

คุณลักษณะเฉพาะ รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 25 เม.ย.59
เครื่องวัดพลังงานความเข้มแสงของเครื่องส่องไฟสำหรับแก้ ภาวะตัวเหลืองของทารก

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับวัดค่าความเข้มแสงของเครื่องที่ใช้ในการรักษาภาวะตัวเหลือง (Phototherapy)

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ ระบบวัดผล จำนวน ๑ ระบบ
๒.๒ ระบบแสดงผล จำนวน ๑ ระบบ
๒.๓ มีแบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์แบบ Rechargeable ภายในตัวเครื่อง

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

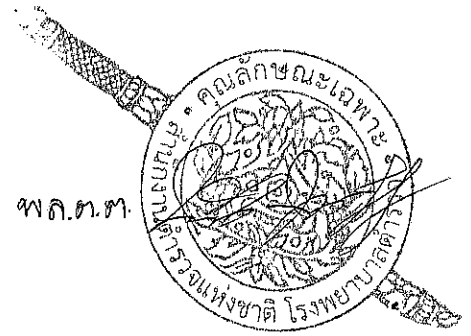
- ๓.๑ ระบบวัดผล มีคุณสมบัติดังนี้
๓.๑.๑ สามารถวัดความยาวคลื่นได้ตั้งแต่ ๔๒๐ ถึง ๕๐๐ นาโนเมตร หรือกว้างกว่า
๓.๑.๒ มีชุดรับสัญญาณเป็นชนิดติดอยู่กับตัวเครื่อง หรือแยกออกจากตัวเครื่อง
๓.๒ ระบบแสดงผล มีคุณสมบัติดังนี้
๓.๒.๑ มีจอภาพแสดงผลเป็นชนิด LCD Display
๓.๒.๒ สามารถแสดงค่าความเข้มแสงได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๑๕๐ $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ หรือกว้างกว่า
๓.๓ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน National Institute of Standards and Technology (NIST) หรือ UL๖๑๐๑๐B-๑

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์แบบ Rechargeable ขนาด AA จำนวน ๒ ก้อน
๔.๒ ชุดประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ จำนวน ๑ ชุด
๔.๓ คู่มือการใช้งานเครื่องมือทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี



พ.ต.อ.หญิง พรรณี อนุชานุกรการ

(พรเพ็ญ บุณนาค)

พ.ต.ท.หญิง อรุณกรการ

(ศรีสมร ธรรมเชื้อ)

ว่าที่ ร.ต.อ.ฉันทิฉัตรศักดิ์การ

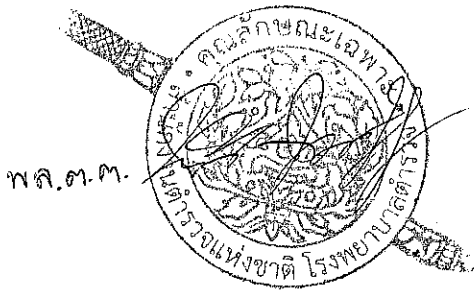
(ฉันทิฉัตรศักดิ์การ)

นพ.(สบ๕) หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร. พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร. นพ.(สบ๒) กลุ่มงานกุมารเวชกรรม

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ ๒๙ เม.ย. ๕๙

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้ให้บริการตลอดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๒ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่อง ๒ ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๓ ในระหว่างรับประกันหากพบว่าเครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติที่ควรจะเป็น ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ โดยผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ระหว่างทำการแก้ไข หากมีการแก้ไข ๒ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ก็ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้ตามปกติมาเปลี่ยนให้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่แจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นใหม่ มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๔ ผู้ขายจะต้องมีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากประเทศผู้ผลิต



พล.ต.ต.

พ.ต.อ.หญิง พัทธมา ภูมทอง กรรมการ
(พรเพ็ญ บุนนาค)

นพ.(สบ๕) นน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง น. น. กรรมการ
(ศรีสมร ธรรมเชื้อ)

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ว่าที่ ร.ต.อ. นพ.ล จิตรศรีศักดิ์ กรรมการ
(นพ.ล จิตรศรีศักดิ์)

นพ.(สบ๒) กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑ มี.ค. ๒๕๕๙

เห็นชอบ
พ.ต.อ.หญิง พัทธมา
(พรเพ็ญ บุนนาค)

นพ.(สบ๕) นน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พล.ต.ต.
(ชนิษฐ์ สุดโนริกุล)
ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