












## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

# CÂN PHÂN TÍCH MS – METTLER TOLEDO

### I. Phím chức năng.



STT	PHÍM	Ấn ngắn ( dưới 1,5S )	Ấn và giữ dài (trên 1,5 S )
1		- Thay đổi chế độ hiển thị dung sai (1/10d)	Không có chức năng
2		Phím vào chế độ Menu	Không có chức năng
3		Thực hiện quá trình hiệu chuẩn cân	Không có chức năng
4		<ul style="list-style-type: none"> <li>• In kết quả ra máy in</li> <li>• Truyền dữ liệu</li> </ul>	Không có chức năng
5		Chuyển về chế độ cân cơ bản	

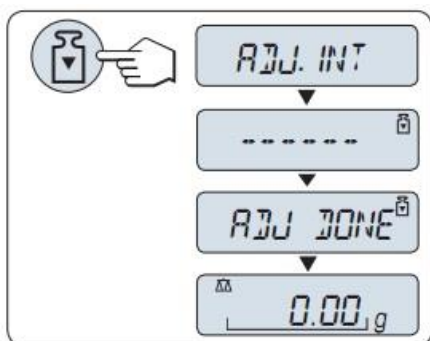
6		Phím chức năng sử dụng trong phần cài đặt	
7		Chuyển đổi đơn vị.	
8		Phím chọn “OK” trong mục cài đặt	
9		<ul style="list-style-type: none"> <li>Trừ bì, về “0” (Tare, Zero )</li> </ul>	
10		Phím chức năng trong mục cài đặt	
11		Khởi động cân	Tắt cân

DongDo Scale


## II. Hiệu chỉnh cân (Calibration)

### 1. Calibration tự động.

**Yêu cầu:** Trong mục cài đặt chế độ CAL ở mục “**Hướng dẫn Menu**”, phải chọn là “ADJ.INT”.

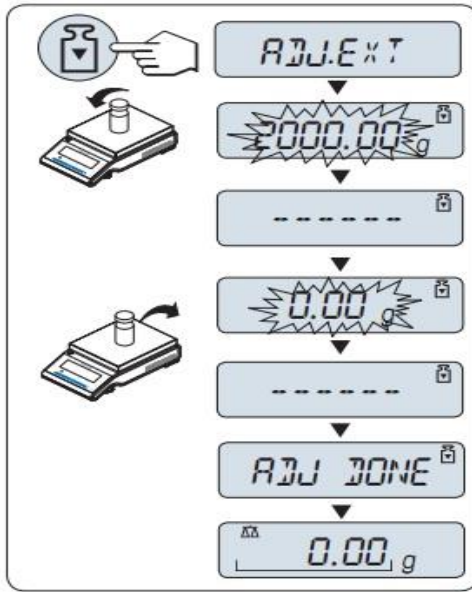


-B1: Di chuyển mọi vật ra khỏi bàn cân.


-B2: Ấn phím  màn hình hiện “ADJ. INT”, chờ cho cân tự động hiệu chuẩn trong. Khi màn hình hiện “ADJ.DONE” và chuyển về chế độ cân bình thường.

## 2. Calibration thủ công.

**Yêu cầu:** Trong mục cài đặt chế độ CAL ở mục “**Hướng dẫn Menu**”, phải chọn là “ADJ.EXT”.



-B1: Di chuyển mọi vật ra khỏi bàn cân.

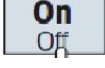


-B2: Ấn phím  màn hình hiện “ ADJ. EXT” sau đó màn hình hiển thị giá trị yêu cầu của quả chuẩn.

-B3: Đặt quả chuẩn lên bàn cân đúng theo giá trị hiển thị trên màn hình, VD 20 Kg.

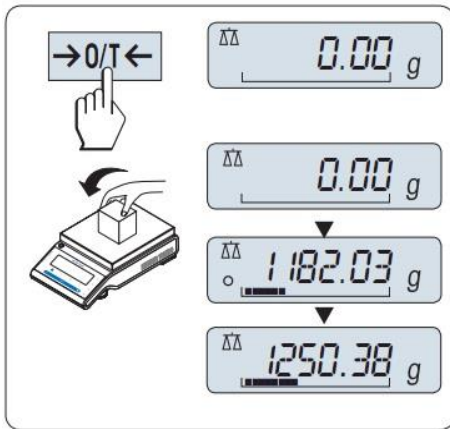
-B4: Chờ khi đèn nháy “ 0.00 g”, nhấc quả chuẩn ra khỏi bàn cân màn hình hiện “ ADJ DONE” và chuyển về chế độ cân bình thường.

