT (g) | |
| S5 | 1 |
| ▶ ZERO ◀ [] lb ▶ Net ◀ | |

7. Người dùng nhấn phím “**ZERO**” Khi đó màn hình cân xuất hiện

| | |
|-------------------------|---|
| WEIGHT (g) | |
| S6 | 0 |
| ▶ ZERO ◀ [] lb ▶ Net ◀ | |

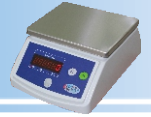
8. Người dùng nhấn phím “**ZERO**” Khi đó màn hình cân xuất hiện

| | |
|-------------------------|---|
| WEIGHT (g) | |
| E | 0 |
| ▶ ZERO ◀ [] lb ▶ Net ◀ | |

9. Người dùng nhấn phím “**TARE**” Khi đó màn hình cân xuất hiện

| | |
|-------------------------|---|
| WEIGHT (g) | |
| E | 1 |
| ▶ ZERO ◀ [] lb ▶ Net ◀ | |

10. Người dùng nhấn phím “**ZERO**” xác nhận và lấy quả cân xuống, kết thúc hiệu chuẩn.



NGUỒN ĐIỆN - PIN SẠC

Cân Điện Tử CUB sử dụng 02 nguồn điện

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

Nguồn bình ắc quy 12V/5.5AH được lắp đặt bên cân 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 nên tháo bình ắc quy ra.

Cân điện tử CUB Seri sử dụng Pin sạc 9-12V/500mA/500mA, khi cần thay ắc quy người dùng nên xem kỹ màu sắc của dây kết nối (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

Sạc cho cân Điện Tử CUB Input 230V - 50Hz, Output 12VDC - 500mA.

CUB Scales sử dụng loadcell zemic mode L6D

ZEMIC L6D

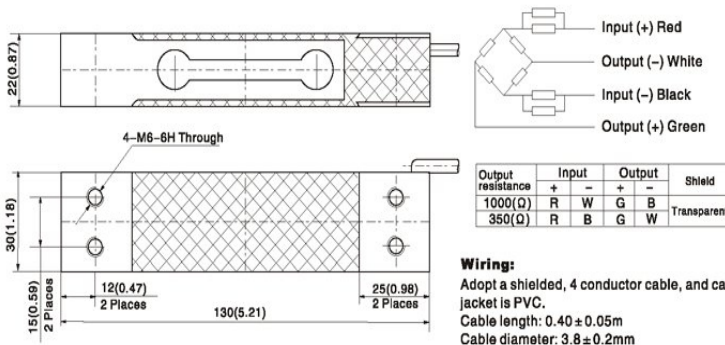
Cảm biến loại đơn Single Point.

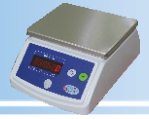
Chất liệu: Anodized Aluminum, Ip65

Màu sắc dây : Đỏ E+, Đen E- , S+ xanh, S-Trắng

Ứng dụng: Cân bàn kích thước sàn cân tối đa: (250 x 350)mm

| MODEL | L6D | | | | | | |
|------------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|
| Mức max (kg) | 3kg | 5kg | 10kg | 15kg | 20kg | 30kg | 40kg |
| Chứng nhận | OIML R60 C3 | | | | | | |
| Điện áp biến đổi | 2.0 ± 0.2 mv/V | | | | | | |
| Điện trở đầu vào | (409 ± 6) Ω | | | | | | |
| Điện trở đầu ra | (350 ± 3) Ω | | | | | | |
| Kích thước | (130 x 22 x 30)mm | | | | | | |
| Nhà sản xuất | ZEMIC Hà Lan | | | | | | |



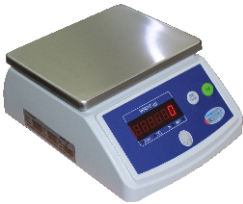


Dòng cân để bàn cầm tay

Phù hợp cho môi trường ẩm ướt khắc nghiệt

Nhanh, bền và chính xác

- Cân được thiết kế để có thể hoạt động được trong môi trường ẩm ướt khắc nghiệt, mà vẫn đảm bảo được độ bền cao.
- Thời gian ổn định nhanh dưới 6 giây nhằm nâng cao hiệu quả.



