

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ลู่วิ่งสำหรับออกกำลังกายเพื่อฟื้นฟูหัวใจ

1. ความต้องการ ลู่วิ่งทางการแพทย์ (Medical Treadmill) สำหรับออกกำลังกายเพื่อฟื้นฟูหัวใจ
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 - 2.1 เป็นชุดลู่วิ่งและวิ่งสำหรับออกกำลังกายเพื่อฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด
 - 2.2 เป็นชุดลู่วิ่งและวิ่งสำหรับทดสอบสมรรถภาพทางกายในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด
3. คุณสมบัติเฉพาะ
 - 3.1 ชุดลู่วิ่งสามารถปรับความเร็วได้ตั้งแต่ 0.16 ถึง 24 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
 - 3.2 สามารถปรับความชันได้ไม่น้อยกว่า 0 ถึง 25%
 - 3.3 มีพื้นที่ใช้เดินขนาดไม่น้อยกว่า 22 x 63 นิ้ว หรือ 56 x 160 เซนติเมตร
 - 3.4 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 227 กิโลกรัม
 - 3.5 มีปุ่มหยุดฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย โดยมีสวิตช์หยุดฉุกเฉินทั้งแบบกดปุ่ม และแบบสายคล้อง (Tether) เมื่อดึงออกเครื่องจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ
 - 3.6 ควบคุมการทำงานของสายพานด้วยมอเตอร์ระบบ Heavy Duty กำลังไม่น้อยกว่า 4 HP
 - 3.7 มีราวจับทั้งด้านหน้าและด้านข้างทั้งสองด้าน
 - 3.8 มีการออกแบบเพื่อคำนึงถึงการดูดซับและลดการกระแทก (Shock Absorption) ของข้อเท้าข้อเข่าของผู้ป่วยในขณะเดินหรือวิ่ง โดยใช้เทคนิคแบบ Double - side deck flexes หรือดีกว่า
 - 3.9 ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า ดังนี้ CSA, CE, ISO13485 Medical Device
 - 3.10 มีหน้าจอแสดงผลสามารถแสดงค่าได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ Stage, Speed, Elevate, Time, METS
 - 3.11 มี Protocol มาตรฐาน สำหรับออกกำลังกายไม่น้อยกว่า Bruce, Naughton, Balke และผู้ใช้สามารถกำหนดเพิ่มเองได้
 - 3.12 มี Port เชื่อมต่อ ชนิด USB หรือ RS -232 สำหรับรองรับการเชื่อมต่อใช้งานร่วมกับชุดฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ (Cardiac Rehab) หรือ ชุดทดสอบสมรรถภาพการทำงานของหัวใจ (EST)
 - 3.13 สามารถใช้ร่วมกับไฟฟ้ากระแสสลับที่มีความต่างศักย์ได้ตั้งแต่ 210-240V, 50/60 Hz หรือดีกว่า โดยมีชุดสายไฟและปลั๊กไฟแบบมี Ground ติดตั้งพร้อมใช้งาน
4. เงื่อนไข
 - 4.1 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี (รวมค่าแรง ค่าอะไหล่ และค่าขนส่ง)
 - 4.2 เป็นผลิตภัณฑ์ในรุ่นที่ไม่มีประวัติ Recall
 - 4.3 มีใบจดแจ้งรายละเอียด การนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ


นิพนธ์
มพท

- 4.4 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 เล่ม
- 4.5 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- 4.6 ผู้ขายต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องพร้อมออกใบรับรองทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน
- 4.7 ผู้ขายจะต้องทำการสาธิตการใช้งานให้แก่ผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานเครื่องได้พร้อมทั้งจะต้องออกหนังสือรับรองการฝึกอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ใช้งานทุกคน



นิพนธ์

นางสาว