

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน เหมาะสำหรับใช้วัดความดันโลหิต ในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยมาก โดยการสอดแขนเข้าเครื่องวัดพร้อมกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว ก็สามารถวัดความดันโลหิตได้พร้อมพิมพ์ผลอัตโนมัติ แสดงค่าความดันโลหิต

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมเครื่องพิมพ์ผล
- ๒.๒ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน ๕.๕ กิโลกรัม ตัวเครื่องมีขนาดไม่มากกว่า ๔๖๐ mm x ๓๗๐ mm x ๒๗๐ mm (กว้าง x ยาว x สูง)
- ๒.๓ มีปุ่ม เริ่ม/หยุด ๒ ปุ่ม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน จึงเพิ่มความสะดวกในการสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา
- ๒.๔ จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข LED สีแดง ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๒.๕ เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal)
- ๒.๖ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๗ สามารถปรับตำแหน่งวางแขน ขึ้น-ลง ได้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วย
- ๒.๘ มีที่รองรับปลายแขนขณะทำการวัด
- ๒.๙ มีระบบจับความพร้อม (Sensor) บอกสถานะความพร้อมก่อนการวัดค่าความดันโลหิต
- ๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป หรือเอเชีย
- ๒.๑๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๓. คุณลักษณะเทคนิค

- ๓.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric Method
- ๓.๒ สามารถวัดค่าความดันได้ตั้งแต่ ๐-๒๙๙ มม.ปรอท และค่าชีพจรได้ตั้งแต่ ๔๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๓ เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิต ± 3 มม.ปรอท และค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$
- ๓.๔ ตัวเครื่องมีระบบความปลอดภัยจากแรงดันลมเกิน
- ๓.๕ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
- ๓.๖ สามารถตั้งเวลา วันที่ เดือน และปี

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายเอกวิทย์ เอี่ยมทองอินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวจันทนา จงพิพันธ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนัส เพลินชัยวาณิช)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางประนอม ปัญญา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสมสาย ชินะภัทรพงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาติวุฒิ อินทวงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรักษ์ ดิยานิน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางวรุณศิริ ผึ้งคำอ้าย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสวัสดิ์ บุญเรือง)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| ๔.๑ สายไฟ AC | จำนวน ๑ เส้น |
| ๔.๒ กระจาดขันทก | จำนวน ๑ ม้วน |
| ๔.๓ ปลอกแขน | จำนวน ๑ ผืน |
| ๔.๔ โต๊ะสแตนเลสสำหรับวางเครื่อง | จำนวน ๑ หลัง |
| ๔.๕ คู่มือการใช้งาน | จำนวน ๑ เล่ม |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายเอกวิทย์ เอี่ยมทองอินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวจันทนา จงพิพันธ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนัส เพลินชัยวาณิช)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางประนอม ปัญญา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสมสาย ชินะภัทรพงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาติวุฒิ อินทวงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรัชต์ ดิยานิน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางวรุสิริ ฝั้นคำอ้าย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสวัสดิ์ บุญเรือง)