

คุณลักษณะเฉพาะ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน

หน่วยนับ เครื่อง

๑.ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดครบ

๒.วัตถุประสงค์การใช้งาน เหมาะสำหรับใช้วัดความดันโลหิต ในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยมาก โดยการสอดแขนเข้าเครื่องวัดพร้อมกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว ก็สามารถวัดความดันโลหิตได้พร้อมพิมพ์ผลอัตโนมัติ แสดงค่าความดันโลหิตและสามารถคัดกรองผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นของหัวใจไม่สม่ำเสมอได้ (IHB)

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมเครื่องพิมพ์ผล

๒.๒ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน ๙ กิโลกรัม

๒.๓ สามารถสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา

๒.๔ จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข LED สีแดง ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๒.๕ เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal) สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า ๔ รูปแบบ

๒.๖ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๒.๗ มีเอกสารรับรองการผ่านการทดสอบค่าความดันโลหิตตามมาตรฐานของ British Hypertension Society ออกโดยสถาบันที่น่าเชื่อถือ เช่น American Society of Hypertension

๒.๘ มีที่รองรับปลายแขนขณะที่ทำการวัด

๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป หรือประเทศญี่ปุ่น

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric (เป็นการวัดความดันที่ได้ระดับมาตรฐาน)

๓.๒ มีโปรแกรมตรวจจับอัตราการเต้นของหัวใจไม่สม่ำเสมอ (IHB) พร้อมพิมพ์ผลออกมาเป็นสัญลักษณ์รูปหัวใจ

๓.๓ สามารถวัดค่าความดันได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๒๘๐ มม.ปรอท และค่าชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๒๐๐ ครั้ง ต่อนาที

๓.๔ เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูง โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิต +/-๓ มม.ปรอท หรือ ๒% และค่าชีพจรไม่เกิน +/-๕%

๓.๕ ตัวเครื่องมีระบบความปลอดภัยจากแรงดันลมเกิน ๓๒๐ มม.ปรอท

๓.๖ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดันทั้งแบบ Electrical และ Mechanical

๓.๗ สามารถตั้งเวลา วันที่ เดือน และปีจนถึงปี ค.ศ.๒๐๙๘

๓.๘ เครื่องมีระบบประหยัดพลังงาน เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน ๓ นาที และจะกลับมาพร้อมวัดความดันโลหิตทันทีโดยมี INFARED SENSOR ตรวจจับเมื่อมีผู้ป่วยมานั่งหน้าเครื่อง

๓.๙ มีระบบควบคุมการขยายตัวของที่รัดแขนอัตโนมัติตามขนาดของแขนเพื่อให้ปริมาณลมที่ปล่อยออกมามีค่าคงที่ (Constant exhaust speed control)

๓.๑๐ มีเอกสารรับรองมาตรฐานสากล FDA หรือ BHS เป็นต้น

๓.๑๑ มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ สายไฟ AC จำนวน ๑ เส้น

๔.๒ กระดาษบันทึก จำนวน ๑ ม้วน

๔.๓ ปดล็อกแขน จำนวน ๑ ผืน

๔.๔ คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ เล่ม

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ลงชื่อ

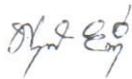


ประธานกรรมการ

(นายมีศักดิ์ ญาณโกมุท)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางพิรุณรัตน์ ยอดเยี่ยม)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายณัฐชัย ตะวันนา)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