Đễ dàng lau chùi

- Bề mặt cân được thiết kế nhẵn mịn màng giúp cho việc vệ sinh sau sản xuất trở nên dễ dàng và nhanh chóng.
- Cảm ứng lực, các bo mạch điện tử khác cũng có thể dễ dàng được làm sạch hiệu quả hơn



Nguồn điện linh hoạt

- Cân được thiết kế với cấu hình tiêu chuẩn bao gồm : pin sạc, adator.
- Thời gian hoạt động của pin dài và các chỉ số báo hiệu tình trạng pin trực quan, dễ dàng quan sát.



Đễ dàng di chuyển

- Với thiết kế đơn giản giúp cho cân có thể dễ dàng di chuyển và mang đi chỉ với một tay.



Dòng cân CUB RW

(Cân được thiết kế để sử dụng trong môi trường ẩm ướt)

Dòng cân CUB RW được thiết kế đặc biệt dùng cho việc chế biến thực phẩm. Sản phẩm này có khả năng chống thấm nước cao, chịu đựng tốt trong môi trường ẩm ướt khắc nghiệt. Nó đặc biệt phù hợp với môi trường cực ẩm.

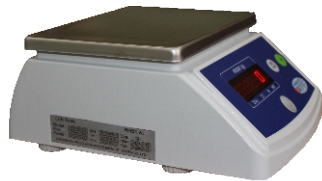
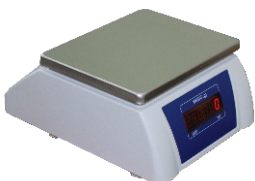
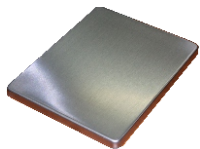
Đĩa cân làm bằng Inox

- Cân này được thiết kế giúp dễ dàng làm sạch và vệ sinh sau sản xuất

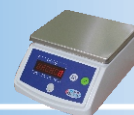
- Cân được thiết kế với 1 hoặc 2 màn hình trước sau, cho từng nhu cầu sử dụng.

- Màn hình LED đỏ với độ sáng có thể được điều chỉnh giúp tiết kiệm Pin, cũng như phù hợp với điều kiện ánh sáng ở nơi làm việc.

- Mức tiêu hao năng lượng thấp, tuân thủ theo tiêu chuẩn RoHs giúp cho cân trở nên thân thiện với môi trường.



CUB SCALES | Cân Thủy Sản



Cân CUB SCALE RW SERI

MODEL RW

Hãng sx: WEIBO WEIGHING

Thiết kế gọn nhẹ, dễ di chuyển, dễ chùi rửa, dễ vệ sinh sau sản xuất

- Quá tải đến 150%

- Với 02 Màn hình LED số đỏ, rõ, dễ đọc, không bị mờ trong môi trường có độ ẩm cao, kích thước LED (14x8.6)mm

- Tiêu chuẩn chống nước IP68 Chống nước mặn với nhiệt độ cao và trong phòng lạnh.

- Các chức năng hiển thị: Zero, Trừ bì net, cân bằng (stable)

Pin yếu (Low battery)

- Ứng dụng cho ngành thủy sản (trong môi trường ẩm ướt) nhiệt độ từ -10°C tới 80°C

- Sử dụng nguồn Pin sạc có thể sử dụng trong 80 giờ cho 1 lần sạc đầy (sạc đầy trong 12h), tiện dụng khi đi công trường.

