

**CÔNG TY CỔ PHẦN CÂN ĐIỆN TỬ THỊNH PHÁT**

**HỒ SƠ**  
**ĐĂNG KÝ PHÊ DUYỆT MẪU**  
**PHƯƠNG TIỆN ĐO**  
**CÂN ĐĨA ĐIỆN TỬ**

**Đơn vị đăng ký: CÔNG TY CỔ PHẦN CÂN ĐIỆN TỬ THỊNH PHÁT**

**Địa chỉ:** 57 Đường D1, Phường 25, Q.Bình Thạnh, TP.Hồ Chí Minh

**Điện Thoại:** (028)62.888.666

**Fax:** (028) 35.127.966

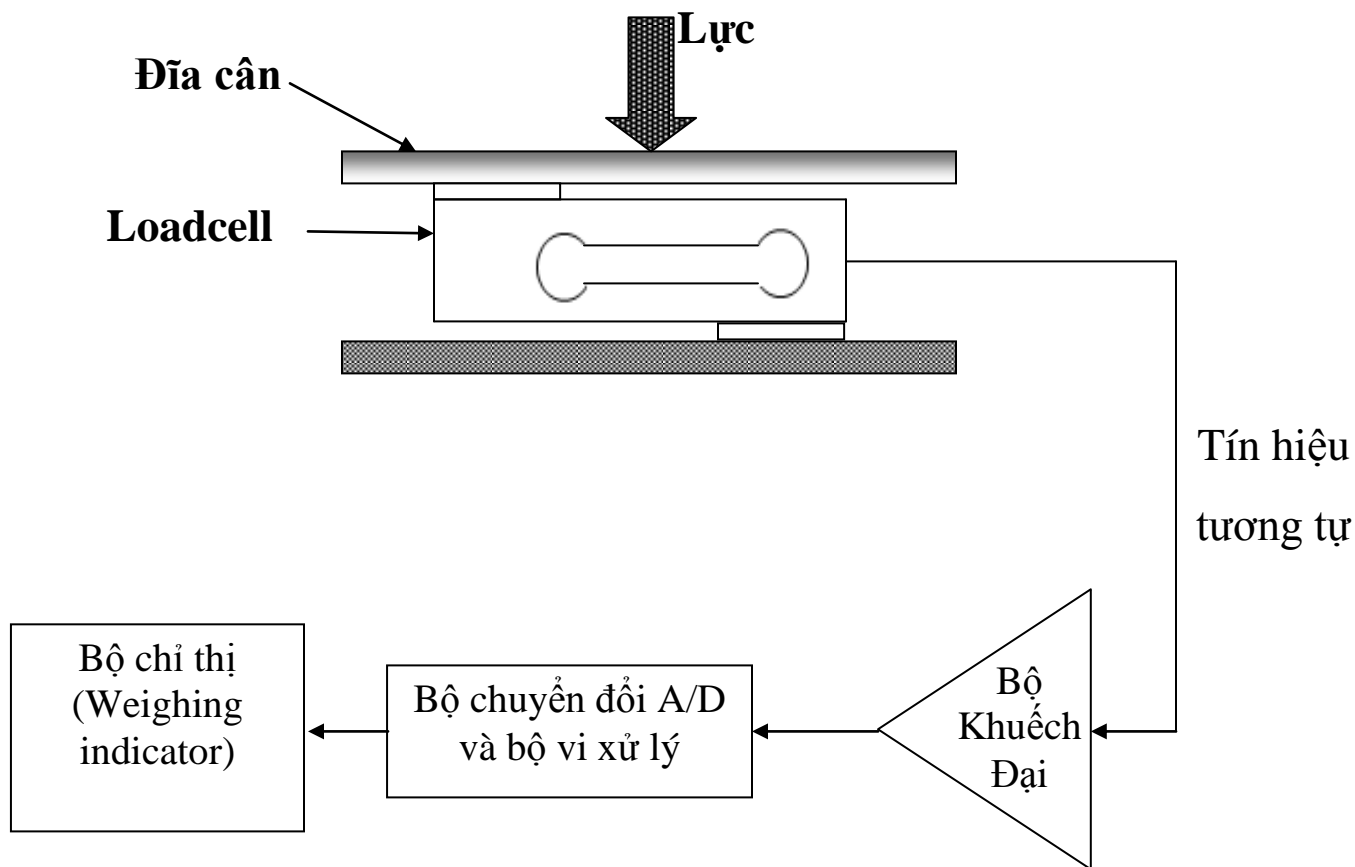
**Tên phương tiện đo đề nghị phê duyệt:** Cân đĩa điện tử

**Ký hiệu:** LPS11E; RW 1220; RW 2220; RW 3220; RW 4220;  
RW 5220; BCS-100PEA; JSB; UPA-Q

**TP.HCM-2017**

1. Sơ đồ nguyên lý và nguyên tắc hoạt động

# NGUYÊN LÝ CÂN ĐĨA



**Hình: Sơ Đồ Nguyên Lý**

Cân 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.

