

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ VẬN HÀNH CÂN KỸ THUẬT OS 1000**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ VẬN HÀNH CÂN KỸ THUẬT OS 1000**

(CÂN ĐIỆN TỬ THỊNH PHÁT biên soạn dựa theo tài liệu hãng)

- Cân kỹ thuật OS 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.

Các bước chuẩn bị thiết bị.

- Đặt cân ở vị trí tránh gió, tránh luồng máy lạnh, tránh cửa ra vào.
- Sử dụng cân đúng nguồn điện và nguồn phải ổn định.
- Quả cân chuẩn yêu cầu quả F1 thì tốt nhất.

Hướng dẫn cách cân.

- Mở cân bằng cách nhấn phím **ON/OFF/ZERO** chờ khi cân hiển thị 0.0 g.
- Đặt vật cân lên chính giữa đĩa cân và đọc kết quả.

Trừ bì.

- Khi cân ở trạng thái 0.0 g, đặt bì lên bàn cân rồi nhấn phím **ON/OFF/ZERO** cân tự động trừ bì và hiển thị 0.0 g. Đặt mẫu vào bì và cân bình thường.

- Lưu ý: Khi lấy bì ra khỏi cân, nhớ nhấn phím **ON/OFF/ZERO** để cân về trạng thái ban đầu trước khi tác cân.

Ý nghĩa các phím chức năng.

- Phím **ON/OFF/ZERO** Là phím tắt mở cân đồng thời là phím trừ bì, phím trả cân về điểm 0.
- Phím **UNIT/CAL** Là phím chuyển đổi đơn vị cân, cân có các đơn vị g, trc, thk, tsg, đồng thời là phím hiệu chuẩn cân.

Đèn báo.

Khi đèn báo sáng ở đâu thì cân hiển thị ở đó.

1. Đèn báo STABLE cân đang ở chế độ ổn định.
2. Đèn báo ZERO cân đang ở chế độ 0 tải, cân đang ở chế độ trừ bì.
3. Đèn báo "g": Cân đang ở đơn vị "g"
4. Đèn báo "trc": Cân đang ở đơn vị "trc"
5. Đèn báo "thk": Cân đang ở đơn vị "thk"
6. Đèn báo "tsg": Cân đang ở đơn vị "tsg".

Hướng dẫn hiệu chuẩn nhanh cân kỹ thuật OS 500.

- Chuẩn bị quả cân F1 tương ứng với cân cần hiệu chuẩn.
- Chuyển cân sang chế độ mở khóa bởi nút phía dưới cân "hình ổ khóa" nút này đóng khi vận chuyển cũng như khi không sử dụng cân trong thời gian dài.
- 1. Trước khi vào hiệu chuẩn cân, mở cân bằng phím **ON/OFF/ZERO** đợi 1 phút cho cân ổn định.
- 2. Nhấn giữ phím **"UNIT/CAL"** màn hình sẽ hiển thị **CAL**, tiếp tục nhấn phím **UNIT/CAL** màn hình hiển thị trọng lượng cân cần hiệu chuẩn.
"ví dụ màn hình hiển thị 500 g chóp chóp ta bỏ 500 g lên đĩa cân.
- 3. Đặt quả cân lên đĩa cân tương ứng với mức cân đang hiển thị trên màn hình, đợi khi nào hiển thị **PASS** là xong hiệu chuẩn cân..
- 4. Nhấn phím **ON/OFF/ZERO** tắt nguồn cân, mở cân lại bằng phím **ON/OFF/ZERO** kiểm tra lại xem cân hiệu chuẩn đúng chưa, bằng cách bỏ quả cân vừa hiệu chuẩn lên cân để kiểm tra lại nếu đúng thì cân hiệu chuẩn thành công.
- 5. Vào chế độ cân bình thường.

