

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุ้นเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

1. ความต้องการ

- เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุ้นเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เครื่องมีคุณภาพบำบัดสำหรับใช้สนามแม่เหล็กไฟฟ้า ในการกระตุ้นระบบประสาทส่วนปลาย เพื่อลดอาการปวด บำบัดรักษาอาการที่เกี่ยวข้องกับระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ รวมทั้งอาการที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาท

3. คุณลักษณะทั่วไป


- 3.1 ใช้กับไฟฟ้าขนาน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 3.2 บริเวณตัวเครื่องมีช่องสำหรับมือจับ เพื่อยกเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 3.3 ตัวเครื่องมีล้อเลื่อนสำหรับเคลื่อนย้าย หรือมีรถเข็นวางเครื่อง ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า 30x40x70 ซม.


4. คุณลักษณะเฉพาะ

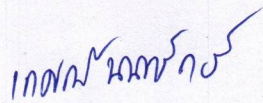
- 4.1 เป็นหน้าจอระบบสัมผัส แสดงค่าพารามิเตอร์ต่างๆได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 4.1.1 โหมดในการรักษา
 - 4.1.2 เวลา
 - 4.1.3 ระดับพลังงาน (Intensity)
- 4.2 มีช่องสำหรับต่อหัวให้การรักษาอย่างน้อย 1 ช่อง
- 4.3 มีโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างน้อย 10 โปรแกรม และสามารถบันทึกเพิ่มเติมได้
- 4.4 มีหัวให้การรักษามีลักษณะเป็นแบบวงกลม และมีระบบพัดลมระบายความร้อน (Air Flow)
- 4.5 เครื่องให้กำเนิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความเข้ม (Magnetic field intensity) ไม่น้อยกว่า 3 เทสลา
- 4.6 มีความกว้างของช่วงกระตุ้น (Stimulation pulse width) อย่างน้อย 300 ไมโครวินาที
- 4.7 สามารถตั้งความถี่ในการกระตุ้น (Stimulation frequency) อยู่ในช่วง 1 – 100 เฮิร์ตซ์
- 4.8 สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้ไม่น้อยกว่า 60 นาที

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|----------------------------------|---|------|
| 5.1 สายไฟ | 1 | เส้น |
| 5.2 แขนยึดหัวให้การรักษา | 1 | ชุด |
| 5.3 หัวให้การรักษา (Transducer) | 1 | ชุด |


นางบรรจงลักษณ์ กว้านสกุล
ประธานกรรมการ


นางสาวรัฐติพร คัมภีรานนท์
กรรมการ


นางสาวเกศณี นนทรักษ์
กรรมการ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

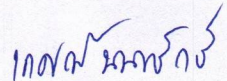
- 6.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี หลังส่งมอบสินค้า
- 6.2 สอบเทียบเครื่องมืออย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ในระยะประกัน
- 6.3 บำรุงรักษาเครื่องมืออย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี ในระยะประกัน
- 6.4 กำหนดส่งมอบของภายใน 90 วัน หลังจากการทำสัญญา
- 6.5 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.6 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตการใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์เก่าเก็บ



นางบรรจงลักษณ์ กว้านสกุล
ประธานกรรมการ



นางสาววิฐิติพร คัมภีรานนท์
กรรมการ



นางสาวเกตณี นนทรักษ์
กรรมการ