

## DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ Y TẾ

(Kèm thư mời báo giá số /TM-BVĐKT ngày tháng 8 năm 2023 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bắc Giang)

TT	Danh mục	Yêu cầu tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
1	MÁY MONITOR TIM THAI	<p><b>MÁY MONITOR TIM THAI</b></p> <p><b>1. Yêu cầu chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2022 trở đi</li><li>- Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương</li><li>- Điện nguồn sử dụng: 220V (<math>\pm 10\%</math>)/ 50Hz</li></ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình:</b></p> <p>Cấu hình trên 01 thiết bị:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đầu dò con co: 01</li><li>- Đầu dò tim thai: 02</li><li>- Đầu đánh dấu bất thường: 01</li><li>- Lọ gel: 01</li><li>- Dây thắt cố định 04</li><li>- Xe đẩy máy có giá (hoặc giỏ) để đặt đầu dò, dụng cụ</li><li>- Điều khiển đánh dấu từ xa: 01</li></ul> <p><b>3. Thông số kỹ thuật</b></p> <p><b>Đo nhịp tim thai (FHR):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kỹ thuật đo FHR: Doppler xung và xử lý tương quan tự động;</li><li>• Cách đo FHR: Hệ thống siêu âm Doppler 2 kênh;</li><li>• Theo dõi âm thanh FHR: âm thanh Doppler;</li><li>• Dải đếm FHR: 50 đến 200 bpm</li><li>• Chức năng báo động: người sử dụng cài đặt ngưỡng FHR cao, thấp và thời gian trì hoãn.</li></ul> <p><b>Đo chuyển động thai nhi (FM):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kỹ thuật đo FM: đo tự động bằng hệ thống siêu âm Doppler, 2 kênh;</li><li>• Phương pháp in: in sóng nhọn; in chấm chuyển động thai nhi,.</li></ul> <p><b>Đo độ co bóp tử cung (UC):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Phương pháp đo UC: đo ngoài (đồng hồ đo độ căng);</li><li>• Hiển thị độ co bóp: cường độ đau (0 đến 100 đơn vị);</li></ul> <p><b>Hiển thị</b></p>	5	Cái

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Màn hình tinh thể lỏng, loại cảm ứng</li> <li>Kích thước: <math>\geq 6</math> inch</li> <li>Thông tin hiển thị: bao gồm CTG (biểu đồ điện tim), thông số các phép đo của bà mẹ/ thai nhi, trạng thái thiết bị, các cài đặt</li> </ul> <p><b>Máy in:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Phương pháp in: máy in nhiệt, độ phân giải 8 chấm/mm;</li> <li>Khổ in: in FHR <math>\geq 70</math>mm; Iv YX 40<math>\mu</math>m</li> <li>Nội dung in: bao gồm năm / tháng / ngày / giờ / phút và chế độ đo, nhãn thời gian, nhịp tim, dịch chuyển thai nhi, UC, chu kỳ UC, đánh dấu dịch chuyển thai nhi tự động, đánh dấu dịch chuyển thai nhi bằng tay, đánh dấu VAS, đánh dấu cài đặt zero cho UC, đánh dấu đo cho FRH;</li> <li>Tốc độ in: lựa chọn 10, 20, and 30 mm/phút.</li> </ul>		
2	<b>MÁY ĐO CUNG LƯỢNG TIM PICCO (MÁY THĂM DÒ HUYẾT ĐỘNG PICCO)</b>	<p><b>MÁY ĐO CUNG LƯỢNG TIM PICCO (MÁY THĂM DÒ HUYẾT ĐỘNG PICCO)</b></p> <p><b>1. Yêu cầu chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2022 trở đi</li> <li>Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>Điện nguồn sử dụng: 220V (<math>\pm 10\%</math>)/ 50Hz</li> <li>Điều kiện hoạt động:</li> <li>+ Nhiệt độ môi trường tối đa: <math>\geq 30</math> độ C</li> <li>+ Độ ẩm môi trường tối đa: <math>\geq 75\%</math></li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình:</b></p> <p>Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bộ đo huyết động bằng phương pháp hòa loãng nhiệt qua phổi: 01 bộ</li> <li>Các bộ vật tư tiêu hao:</li> <li>+ Catheter động mạch đùi có đầu nhận cảm biến áp lực và nhiệt độ: 05 bộ</li> <li>+ Bộ cảm biến đo huyết áp động mạch và bộ phận cảm biến nhiệt: 05 bộ</li> <li>+ Bộ đo các thông số huyết động xung mạch: 01 bộ</li> <li>- Bao tạo áp lực: 01 chiếc</li> <li>- Xe đặt máy: 01 chiếc</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ</li> </ul> <p><b>3. Yêu cầu kỹ thuật:</b></p> <p>Bộ đo huyết động xung mạch</p>	1	Cái

