



Tài liệu hướng dẫn sử dụng cân

MX50 - AND

Tài liệu hướng dẫn sử dụng cân MX50 - AND

Kính mong Quý Khách đọc kỹ SÁCH HƯỚNG DẪN này trước khi sử dụng cân chính xác và tăng tuổi thọ của cân.

Lắp đặt cân

* Chú ý về vấn đề an toàn.

- Không để cân ở nơi nguy hiểm.
- Lắp đặt cân ở nơi khô ráo xung quanh cân hoạt động từ 5°C đến 40°C (41°F đến 104°F), độ ẩm tương đối 85%.
- Cân tránh xa chất dễ cháy.
- Không để cân bị rơi hoặc va đập mạnh.
- Không để cân trong phòng nhỏ thiếu thông khí. Nếu sử dụng cân trong phòng nhỏ thiếu thông khí, khí nóng không thoát ra ngoài được. Máy sẽ quá nóng.
- Trong trường hợp này, nguồn an toàn của đèn halogen hoạt động. Di chuyển cân đến nơi thông thoáng hoặc tắt đèn halogen.

* Chú ý về vấn đề chính xác.

- Bảo vệ cân khỏi va đập, tránh rung, lắc.
- Cân ở nơi thoáng mát, tránh ẩm ướt, bụi bẩn.
- Cân tránh xa nơi có ánh sáng chiếu trực tiếp hoặc máy sấy nhiệt độ cao.
- Lắp đặt cân ở nơi thoáng mát.
- Giữ cân tránh xa những thiết bị phát ra từ trường.
- Cách tính toán.

Khi sử dụng cân

* Chú ý về vấn đề an toàn.

- Đặt đĩa mẫu đúng vị trí.
- Lắp đặt cân ở nơi khô ráo và thoáng mát.
- Sử dụng giấy thấm dầu để lau sạch đĩa mẫu.
- Không để cân ở nơi có ánh sáng chiếu trực tiếp xung quanh lòng kính khi mở nắp cân.
- Lòng kính rất nóng. Để nguội trước khi sử dụng.
- Khi hoàn tất quá trình cân đĩa mẫu và giấy thấm dầu rất nóng. Nên để nguội.
- Sử dụng kẹp hoặc miếng lót để lau sạch đĩa mẫu.

* Không để cân ở nơi nguy hiểm:

- Không để cân ở nơi có chất dễ cháy, chất nổ hoặc chất lỏng.

Tài liệu hướng dẫn sử dụng cân MX50 - AND

- Không nối các sợi dây mẫu vào các đầu dây của cân.
- Không nối các sợi dây của các thiết bị khác vào cân.
- Khi bắt đầu của mẫu trong khay, đặt mẫu vào trong khay, mẫu có thể nóng. Không nối các sợi dây mẫu vào.
- Tắt nguồn nếu mẫu bắt lửa.
- Không nối các dây của các thiết bị khác vào cân.

* Chuẩn bị mẫu.

- Khi nhiệt độ của cân đạt 200°C và bắt đầu cân, nên halogen sẽ hoạt động sau 30 phút. Khi nên halogen nguội, tiếp theo cân sẽ bắt đầu. Nếu cân, thay đổi thời gian và nhiệt độ của cân.
- Khi bắt đầu cân, thời gian chờ đợi qua 1 giờ, nhiệt độ của cân sẽ giảm xuống 160°C để bắt đầu cân.

* Ngừng hoạt động:

- Trong quá trình cân, phím STOP luôn có hiệu lực. Nếu có lỗi hoặc nguy hiểm, ấn phím STOP.

Sau khi sử dụng và bảo dưỡng cân.

* Sau khi sử dụng cân.

- Lau chùi bụi bẩn trên cân sau khi cân xong.
- Lau chùi kính chắn cân thật.
- Lau dầu mỡ tay trên nên halogen để tránh dầu mỡ.
- Tránh va chạm cơ học lên cân.
- Không nối các dây của các thiết bị khác vào cân.
- Bảo vệ cân tránh bụi bẩn.
- Sử dụng hộp đựng cân khi di chuyển cân.
- Lau chùi cân bằng vải mềm, mỏng, thấm nước ấm và thuốc tẩy trung tính.
- Không sử dụng chất tẩy rửa hoặc hóa chất để lau chùi cân.
- Không nối các dây của các thiết bị khác vào cân.