## 2. Các Đặc trưng kỹ thuật chính

### 2.1 Cân đĩa CUB

- Kích thước mặt bàn 180 x 220 mm
- Màn hình hiển thị 2 mặt màn hình, Đèn Led sáng dễ đọc trong môi trường tối và ướt, 6 số
- Nhiệt độ hoạt động -10 °C đến 40 °C
- Môi trường hoạt động Bình thường hoặc ẩm ướt với độ ẩm < 90%
- Đơn vị cân: kg, g, lb
- Nguồn điện cung cấp Bình ắc quy có sẵn hay Adaptor 220V/50Hz
- Thời gian hoạt động 40 giờ liên tục
- Tiêu chuẩn chống nước IP55
- Các chức năng khác Trừ bì, Tự động kéo về không, Tự động tắt khi không sử dụng

### CUB ĐƯỢC ỨNG DỤNG CHO:

- Nhà máy chế biến thịt gia cầm, gia súc
- Nhà máy chế biến thủy hải sản
- Nhà máy xử lý, chế biến rau quả
- Nhà máy xử lý, chế biến thực phẩm khô
- Dùng ở chợ & các cửa hàng bách hóa



Ký hiệu (Model)	RW 1220	RW 2220	RW 3220	RW 4220	RW 5220
Hãng sản xuất	Changzhou Weibo Weighting Equipment System Co.,Ltd				
Nước sản xuất	Trung Quốc				
Mức cân lớn nhất	750g/1.5kg	1.5kg/3kg	3kg/7.5kg	7.5kg/15kg	15kg/30kg
Mức cân nhỏ nhất	4 g	10 g	20 g	40 g	100 g
Phân độ kiểm e = d	0.2g/0.5g	0.5g/1g	1g/2g	2g/5g	5g/10g
Kích thước (WxDxH)	(225 x 315 x 130)				
Kích thước đĩa cân	(225 x 180) mm				
Đĩa cân nhựa	dày 3 mm				
Cấp chính xác	3				
Bộ chỉ thị (Indicator)	02 bộ do hãng Changzhou Weibo Weighting Equipment System Co.,Ltd Trung Quốc sản xuất đồng bộ				
Cảm ứng lực (Loadcells)	Ký hiệu: L6D do hãng Zemic Trung Quốc sản xuất; số lượng 01 bộ				
	Capacity: 3 kg	Capacity: 5 kg	Capacity: 15 kg	Capacity: 20 kg	Capacity: 40 kg

## 2.2 Cân đĩa UPA-Q

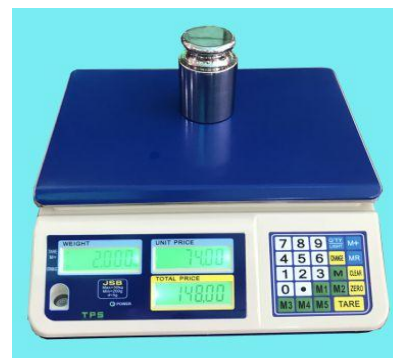
- Mức cân lớn nhất : 30kg
- Mức cân nhỏ nhất : 100 g
- Giá trị độ chia kiểm :  $e = d = 5$  g
- Màn hình hiển LED có độ phân giải cao, chiều cao LED 15mm
- Đĩa cân làm bằng INOX 100% rất tốt trong môi trường khắc nghiệt
- Có 20 Phím chức năng, Từ 0 đến 9 ( Dừng để nhập giá tiền) Phím chức năng cơ bản Phím zero, trừ bì, xóa, phím chuyển đơn vị vvv
- Kích thước đĩa cân : 340 x 240 mm
- Có chức năng cân trọng lượng , cân tính tiền , trừ bì, nhập giá, cân trái cây,
- Nguồn sử dụng : 220V có pin sạc 4V/4AH
- Ứng dụng cho các cửa hàng trái cây, các cửa hàng thịt heo, thịt bò, nhập giá bán trực tiếp trên cân, các hộ kinh doanh, siêu thị, tạp hóa...