Chỉ số cung lượng tim: Từ  $\leq 0,1$  đến  $\geq 15$  lít/phút/m<sup>2</sup>-  
Chỉ số thể tích nhát bóp: Từ  $\leq 1$  đến  $\geq 125$  ml/m<sup>2</sup>-  
Chỉ số co bóp thất trái: Từ  $\leq 200$  đến  $\geq 5000$  mmHg/s  
Chỉ số công suất tim: Từ  $\leq 0,01$  đến  $\geq 9,99$  W/ m<sup>2</sup>  
Chỉ số sức cản mạch hệ thống: Từ  $\leq 1$  đến  $\geq 30.000$  dyn.s.cm<sup>-5</sup>m<sup>2</sup>  
Biến thiên thể tích nhát bóp: Từ 0 đến  $\geq 50$  %  
Biến thiên huyết áp xung mạch: Từ 0 đến  $\geq 50$  %

### **Bộ đo huyết động bằng phương pháp hòa loãng nhiệt qua phổi**

#### **a. Đặc điểm chung**

Đảm bảo độ chính xác các thông số huyết động bằng sự kết hợp sáng tạo của phân tích đường viền xung mạch được hiệu chỉnh thông qua phương pháp hòa loãng nhiệt qua phổi

Các thông số đo chính xác cho phép bác sỹ thực hiện điều trị thích hợp đối với từng bệnh nhân, sử dụng hiệu quả tối đa thuốc trợ tim và thuốc vận mạch.

#### **b. Dải đo các thông số đo cung lượng tim**

Chỉ số cung lượng tim: Từ  $\leq 0,1$  đến  $\geq 15$  lít/phút/m<sup>2</sup>.  
Chỉ số thể tích nhát bóp: Từ  $\leq 1$  đến  $\geq 125$  ml/m<sup>2</sup>.  
Chỉ số co bóp thất trái: Từ  $\leq 200$  đến  $\geq 5000$  mmHg/s  
Chỉ số công suất tim: Từ  $\leq 0,01$  đến  $\geq 9,99$  W/ m<sup>2</sup>  
Chỉ số sức cản mạch hệ thống: Từ  $\leq 1$  đến  $\geq 30.000$  dyn.s.cm<sup>-5</sup>m<sup>2</sup>  
Biến thiên thể tích nhát bóp: Từ 0 đến  $\geq 50$  %  
Biến thiên huyết áp xung mạch: Từ 0 đến  $\geq 50$  %  
Chỉ số thể tích cuối tâm trương toàn bộ: Từ  $\leq 80$  đến  $\geq 2400$  ml/m<sup>2</sup>  
Chỉ số chức năng tim: Từ  $\leq 1$  đến  $\geq 15$  1/phút  
Tỉ số tổng máu toàn phần: Từ  $\leq 1$  đến  $\geq 99$  %  
Chỉ số thể tích nước ngoài mạch trong phổi: Từ 0 đến  $\geq 50$  ml/kg  
Chỉ số độ thấm mạch phổi: Từ  $\leq 0,1$  đến  $\geq 9,9$   
Nhiệt độ máu bệnh nhân: Từ  $\leq 25$  đến  $\geq 45$  °C  
Huyết áp động mạch: Từ 0 đến  $\geq 300$  mmHg  
Huyết áp trung bình: Từ 0 đến  $\geq 300$  mmHg  
Áp lực tĩnh mạch trung tâm: Từ  $\leq -10$  đến  $\geq 50$  mmHg  
Nhịp tim: Từ  $\leq 30$  đến  $\geq 240$  nhịp/phút

