

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ
เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงไม่ปรับระดับ


1. ความต้องการ เครื่องดึงคอและหลังแบบอัตโนมัติ
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับหมอนรองกระดูกสันหลัง
ข้อต่อหลัง กล้ามเนื้อหลัง และกล้ามเนื้อต้นคอ หมอนรองกระดูก
และกระดูกต้นคอ
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ใช้กับไฟฟ้า ขนาด 220 V. 50 Hz \pm 15 %
 - 3.2 เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ มี Self Test ขณะเปิดเครื่องทุกครั้ง
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 หน้าจอเป็นสีระบบสัมผัส (Touch Screen) ชนิด TFT
 - 4.2 แบบ Manual สามารถใช้งานได้อย่างน้อย 4 ลักษณะ คือ
 - แบบคงที่ (Static traction)
 - แบบเป็นจังหวะ (Intermittent traction)
 - แบบโปรเกรสซีฟ (Progressive) โดยสามารถตั้งได้อย่างน้อย 1-25 ชั้น
 - แบบรีเกรสซีฟ (Regressive) โดยสามารถตั้งได้อย่างน้อย 1-25 ชั้น
 - 4.3 สามารถตั้งแรงดึงได้สูงสุด 900 N (90 Kg.) และสามารถตั้งแรงดึงได้ต่ำสุด 15 N (1.5 Kg.) หรือสามารถเลือกตั้งจากเปอร์เซ็นต์น้ำหนักตัวได้
 - 4.4 ความละเอียดในการปรับแรงดึง อย่างน้อยขั้นละ 0.1 กิโลกรัม
 - 4.5 สามารถเลือกแรงดึงในการแสดงในหน่วย นิวตัน, ปอนด์ หรือ กิโลกรัมได้
 - 4.6 สามารถตั้งความเร็วในการดึงได้
 - 4.7 สามารถตั้งเวลาหน่วงการดึงและคลายได้แยกจากกันได้อย่างน้อย 1-120 วินาที
 - 4.8 เวลาในการรักษา สูงสุด 150 นาที ขึ้นกับจำนวนรอบที่ตั้ง
 - 4.9 มีระบบเตือนเมื่อแรงดึงมากกว่า 20 กิโลกรัม (200 นิวตัน)
 - 4.10 มีโปรแกรมการรักษา (Protocol) แนะนำ ข้อมูลการรักษาในเชิงคลินิกและมีรูปภาพแสดง
 - 4.11 สามารถบันทึกโปรแกรมเพิ่มเติมได้อย่างน้อย 50 โปรแกรม
 - 4.12 มีสวิทช์หยุดการทำงานสำหรับคนไข้แบบใช้สาย
 - 4.13 ระดับความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล
5. คุณสมบัติของเตียงดึงคอ-ดึงหลัง
 - 5.1 ความกว้าง x ยาว x สูง = 28 x 74 x 32 นิ้ว
 - 5.2 พื้นเตียงแยกเป็นสองท่อน เลื่อนได้หนึ่งท่อน สามารถลื้อคอกับที่ได้
 - 5.3 เบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มหนังเทียม
 - 5.4 มีชั้นวางของด้านล่าง
 - 5.5 ผลิตภณทัในประเทศไทย

6. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

6.1	สวิตช์ฉุกเฉินหยุดการทำงาน	1	ชุด
6.2	น็อตยึดแทนวางเครื่อง	4	อัน
6.3	เชือกพร้อมตะขอต่อกจากเครื่อง	1	ชุด
6.4	สายไฟ	1	เส้น
6.5	ชุดดิ่งหลัง (อกและเอว)	1	ชุด
6.6	ชุดดิ่งคอพร้อมเหล็กแขวน	1	ชุด
6.7	ม้ารองขา	1	ชุด

7. เงื่อนไขเฉพาะ

- 7.1 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
- 7.2 เป็นตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย
- 7.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 7.4 มีใบรับรองการจดทะเบียนนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
- 7.5 บริษัทผู้ให้บริการด้านการซ่อมบำรุงได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2008

 อรรถวิทย์ อ. วิมลรัตน์