Pin sạc hiệu LEOCH DJW6.5.0 6V5.0AH , Adaptor 10V DC 600mA



Thông số kỹ thuật Cân CUB SCALE RW

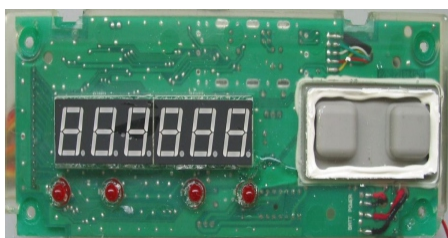
| MODEL | RW 1220 | RW 2220 | RW 3220 | RW 4220 | RW 5220 |
|--------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CUB SCALE RW | 1.5kg | 3kg | 7.5kg | 15kg | 30kg |
| Giá trị độ chia | 1/30.000 | | | | |
| 2 x 1500e Multi-range | 750g/0.5g | 1.5kg/1g | 3kg/2g | 7.5kg/5g | 15kg/10g |
| | 1.5kg/1g | 3kg/2g | 7.5kg/5g | 15kg/10g | 30g/20g |
| 3,000d | 0.5g | 1g | 2g | 5g | 10g |
| 7,500d | 0.2g | 0.5g | 1g | 2g | 5g |
| 15,000d | 0.1g | 0.2g | 0.5g | 1g | 2g |
| 30,000d | 0.05g | 0.1g | 0.2g | 0.5g | 1g |
| 60,000d | 0.02g | 0.05g | 0.1g | 0.2g | 0.5g |
| Phím chức năng | 2 phím chức năng: Tare, on/off/Zero | | | | |
| Màn hình hiển thị | Màn hình Led đỏ gồm 6 số với 7 đoạn, chiều cao mỗi con Led là 14mm (màn hình phía sau có thể không có tùy thuộc dòng cân khác nhau) | | | | |
| Nguồn cung cấp | Adaptor 9VDC/600mA hoặc Pin sạc 6V/5ah | | | | |
| Thời gian sử dụng | 170 giờ hoạt động liên tục và 260 giờ hoạt động liên tục trong điều kiện ánh sáng của màn hình ở mức thấp nhất (mức 3). | | | | |
| Đơn vị tính | kg, g, lb | | | | |
| Nhiệt độ làm việc | Từ -10°C đến +40°C | | | | |
| Độ ẩm làm việc | ≤ 95% | | | | |
| Chức năng | Zero, trừ bì, cân cơ bản | | | | |
| Khả năng chịu tải | 100 % mức quá tải an toàn | | | | |
| Vỏ bọc tiêu chuẩn | Tiêu chuẩn chống nước IP68/IP69K | | | | |
| Kích thước Đĩa cân | (182 x 226)mm, đĩa Inox kèm theo - nếu có | | | | |
| Kích thước cân | (380 x 282 x 200)mm | | | | |
| Trọng lượng cân | 4.5 kg | | | | |
| Ký hiệu Phê duyệt mẫu | PDM 2808-2017 | PDM 2809-2017 | PDM 2810-2017 | PDM 2811-2017 | PDM 2812-2017 |



Phụ Kiện Liên Quang



Vi trí lắp đặt cảm ứng lực cân rất phù hợp với môi trường chống nước.



Bo Mạch, mainboard được phủ silicol chống nước cũng như chống sự ăn mòn của bo mạch



Rất dễ dàng vệ sinh sau sản xuất





The CUB waterproof electronic weight only scale

Design for humid environment condition



- After several rounds of saline soaking and salt fog spray, device can still be used normally.
- Adopt the advanced guidance idea, through the base drainage design to avoid equipment failure caused by condensation water

The special load cell cavity design



- Place the sensor in the single cavity, prevents the water droplets drops on the load cell directly, prolong service life.
- 4 points defense against the pressure limit, 2 points limit protection, effectively protect the load cell
- Take dacromet anticorrosion technology on bracket; ensure that it won't be rust.



Waterproof design of the main board



Good glue process, effectively protect the main board will not be affected by moisture

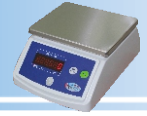
Easy to clean



- The gap between the cover and scale gets bigger, the scale body surface is smooth, easy to clean, can prevent bacteria growth.
- Shell material conforms to the relevant national hygiene standards, food processing enterprises can be rest assured use.

The CUB waterproof electronic weight only scale

- Persuasion waterproof design concept was adopted on Cup electronic weight scale, through the base drainage design, avoid equipment failure caused by condensation water.



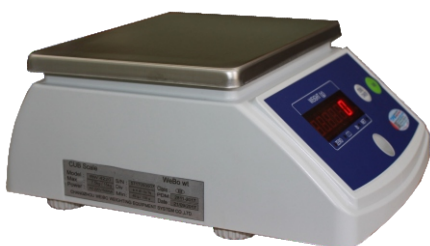
The CUB waterproof electronic weight only scale

Reliable double bracket design and good glue processing for main board, ensures that the sensor and the main board can be long-term normally used in wet conditions.

