

คุณลักษณะเฉพาะ พ.ต.ร. อนุมัติ ลงวันที่ 24 เม.ย. 58
เครื่องชั่งน้ำหนักเด็กเล็กแบบดิจิตอล

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ชั่งน้ำหนักสำหรับเด็กเล็ก

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เครื่องชั่งน้ำหนักเด็กเล็กแบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๒๐ โวลต์ ๖๐ เฮิร์ตซ์ โดยผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า
- ๒.๓ สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ ตัวเครื่องมีถาดชั่งทำจาก ABS resin เครื่องชั่งน้ำหนักมีฐานชั่งขนาดใหญ่พื้นผิวเรียบไม่ขรุขระ โดยมีขนาดเครื่องกว้าง X ยาว X สูง ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๖๐๐ x ๑๕๕ มิลลิเมตร
- ๓.๒ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า ๕ กิโลกรัม สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๓.๓ หน้าจอแสดงผลน้ำหนักชนิด LCD มองเห็นได้ชัดเจน
- ๓.๔ สามารถชั่งน้ำหนักเด็กเล็กได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๕ กิโลกรัมหรือมากกว่า แสดงค่าน้ำหนักเป็นตัวเลขโดยมีความละเอียดดังนี้

๓.๔.๑ สามารถอ่านค่าน้ำหนักได้ละเอียดไม่มากกว่า ๒ กรัม ในช่วงน้ำหนัก ๐ ถึง ๖ กิโลกรัม

๓.๔.๒ สามารถอ่านค่าน้ำหนักได้ละเอียดไม่มากกว่า ๕ กรัม ในช่วงน้ำหนัก ๖ ถึง ๑๕ กิโลกรัม

๓.๕ สามารถเลือกหน่วยชั่งเป็นกรัม หรือ ปอนด์ได้

๓.๖ มีปุ่มกดปรับค่าเป็นน้ำหนักศูนย์ก่อนการชั่ง (TARE)

๓.๗ สามารถเรียกดูค่าน้ำหนักที่ชั่งย้อนหลังได้ (RECALL)

๓.๘ มีระบบ Weight Gain เพื่อเปรียบเทียบค่าน้ำหนักของเด็กก่อนและหลังการให้นม เพื่อทราบปริมาณน้ำนมที่เด็กได้รับ

๓.๙ สามารถตั้งค่าให้น้ำหนักแสดงอยู่บนหน้าจอ (hold) ได้ตามต้องการตามระยะเวลา ๑๐, ๒๐ และ ๓๐ วินาที หรือมากกว่า

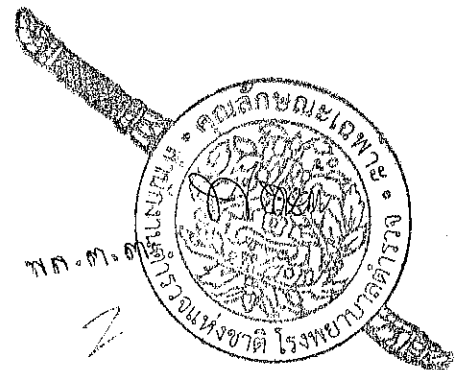
๓.๑๐ มีระบบประหยัดพลังงานโดยปิดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติหลังหยุดใช้งาน โดยสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องที่ ๑๕, ๓๐, ๔๕ และ ๖๐ นาทีได้เป็นอย่างน้อย

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบปัจจัยความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี



รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 24 เม.ย. 58

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้ให้บริการตลอดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒ ในระยะรับประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้องจากการใช้งานปกติในเรื่องชำรุดเดิม และผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๓ ครั้ง สินค้ายังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๖.๓ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย



พ.ต.อ.หญิง *h ym* ประธานกรรมการ
(พรเพ็ญ บุณนาค)

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

พ.ต.ท.หญิง *h h* กรรมการ
(ศรียาวัลย์ สัจจะสกุลชัย)

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง *h h* กรรมการ
(สมชิต จารุวรรณ)

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.หญิง *h ym*
(พรเพ็ญ บุณนาค)

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

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๓ มี.ค.๕๘

พล.ต.ต.

h h

(พรชัย ไทยแท้)

ผบก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