#### **Màn hình điều khiển và hiển thị**

Màn hình màu, cảm ứng:  $\geq 8$  inch

		<p>Độ phân giải: <math>\geq 800 \times 480</math> pixel          Có thể hiển thị <math>\geq 2</math> đường cong thông số trong cửa sổ xu hướng          Trên máy chính có các cổng kết nối:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cổng kết nối với cảm biến bộ đo huyết động xung mạch</li> <li>· Cổng kết nối bộ đo huyết động bằng phương pháp hòa loãng nhiệt qua phổi</li> <li>· Cổng kết nối mạng LAN</li> <li>· Cổng kết nối USB</li> </ul> <p><b>Cảnh báo</b>          Có <math>\geq 4</math> mức độ cảnh báo ưu tiên          Có <math>\geq 3</math> loại dẫn đến cảnh báo          Thông báo mã lỗi về huyết áp xung mạch: <math>\geq 12</math> mã lỗi          Thông báo mã lỗi về cung lượng tim xung mạch: <math>\geq 4</math> mã lỗi          Thông báo mã lỗi về hòa loãng nhiệt qua phổi: <math>\geq 11</math> mã lỗi          Thông báo mã lỗi về đầu đặt (catheter): <math>\geq 2</math> mã lỗi          Thông báo mã lỗi chung: <math>\geq 6</math> mã lỗi</p> <p><b>Yêu cầu khác</b>          Bảo hành <math>\geq 12</math> tháng kể từ ngày ký biên bản bàn giao đưa vào sử dụng          Thời gian thực hiện hợp đồng: <math>\leq 90</math> ngày kể từ ngày ký hợp đồng.          Cung cấp lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, đào tạo tại nơi sử dụng          Nhà thầu phải cung cấp giấy phép bán hàng của nhà sản xuất hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương đối với tất cả các loại hàng chào thầu (Nhà thầu cung cấp trong E - HSDT).          Cam kết khi thiết bị có sự cố nhân viên kỹ thuật của nhà cung cấp phải có mặt tại nơi sử dụng trong vòng 48 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu để tiến hành giải quyết          Cam kết cung cấp phụ tùng thay thế trong vòng 10 năm kể từ ngày bàn giao. Có báo giá dịch vụ bảo trì hàng năm.          Cam kết cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng thiết bị tiếng anh và tiếng việt.</p>		
3	<b>MÁY ĐO NHẪN ÁP KHÔNG TIẾP XÚC</b>	<p><b>MÁY ĐO NHẪN ÁP KHÔNG TIẾP XÚC</b></p> <p><b>1. Cấu hình</b>          Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ          Phụ kiện đi kèm:</p>	1	Cái

		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Hướng dẫn sử dụng</li> <li>· Cấp nguồn</li> <li>· Giấy in</li> <li>· Cầu chì</li> <li>· Vỏ che bụi</li> <li>· Nắp đầu đo</li> <li>· Giấy gài tỳ cầm</li> </ul> <p><b>2. Thông số kỹ thuật</b></p> <p>Dải đo nhãn áp (IOP): 1mmHg ~ 60mmHg/0.1kPa ~ 8.0kPa          Bước đo: 1mmHg/0.1kPa          Khoảng cách làm việc: 11mm          Tác nhân kích thích: Định thị ánh sáng xanh lục (tùy chọn nhấp nháy/ không nhấp nháy)          Phương pháp đo: Bằng tay, tự động          Chức năng hiệu chỉnh kết quả đo IOP: Bằng việc nhập dữ liệu độ dày giác mạc          Màn hình tích hợp trên thân máy: Màn hình màu LCD 5.7inch          Máy in: Máy in nhiệt (khổ giấy 58mm)          Điện áp/ tần số nguồn: AC 100V-240V, 50/60Hz          Công suất tiêu thụ: 60VA          Chức năng tiết kiệm điện: Tắt, 3, 5, 10 phút ( có thể cài đặt)          Cổng dữ liệu ra: Cổng giao diện RS-232C          Kích thước: (W) 240mm/ (D) 422mm/ (H) 430mm          Phạm vi di chuyển: Trước/ sau: ±22mm          Thép phương ngang: ±43mm          Theo chiều dọc: ±17mm          Phạm vi di chuyển của tỳ cầm: Chiều dọc ±30mm          Khả năng di chuyển của màn hình: Quay trái 30 độ, nghiêng dọc 40 độ          Trọng lượng: Khoảng 13kg</p>		
4	<b>MÁY ĐIỆN XUNG TRỊ LIỆU</b>	<p><b>MÁY ĐIỆN XUNG TRỊ LIỆU</b></p> <p><b>1. Thông tin chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị mới 100% , sản xuất năm : 2023</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485</li> </ul> <p><b>2. Cấu hình cung cấp kèm theo thiết bị:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x Máy chính</li> <li>8x Giác hút</li> </ul>	1	Chiếc