## III. Hướng dẫn Sử dụng cân.

### 1. Bật tắt cân

- **Bật cân:** Cắm Adapter vào nguồn điện và ấn phím  để bật cân, chờ cho cân khởi động đến khi màn hình hiện  về chế độ cân bình thường.
- **Tắt cân:** Ấn giữ phím  đến khi màn hình hiện “ SHUTOFF” thì nhả phím và tắt cân.

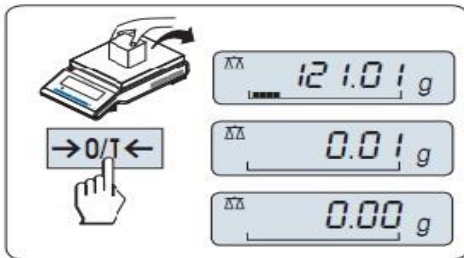
### 2. Ví dụ cân cơ bản.



- Trước khi cân ấn phím  $\rightarrow 0/T \leftarrow$  để màn hình hiện về “0” (Chú ý: Nếu màn hình không ở chế độ cân bình thường, ấn giữ phím  $\overline{\Delta\Delta}$  để hiện biểu tượng chế độ cân ở góc trái màn hình).
- Đặt vật cân lên đĩa cân, chờ màn hình hiện biểu tượng thăng bằng “ $\bigcirc$ ” có thể đọc kết quả cân.

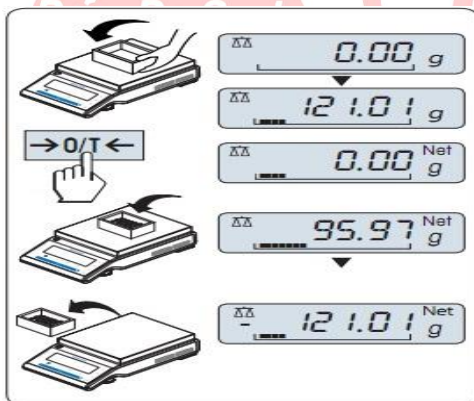
### 3. Chức năng Tare/ Zero

#### - Sử dụng Zero khi :



- + Sau dời vật cân ra khỏi bàn cân màn hình chưa trở về “0”.
- + Trước khi cân ấn phím  $\rightarrow 0/T \leftarrow$  để có kết quả cân chính xác.

#### - Chức năng trừ bì Tare




- Đặt bì lên cân, ấn phím  $\rightarrow 0/T \leftarrow$  màn hình hiện “0.00 g” và “Net” là đã thực hiện chức năng trừ bì.

### 4. Chuyển đổi đơn vị cân.

- Sử dụng phím  $F2$  để chuyển đổi giữa các đơn vị cân như gam, kilogram, oz, ... nếu cài đặt cân ở chế độ **UNIT 1** trong mục Basic menu.

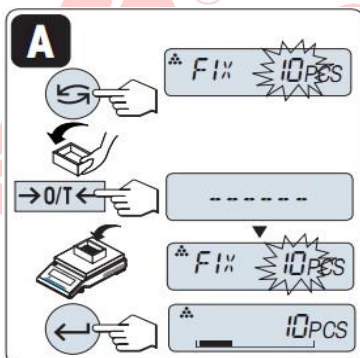
### 5. Chức năng nhớ và gọi lại kết quả cân.


- Sử dụng phím  để ghi lại kết quả cân và gọi lại những kết quả đã lưu. Chức năng này chỉ sử dụng được khi giá trị cân lớn hơn 10d (d là giá trị bước nhảy), và được cài đặt ở chế độ **RECAL** trong mục “Advanced menu”.


## 6. Chức năng đếm.

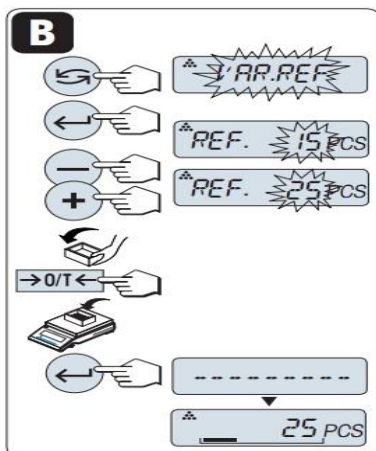
Chú ý: Chức năng đếm được cài đặt ở mục “Advanced menu” phần “ASSIGN”, cài đặt phím F1.



- Ấn và giữ phím **F1** để màn hình hiện “COUNTING”. Trong đó có 4 kiểu đếm:
  - +A> **Fix** đếm vật theo giá trị số lượng mặc định của cân.
  - +B> **VAR.REF** nhập số lượng đếm tùy chọn.
  - +C> **PCS.WGT** đếm theo khối lượng 1 đơn vị mẫu tự động.
  - +D> **PSC.WGT** đếm theo khối lượng 1 đơn vị mẫu, nhập tùy chọn.