<b>Ký hiệu (Model)</b>	<b>UPA-Q</b>
<b>Sản xuất</b>	<b>United Trade Electronic Co.,Ltd</b>
<b>Nước sản xuất</b>	<b>Trung Quốc</b>
<b>Phạm vi đo</b>	(100 ÷ 30000) g
<b>Mức cân lớn nhất</b>	30000 g
<b>Phân độ kiểm <math>e = d =</math></b>	5 g
<b>Kích thước cân (WxDxH)</b>	(285 x 335 x 105) mm
<b>Kích thước đĩa cân (WxD)</b>	(340 x 240) mm
<b>Đĩa cân inox dày</b>	1 mm
<b>Cấp chính xác</b>	3
<b>Bộ chỉ thị (Indicator)</b>	Số lượng: 02 bộ; bộ chỉ thị trước ký hiệu: LWT-UPA-B LED1; bộ chỉ thị sau: UPA-B LED2 do hãng United Trade Electronic Co.,Ltd (UTE) (Trung Quốc) sản xuất đồng bộ
<b>Cảm ứng lực (Loadcells)</b>	Ký hiệu: UBAP do hãng United Trade Electronic Co.,Ltd (UTE) (Trung Quốc) sản xuất đồng bộ; capacity: 40 kg; số lượng: 01 bộ

## 2.3 Cân đĩa JSB

- Mức cân lớn nhất: 30kg
- Mức cân nhỏ nhất: 200 g
- Giá trị độ chia kiểm :  $e = d = 10g$
- Màn hình hiển LCD có độ phân giải cao, chiều cao LCD 15mm
- Đĩa cân làm bằng INOX 100% rất tốt trong môi trường khắc nghiệt
- Có 24 Phím chức năng, Từ 0 đến 9 ( Dùng để nhập giá tiền) Phím lưu bộ nhớ M, M1, M2, M3, M4, M5 Phím chức năng cơ bản Phím zero, trừ bì, xóa, phím chuyển đơn vị vvv
- Kích thước đĩa cân : 310 x 230 mm
- Có chức năng cân trọng lượng , cân tính tiền , trừ bì, nhập giá, cân trái cây,
- Nguồn sử dụng : 220V có pin sạc 4V/4AH
- Ứng dụng cho các cửa hàng trái cây, các cửa hàng thịt heo, thịt bò, nhập giá bán trực tiếp trên cân, các hộ kinh doanh, siêu thị, tạp hóa...



<b>Ký hiệu (Model)</b>	<b>JSB</b>
<b>Sản xuất</b>	<b>Changzhou Doukai Import &amp; Export Co.,Ltd</b>
<b>Nước sản xuất</b>	<b>Trung Quốc</b>
<b>Phạm vi đo</b>	(100 ÷ 30000) g
<b>Mức cân lớn nhất</b>	30000 g
<b>Phân độ kiểm <math>e = d =</math></b>	5 g
<b>Kích thước cân (WxDxH)</b>	(320 x 350 x 115) mm
<b>Kích thước đĩa cân (WxD)</b>	(320 x 230) mm
<b>Đĩa cân inox dày</b>	1 mm
<b>Cấp chính xác</b>	3
<b>Bộ chỉ thị (Indicator)</b>	Số lượng: 02 bộ gồm bộ chỉ thị trước: HD-9024 A; bộ chỉ thị sau: HD-9023 do Changzhou Doukai Import & Export Co.,Ltd Trung Quốc sản xuất đồng bộ
<b>Cảm ứng lực (Loadcells)</b>	Số lượng: 01 bộ do Changzhou Doukai Import & Export Co.,Ltd Trung Quốc sản xuất đồng bộ; capacity: 40 kg

## 2.4 cân đĩa LPS11E

- Màn hình hiển LED Số đỏ có độ phân giải cao, chiều cao LED 19mm

- Cân làm bằng INOX 100% rất tốt trong môi trường khắc nghiệt

- Có 25 Phím chức năng, Từ 0 đến 9 ( Dùng để nhập giá tiền) Có 08 phím lưu bộ nhớ từ M1 tới M8) Phím chức năng cơ bản Phím zero, trừ bì, xóa, phím chuyển đơn vị vvv

