

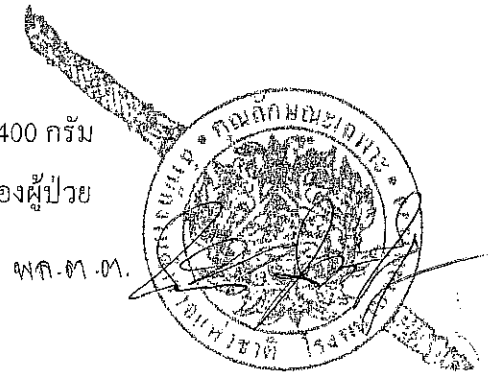
คุณลักษณะเฉพาะ รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 1 พ.ค. 2555

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้วัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1. เป็นเครื่องขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 400 กรัม
- 2.2. เป็นเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและชีพจรของผู้ป่วย
- 2.3. ใช้กับแบตเตอรี่ ALKALINE

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1. วัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ระหว่าง 0 ถึง 100 เปอร์เซ็นต์ หรือมากกว่า
- 3.2. วัดค่าได้เที่ยงตรงในกรณีผู้ป่วยมีการเคลื่อนไหว (MOTION) หรือมีการไหลเวียนของเลือดสู่เนื้อเยื่อต่ำ (LOW PERFUSION)
- 3.3. ค่าความผิดพลาดของการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจน ระหว่าง 70 ถึง 100 เปอร์เซ็นต์ ไม่เกิน  $\pm 2$  เปอร์เซ็นต์
- 3.4. วัดชีพจรได้ตั้งแต่ 20 ถึง 300 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า
- 3.5. เก็บข้อมูลการวัดได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมงหรือไม่น้อยกว่า 99 คน
- 3.6. ภาควัดแสดงผลของความเข้มข้นของออกซิเจนเป็นตัวเลข ขนาดไม่ต่ำกว่า 10.50 มิลลิเมตร
- 3.7. ภาควัดแสดงผลของชีพจรเป็นตัวเลขขนาดไม่ต่ำกว่า 7.50 มิลลิเมตร
- 3.8. มีจอภาพแสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนและอัตราการเต้นของชีพจร ชนิด 9-segment red LED
- 3.9. ความแรงของสัญญาณเป็นแบบ BAR GRAPH
- 3.10. สามารถปรับตั้งการเตือนค่าที่ตรวจวัดผิดปกติและมีสัญญาณเตือน
- 3.11. ผ่านมาตรฐานการรับรองคุณภาพ โดยระบบ IEC หรือเทียบเท่า

พ.ต.อ.หญิง ..... ประธานกรรมการ  
(อัยยา รุ่งอุทัย)

พ.ต.อ.หญิง ..... กรรมการ  
(เบ็ญจรัตน์ หนัดประเสริฐเวช)

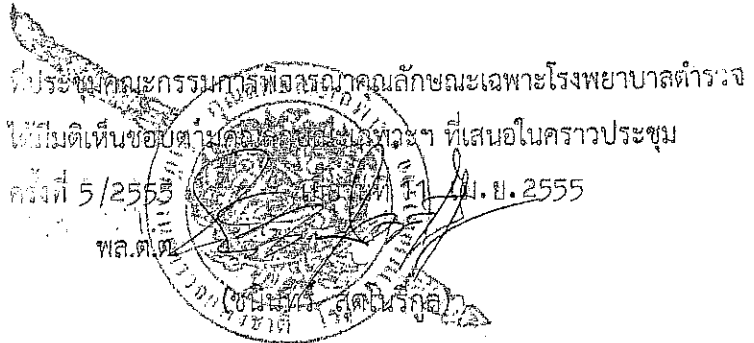
พ.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ  
(นวรรตน์ ศรีรัฐเพชร)

#### 4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- 4.1. FINGER PROBE 1 ชุด
- 4.2. ALKALINE BATTERY 4 ก้อน
- 4.3. กระเป๋ابรรจุเครื่อง 1 ใบ
- 4.4. หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

#### 5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ 2., 3. และ 4. ให้มีมติเห็นชอบตามคุณสมบัติของตัวชี้วัดต่างๆ ที่เสนอในคราวประชุมครั้งที่ 5/2555
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้



#### 6. ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งประกันความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมไว้ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

พ.ต.ท.หญิง

(อชญา รุ่งอุทัย)

พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

(เบ็ญจรัตน์ ทนต์ประเสริฐเวช)

พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

(นวัตต์ณี ศรีรัฐเพชร)

พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ค.อ.

(นพศักดิ์ ภูวัฒน์เศรษฐ)

นพ.(สบ ๕) หน.กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.