

SỬ DỤNG CÂN PHÂN TÍCH SATORIUS

1. PHẠM VI ẠP DỤNG : Cân Satorius dùng để cân những vật thể có trọng lượng không quá 200g với độ chính xác đến 0,0001g

2. TÀI LIỆU THAM KHẢO : Manual Instruction Satorius

3. CÁC THÔNG TIN HIỂN THỊ TRÊN MÀN HÌNH :

- 1. BUSY :** Cân đang bận thực hiện một chức năng nào đó và sẽ không thực hiện bất kỳ lệnh nào khác
- 2. STANDBY :** Cân đã được tắt bằng nút ON/OFF và đang ở chế độ sẵn sàng hoạt động
- 3. POWER OFF :** Cân không được nối với nguồn điện hoặc cho đến giữa nguồn điện và thiết bị không kín.
- 4. CAL :** Chức năng hiệu chỉnh của thiết bị đã được thực hiện

4. HIỆU CHỈNH CÂN:

Mỗi ngày, trước khi tiến hành cân mẫu hay các vật thể khác, phải tiến hành hiệu chỉnh cân theo các bước sau :

- Nhấn nút " ON/OFF " để tắt cân lại
- Màn hình nhập nhận mọi số thông tin kỹ thuật rồi xuất hiện "STANDBY" . Cuối cùng màn hình sẽ thông hiển số "0,0000" . Nếu không, nhấn vào nút "T" để cân về Zero.
- Ngay sau khi màn hình hiển thị "0,0000", nhấn phím "CAL", màn hình xuất hiện "C". Lúc này, cân sẽ thông thực hiện quá trình hiệu chuẩn.
- Nếu màn hình hiển thị "CE", nhấn phím "T" để cân về "0,0000" rồi nhấn phím "CAL"
- Cân thông hiệu chỉnh đến khi trên màn hình xuất hiện "CC" và sau đó trở về "0,0000g"

Việc hiệu chỉnh cân hàng ngày phải được cập nhật vào phiếu theo dõi cân ô nhiễm lúc 1

5. TIẾN HÀNH CÂN:

- Sau khi hiệu chỉnh cân, nhấn "T"
- Đặt mẫu vật lên đĩa cân.
- Ghi giá trị trên màn hình khi xuất hiện ký hiệu ổn định "g"
- Nếu muốn trở lại, sau khi tắt bị lên đĩa cân, nhấn "T", rồi nhấn khi hiển thị "0,0000", cho mẫu lên đĩa cân và ghi khối lượng khi xuất hiện ký hiệu ổn định "g"
- Muốn cân mẫu tiếp theo, nhấn "T" để về "0,0000", đặt mẫu lên cân và tiếp tục như trên.
- Cân xong, nhấn nút "ON/OFF" để tắt cân.

6. KIỂM TRA NỔ LẠI:

Giữa chu kỳ hiệu chuẩn, tiến hành kiểm tra nổ lại của cân theo các bước sau:

- Nhận T, nội màn hình hiển thị 0,0000
- Đặt vật thể lên đĩa cân
- Ghi giá trị hiển thị lên màn hình
- Tiến hành cân 5 lần cho cùng 1 vật thể, thời gian cách nhau 30 phút. Ghi các giá trị số ($W_1 \dots W_5$)
- Tính nổ lại $S = W_{\max} - W_{\min}$
- Giá trị S phải nhỏ hơn hoặc bằng sai số cho phép, nghĩa là:
 $S \leq 1 \text{ mg}$ với vật thể có khối lượng $10 \text{ g} \leq W \leq 50 \text{ g}$
 $S \leq 2 \text{ mg}$ với vật thể có khối lượng $50 \text{ g} \leq W \leq 200 \text{ g}$
- Ghi kết quả kiểm tra theo bảng cấp phụ lục 1