- Kích thước đĩa cân : 300 x 215 mm

- Có chức năng cân trọng lượng , cân tính tiền , trừ bì, nhập giá, cân trái cây, cân hải sản tươi sống, chống nước IP65/IP66

- Nguồn sử dụng : 220V có pin sạc 4V/4AH

- Ứng dụng cho các cửa hàng thủy hải sản tươi sống, các cửa hàng trái cây, các cửa hàng thịt heo, thịt bò, nhập giá bán trực tiếp trên cân



<b>Ký hiệu (Model)</b>	<b>LPS11E</b>
<b>Sản xuất</b>	<b>Changzhou Lilang Electronic Co.,Ltd</b>
<b>Nước sản xuất</b>	<b>Trung Quốc</b>
<b>Phạm vi đo</b>	(200 ÷ 30000) g
<b>Mức cân lớn nhất</b>	30000 g
<b>Phân độ kiểm e = d =</b>	10 g
<b>Kích thước cân (WxDxH)</b>	(300 x 345 x 115) mm
<b>Kích thước đĩa cân (WxD)</b>	(300 x 215) mm
<b>Đĩa cân inox dày</b>	1 mm
<b>Cấp chính xác</b>	3
<b>Bộ chỉ thị (Indicator)</b>	02 bộ chỉ thị do Changzhou Lilang Electronic Co.,Ltd Trung Quốc sản xuất đồng bộ
<b>Cảm ứng lực (Loadcells)</b>	Ký hiệu: LAB-40kg do hãng Xiamen Loadcell Technology Co.,Ltd Trung Quốc sản xuất số lượng: 01 bộ; capacity: 40 kg

## 2.5 Cân đĩa BCS-100PEA

<b>Ký hiệu (Model)</b>	<b>BCS-100PEA</b>
<b>Sản xuất</b>	<b>Shanghai Digital Balance Scale Electronic Co.,Ltd</b>
<b>Nước sản xuất</b>	<b>Trung Quốc</b>
<b>Mức cân lớn nhất</b>	15/30 kg
<b>Mức cân nhỏ nhất</b>	100/200 g
<b>Phân độ kiểm e = d =</b>	5/10 g
<b>Kích thước cân (WxDxH)</b>	(390 x 400 x 550) mm
<b>Kích thước đĩa cân (WxD)</b>	(360 x 280) mm
<b>Đĩa cân inox dày</b>	1 mm
<b>Cấp chính xác</b>	3
<b>Bộ chỉ thị (Indicator)</b>	Số lượng: 02 bộ do Shanghai DB Scale Electronic Co.,Ltd (Trung Quốc) sản xuất đồng bộ
<b>Cảm ứng lực (Loadcells)</b>	Ký hiệu: BSC-30kg do Shanghai DB Scale Electronic Co.,Ltd (Trung Quốc) sản xuất đồng bộ; capacity: 30 kg; số lượng: 01 bộ