		<p>8x Miếng xốp làm ẩm  1x Dây cáp nguồn  1x Hướng dẫn sử dụng  <b>3.Thông số kỹ thuật:</b>  Điện áp nguồn: 220V [50/60Hz]  Công suất tiêu thụ: 40W  Cường độ dòng đầu ra tối đa: 55mA/500 ohm  Dạng sóng điều trị: xung tần số thấp, dao động, hình thang  Tần số xung: 1 H z ~ 1 KHz  Áp lực hút tối đa: -45Kg/mm  Kích thước máy: 405 (R) x 310 (D) x 220 (C) mm  Thời gian điều trị: 1 ~ 60 phút  Trọng lượng: 20Kg</p>		
5	<b>KHUNG QUAY TẬP KHỚP VAI ĐIỀU CHỈNH 5 MỨC TRỞ KHÁNG</b>	<p><b>KHUNG QUAY TẬP KHỚP VAI ĐIỀU CHỈNH 5 MỨC TRỞ KHÁNG</b></p> <p><b>1. Thông tin chung</b>  - Thiết bị mới 100%  - Năm sản xuất:2023  - Đạt tiêu chuẩn chất lượng : ISO 9001, ISO 13485</p> <p><b>2. Cấu hình</b>  Khung chính : 01 cái  Tay nắm điều khiển : 01 cái  Giá đỡ cánh tay : 01 cái  Trục khuỷu : 01 cái  Chỗ tì khuỷu tay : 01 cái  Tay nắm trước : 01 cái  Hướng dẫn sử dụng : 01 quyển</p> <p><b>3. Thông số kỹ thuật</b>  Trọng lượng :55 kg  Kích thước:175 x 100 x 64 cm  Điều chỉnh chiều cao: 72÷148 cm  Kiểm soát kháng lực với 8 thiết lập</p>	1	Chiếc
6	<b>THIẾT BỊ LUYỆN TẬP CHI TRÊN VÀ HAI CHI DƯỚI DẠNG RÒNG RỌC</b>	<p><b>THIẾT BỊ LUYỆN TẬP CHI TRÊN VÀ HAI CHI DƯỚI DẠNG RÒNG RỌC</b></p> <p>Thông số kỹ thuật</p>	1	Chiếc

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung sắt sơn tĩnh điện</li> <li>- Khối lượng: 31 kg</li> <li>- KT : 262x12x34cm (+/- sai số 5%); Lưng 41x43; Nệm yên: 37x43</li> <li>- Tập mạnh cơ vùng vai, khuỷu tay+ 20 kg tạ gang</li> </ul>		
7	<b>THIẾT BỊ TẬP VẬN ĐỘNG THỤ ĐỘNG CHI DƯỚI</b>	<p style="text-align: center;"><b>THIẾT BỊ TẬP VẬN ĐỘNG THỤ ĐỘNG CHI DƯỚI</b></p> <p><b>1. Thông tin chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị mới 100%</li> <li>- Năm sản xuất: 2022 trở về sau</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 14001</li> </ul> <p><b>2. Cấu hình</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 chiếc</li> <li>- Phụ kiện kèm theo máy chính: 01 bộ</li> </ul> <p><b>3. Thông số kỹ thuật</b></p> <p><i>Đặc tính</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại máy tập thụ động chân xách tay, với kích thước nhỏ gọn.</li> <li>- Chế độ lũy tiến: Giảm đau bằng cách điều chỉnh dần dần đến góc chuyển động phục hồi.</li> <li>- Chế độ dao động: Tối đa hóa hiệu quả liệu pháp vận động bằng cách lặp lại bài tập ở mỗi góc cuối.</li> <li>- Cho phép chọn tốc độ : đều đặn/ chế độ nhanh (Uniform / Accelerated)</li> <li>- Dễ dàng vận hành với bảng điều khiển cảm ứng</li> </ul> <p><i>Thông số kỹ thuật</i></p> <p>Nguồn điện cung cấp: 110Vac ~ 240Vac, 50/60 Hz</p> <p>Tốc độ: 1~5 mức</p> <p>Thời gian: 1~ 99 phút</p> <p>Bộ đếm: 1~99</p> <p>Thời gian tạm dừng: 0~ 9 giây</p> <p>Kích thước phần xương đùi: 26 ~ 45 cm.</p> <p>Kích thước phần xương chày: 29 ~ 59 cm.</p> <p>Phạm vi chuyển động: - 10° ~ 140°</p> <p>Tốc độ: 75° ~ 130° / phút.</p> <p>Góc lũy tiến: 5° ~ 15°</p> <p>Góc dao động: 5° ~ 15°</p> <p>Bộ đếm (lũy tiến): 3 ~ 10</p> <p>Bộ đếm ( dao động): 3 ~ 10</p>	1	Chiếc

