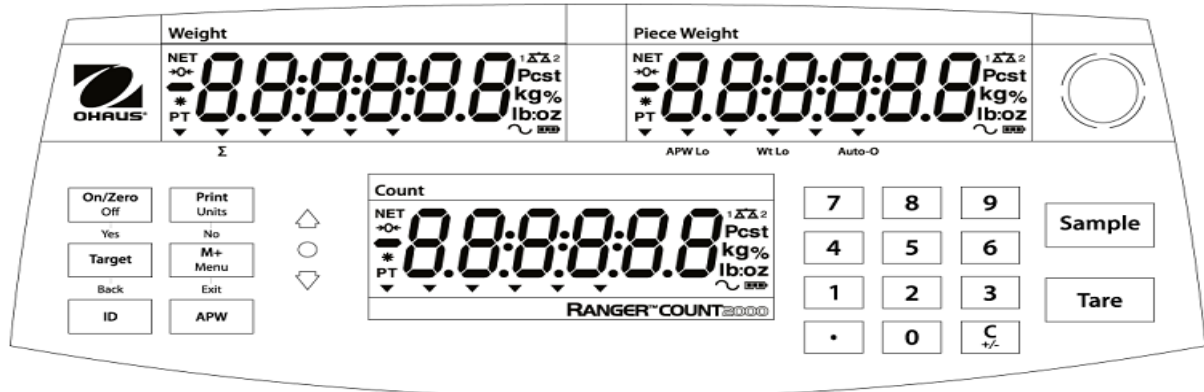


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CÂN ĐẾM RANGER COUNT 2000 - OHAUS

I. Bảng điều khiển và màn hình



Phím	On/Zero Off Yes	Print Units No	Target Back	M+ Menu Exit	ID	APW
Ấn ngắn <1s	-Bật cân -Đưa cân về "0"	- Gửi lệnh in	Đặt mức check cân	Cộng tổng số đếm	Nhập lưu số của mẫu đếm	Cài đặt KL /1 vật đếm
Ấn giữ >2s	Tắt cân	Thay đổi đơn vị	Chuyển đổi giữa các chức năng check cân	Vào chế độ Menu		
Chế độ Menu ấn <1s	Chấp nhận cài đặt (Yes)	Vào menu khác trong cài đặt	Quay lại bước trước	Thoát khỏi Menu, Hủy Calib		
Trong thư viện chức năng ấn >2s	Chấp nhận cài đặt cũ	Vào bước tiếp trong thư viện hoặc cài đặt	Quay lại bước trước	Thoát khỏi thư viện		
Phím	7 8 9 4 5 6 1 2 3 0	.	C +/-	Tare	Sample	
Ấn ngắn <1s	Các phím số nhập giá trị 0-9	Dấu phẩy	Xóa dữ liệu đếm hiện tại, ký tự	Trừ bì	Cài đặt số lượng mẫu đếm	
Ấn giữ >2s			Tăng giảm giá trị			

II. THAO TÁC CƠ BẢN

Bật/Tắt Cân

Để bật cân , bấm và giữ nút On / Zero trong 1 giây. Cân khởi động

kiểm tra màn hình , hiển thị phiên bản phần mềm, và sau đó đi vào chế độ cân.

Để tắt cân, nhấn và giữ nút On / Zero cho đến khi OFF được hiển thị.

Đếm

Màn hình Ranger 3000 có ba màn hình hiển thị . Trọng lượng ,Trọng lượng một vật đếm và Số lượng đếm

Trừ bì

Nhập một giá trị bì với bàn phím số . Giá trị sẽ được hiển thị trong cửa sổ Count.

Nhấn phím Tare màn hình hiển thị giá trị bì (điều kiện khối lượng bì đã được biết trước)

-Thông thường ta đặt bì lên bàn cân và nhấn Tare giá trị khối lượng bì sẽ được xóa bỏ.

Để xóa giá trị bì trở về chế độ ban đầu nhấn phím Tare.

Chế độ APW (Chức năng đếm)

Nếu không có chế độ APW, cả hai màn hình hiển thị trọng lượng một vật đếm và hiển thị số lượng đếm sẽ hiển thị 0 .

Lấy mẫu số lượng

Lấy mẫu dương :

1. Đặt mẫu trên bàn cân .
2. Nhấn phím Sample và [-----] được hiển thị trong cửa sổ số lượng . Sau đó nhập vào giá trị mẫu (số lượng).
3. Nhấn phím Sample, [-----] sẽ được hiển thị trong cả hai cửa sổ trọng lượng một vật và số lượng đếm .

Lấy mẫu âm :

1. Đặt bì với các mẫu trên bàn cân.
- 2 . Nhấn Tare, Cân trừ bì màn hình hiển thị 0 .