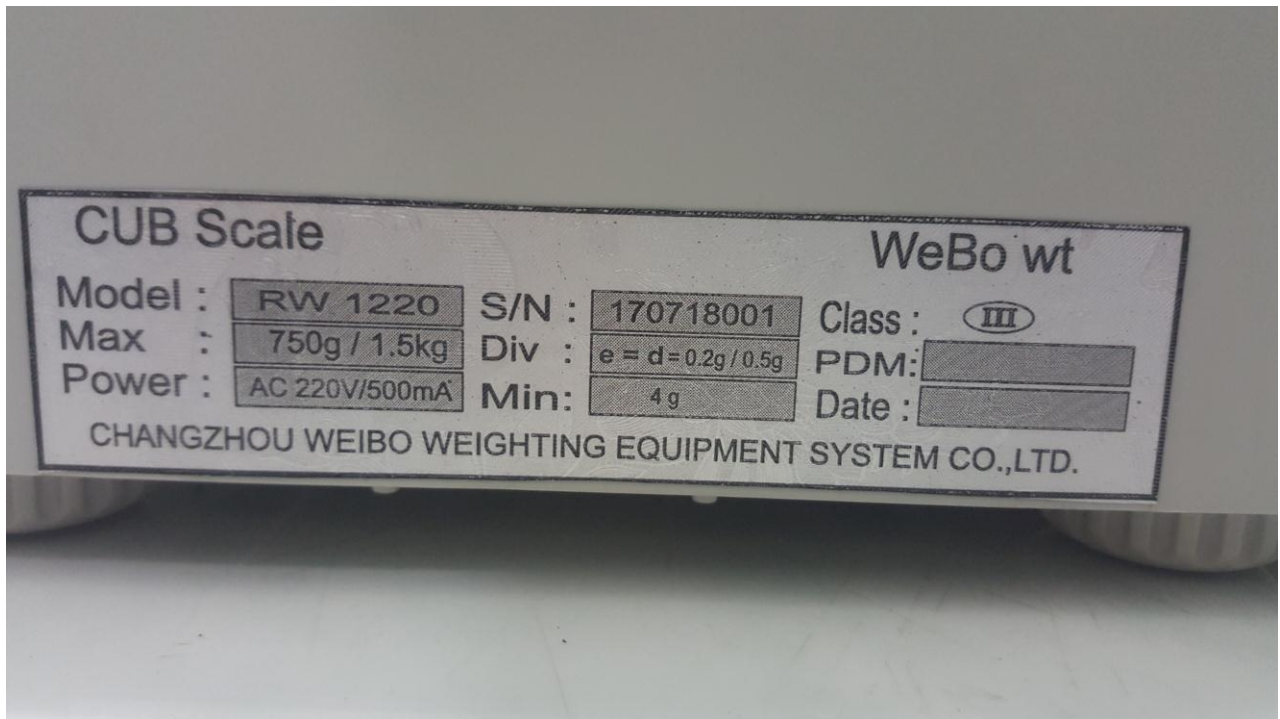
## 3. Các biện pháp phòng ngừa

Toàn bộ sản phẩm cân do Công ty Cổ phần Cân điện tử Thịnh Phát sản xuất hoặc nhập khẩu sau khi kiểm định đều thực hiện các biện pháp sau đây để ngăn ngừa các tác động của người sử dụng để làm sai lệch cân vì mục đích trục lợi:

- Niêm phong đầu cân; vị trí tháo lắp và vị trí switch calib để người sử dụng không thể cài đặt lại các thông số của đầu cân sau khi kiểm định.
- Niêm phong hộp nối để người sử dụng không thể điều chỉnh tín hiệu ra của các loadcell để làm sai lệch kết quả cân.
- Phần mềm quản lý cân được thiết kế chuyên dụng để ngăn ngừa người sửa dụng thực hiện các thao tác sửa số liệu cân và thay đổi thông số cài đặt ban đầu của cân sau khi kiểm định.