		Cân nặng: 12kg		
8	<b>GHẾ TẬP CƠ TỬ ĐẦU ĐÙI</b>	<b>GHẾ TẬP CƠ TỬ ĐẦU ĐÙI</b> 1. Thông số kỹ thuật Khung sắt sơn tĩnh điện, Khối lượng: 39 kg KT : 90 x 105 x 100cm (+/- sai số 5%) ,chỗ ngồi :45 x 60cm Chỗ ngồi mousse bọc simily,+12kg tựa thè gang ,cây đá tạ Inox Tập mạnh nhóm cơ đùi ( cơ 3,4 đầu đùi)	1	Chiếc
9	<b>HỆ THỐNG TẬP ĐỨNG VÀ THĂNG BẰNG</b>	<b>HỆ THỐNG TẬP ĐỨNG VÀ THĂNG BẰNG</b> 1. Thông số kỹ thuật KT : 60x40x10cm (+/- sai số 5%) Gỗ sơn PU , Tập thăng bằng	1	Chiếc
10	<b>BÀN TẬP VẬT LÝ TRỊ LIỆU ĐIỀU CHỈNH ĐỘ CAO (MÁY TRỊ LIỆU</b>	<b>BÀN TẬP VẬT LÝ TRỊ LIỆU ĐIỀU CHỈNH ĐỘ CAO (MÁY TRỊ LIỆU</b> <b>1. Thông tin chung</b> - Thiết bị mới 100% - Năm sản xuất: 2022 trở về sau - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485 <b>2. Cấu hình</b> - Khung giường: 01 bộ - Nệm giường: 01 bộ - Bộ đai cố định: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng : 01 bộ <b>3. Thông số kỹ thuật</b> - Số khúc: 4 khúc - Tải trọng an toàn: 180 kg. - Điều chỉnh độ nghiêng: bằng điện - Góc nghiêng tối đa: 90 độ - Chiều cao bàn từ sàn: 56 cm - Chiều cao người dùng tối đa: 205cm - Đường kính bánh xe: 12.5cm - Hệ thống phanh riêng: Trên mỗi bánh xe - Lớp an toàn đệm bọc: 1 IM - Độ dày đệm: 30mm/30kg/m3	1	Chiếc



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trọng lượng: 65kg</li> <li>- Nguồn điện cung cấp: 220V/ 50-60Hz</li> </ul>		
11	<b>BỘ BÀN TẬP HOẠT ĐỘNG TRỊ</b>	<b>BỘ BÀN TẬP HOẠT ĐỘNG TRỊ LIỆU</b> Thông số kỹ thuật Khung sắt sơn tĩnh điện , mặt bàn gỗ dán mica + 04 ghế KT: 120x120x75cm (+/- sai số 5%); Mặt bàn:120x120cm	1	Bộ
12	<b>MÁY XOA BÓP BẰNG ÁP LỰC</b>	<b>MÁY XOA BÓP BẰNG ÁP LỰC HƠI</b> <b>1. Thông tin chung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị mới 100%</li> <li>- Năm sản xuất: 2022 trở về sau</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng : ISO 13485</li> </ul> <b>2. Cấu hình</b> Máy chính : 01 cái Ống nén khí xoa bóp chân 6 buồng : 02 cái Ống nén khí xoa bóp tay : 01 cái Ống nén khí xoa bóp vùng lưng : 01 cái Dây dẫn khí cho chân : 01 cái Dây dẫn khí cho tay : 01 cái Dây dẫn khí cho lưng : 01 cái Tài liệu HDSĐ anh việt : 01 bộ <b>3. Thông số kỹ thuật</b> Nguồn điện: AC 220V, 60Hz Công suất tiêu thụ: 25W Dòng điện định mức: 0.2A Thời gian điều trị: 0 ~ 60 phút Áp suất: 20 ~ 275mmHg (± 10%) Trọng lượng: 7.8kg	1	Chiếc
13	<b>MÁY TẬP ĐI CÓ KHUNG NẶNG ĐỠ TRỌNG LƯỢNG</b>	<b>MÁY TẬP ĐI CÓ KHUNG NẶNG ĐỠ TRỌNG LƯỢNG</b> <b>1. Thông tin chung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị mới 100%</li> <li>- Năm sản xuất: 2023</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng : ISO 13485, ISO 9001</li> </ul> <b>2. Cấu hình</b>	1	Chiếc

