



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG GIƯỜNG HỒI SỨC ĐIỀU CHỈNH ĐIỆN CÓ CHỨC NĂNG CÂN BỆNH NHÂN

Hướng dẫn vận hành giường bệnh




 Nút số 1 để mở hoặc khóa chức năng thay đổi góc tựa lưng. Khi nhấn nút này màn hình sẽ chỉ ra chức năng này được mở hoặc khóa, khi chức năng này bị khóa nút số 4 và số 7 trên bảng điều khiển đầu giường và 2 bên lan can sẽ dừng hoạt động. Khi bạn nhấn nút số 4 và số 7 bảng điều khiển sẽ nhắc chức năng đã bị đóng


Khi nút số 1 mở. Ấn nút số 4 để nâng cao, ấn số 7 để hạ thấp.

 Nút số 2 để mở hoặc khóa chức năng thay đổi độ co chân. Khi nút này được ấn, màn hình sẽ chỉ ra chức năng này thì mở hoặc khóa. Khi chức năng này khóa, nút số 5 và số 8 trên bảng điều khiển đầu giường và 2 bên lan can giường sẽ dừng hoạt động. Trong trường hợp ấn nút số 5 và số 8 bảng điều khiển sẽ nhắc chức năng đã bị đóng.

Khi nút số 2 mở. Ấn nút số 5 để nâng đầu gối, nút số 8 để hạ đầu gối

 Nút số 3 để mở hoặc khóa chức năng thay đổi độ tư thế Tredelenburg. Khi nút này được ấn, màn hình sẽ chỉ ra chức năng này thì mở hoặc khóa. Khi chức năng này khóa, nút số 6 và số 9 trên bảng điều khiển đầu giường và 2 bên lan can giường sẽ dừng hoạt động. Trong trường hợp ấn nút số 6 và số 9 bảng điều khiển sẽ nhắc chức năng đã bị đóng.

Khi nút số 3 đang mở. Ấn nút số 6 và số 9 để thay đổi tư thế Tredelenburg phù hợp theo chỉ định bác sĩ

 Nút ESC để mở hoặc khóa chức năng thay đổi độ cao giường. Khi chức năng này được ấn, màn hình sẽ chỉ ra chức năng này đang mở hoặc khóa. Khi chức năng này khóa, nút số 0 và nút ENT trên bảng điều khiển đầu giường và 2 bên lan can giường sẽ dừng hoạt động. Lúc này, ấn nút số 0 và nút ENT hệ thống sẽ phản hồi chức năng thay đổi độ cao giường đã bị khóa.

Khi nút ESC mở, ấn nút 0 để nâng cao giường, ấn ENT để hạ thấp giường







Báo nguồn

Cảnh báo ra khỏi giường

Chỉ thị giữ khối lượng

Báo nguồn - Power indicator: Đèn sáng khi hệ thống có nguồn điện

Cảnh báo ra khỏi giường - Out of bed instructions: Ấn  +  để mở hoặc khóa chức năng báo động ra khỏi giường. Khi bệnh nhân rời khỏi giường, đèn sẽ nhấp nháy và hệ thống sẽ báo động âm thanh.

Chỉ thị giữ khối lượng - Weight Hold Indication: Khi bạn thêm đồ vật lên giường bệnh hoặc lấy đồ vật nào đó ra khỏi giường bệnh, bạn cần ấn  khi đèn chỉ thị sáng lên và sau đó lấy ra hoặc thêm đồ lên giường, sau khi hoàn tất ấn  để tắt chỉ báo, hệ thống sẽ vào trạng thái đo khối lượng.



Nút **Shift**: Khi nút Shift và các nút khác được nhấn kết hợp, sẽ tạo ra một vài tính năng khác



Nút **Span**: Được sử dụng để hiệu chỉnh cân khối lượng



Nút nguồn: 5 phút sau khi hệ thống không được sử dụng, hệ thống sẽ tự động ngắt, để sử dụng lại phải ấn nút nguồn

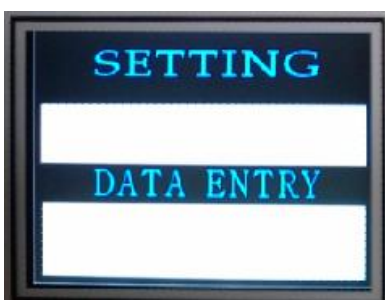
Hướng dẫn sử dụng cân khối lượng

1. Đầu tiên tắt, ấn **Shift + ENTER**, rồi ấn **SPAN**
2. Khởi động lại - **Reboot**. Ấn nút nguồn, khi nghe âm thanh 'di' hoặc nhìn thấy đèn báo sáng, chức năng đã được mở. Sau khi khởi động, màn hình sẽ hiển thị như bên dưới, nó mất 10s khởi động để vào bước thứ 3, sau 10s nó sẽ trở về từ ban đầu



