

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดแบบพกพา
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

1. ความต้องการ

เครื่องวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดแบบพกพา จำนวน 15 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับให้บริการผู้ป่วย ใช้ตรวจวัดค่าความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด และอัตราการเต้นชีพจรของ
ผู้ป่วยแบบพกพา

3. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1. เป็นเครื่องวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดแบบสำหรับพกพา สามารถใช้งานได้กับเด็กและผู้ใหญ่
- 3.2. เป็นเครื่องขนาดเล็ก น้ำหนักไม่เกิน 0.5 Kg
- 3.3. สามารถทำงานได้โดยใช้แบตเตอรี่ ได้ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง หรือดีกว่า

4. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1. เป็นจอสี สามารถแสดงค่าความอืดตัวของออกซิเจน อัตราการเต้นของชีพจร
- 4.2. มีระบบบันทึกข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง
- 4.3. สามารถวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ 35-100 % โดยมีค่าความเที่ยงตรง $\pm 3\%$ หรือ
ดีกว่า
- 4.4. สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรได้ตั้งแต่ 30-240 ครั้งต่อนาที โดยมีค่าความเที่ยงตรง ± 2 ครั้งต่อ
นาที หรือดีกว่า
- 4.5. สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนเมื่อค่าความอืดตัวของออกซิเจน และอัตราการเต้นของชีพจร โดยจะมี
สัญญาณเสียงเตือนเมื่อค่าต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดไว้
- 4.6. เมื่อทำการเปลี่ยนสาย SENSOR FINGER PROBE (ผู้ใหญ่/เด็ก) ตัวเครื่องจะเปลี่ยนโหมดการวัดอัตโนมัติ
- 4.7. มีสัญลักษณ์แสดงระดับของแบตเตอรี่

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | |
|---|--------------------|
| 5.1 SENSOR FINGER PROBE สำหรับเด็ก | จำนวน 2ชุด/เครื่อง |
| 5.2 SENSOR FINGER PROBE ผู้ใหญ่ | จำนวน 2ชุด/เครื่อง |
| 5.3 แบตเตอรี่พร้อมที่ชาร์จสำหรับเครื่อง | จำนวน 1ชุด/เครื่อง |



6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 1.1 มีคู่มือการใช้งาน
- 1.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- 1.3 ผู้ขายจะต้องสาธิตวิธีการใช้งาน ส่งช่างมาบำรุงรักษา 4 ครั้งต่อปี และสอบเทียบเครื่อง 2 ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกัน และหากพบว่ามีความผิดปกติ ต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบและทำการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน 3 วันทำการ ต้องมีเครื่องมาใช้งานทดแทน โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ
- 1.4 ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ขายได้ทำการแก้ไข หรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่อุปกรณ์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแผงวงจรให้ใหม่ ผู้ซื้อจะไม่ยอมรับการซ่อมหรือการเปลี่ยนอุปกรณ์ตัวที่เสีย
- 1.5 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี

