

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันและออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติพร้อมรถเข็น

๑. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตัวเลข พร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องวัดความดันอัตโนมัติและแบบ Manual วัดอัตราการเต้นของชีพจร, วัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด
- ๒.๒ สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ V. AC และมี Battery ชนิด Sealed lead Acid ขนาด ๙ V. ๑.๗ A ใช้เวลาชาร์จ ๘-๑๒ ชม. เมื่อชาร์จประจุเต็มแล้ว สามารถวัดความดันไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง
- ๒.๓ ตัวเครื่องเป็นลักษณะ Module แยกออกจากกันได้
- ๒.๔ รับประกันคุณภาพเครื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ ภาควัดความดันใช้หลักการวัด Osillometric
- ๓.๒ มีย่านการวัดความดันของ Cuff ได้ตั้งแต่ ๐-๓๐๐ mmHg.
- ๓.๓ สามารถวัดความดันผู้ใหญ่ และเด็กได้
- ๓.๔ มีย่านการวัดค่า Systolic ได้ตั้งแต่ ๖๐-๒๗๐ mmHg. Diastolic ได้ตั้งแต่ ๓๐-๑๗๐ mmHg. และ Mean ได้ตั้งแต่ ๔๐-๒๐๓ mmHg.
- ๓.๕ มีระบบการวัดแบบ Manual โดยใช้งานร่วมกับ Stethoscope
- ๓.๖ ได้รับมาตรฐานการวัดความดันตามมาตรฐาน BHS (AVA), ESH, AAMI SP๑๐ : ๒๐๐๒
- ๓.๗ ใช้เวลาการวัดความดันไม่เกิน ๔๐ วินาที
- ๓.๘ วัดอัตราการเต้นของชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐-๒๐๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๙ มีค่าความผิดพลาดของ Pulse Rate ไม่เกิน ± 2 %
- ๓.๑๐ สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๔๐-๑๐๐ % มีค่าความผิดพลาดไม่เกิน ± 2 Digits
- ๓.๑๑ สามารถแสดงความแรงของชีพจรเป็น Bar graph ได้
- ๓.๑๒ ตัวเครื่องผ่านมาตรฐานไม่น้อยกว่า UL๖๐๖๐๑-๑, CAN/CSA C๒๒.๒ ๖๐๑-๑ ISO ๙๙๑๙, ASTM E ๑๑๑๒, EN ๑๒๔๗๐-๓, IPX๐ CE ๐๔๑๓
- ๓.๑๓ มีระบบป้องกันความเสียหายจาก Electric Shock

๔. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|---------------|
| ๔.๑ ผ้าพันแขนผู้ใหญ่(Adult + Large Adult) | อย่างละ ๑ ชุด |
| ๔.๒ Finger sensor พร้อมสาย ๖ Ft.
Extension Cable | อย่างละ ๑ ชุด |
| ๔.๓ คู่มือการใช้งาน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๔ รถเข็นแบบเสาล้อเลื่อนจากต่างประเทศ | จำนวน ๑ ชุด |

คณะกรรมการกำหนดราคาสั่งซื้อคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
๒. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๓. ผู้ผลิตจะต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าจากหน่วยงานองค์การอาหารและยาจากกระทรวงสาธารณสุข
๔. บริษัทหรือตัวแทนผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย
๕. ตัวแทนจำหน่ายจะต้องตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาคเพื่อความสะดวกในการหลังการขาย
๖. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
๗. ผู้ขายต้องตรวจเช็คเครื่องทุก ๖ เดือนต่อครั้ง ในระยะประกัน ถ้าเครื่องชำรุด ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ในอาการเดียวกันยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
๘. ในวันส่งมอบ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