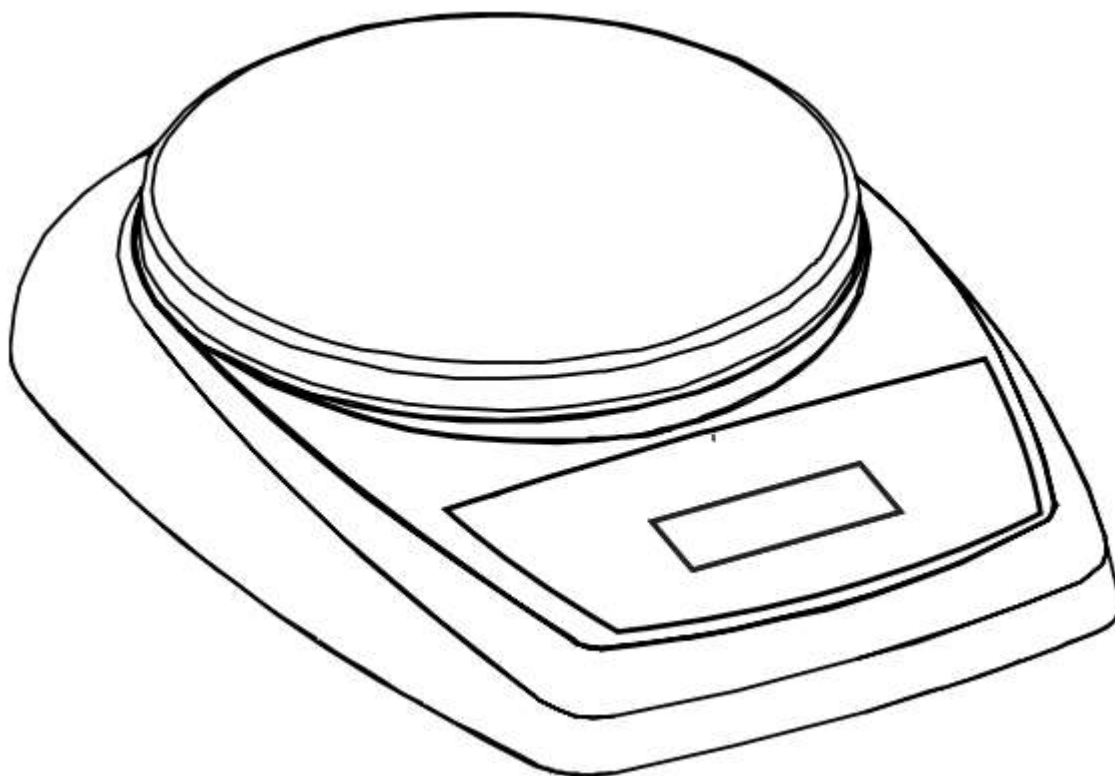
Vệ sinh bảo trì định kỳ cân.

- 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.

COMPACT SCALE

OS SERIES

INSTRUCTION MANUAL



SAFETY PRECAUTIONS

All safety messages are identified by the following the words "**WARNING**" and "**CAUTION**". These words mean the following:

ΔWARNING	Important information to alert you to a situation that might cause serious injury and damage to your property if instructions are not followed.
ΔCAUTION	Important information that tells how to prevent damage to equipment.

When using the scale/balance, the following safety precautions should always be followed.

Δ WARNING

Use only the AC adaptor with the scale/balance. Other adaptor may cause damage. (AC adaptor is optional)

Δ CAUTION

Avoid installing the scale/balance in direct sunlight, this may cause discoloration or malfunctions.

Do not mix the type of batteries. Replace all other batteries at the same time.

If the scale/balance is not to be used for a long period of time, remove all batteries from the battery compartment to avoid leakage which may cause damage to the instrument.

Avoid overloading that could cause damage to the scale/balance.

Do not drop water in the scale/balance that is not water-resistant. It causes damage, if inside of the scale/balance is wet.

Matter charged static electricity could influence the weighing. Discharge the static electricity. As example, the method is to use the electrification prevention spray, to spray it to both side of weighing platform.

1. INTRODUCTION

This manual contains installation and operation instructions for the OS Series Scales. Please read the manual completely before using the scale.

1.1 Safety Precautions Please follow these safety precautions:

- Verify that the AC Adapter input voltage matches the local AC power supply.
- Use the scale only in dry locations.
- For best results, use the scale in the specified optimum operating temperature.
- Do not operate the scale in hostile or unstable environments.
- Use your scale with care, gently loading items to be weighed onto the center of the pan. Avoiding rough treatment will aid in the life of your scale.

1.2. General Product Features

- Power Up test: When the scale is turned on, all display segments will be displayed for a few seconds, indicating that the unit is self adjusting to zero. Once the “0” is displayed, the scale is ready for use.
- Stable Reading indication: A star indicator will appear in the lower left corner of the display when a stable reading has been reached.
- Overload: If the applied load exceeds the capacity of the scale, an “E” will appear on the display and the load should be removed immediately. The scale will return to normal operation.
- Tare Function: Values can progressively be added to a sample. By pressing the ON/ZERO OFF button, the scale display returns to zero. After adding additional mass, press ON/ZERO OFF to zero the scale again. Additional mass may be added up to the capacity of the scale.
- Negative Value: When a load is removed from the scale, any zeroed value will be displayed as a negative number. To return to normal operation, the zeroed value can be cancelled by pressing ON/ZERO OFF button.
- Low Battery Indication: The display will show “Lo” when the batteries are weak and need to be replaced.
- Auto Shut-Off: To extend battery life, the scale will automatically turn off after approximately (4) minutes if no active weighing is occurring. This feature is active with battery operation only.

