

**คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 070/48**

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0239

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องรักษาเด็กตัวเหลืองด้วยแสง (Phototherapy Unit)

หน่วยนับ เครื่อง

### **1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน** ใช้ในการรักษาเด็กแรกเกิดที่มีอาการตัวเหลือง

**1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค**

1.2.1 โคมไฟมีช่องสามารถใส่หลอดไฟได้ไม่น้อยกว่า 4 หลอด

1.2.2 ให้แสงความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า 400 นาโนเมตร และไม่เกิน 500 นาโนเมตร

1.2.3 มี UV Shield เพื่อป้องกันรังสี UV จากหลอดไฟ

1.2.4 สามารถให้ความเข้มแสงได้ตั้งแต่ 4 ถึง 12 ไมโครวัตต์/ตารางเซนติเมตร/นาโนเมตร หรือกว้างกว่า ขึ้นกับชนิดของหลอด

1.2.5 สามารถปรับระดับความสูงของโคมไฟ ให้สูงจากพื้นได้ตั้งแต่ 101 ถึง 142 เซนติเมตร หรือกว้างกว่า

1.2.6 สามารถหมุนปรับตำแหน่งของโคมไฟได้ไม่น้อยกว่า 5 ตำแหน่ง

1.2.7 มี Timer สำหรับวัดอายุการใช้งานของหลอดไฟ

1.2.8 มีสวิตช์ปิด-เปิดอยู่ด้านหน้า สามารถเลือกเปิด-ปิดหลอดไฟได้ครั้งละ 2 หลอด

**1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ** มีอุปกรณ์ประกอบเครื่องดังนี้

1.3.1 เป็นโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดตั้งพื้น สามารถปรับระดับความสูงต่ำของโคมไฟได้

1.3.2 มีพัดลมระบายความร้อนอยู่ในส่วนของโคมไฟ

1.3.3 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

**2. การบรรจุและหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

3.1 ต้องมีหลอดฟลูออเรสเซนต์ประกอบการใช้งานดังนี้

3.1.1 Daylight lamp

จำนวน 2 หลอด

3.1.2 Blue lamp

จำนวน 2 หลอด

- 3.2 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานที่ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการปรัณนบัติบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.4 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อที่อยู่และโทรศัพท์ (สติ๊กเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 3.5 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับ การรับรองตามมาตรฐานสากล

4. **วิธีการตรวจสอบ** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาลอก และทดลองใช้งาน

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

(ลงชื่อ) พ.อ.ประสงค์ ล้อมทอง  
( ประสงค์ ล้อมทอง )

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.หญิง ปรีชา อนันตะ  
( ปรีชา อนันตะ )

ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) ร.อ.ประยุทธ์ จงเปาหยิน  
( ประยุทธ์ จงเปาหยิน )

เกสัชกร รพ.ค่ายวชิราวุธ/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

3 ส.ค.2548

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

(ลงชื่อ) พล.ต.พร้อมพงษ์ พิระบูล  
( พร้อมพงษ์ พิระบูล )

ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ธนา สุรารักษ์  
( ธนา สุรารักษ์ )

ผอ.กทบ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ภัทราวุฒิ ชุณหะวัน  
( ภัทราวุฒิ ชุณหะวัน )

รอง ผอ.กอร.ทบ.พบ./กรรมการ

10 ส.ค.2548

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำยบันที่กทบ.ทบ.  
ที่ต่อ กห 0404/12080 ลง 31 ส.ค.48