

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 021/47

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-268-5325

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำ  
(Electrical Stimulator)

หน่วยนับ เครื่อง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้รักษาผู้ป่วยในงานทางกายภาพบำบัด โดยใช้ไฟฟ้าความถี่ต่ำ กระตุ้นกล้ามเนื้อ

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถเลือกประเภทของกระแสไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า 2 ประเภท คือ

Surge Current และ Pulse Current

1.2.2 สามารถตั้งความแรงของกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการรักษา ได้ในช่วง 0-50 มิลลิแอมแปร์

1.2.3 สามารถตั้งเวลาการรักษาได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.3.2 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

1.3.2.1 สายไฟหลัก (Main Cable)	จำนวนไม่น้อยกว่า	1 เส้น
1.3.2.2 อิเล็กโทรดชนิดแผ่น (Pad Electrode)	จำนวนไม่น้อยกว่า	2 แผ่น
1.3.2.3 อิเล็กโทรดชนิดด้าม (Point Electrode)	จำนวนไม่น้อยกว่า	2 ชิ้น
1.3.2.4 สายต่ออิเล็กโทรด (Electrode Cable)	จำนวนไม่น้อยกว่า	2 เส้น
1.3.2.5 สายรัดอิเล็กโทรด	จำนวนไม่น้อยกว่า	2 เส้น

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิต และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน และปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด  
(ตัวจริง 1 ชุด)

3.3 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัท แสดงชื่อ ที่อยู่และโทรศัพท์ ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

3.4 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยหรือการรับรองคุณภาพจากสถาบันตรวจสอบของประเทศ  
นั้นๆ หรือได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อกและทดลองใช้งาน

/ คณะกรรมการ.....

**คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.**

(ลงชื่อ) พ.อ. ประสงค์ ล้อมทอง                      ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ  
( ประสงค์ ล้อมทอง )

(ลงชื่อ) พ.อ.หญิง คารนี จินดาพล                      ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ  
( คารนี จินดาพล )

(ลงชื่อ) พ.ต.หญิง ชัยวีร์วี ชีเรนทร                      นายทหารกายภาพบำบัด พ.ร.ร.6  
( ชัยวีร์วี ชีเรนทร )                      /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

.....13...../.....ก.ค...../....47.....

**คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.**

(ลงชื่อ) พล.ต.พร้อมพงษ์ พิระบูล                      ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( พร้อมพงษ์ พิระบูล )

(ลงชื่อ) พ.อ. ธนา สุราภิรักษ์                      ผอ.กกบ.พบ./กรรมการ  
( ธนา สุราภิรักษ์ )

(ลงชื่อ) พ.ท. แสงอรุณ อมรฉาวสกุล                      ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
( แสงอรุณ อมรฉาวสกุล )

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.  
ที่ต่อ กท 0404/12001 ลง 3 ก.ย.47

.....17...../.....ส.ค...../....47.....