3. Bỏ các vật mẫu trong bì ra, cửa sổ trọng lượng sẽ hiển thị một khối lượng âm của vật mẫu.

Sau đó làm theo các bước như ở trên.

Lấy mẫu khối lượng một APW đã biết:

1. Nhấn phím APW, [-----] sẽ được hiển thị trong cửa sổ số lượng.
2. Nhập giá trị APW.
3. Nhấn phím APW, giá trị APW mới sẽ được hiển thị trong cửa sổ trọng lượng số lượng.

Chế độ cộng dồn

Cộng dồn giá trị hiển thị

Để sử dụng chức năng cộng dồn, đặt vật lên cân và ấn M + để thêm

trọng lượng cộng dồn. Biểu tượng Σ sẽ tiếp tục nhấp nháy cho đến khi trọng lượng được lấy ra.

Xem và xóa dữ liệu cộng dồn

Khi trên cân được xóa bỏ không có vật, nhấn M + phím để hiển thị các thông tin thống kê cộng dồn. Để xóa các dữ liệu cộng dồn nhấn phím Tare trong khi các thông tin thống kê được hiển thị. Màn hình hiển thị [Clr.aCC]. Nhấn phím Yes để xóa các dữ liệu được lưu trữ và quay trở lại chế độ hiện hành.

Ghi chú: Các mặt hàng phải được bỏ khỏi trên bàn cân trước khi mục tiếp theo có thể được cộng vào.

Chỉ trọng lượng ổn định được cộng.

Thay đổi chế độ sẽ xóa các dữ liệu cộng dồn.

Chú ý : Khả năng hoạt động: Đảm bảo ở nhiệt độ môi trường xung quanh trong khoảng từ 0° C đến 40° C

Độ ẩm tương đối: Độ ẩm tương đối 20% đến 85%, không ngưng tụ

Chỉ sử dụng cân tại các địa điểm khô ráo.

Không vận hành cân trong môi trường khắc nghiệt.

Không làm rơi tải lên cân.

Không đặt vật quá mức tải max.

Khi màn hình báo hết ắc quy thì sạc từ 8h-10h. Lưu lượng Ắc quy có thể sử dụng trong khoảng 200h.

III. Chức năng

1. Chức năng đếm

a. Cài đặt đếm vật khi biết khối lượng trên 1 đơn vị (APW)

- Nhập khối lượng trên 1 đơn vị đếm bằng phím số. VD: 10g/1 chiếc, ta nhập 10 và nhấn phím **APW**.
- Sau đó đếm bình thường, với số lượng vật đếm hiển thị ở màn hình dưới cùng

b. Cài đặt đếm vật khi có số lượng mẫu

- Đặt số lượng vật mẫu lên bàn cân, VD 100 chiếc, nhấn 100 và nhấn phím **Sample**.
- Chú ý: với vật đếm có khối lượng trên 1 đơn vị càng nhỏ ta phải cài đặt ban đầu với số lượng mẫu đếm càng lớn.

2. Chức năng nhớ mẫu đếm.

Ta có thể lưu lại mẫu đếm cho những lần đếm sau. Áp dụng cho những nơi có nhiều loại sản phẩm đếm.

- B1: Cài đặt mẫu đếm ở phần chức năng đếm.
- B1: Ấn phím **ID** và nhập số từ 1-30 (vd :mẫu 1 là 01) và ấn phím **Yes (On/Off)**
- Làm tương tự với các mẫu sau.
- Để gọi lại mẫu đã lưu ta nhập số mẫu Vd: 01 :Ấn 1 → ấn phím **ID** → ấn phím **Yes (on/off)**.

3. Chức năng kiểm tra cân

Đặt chế độ kiểm tra cân trong 1 khoảng giá trị để ta biết được vật cân có nằm trong giá trị cân cho phép hay không (VD: 1g-3000g) trong khoảng cho phép đèn báo sáng xanh, dưới mức cân đèn báo vàng, và quá mức cho phép đèn báo đỏ.

- Để vào chế độ check ta ấn giữ phím **Target** để chuyển đổi giữ các chế độ (Check off, check count, check Weight).
- Check off: tắt chế độ Check.
- Check Count: Kiểm tra ở chế độ đếm. Ấn phím **Target** hiện Under, nhập giá trị dưới. Ấn **Target** lần nữa hiện Over, nhập giá trị trên → Ấn Yes để xác nhận.
- Check Weight: Kiểm tra ở chế độ cân bình thường. Đặt mức trên và dưới tương tự Check Count.
- Ấn **Target** hiện **UndEr** , sử dụng phím số đặt giới hạn dưới cho cân.
- Nhấn Yes để xác nhận, màn hình hiện **OVER**, dùng phím số nhập giá trị giới hạn và nhấn Yes để xác nhận.