

## คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 009/49

หมายเลขถึงอุปกรณ์ 6515-XX-247-0327

ชื่อถึงอุปกรณ์ ชุดเครื่องจี้และตัดเนื้อเยื่อเยื่อปากมดลูกด้วยไฟฟ้าชนิดคลื่นความถี่สูง (LEEP System)

หน่วยนับ ชุด

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้จี้และตัดเนื้อเยื่อเยื่อปากมดลูกด้วยไฟฟ้าชนิดคลื่นความถี่สูง

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- 1.2.1 เครื่องตัดด้วยขดลวด สามารถให้ความถี่ (Frequency) สูงสุด ไม่น้อยกว่า 450 kHz
- 1.2.2 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์หรือดีกว่า
- 1.2.3 การทำงานในระบบ CUT ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 วัตต์ ที่ 500 โอห์ม
- 1.2.4 การทำงานในระบบ COAG ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 70 วัตต์ ที่ 500 โอห์ม
- 1.2.5 การทำงานในระบบ BLEND ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 วัตต์ ที่ 500 โอห์ม
- 1.2.6 มีจอแสดงระดับพลังงานและสามารถปรับตั้งระดับพลังงานได้
- 1.2.7 มีสัญญาณเสียงขณะใช้งานและสัญญาณเตือนเมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับตัวเครื่อง
- 1.2.8 ควบคุมการจี้และตัดเนื้อเยื่อด้วยสวิตช์เท้า (Footswitch) และ/หรือสวิตช์มือ
- 1.2.9 มีระบบตรวจสอบเครื่องก่อนการใช้งาน
- 1.2.10 เครื่องคูควันมีตัวกรองไม่น้อยกว่า 3 ชั้นและมีประสิทธิภาพในการกรองอนุภาคขนาด 0.1 ไมครอนได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 99
- 1.2.11 มีอัตราการคูควันสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.5 CFM

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.3.1 เป็นชุดเครื่องจี้และตัดด้วยขดลวดที่มีคลื่นความถี่สูง ประกอบด้วยเครื่องตัดด้วยขดลวดและเครื่องคูควันประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกันหรือแยกส่วนกันแต่ทำงานร่วมกันได้
- 1.3.2 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์

### 2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังนี้
  - 3.1.1 ค้ำจี้พร้อมสายเคเบิล จำนวน 1 ชุด
  - 3.1.2 Large radius loop electrode ขนาด (กว้างxสูงxยาว) ไม่น้อยกว่า 2x0.8x10 ซม. จำนวน 3 ชิ้น
  - 3.1.3 Medium radius loop electrode ขนาด (กว้างxสูงxยาว) ไม่มากกว่า 1x1x12 ซม. จำนวน 3 ชิ้น
  - 3.1.4 Square electrode ขนาด (กว้างxสูงxยาว) ไม่มากกว่า 1x1x12 ซม. จำนวน 3 ชิ้น

/3.1.5 Needle...

