

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ
เครื่องดึงคอและหลังแบบอัตโนมัติพร้อมเตียงสำหรับดึงคอและหลัง
(AUTOMATIC CERVICAL & PELVIC TRACTION UNIT)
รุ่น Accu – Trac with Local Traction Table

1. ความต้องการ เครื่องดึงคอและหลังแบบอัตโนมัติ
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับหมอนรองกระดูกสันหลัง
ข้อต่อหลัง กล้ามเนื้อหลัง และกระดูกหลัง
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นเครื่องดึงหลังและคออัตโนมัติ
 - 3.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 ตัวเครื่องควบคุมการดึงได้ 4 แบบ ซึ่งควบคุมโดยระบบ microprocessor
 1. ดึงแบบ Continuous
 2. ดึงแบบ Intermittent
 3. ดึงแบบ Progressive
 4. ดึงแบบ Harmonized intermittent
 - 4.2 สามารถปรับแรงดึง Traction Force ตั้งแต่ 2.5 – 91 kg. และปุ่มหมุนปรับ Rest Force ได้ตั้งแต่ 0-89 กก. (0-197 lbs) โดยสามารถปรับได้ครั้งละ 0.5 กก.
 - 4.3 มีจอ LED (Light Emitting Diode) แสดงค่าแรงดึง (Force) เวลาช่วงการดึงและการคาย
เป็นตัวเลข
 - 4.4 สามารถตั้งเวลาใช้งาน (Treatment time) ได้ตั้งแต่ 1-99 นาที โดยมีจอ LED แสดงค่า
เป็นตัวเลข ซึ่งจะตัดการทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติพร้อมทั้งมีสัญญาณเตือนเมื่อหมด
เวลาเพื่อสะดวกในการใช้งาน

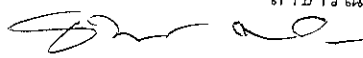

นาง กัญจนพร อนุสรณ์

๗๕๗ ๑๑๐๐๕๗

- 4.5 การตั้งค่าเวลาในการรักษาในการกดปุ่มแต่ละครั้งเวลาจะปรับครั้งละ 1 นาที แต่ถ้ากดปุ่มค้างไว้เวลาจะปรับครั้งละ 10 นาที
- 4.6 สามารถตั้งเวลาช่วง Hold time และ Rest time ตั้งแต่ 1-99 วินาที แยกอิสระจากกัน
- 4.7 มีปุ่มหมุนปรับควบคุมความเร็วในการดึง Speed control แบบ Stepless continuous adjustment
- 4.8 มีสวิตช์หยุดการทำงานสำหรับคนไข้ (patient stop switch)
- 4.9 มีระบบรักษาความปลอดภัย แจ้งบอกบนหน้าปัดเครื่อง (Multi protection alarms) ดังนี้ Service, overload, Rest>Hold และ remote stopswitch พร้อมสัญญาณเสียงเตือนแบบอัตโนมัติ
- 4.10 มีปุ่มกดสำหรับปรับความดังของเสียงเตือนและเสียงปุ่มกดได้ 3 ระดับ
- 4.11 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้
- | | |
|---|--------------|
| 1. สายรัดเอว (Pelvic belt) | จำนวน 1 เส้น |
| 2. สายรัดหน้าอก (Thoracic belt) | จำนวน 1 เส้น |
| 3. สายรัดคางและท้ายทอย (Head halter) | จำนวน 1 ชุด |
| 4. เหล็กแขวนสายรัดคางและท้ายทอย (Spreader bar) | จำนวน 1 อัน |
| 5. เตี้ยตั้งคอและหลังพร้อมม้านรองขาและแท่นวางเครื่อง (Local Made) | จำนวน 1 ชุด |

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศออสเตรเลีย
- 5.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า
- 5.3 มีคู่มือการใช้เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 5.4 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.5 ก่อนการส่งมอบจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรที่ปฏิบัติงานให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดี
- 5.6 ได้รับการอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อย) ของกระทรวงสาธารณสุข


นาง กัญจนันต์ รุ่งเรือง บุณยสินต์

๒๕๖๓

๑๑ ต.ค. ๖๓