# NHÃN GẮN TRÊN CÁC CÂN

## RW 1220

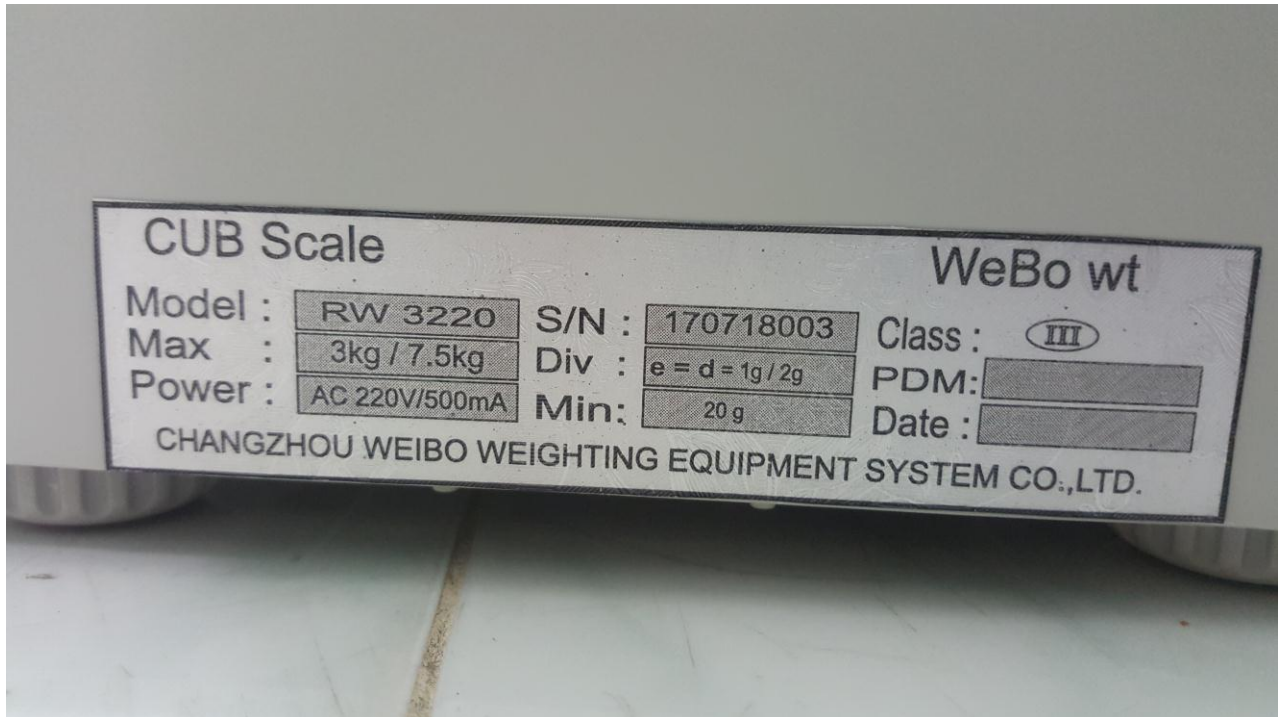


## RW 2220

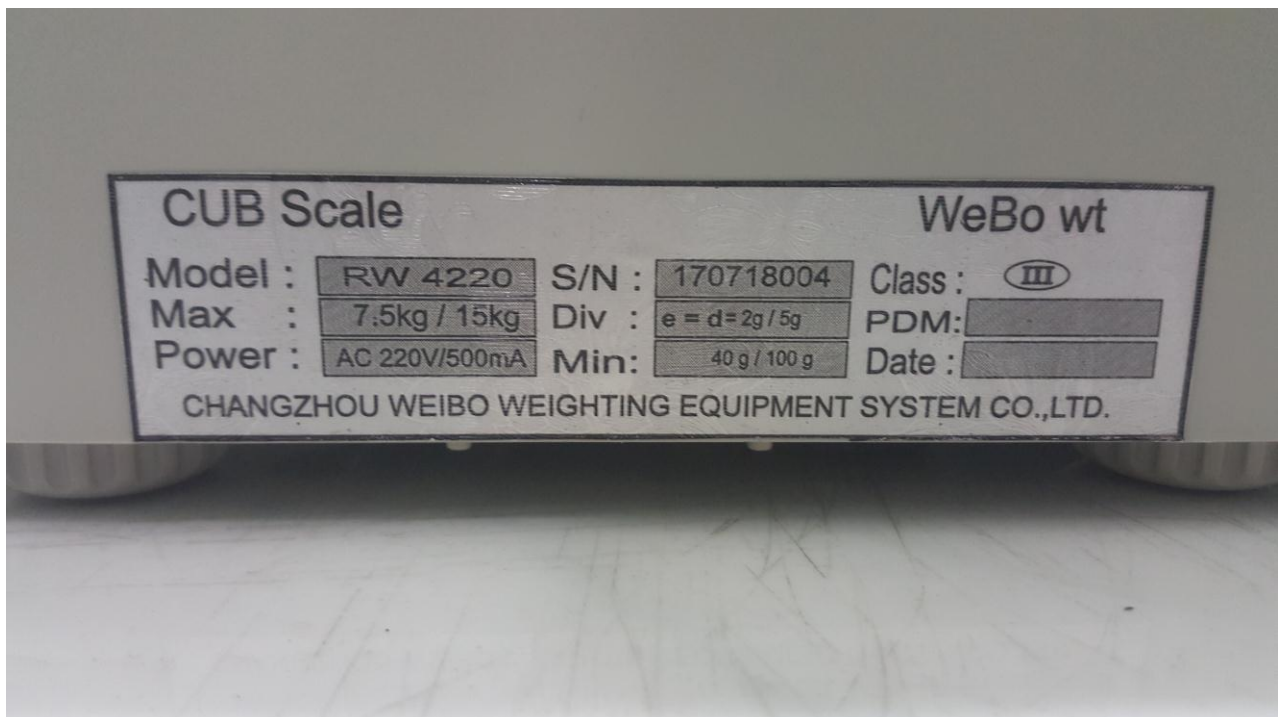