The scale body is smooth, easy to clean, effectively prevent bacterial growth, can choose optional stainless steel weighing scale, and guarantee the health security of food processing industry.

Display speed (less than 1 second) for this product can effectively improve production Efficiency; Adjustable LED display can more meet the requirements of different operators on brightness, reduce eye strain and power saving effect

The CUB waterproof electronic weighing scales are widely used in meat, aquatic products, processed vegetables, dry goods packaging and other food processing industries. Can also be used for powder, flour, such as the powder packaging.



CUB SCALES | Cân Thủy Sản



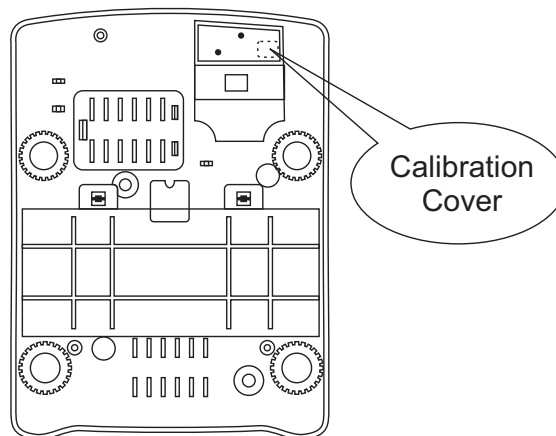
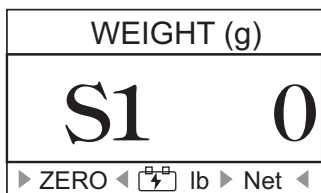
This manual discusses basic features of program blocks and the specific parameters and how to configure each program block. There are two ways (Service Mode & Master mode) to access the program blocks and calibration.

Programming

1. Service mode

1.1 Enter service mode

Short the switch on the main PCB with a metal rod through a calibration hole after remove the calibration cover, then “S 1” will be displayed. The following section will show all softswitches and their function. Only in this mode, the scale can be calibrated.



1.2 Parameters in service Mode

| | Description | Choice |
|----|-----------------------------|--|
| S1 | Expanded Weight Display | 0 : Weight is displayed in normal display increments. |
| | | 1 : Weight is displayed in the way of individual quantity (The Maximum individual quantity is 30000) |
| S2 | Weight Unit for Calibration | 0 : kg |
| | | 1 : lb |
| S3 | Calibration | 0 : Not access to calibration setting mode |
| | | 1 : Access to calibration setting mode |
| S4 | Charge Cursor | 0 : Charge cursor can not be lit |
| | | 1 : Charge cursor is lit when the battery is being charged |
| E | End | 0 : Abort all modification |
| | | 1 : Save all modification |

CUB SCALES | Cân Thủy Sản



1.3 Function of the keys

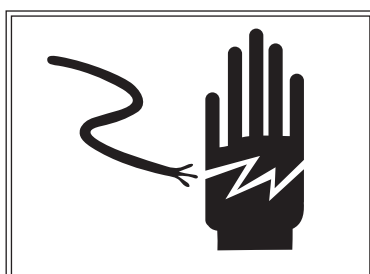
Toggle Key [TARE]

Used to select softswitch settings.

Accept Key [ZERO/ON/OFF]

Used to accept what you have selected, and advance one softswitch at a time.

1.4 Calibration



WARNING

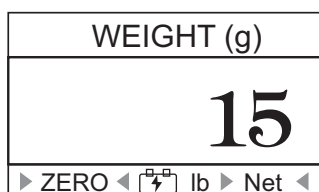
ONLY PERMIT QUALIFIED PERSONNEL TO SERVICE THIS EQUIPMENT. EXERCISE CARE WHEN MAKING CHECKS, TESTS AND ADJUSTMENTS THAT MUST BE MADE WITH POWER ON. FAILING TO OBSERVE THESE PRECAUTIONS CAN RESULT IN BODILY HARM.