* Bảo dưỡng

- Tắt nguồn và rút phích nguồn trong khi bảo dưỡng.
- Làm nguội các bộ phận của cân trước khi bảo dưỡng.
- Giải nén đĩa cân, đĩa mẫu và vòng chắn gioi để tháo rời.
- Lau chùi hệ thống dây.

Tài liệu hướng dẫn sử dụng cân MX50 - AND

- Lau chùi kính chắn khi nó bị mờ (không sạch) để duy trì sự hoạt động của loa.
- Luôn kính cẩn tháo ra bằng cân mỗi 2 con vít.
- Xoa dầu tay trên đèn halogen để kéo dài tuổi thọ.
- Không nối dây nguồn mặt phải của kim loại. Nếu dây nguồn bị đứt, cần phải thay ra bằng loại khác.
- Không nối dây nguồn của biến nhiệt nào khác một bên của đèn halogen. Nếu dây nguồn bị đứt, cần phải thay ra bằng loại khác.

Các phím và chức năng các phím

- Phím PROGRAM:
 - + Lưu vào bộ nhớ chương trình số với số chương trình trong khi hiển thị đơn vị GRAM.
 - + Chọn một kiểu nhiệt độ khi nhiệt độ được chọn.
- Phím SELECT:
 - + Chọn chế độ trong chương trình số.
- Phím \square , \square :
 - + Thay đổi giá trị trong chương trình số.
- Phím ENTER:
 - + Lưu nội dung hiển thị trong số chương trình số. Xuất dữ liệu khi số.
- Phím START:
 - + Bắt đầu chuẩn bị số.
 - + Mẫu cân ít nhất 0.1 g hoặc nhiều hơn nếu bắt đầu số.
- Phím STOP:
 - + Dừng số hiển thị.
- Phím RESET:
 - + Cài đặt màn hình tại zero ôi đơn vị Gram. Phím xóa

Hieu chuẩn

- Thành phần hoá học của loại cân khối lượng chính xác và khối lượng của cân, giá trị tuyệt đối không ảnh hưởng việc tính toán thành phần hoá học, không cần thiết phải lấy khối lượng chính xác cho GLP, GMP và ISO. Sử dụng khối lượng 20g và 50g để hiệu chuẩn cân biến khối lượng của cân.

- Khi hiệu chuẩn cân biến khối lượng, coi thể xuất báo cáo hiệu chuẩn kết nối với GLP, GMP và ISO.

- Có chứng nhận hiệu chuẩn nhiệt độ (phụ tùng AX-MX-43, cho MS-70 và MX-50) để hiệu chuẩn nhiệt độ của cân để hiệu chuẩn nhiệt độ chính xác.

- Khi hiệu chuẩn nhiệt độ có thể xuất báo cáo hiệu chuẩn kết nối với GLP, GMP và ISO.

- Cân có thể lưu số ID để sử dụng trong báo cáo hiệu chuẩn. Số này có thể sử dụng để quản lý và báo động cân.

1. Cài đặt số ID.

1. Bật nguồn cân. Nón vì Gram (của chế độ cân) sẽ hiển thị.

2. Ấn và giữ phím SELECT để nhập bằng chức năng. Sau đó CI Add hiển thị.

3. Ấn phím SELECT để hiển thị id

4. Ấn phím ENTER.

5. Cài đặt số ID sử dụng các nút sau:

Phím SELECT Chọn số

Phím , Chọn một giá trị của số

Phím ENTER Lưu số ID, và tiếp tục hiển thị bước 6.

6. Ấn phím RESET để trở về chế độ cân.

2. Hiệu chuẩn cân biến khối lượng.

Khối tiêu chuẩn 20g hoặc 50g có thể sử dụng để hiệu chuẩn.

Khối tiêu chuẩn 20g (AX-MX-41) là lựa chọn yêu cầu.

* Cách hoạt động.

1. Hiển thị nón vì Gram (của chế độ cân)

2. Lắp đặt đúng cân, giá đỡ của cân và cân nặng đúng. Nóng nạp báo về nhiệt.

3. Ấn và giữ phím PROGRAM để hiển thị CH.