← Thanh bắt đầu

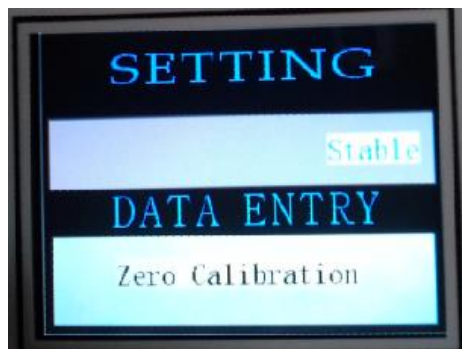
3. Trước khi thanh bắt đầu không hoàn toàn kết thúc, ấn giữ **Shift + ESC** cho đến khi màn hình hệ thống hiển thị như hình bên dưới:



4. Ấn nút số **8** để vào trạng thái hiệu chuẩn. Hiện thị như hình bên dưới, mặc định là 400 (khối lượng tải tối đa 400 kg)



5. Ấn nút số **9** để xác nhận, hệ thống sẽ hiển thị **Zero Calibration** như hình bên dưới:



6. Ấn nút số **9** để xác nhận điểm zero, hệ thống sẽ vào giao diện đo khối lượng như hình bên dưới:



7. Ấn nút số **8**, để hiển thị như bên dưới, để vào chức năng hiệu chuẩn khối lượng. Nhập khối lượng của quả cân (tính bằng kilôgam, “cân” có thể là người hoặc vật, nhưng phải biết khối lượng thực là người hoặc vật có “khối lượng”. Cách tốt nhất là cân, hãy cân khối lượng sau cân là khối lượng của hiệu chuẩn. Chẳng hạn như "cân" là hai người, đó là tổng khối lượng của hai người. Chọn khối lượng của quả cân. Càng gần với khối lượng tải lớn nhất thì càng chính xác. Về nguyên tắc, khối lượng của quả cân lớn hơn 100 kg, dưới 200 kg.



Phương thức nhập kỹ thuật số là nút số **8**. Đầu tiên con trỏ ở vị trí hàng trăm. Nhấn nút số **8** để đến mười chữ số, nhấn nút số **8** lần nữa là các chữ số. Nhấn nút số **7** để tăng giá trị, nhấn một lần để thêm giá trị,

sau đó nhấn lại để thêm giá trị cho đến khi bạn sửa đổi giá trị chúng ta cần.

8. Sau khi hiệu chuẩn cân hoàn tất, đặt bệnh nhân và các đồ vật cần xác định khối lượng cho cảnh báo giường bệnh lên giường, điểm đặt tốt nhất nên đặt ở giữa giường bệnh.

9. Khi giường bệnh ổn định, “Stable” không nhấp nháy, ấn nút số **9**, màn hình hiển thị như bên dưới: hiệu chuẩn hoàn tất



10. Và sau đó ấn **Shift+SPAN** để hiển thị như hình bên dưới:



Lưu thông số hiệu chuẩn, khối lượng đã cân có thể được đẩy xuống dưới

11. Cuối cùng ấn **Shift +7** để trả về Zero, ấn **Shift+7** để hiển thị như hình bên dưới:



12. Để kiểm tra khối lượng cài đặt chính xác hay không, trước tiên đặt vật đo khối lượng lên giường, đảm bảo có bằng với khối lượng đã đặt không, sau đó thêm người hoặc vật đã biết khối lượng thực tế lên, nếu giống với khối lượng đã biết, nó đồng nghĩa việc cài đặt đã chính xác (để tốt nhất kiểm tra một vài khối lượng vật khác nhau)

Chú ý: Không có bệnh nhân nằm trên giường nên khối lượng hiển thị không đủ, ấn **Shift + 7** để xóa. Thường xuyên thay thế các đối tượng trên giường như nệm, mền, gối và các đồ vật khác sẽ ảnh hưởng đến khối lượng trên giường, lúc này ấn **Shift + 7** ngay lúc này để xóa tức thì. Sai số đo khối lượng trên giường $\pm 1\text{kg}$. Điều này là bình thường. Ví dụ: khi đồ vật trên giường không tăng hoặc giảm, hiển thị -0.5kg hoặc $+0.5\text{kg}$, nó trong phạm vi sai số bình thường.

13. Ấn nút **Shift + 1** để lưu khối lượng hiện tại trên giường

14. Ấn nút **Shift + 2** để mở/tắt cảnh báo giường bệnh

15. Ấn **KEEP** để lưu khối lượng. Khi thêm hoặc giảm đồ vật trên giường, ấn **KEEP** để tăng hoặc giảm

đồ vật, ấn **KEEP** một lần nữa để thoát. Vì vậy, nó sẽ không ảnh hưởng đến khối lượng thực tế.

16. Ấn **Shift + 6** để chuyển đổi đơn vị pound và kg.

Chú ý: Các tổ hợp 2 phím, phải ấn phím Shift trước sau đó ấn phím khác để thực hiện thao tác.