The procedure to calibrate this scale is as follows:

- 1: Access to service mode;
- 2: Select parameter "1" in softswitch "S 3", then press key [ON/OFF/ZERO]
- 3: Follow in the following 3 steps

Step 1: Select Capacity

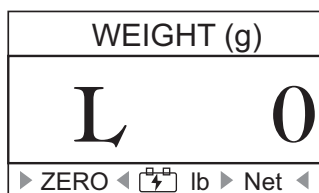
The scale displays the capacity as follows:



Press [TARE] key to select the required capacity. Press [ZERO/ON/OFF] key to step forward.

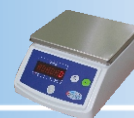
Available capacities are: 750g, 1.5kg, 3kg, 7.5kg, 15kg or 30kg.

Step 2: Clear the Platter and Initiate a Zero Reading



Empty the platter and then press [ZERO/ON/OFF] key.

The scale will count down from 5 to 0 while the zero reading is being taken. If motion is detected, the count resets to 5, then the scale will step forward to the next softswitch.



Step 3: Add the Test Weight to the Platter



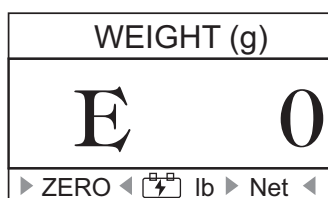
| | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|---|-----|----|----|
| Capacity | 750 | 1.5 | 3 | 7.5 | 15 | 30 |
| Weight Required(kg) | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 | 5 | 10 |

Refer to above chart and add the weight depending the capacity, then press [ZERO/ON/OFF] key.

The scale will count down from 5 to 0 while the zero reading is being taken. If motion is detected, the count resets to 5, then the scale will step forward to the next softswitch.

1.5 Exit service mode

The last step of the configuration display as follow:



There are two choice, 0 and 1, 0 means aborting all modification, 1 means saving all modification. Press [TARE] key to choose what you want, then press [ZERO/ON/OFF] key to return the scale to the weighing mode.

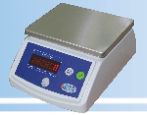
2. Master mode

2.1 Enter master mode

This mode allows an operator to change certain softswitches directly from the keyboard. In weigh mode, press and hold [TARE] key until “F 1” is displayed, it means scale accesses to the master mode. The following section will show the detail.



CUB SCALES | Cân Thủy Sản



During the setup procedure, the scale is configured for your specific needs with a special interactive setup procedure. In order to access the various prompts, you must utilize the following keys during the scale setup mode.

2.2 Function of the keys

Toggle Key [TARE]

Accept Key [ZERO/ON/OFF]

Used to select softswitch settings.

Used to accept what you have selected, and advance one softswitch at a time.

2.3 Parameters in master mode

| Softswitch | Description | Choice | Default |
|------------|---|---|---------|
| F1 | Displayed Resolution | 0 : 1/1500, dual range | 0 |
| | | 1 : 1/3000, dual range | |
| F2 | Displayed Weight Unit | 0 : g | 0 |
| | | 1 : kg (not used) | |
| | | 2 : lb | |
| F3 | Turn Off Automatically | 0 : Disable | 0 |
| | | 1 : Turn off 30 minutes later if no weigh changes and on key is pressed | |
| F4 | Brightness Adjustment (There are six levels) | 0 : Brightness is highest ↓ | 0 |
| | | 5 : Brightness is lowest | |
| | | 1 : Save all modification | |
| E | End | 0 : Abort all modification | 0 |
| | | 1 : Save all modification | |

2.4 Exit master mode

The last step of the configuration display as follow:

| | |
|------------|---------|
| WEIGHT (g) | |
| E | 0 |
| ▶ ZERO ◀ | ▶ Net ◀ |

There are two choice, 0 and 1, 0 means aborting all modification, 1 means saving all modification. Press [TARE] key to choose what you want, then press [ZERO/ON/OFF] key to return the scale to the weighing mode.



TPS

TPS CORPORATION
WWW.CANTHINHPHAT.COM

TPS

TPS CORPORATION

WWW.CANTHINHPHAT.COM