

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 007/65

หมายเลข คอ. 6530 - M - 65 - P - 0186

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เติงผัดตัดไฟฟ้าสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบซีอาร์ม  
( Electric Control Operating Table for Mobile C-Arm X-Ray )

หน่วยนับ เติง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นเติงผัดตัดไฟฟ้า สำหรับใช้ในงานผัดตัดศัลยกรรมหลอดเลือด และการผัดตัดอื่นๆ โดยสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบซีอาร์มได้

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 พื้นเติงทำด้วยวัสดุ Carbon Fiber หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ที่มีคุณสมบัติโปร่งแสงเอกซเรย์
- 1.2.2 สามารถสอดแขนของเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบซีอาร์ม ลอดเข้าใต้เติงเพื่อทำการเอกซเรย์ได้ โดยสามารถเอกซเรย์ได้ความยาวต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 110 ซม.
- 1.2.3 การปรับเติงขึ้น-ลงเป็นระบบมอเตอร์ไฟฟ้า หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 1.2.4 สามารถควบคุมการปรับระดับและทิศทางด้วย Hand Control Joy Stick หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และปรับระดับศีรษะสูง-ต่ำได้
- 1.2.5 สามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้ทุกทิศทาง พร้อมมีระบบล้อ
- 1.2.6 มีระบบค้ำยันพื้นเติงกับพื้น เพื่อให้เกิดสมดุลและมั่นคงไม่ขยับเมื่อต้องรับน้ำหนักในขณะผัดตัด
- 1.2.7 พื้นเติง มีความยาวรวมไม่น้อยกว่า 230 ซม.
- 1.2.8 พื้นเติง ความกว้างรวมไม่น้อยกว่า 58 ซม.
- 1.2.9 มีเสาเติงผัดตัด (Column) เป็นแบบ 1 เสาที่ยึดติดกับส่วนฐานเติงด้านล่าง โดยฐานเติงด้านล่างมีความยาวไม่น้อยกว่า 120 ซม.
- 1.2.10 ฐานเติงด้านล่างทำจากโลหะปลอดสนิม หรือพ่นสีกันสนิม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่า หรือดีกว่า ที่สามารถทำความสะอาดได้ง่ายและไม่เป็นสนิม
- 1.2.11 มีราวข้างเติงทั้ง 2 ด้าน ทำจาก Stainless Steel หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 1.2.12 สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 220 กก.
- 1.2.13 สามารถปรับเคลื่อนที่และปรับระดับได้อย่างน้อย ดังนี้
  - 1.2.13.1 สามารถปรับระดับพื้นเติงให้สูงจากพื้นได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 100 ซม. โดยวัดจากขอบบนของเติงถึงพื้น

/1.2.13.2 สามารถ.....

พ.อ. ..... ประธานกรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการ




พ.อ.หญิง ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ.หญิง ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ....  
- 4 พ.ย. 2564

18 พ.ย. 2564

พ.อ.  ประธานกรรมการ  
พ.อ.  กรรมการ  
พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 4 พ.ย. 2564

## ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เตียงผ่าตัดไฟฟ้าสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบซีอาร์ม  
( Electric Control Operating Table for Mobile C-Arm X-Ray )

1.2.13.2 สามารถปรับระดับพื้นเตียงให้ต่ำสุดจากพื้นไม่มากกว่า 74 ซม. โดยวัดจากขอบบน  
ของเตียงถึงพื้น

1.2.13.3 สามารถปรับพื้นเตียงให้เคลื่อนที่แนวยาว (Longitudinal) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 ซม.

1.2.13.4 สามารถปรับพื้นเตียงให้เคลื่อนที่แนวขวาง (Lateral) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 24 ซม. หรือ  
 $\pm 12$  ซม.

1.2.13.5 สามารถปรับพื้นเตียงด้านศีรษะ (Trendelenburg) ให้สูงขึ้นได้สูงสุดไม่น้อยกว่า  
20 องศา

1.2.14 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 - 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ เป็นเตียงผ่าตัดไฟฟ้าสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่  
แบบซีอาร์มโครงสร้างหลักของเตียงเป็น แบบมี 1 เสาแกนหลัก เชื่อมต่อกับฐานด้านล่างสำหรับ  
รองรับน้ำหนัก ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.3.1 เตียงผ่าตัดไฟฟ้าสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคป จำนวน 1 ชุด

1.3.2 Hand Control Joy Stick จำนวน 1 ชุด

1.3.3 ที่รองรับแขน (Arm Support) พร้อมอุปกรณ์จับยึดราวเตียงผ่าตัด จำนวน 1 ชุด

1.3.4 สายรัดลำตัวผู้ป่วย พร้อมอุปกรณ์จับยึดราวเตียงผ่าตัด จำนวน 1 ชุด

1.3.5 เสาเท้าเกлио พร้อมอุปกรณ์จับยึดราวเตียงผ่าตัด จำนวน 1 ชุด

1.3.6 ม่านตะกั่วป้องกันรังสีส่วนล่างของร่างกาย พร้อมอุปกรณ์จับยึดราวเตียงผ่าตัด จำนวน 1 ชุด

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.3 มีเครื่องหมายดาว หรือสติ๊กเกอร์ แสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทติดกับเตียง  
สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 13485 หรือ  
ICE 60601-1 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ.....


พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.อ.....กรรมการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิชาการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ด.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.   
- 4 พ.ย. 2564

18 พ.ย. 2564

พ.อ..... ประธานกรรมการ  
พ.อ..... กรรมการ  
พ.ด..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 4 พ.ย. 2564



ชื่อสิ่งอุปกรณ์      เติงผัดตัดไฟฟ้าสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบซีอาร์ม  
( Electric Control Operating Table for Mobile C-Arm X-Ray )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ.

พ.อ..... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ..... รอง ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ธาตรี บุญเจือ )

พ.ต..... ศัลยแพทย์ รพ.ค่ายประจักษ์ศิลปาคม/

( อภิชาติ งานรุ่งเรือง )      กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 4 พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ.

พ.อ..... รอง ผอ.สวค.พบ./ประธานกรรมการ

( พิสิษฐ์ สัมมาหัต )

พ.อ..... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ.หญิง..... นปก.ประจำ พบ./กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

( สิริวรรณ สมจินตนา )

พ.อ.หญิง..... ประจำ พบ. ชรก.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( อรอนงค์ แสนเจริญ )

พ.ต..... ศัลยแพทย์ รพ.ค่ายประจักษ์ศิลปาคม/

( อภิชาติ งานรุ่งเรือง )      กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

18 พ.ย. 2564

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้มีผลให้ใช้  
ตามอนุมัติ สม.ทบ.ให้ใช้เมื่อ ก.ม.ทบ.  
ที่ต่อ ทท 0404/59866 ลง 10 ม.ค. 65