

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 003/57

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6515 - M - 60 - P - 0601

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องอบอุ่นร่างกายผู้ป่วยด้วยแรงลมร้อน
(Patient Warming System)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับทำให้ร่างกายผู้ป่วยอบอุ่น โดยอาศัยแรงลมร้อนเป่าโดยตรง หรือผ่านทางผ้าห่มชนิดพิเศษ ที่ใช้งานร่วมกับตัวเครื่อง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เครื่องทำความร้อน สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้อย่างน้อย 3 ระดับ ดังนี้

1.2.1.1 ระดับอุณหภูมิต่ำ (Low) ไม่เกิน $36^{\circ}\text{C} \pm 1.5^{\circ}\text{C}$

1.2.1.2 ระดับอุณหภูมิกลาง (Medium) ไม่เกิน $40^{\circ}\text{C} \pm 1.5^{\circ}\text{C}$

1.2.1.3 ระดับอุณหภูมิสูง (High) ไม่เกิน $44^{\circ}\text{C} \pm 1.5^{\circ}\text{C}$

1.2.2 มีระบบสัญญาณเตือน พร้อมทั้งตัดการทำงานของตัวทำความร้อนในกรณีเครื่องมีปัญหา

1.2.3 ขณะเครื่องทำงานมีเสียงดังไม่เกิน 55 เดซิเบล

1.2.4 มีแผ่นกรองอากาศ (Filter) ขนาดไม่เกิน 0.2 ไมครอน และสามารถถอดเปลี่ยนได้

1.2.5 มีหน้าจอแสดงค่าการใช้งานเป็นแบบตัวเลข

1.2.6 มีระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ตามมาตรฐานสากล

1.2.7 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ ตัวเครื่องทำความร้อนมีขนาดกะทัดรัด สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีสายท่อลมความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ต่อระหว่างเครื่องทำความร้อนกับผ้าห่มชนิดพิเศษสำหรับใช้งานร่วมกับตัวเครื่อง มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังนี้

1.3.1 ผ้าห่มชนิดพิเศษสำหรับใช้งานร่วมกับตัวเครื่อง จำนวน 5 ผืน

1.3.2 รถเข็นสำหรับวางเครื่องทำความร้อน จำนวน 1 ชุด

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานและไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน และซ่อมบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.3 มีเครื่องหมายถาวร หรือสติ๊กเกอร์ แสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทติดกับเครื่อง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เครื่องอบอุ่นร่างกายผู้ป่วยด้วยแรงลมร้อน

3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อกและทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ไพรัช มีลาภ)

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.....ผอ.กอง รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(นพดล ชื่นศิริเกษม)

20 เม.ย. 2560

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(กุตทินธุ์ บุรณะวิทย์)

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.อ.....นบก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

24 เม.ย. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
 ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำบันทึกฯ กบ.ทบ.
 ที่ต่อ กท 0404/ 5840 ลง 24 พ.ค. 60