

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (PMS)

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Field) ในการกระตุ้นระบบประสาทส่วนปลาย เพื่อลดอาการปวด บำบัดรักษาอาการที่เกี่ยวข้องทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal conditions) รวมทั้งการบำบัดรักษาอาการที่เกี่ยวข้องทางระบบประสาท (Neurological conditions)

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ สามารถใช้ในการกระตุ้นระบบประสาทบริเวณร่างกาย
- ๒.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๐๐-๒๓๐ โวลต์, ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ หัวกระตุ้น
 - ๓.๑.๑ สามารถปล่อยสนามแม่เหล็กที่มีค่าความเข้มข้นสนามแม่เหล็กไม่น้อยกว่า ๒.๕ เทสลา
- ๓.๒ มีที่ยึดจับหรือแขวนสำหรับหัวกระตุ้น ให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการได้
- ๓.๓ เครื่องกำเนิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ใช้ในการกระตุ้น
 - ๓.๓.๑ หน้าจอแสดงผลสามารถตั้งค่าแบบ Touch screen หรือปุ่มหมุน หรือ Touch screen ร่วมกับปุ่มหมุน
 - ๓.๓.๒ สามารถเลือกความถี่ในการกระตุ้นอย่างน้อยอยู่ในช่วง ๑ - ๑๐๐ Hz
 - ๓.๓.๓ สามารถปรับค่าพลังงานในการกระตุ้นไม่น้อยกว่า ๑ - ๑๐๐%
 - ๓.๓.๔ สามารถตั้งเวลาในการกระตุ้นแต่ละรอบได้ (Train time) อย่างน้อย ๑-๙ วินาที
 - ๓.๓.๕ สามารถตั้งเวลาระยะห่างในการกระตุ้นแต่ละรอบได้ (Pause time) อย่างน้อย ๑-๙ วินาที
 - ๓.๓.๖ สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
 - ๓.๓.๗ สามารถเลือกรูปแบบการรักษาได้ไม่น้อยกว่า ๒ รูปแบบ
 - ๓.๓.๘ มีระบบหล่อเย็นของหัวกระตุ้นหรือระบบระบายความร้อน
 - ๓.๓.๙ ตัวเครื่องมีล้อเลื่อนพร้อมระบบล็อก สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๓.๔ มีสัญลักษณ์หรือข้อความแสดงเตือนหากเครื่องมือมีข้อผิดพลาด

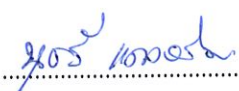
.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
(นางนุชรี แดงอร่าม) (นางสาวพรหมภัสสร เปี่ยมสิน) (นางสาวณัฐธิชา เกษติ)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑	สายไฟ	จำนวน ๑ เส้น
๔.๒	หัวกระตุ่น	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓	ชุดจับยึดหรือแขวนสำหรับหัวกระตุ่น	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔	คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม	จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี
- ๕.๒ ติดตั้งและทดลองใช้งานเครื่อง ให้พร้อมใช้งาน
- ๕.๓ เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
- ๕.๔ ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแห่งประเทศไทย


.....กรรมการ
(นางนุชรี แดงอร่าม)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ


.....กรรมการ
(นางสาวพรหมภัสสร เปี่ยมสิน)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวณัฐธิชา เกษดี)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