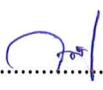


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด(Pluse Oximeter) ชนิดพกพา

สำหรับบริการปฐมภูมิ

1. ความต้องการ เครื่องวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและชีพจร มีคุณสมบัติตาม
ข้อกำหนด
2. วัสดุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้วัดและติดตามปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและชีพจร
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1. เป็นเครื่องวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพาที่มีน้ำหนักไม่เกิน 250 กรัม
พกพาได้สะดวก
 - 3.2. มีจอภาพชนิด LCD หรือดีกว่า แสดงตัวเลขผลการวัด
4. คุณลักษณะทางเทคนิค
 - 4.1. เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและชีพจรแบบพกพาขนาดเล็กกะทัดรัดและมีน้ำหนัก
เบาไม่เกิน 250 กรัม
 - 4.2. ขอแสดงผลการตรวจวัดเป็นแบบ LCD backligth หรือดีกว่า โดยสามารถแสดงค่าต่างๆ ดังนี้
 - ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO_2),
 - อัตราการเต้นของชีพจร (Pulse Rate)
 - สัญญาณแสดง SpO_2 ค่าสูงและต่ำ กว่าค่าที่ตั้งไว้
 - สัญญาณแสดง Pulse Rate ค่าสูงและต่ำ กว่าค่าที่ตั้งไว้
 - สัญญาณแสดงค่าระดับแบตเตอรี่
 - 4.3. ภาคการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO_2)
 - 4.3.1. สามารถตรวจวัดได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 40 - 100 %
 - 4.3.2. มีค่าความแม่นยำในช่วงการวัด ± 2
 - 4.4. ภาคการวัดค่าอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse rate)
 - 4.4.1. สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรได้ในช่วง 30-250 bpm
 - 4.4.2. มีค่าความแม่นยำในการวัดที่ ± 3 digits หรือดีกว่า

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายไพบูลย์ สุยะสา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสาระ มนูญโยประการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ศรีวิมล)

4.5. ทำงานได้จากแบบเตอร์อัลคาไลน์ ขนาด AA หรือแบบเตอร์ชินิคชาร์จประจุไฟฟ้าใหม่ได้ โดยสามารถใช้งานได้นานต่อเนื่องนานไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับแบบเตอร์ที่ใช้)

4.6. มีระบบสัญญาณเตือนและสามารถปิดสัญญาณเตือนได้ เมื่อเกิดความผิดปกติจากผู้ป่วย หรือเกิดจากค่าความอัมตัวของอุบัติเหตุในเลือดและอัตราการเต้นของหัวใจที่สูงหรือต่ำจากค่าที่ตั้งไว้

4.7. เครื่องมีระบบปิดการทำงานอัตโนมัติหลังจากไม่ได้ใช้งาน

4.8. มีระบบบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ และดูย้อนหลังได้

4.9. มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับ PC โดยแยกจากกันกับช่องต่อสายเซนเซอร์

5. อุปกรณ์มาตรฐาน

5.1. Adult finger probe จำนวน 1 เส้น

5.2. ซองกันกระแทก จำนวน 1 ช่อง

5.3. สายคล้องคอ จำนวน 1 ชุด

5.4. แบบเตอร์อัลคาไลน์

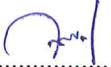
6. เงื่อนไขอื่นๆ

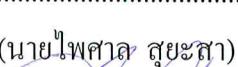
6.1. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม

6.2. รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ

6.3. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

6.4. ในระยะประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรับจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการตรวจเช็คแก้ไขให้สามารถใช้การได้ด้วยในระยะเวลา 3 วัน ถ้าช่วงแล้วใช้งานไม่ได้ภายในระยะเวลา 7 วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ใช้จนกว่าจะซ่อมเสร็จ หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้การได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพบูลย์ สุยะสา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสามารถ บุญโยประการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ศรีวิมล)