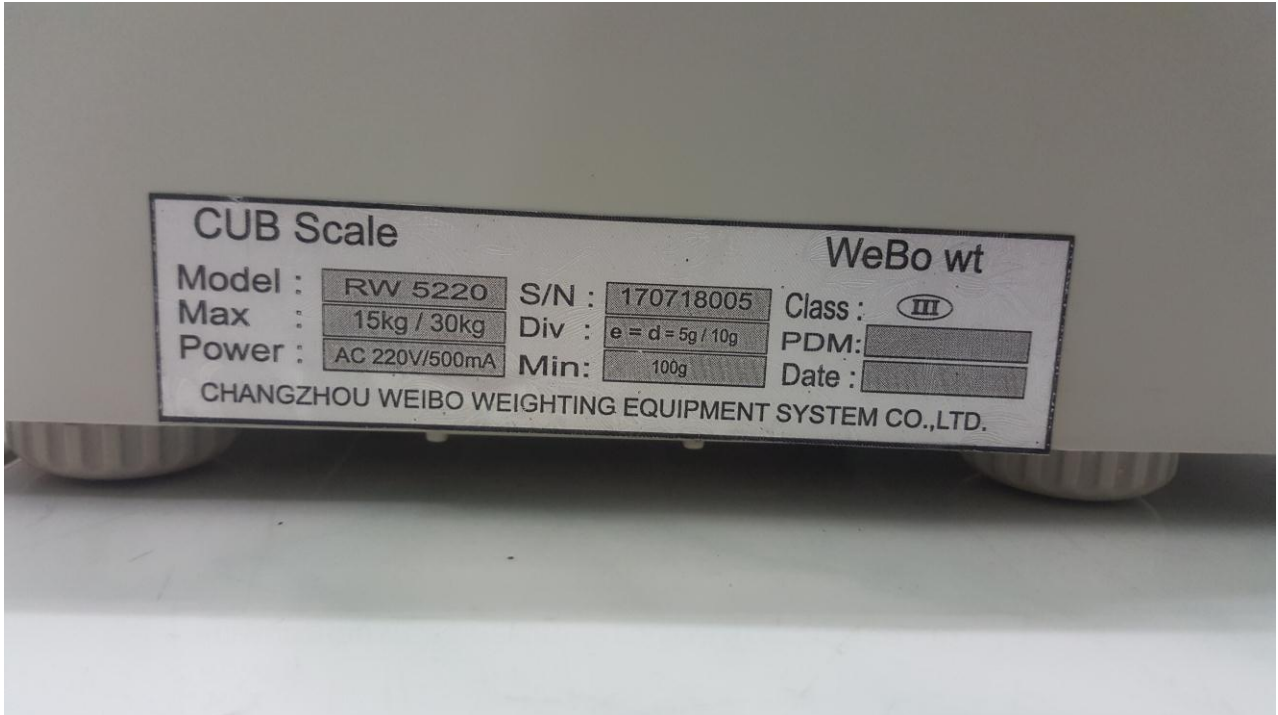
**RW 3220**



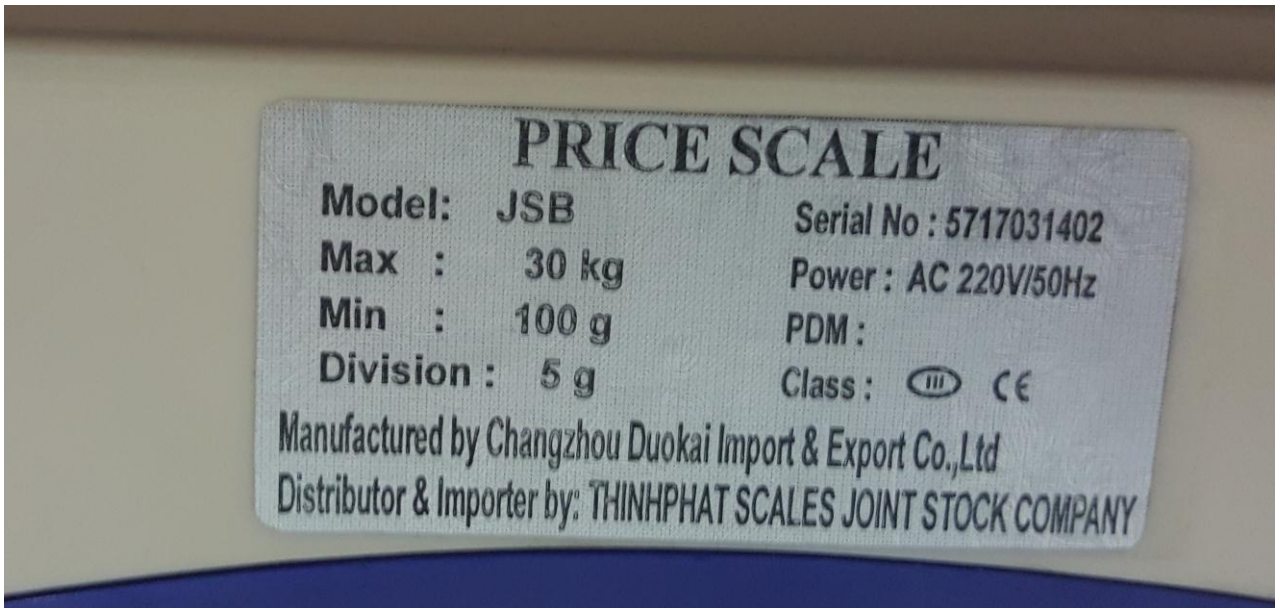