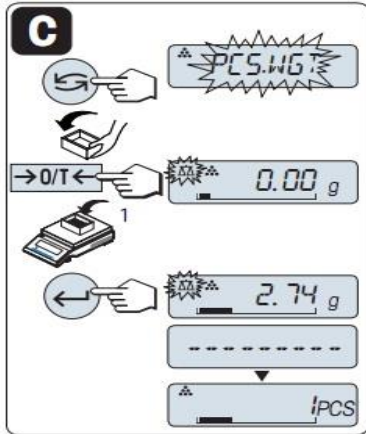
-A. Sử dụng phím  chuyển đổi giữa các giá trị số lượng 5, 10, 20 và 50 pcs.

VD: Chọn 10, đặt vật cân lên bàn cân, chẳng hạn 10 cái ốc vít, sau đó ấn phím  để xác nhận.

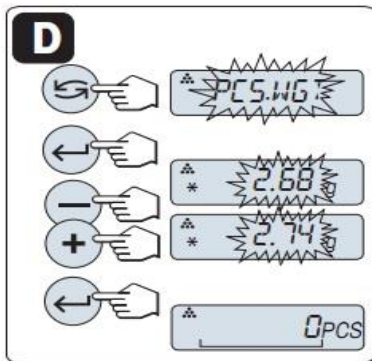


-B. Chọn mục “VAR.REF” bằng cách sử dụng phím , ấn phím  để xác nhận.

- Sử dụng phím “+” hoặc “-” để tăng giảm số lượng đếm.
- Đặt hộp trống lên ấn  để trừ bì.
- Sau đó đặt vật cân vào hộp và ấn phím  để xác nhận.



- C. Chọn mục “ PSC.WGT” bằng phím  $F_2$
- Đặt hộp trống lên cân  $\rightarrow 0/T \leftarrow$  để trừ bì.
- Đặt một đơn vị cân vào hộp (VD 1 cái ốc vít có khối lượng 2.74g)
- Ấn phím  $F_3$  để xác nhận.



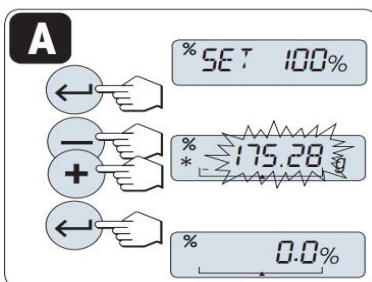
- D. Chọn mục “ PSC.WGT” bằng phím  $F_2$ .
- Ấn phím  $F_3$  để xác nhận.
- Sử dụng phím “ +” hoặc “-” để tăng giảm khối lượng 1 đơn vị đếm.
- Sau đó ấn phím  $F_3$  để xác nhận.

DongDo Scale

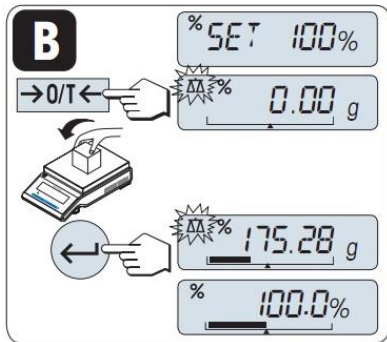
## 7. Chức năng tính phần trăm (%)


**Chú ý:** Chức năng tính % được cài đặt ở mục “ Advanced menu” phần “ASSIGN”, cài đặt phím F2


- Ấn giữ phím **F2** màn hình hiện “PERCENT”, có 2 chế độ tính phần trăm:
  - +A> chế độ tính tùy chọn giá trị khối lượng /%.
  - +B> Chế độ tính theo giá trị 100%.



- A. Ấn phím  $F_3$  màn hình hiện  $\%SET\ 100\%$
- Sử dụng phím “ +” hoặc “-” để tăng giảm giá trị khối lượng/ 100% ( VD nhập 175.28 tương đương 100%).
- Sau đó ấn phím  $F_3$  để xác nhận.



-B. Ấn phím  màn hình hiện 

Ấn phím  để màn hình trở về “0”.

- Đặt khối lượng vật bằng 100% giá trị.

- Sau đó ấn phím  để xác nhận.

## 8.Chức năng tính tổng.

Chú ý: Chức năng tính tổng được cài đặt ở mục “ Advanced menu” phần “ASSIGN”, cài đặt phím Fx (VD F1). Ấn giữ phím Fx để vào chế độ “TOTALING”



**CÂN ĐỒNG ĐỘ**