

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 075/54

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0801

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องวัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด
(Pulse Oximeter)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัดอุปสงค์ในการใช้งาน เป็นเครื่องวัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือดผ่านทางผิวน้ำ สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถวัดค่าความอิมตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ 0% -100% โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± 3 digits หรือ 3%

1.2.2 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจให้ในช่วง 30-240 ครั้ง/นาที หรือกว้างกว่า โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± 5 digits หรือ 5%

1.2.3 สามารถตรวจจับค่าการไฟลามิเนชันของเลือดให้ ในการนี้ที่ผู้ป่วยเกิดสภาวะการไฟลามิเนชันของเลือดสูงเมื่อยื่อตัว

1.2.4 มีจอภาพเป็นแบบ TFT LCD ที่สามารถแยกส่วนของจอภาพและส่วนควบคุมการทำงานออกจากส่วนฐานได้ หรือ เป็นแบบ Backlit LCD ที่ไม่สามารถแยกส่วนของจอภาพออกจากส่วนฐานได้

1.2.5 สามารถแสดงค่าต่างๆ บนจอภาพได้อย่างน้อย ดังนี้

1.2.5.1 ค่าความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด

1.2.5.2 อัตราการเต้นของหัวใจ

1.2.5.3 มี Waveform แสดงแนวโน้ม (Trend) ค่าความอิมตัวของออกซิเจน และอัตราการเต้นของหัวใจ

1.2.5.4 สามารถแสดงค่าความแรงของหัวใจเป็นแบบ Signal IQ หรือ LED Bar Graph หรือแบบอื่นที่เทียบเท่าหรือมากกว่า

1.2.6 มีระบบสัญญาณเตือนเป็นสัญญาณแสงและเสียง โดยสามารถส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่ค่าความอิมตัวของออกซิเจนและอัตราการเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้

1.2.7 สามารถเก็บค่าความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด และอัตราการเต้นของหัวใจ (Trend Memory) ในหน่วยความจำได้ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

1.2.8 มีแบตเตอรี่เป็นแบบ Rechargeable สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง

1.2.9 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นเครื่องวัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือดผ่านทางผิวน้ำ โดยการรับสัญญาณจากผู้ป่วยผ่านสาย Cable และ Probe มาที่ท่อเครื่อง ด้านหน้ามีจอแสดงผล พร้อมปุ่มสำหรับปรับตั้งค่าต่างๆ

/2. การบรรจุ...

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้

3.1.1 SpO₂ Extension Cable จำนวน 1 เส้น

3.1.2 SpO₂ Finger Probe (Reusable) หรือ Y-probe (Reusable) จำนวน 2 ชุด

3.1.3 SpO₂ Y-probe แบบพับรอบมือ (Single Use) จำนวน 20 เส้น

3.2 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิต และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน และการปรนนิบัติบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด

(ตัวจริง 1 ชุด)

3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

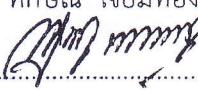
3.5 มีเครื่องหมายการหรือสติกเกอร์ของทางบริษัทแสดงชื่อ ที่อยู่ และโทรศัพท์ (สติกเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ....

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. ผอ. กว. พบ./ประธานกรรมการ


(ทักษิณ เจียมทอง)

 พ.อ. ผอ. กพพ. พบ./กรรมการ

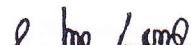
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)
 พ.อ. หญิง // พ.อ. พิสุทธิ์ บุตรงามดี อ. กกม. กศ. วพม./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้


(แสงแข็ง สำนักงานกิจ)
 4 ส.ค. 2554

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พ.ต.ต. ผหค. ทบ./ประธานกรรมการ


(สติตย์ เรืองดิลกรัตน์)
 พ.อ. ผอ. กกบ. พบ./กรรมการ


(ณรงค์ น้อยยนารถ)
 พ.ท. ห.น. กบ. ทบ./กรรมการ


(ปรีดา เชยคำแหง)

8 ส.ค. 2554

..... ๙๒๐๑๔๖๗๘๗๐๗ ๙๙. ๗ ๐๗๕/๕๔

๓๓๗๙/๘๐๘๗ กก. กก. กก. กก. กก. กก.

พ.ต. ๑๗๗๖๖๖๖

(ดิษกานต์ เลิศธรรม)

นายหัวการพยาบาล กอย. รพ. ค่ายสุรนารี

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุบันต์ พบ. กบ. ที่ขึ้นบันทึกฯ กบ. กบ.
ที่ดัง กบ. ๐๔๐๔/๑๐๗๕๒ ลง. ๑๙ ส.ค. ๕๔