**RW 4220**



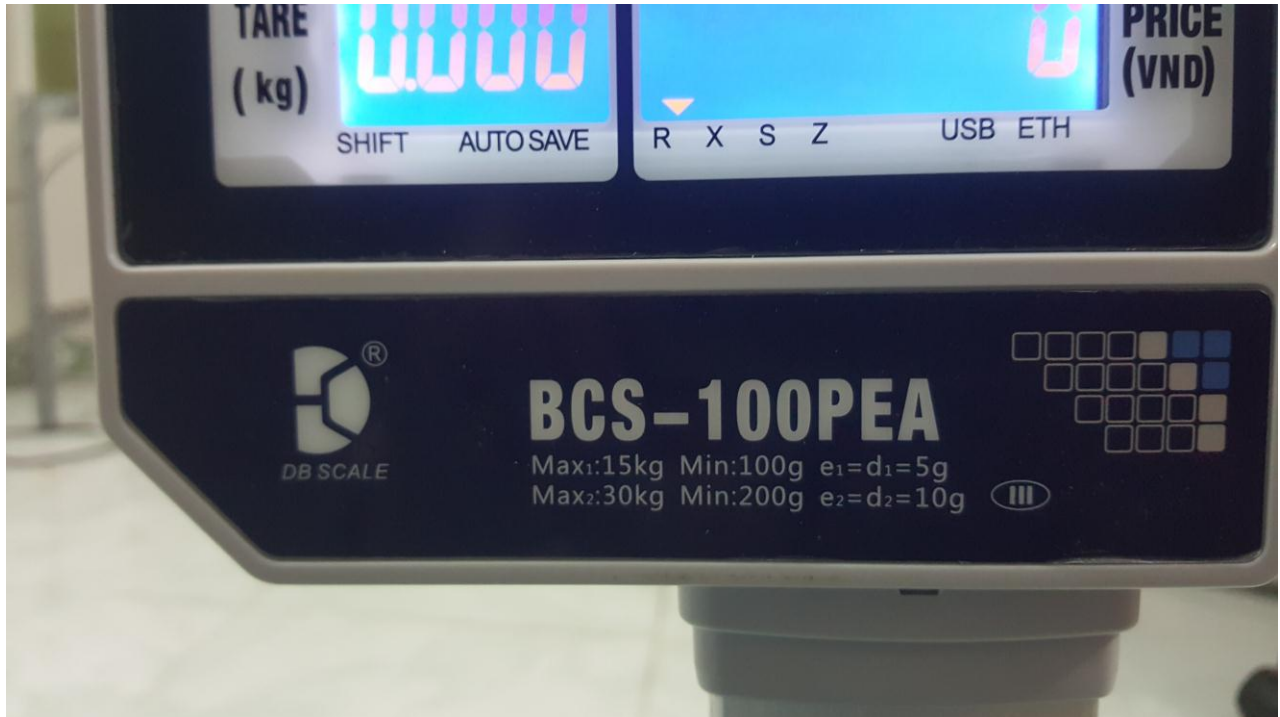
**RW 5220**



**JSB**



## BSC-100PFA



## LPS11E

