

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัลแบบลือเลื่อน

๑. ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ และแบบกึ่งอัตโนมัติ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เหมาะสำหรับใช้วัดความดันโลหิตในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยมาก เช่น ในหอผู้ป่วย ห้องฉุกเฉิน ห้องผู้ป่วยนอก และการออกหน่วย ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา สะดวกในการพกพา สามารถวัดได้ ๒ ระบบ คือ กึ่งอัตโนมัติ และแบบอัตโนมัติ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ สามารถวัดความดันโลหิตได้แบบกึ่งอัตโนมัติและแบบอัตโนมัติ

๓.๒ สามารถวัดได้ทั้งผู้ใหญ่ และเด็กอายุ ๓ ปีขึ้นไป

๓.๓ ปลอกแขน มีหลายขนาด สามารถวัดได้ตั้งแต่ ๑๒~๕๐ เซนติเมตร

๓.๔ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐานด้านความปลอดภัย IEC๖๐๖๐๑-๑:๑๙๘๘+A๑:๑๙๙๑+A๒:๑๙๙๕,
Medical electrical equipment-part ๑

๓.๕ ความปลอดภัย ระดับ ๒

๓.๖ เป็นเครื่องที่ได้รับมาตรฐาน FDA, CE, ISO ๑๓๔๘๕, ISO๙๐๐๒, GMP หรือดีกว่า

๓.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป หรือ ทวีปอเมริกา

๔. คุณลักษณะเทคนิค

๔.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric

๔.๒ จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข ๗ segment LCD สามารถมองเห็นค่าความดันโลหิต และชีพจรได้ชัดเจน

๔.๓ มีโปรแกรมตรวจจับอัตราการเต้นของหัวใจหรือชีพจรที่ไม่ปกติ (Irregular pulse indicator)


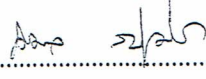
๔.๔ สามารถวัดค่าความดันบน (SYS) ได้ตั้งแต่ ๖๐ - ๒๕๐ มม.ปรอท

สามารถวัดค่าความดันล่าง (DIA) ได้ตั้งแต่ ๔๐ - ๒๐๐ มม.ปรอท

สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse rate) ได้ตั้งแต่ ๔๐ - ๒๐๐ ครั้ง/นาที

๔.๕ เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิตไม่เกิน ± 5 mmHg และค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$

ลงชื่อ..... สมิจินตนา วิชาลัยประธานกรรมการ
(นางสาวสมจินตนา วิชาลัย)

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางพนิตา แพบทาม) (นางวิมล สุ่ม่วง)

๔.๖ ตัวเครื่องมีระบบความปลอดภัยจากแรงดันลม ๐ - ๓๐๐ มม.ปรอท

๔.๗ มีระบบเซ็นเซอร์เคลื่อนไหวของร่างกายขณะวัดความดัน ถ้ามีการเคลื่อนไหว เครื่องจะหยุดวัดประมาณ ๕ วินาที

๔.๘ ใช้กับไฟฟ้า AC ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์ พร้อมระบบตรวจสอบการเดินกระแสสลับก่อนเข้าเครื่อง มีสัญญาณเสียงยืนยันความถูกต้อง ขนาดเล็กกะทัดรัด ไม่เกิน ๑๒ x ๗ x ๕ เซนติเมตร (ยาว x กว้าง x ลึก) และสามารถแสดงตัวเลขแรงดันไฟฟ้าที่วัดได้บนหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ x ๑.๕ เซนติเมตร (ยาว x กว้าง) มีค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๖% ซึ่งต้องผ่านการทดสอบเทียบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมแสดงผลการทดสอบ จำนวน ๑ ชุด

๔.๙ ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน ๑ กิโลกรัม และตัวเครื่องมีขนาดไม่มากกว่า ๑๓๕ x ๑๒๕ x ๑๘๐ มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ สายไฟ AC	จำนวน ๑ เส้น
๕.๒ แบตเตอรี่	จำนวน ๑ อัน
๕.๓ ฝักรอกแขน	จำนวน ๑ ฝืน
๕.๔ คู่มือการใช้งาน	จำนวน ๑ เล่ม
๕.๕ รถเข็นสำหรับวางเครื่อง	จำนวน ๑ คัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รับประกันคุณภาพสินค้า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

๖.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

ลงชื่อ.....*สมจินตนา วิทยาลัย*.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสมจินตนา วิทยาลัย)

ลงชื่อ.....*ณิชา*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*วิมล*.....กรรมการ
(นางพนิดา แพบทาม) (นางวิมล สปุ่ม่วง)