2. INSTALLATION

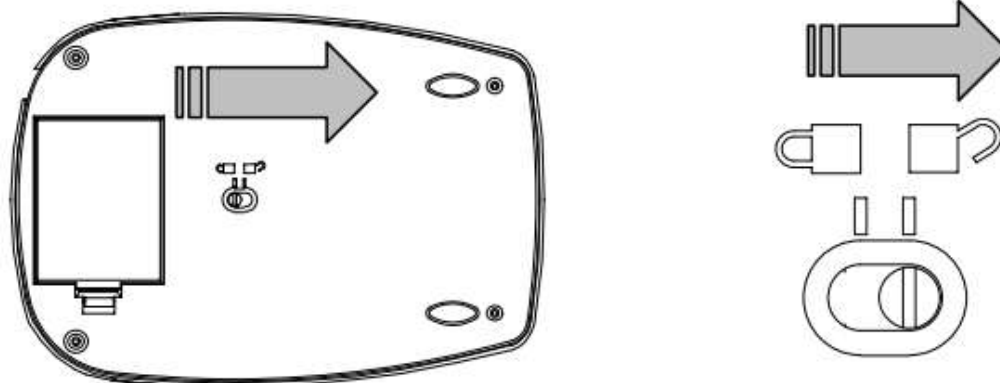
2.1 Power Power the scale using the AC power adapter (not included) or 3 AA batteries.

Battery Installation Remove the battery cover on the bottom of the scale and place the 3 “AA” size batteries into the compartment as indicated. Do not use excessive force or press the weighing pan. Re insert the battery cover.

AC Power Connection Connect the AC adapter (not included) to the receptacle at the rear of the scale. Plug the AC adapter into a properly grounded electrical outlet.

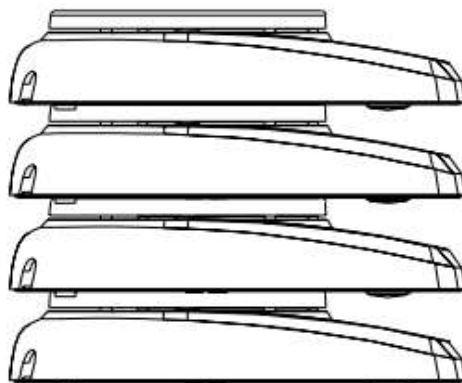
2.2 Load cell Lock.

Slide the load cell lock to the unlock position  for use. Lock for storage, stacking, or transport.



The scale base allows for the efficient stacking of one scale on top of another.

Note: do not stack more than 4 scales on top of each other.



3. OPERATION

3.1 Two Button Keypad

- ON/ZERO OFF: Pressing this button turns on the scale. This same button operates the zero feature when the scale is on. Press and hold this button for three seconds to turn the scale off.
- UNIT CAL: Press this button briefly to change the weighing unit. Press and hold this button to begin the calibration process.

3.2 Calibration For best results calibrate the scale at regular intervals. This is especially important if the scale is in use for prolonged periods.

Calibration weights are not provided with the scale

- Press and hold the UNIT CAL button to start the calibration process. The display will show CAL.
- The calibration process can be aborted by turning the scale off.
- Press the ON/ZERO OFF button to capture 0. The display shows –C– while the scale stores the zero load signal.
- The display will show C xxx where xxx is the calibration weight in grams.
- Place the appropriate calibration weight on the platform.
- Press the ON/ZERO OFF button.
- The display shows –C– while the scale stores the calibration point signal.
- After calibration, the display returns to the normal weighing mode. The message CAL E will appear if the calibration steps are not followed or the wrong weight was used.

4. BASIC SPECIFICATION.

Model	OS 500	OS 1000	OS 5001
Capacity	500 g	1000 g	5000 g
Readability	0.1 g	0.1 g	1 g
Pan Size	Ø 120 mm		
Overall Size	(140 x 200 x 40) mm.		
Weighing Units	g, trc, thk, tsq.		
Stabilization Time	< 3 seconds		
Calibration	Digital with external weight		
Display Mode	Large LCD display, backlight		
Power supply	AC Adapter (optional) or 3-AA (LR6) alkaline batteries		
Operation Temp.	0-40°C		
Net Weight	400 g		
Shipping Weight	650 g		
Standard carton	(230 x 170 x 50) mm		
Package	6 Units in one box: (525 x 335 x 375) mm		
Brand	TPS		
Product	TPS OEM Original Equipment Manufacturer		