Máy chính kèm phụ kiện : 01 bộ

Đai nâng chống ngã : 01 cái

Tài liệu HDSD : 01 bộ

### **3. Đặc tính**

Máy chạy bộ phục hồi chức năng có sàn đi bộ 154 x 54 cm và tốc độ tập luyện tối đa 25,0 km / h. Máy chạy bộ này phù hợp cho bệnh nhân có trọng lượng cơ thể tối đa là 220 kg. Kích thước : 210 x 80 x 150 h cm ; Trọng lượng : 180 kg.

### **CÁC TÍNH NĂNG CHÍNH**

Bảng điều khiển màn hình cảm ứng 10 ”

Kiểm tra khả năng

Hồ sơ

Bước đảo chiều

Độ nghiêng

Đồ họa trong khi tập luyện

Tất cả các thông số hiển thị

Bàn giảm shock

Giao diện nối tiếp với giao thức Trackmaster

Bánh xe vận chuyển

Tay vịn được bọc bằng cao su để cầm nắm tốt hơn

Hệ thống chống ngã

### **ĐƯỢC CUNG CẤP VỚI**

Đầu ra RS232

### **KIỂM TRA KHẢ NĂNG**

		Có các loại test bệnh nhân đã được đặt trước . Các bài test này cần thiết để kiểm tra mức stress khác nhau phù hợp với mục tiêu đạt được.		
14	<b>CẦU THANG PHỤC HỒI CHỨC NĂNG</b>	<b>CẦU THANG PHỤC HỒI CHỨC NĂNG</b> <b>1. Thông số kỹ thuật</b> Cầu thang tập đi cho người khuyết tật vận động (chữ L) Gỗ sơn PU, tay vịn inox, KT :220x160x150 cm (+/- sai số 5%)	1	Chiếc
15	<b>XE ĐẠP TẬP PHỤC HỒI CHỨC</b>	<b>XE ĐẠP TẬP PHỤC HỒI CHỨC NĂNG</b> <b>1. Cấu hình</b> -Máy chính : 01 cái -Tài liệu HDSD : 01 cái <b>2. Thông số kỹ thuật</b> -Trở kháng: 25-300W, 20-120rpm -Dễ dàng truy cập -Có pin -Vị trí ngồi có thể điều chỉnh độ sâu và chiều cao -Màn hình LCD có đèn nền đơn sắc -3 chương trình cơ bản: Khởi động nhanh, Watt và Xung - Cổng RS-232 - Hệ thống thẻ chip -Tích hợp bộ thu xung -Tải trọng tối đa: 130 kg -Kích thước: 100 x 65 x 145 h cm -Trọng lượng: 64 kg -Bàn chân có thể điều chỉnh Kiểm soát tập luyện thông qua phương tiện lưu trữ Phương tiện lưu trữ có khớp nối tiêu chuẩn trong tất cả các thiết bị của dòng cardio. Các hệ thống phương tiện lưu trữ hỗ trợ người dùng trong tất cả các khía cạnh của hoạt động tập luyện. Các chương trình tập luyện riêng lẻ được chuyển sang phương tiện lưu trữ. Tất cả các kết quả được lưu trên phương tiện lưu trữ và có thể được phân tích trên PC sau khi kết quả được chuyển.	2	Chiếc
16	<b>DỤNG CỤ CHÈO THUYỀN</b>	<b>DỤNG CỤ CHÈO THUYỀN</b> <b>Thông số kỹ thuật</b> Khung sắt sơn tĩnh điện ,tay chèo Inox , chỗ ngồi mouse bọc similý	1	Chiếc

Khối lượng: 27 kg

KT :150x150x70cm (+/- sai số 5%); chổ ngồi:35x30 cm

Tập các cơ toàn thân , tập cử động điều hợp tay chân một cách nhịp nhàng ,  
:tay,chân,ngực,lưng,bụng .... Hai tay chèo có thể điều chỉnh lực nặng-nhẹ cho phù  
hợp sức cơ người bệnh