

Upload-pressurized Automatic Sphygmomanometer.

# BPBIO320

Upload-pressurized Automatic Sphygmomanometer



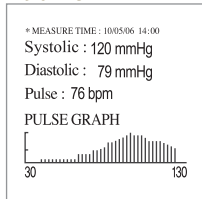
## BPBIO320 gives accurate and less painful results

เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ BPBIO320 ใช้เทคนิคการวัดที่ได้รับการจดสิทธิบัตรเฉพาะ ด้วยวิธี Upload Pressurized Automatic Sphygmomanometer ทำให้ไม่เจ็บจากการบีบรัดด้วยแรงดันที่มากเกินไปและได้ผลลัพธ์ที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง เครื่องวัดความดันโดยทั่วไปจะบีบลมมากกว่าความดันบนไปอีก 30-50 มิลลิเมตรปรอท แล้วอ่านค่าความดันบนในขณะที่ปล่อยลมลงมา แต่ BPBIO320 จะอ่านค่าความดันบนในขณะที่บีบลมเข้าไปและจะตัดทันทีเมื่ออ่านค่าความดันบนได้แล้ว ดังนั้นจึงทำให้ผู้ป่วยเจ็บน้อยลง โดยเฉพาะผู้ที่มีความดันโลหิตสูง

### คุณสมบัติ BPBIO320

- 1 Cuff มีความยืดหยุ่นสูง สามารถวัดค่าผู้ที่ มีแขนขนาดใหญ่ได้ (18-42 ซม.)
- 2 การบีบรัดของ Cuff เป็นระบบแรงลมอัตโนมัติ ผู้ถูกวัดจะไม่รู้สึกเจ็บจากการบีบรัดที่มากเกินไป
- 3 เครื่องถูกออกแบบให้สอดคล้องกับสรีระของร่างกาย ทำให้ได้ค่าที่ถูกต้องแม่นยำจากท่าทางการวัดที่ถูกต้อง
- 4 จอ LED ขนาดใหญ่ อ่านผลได้ชัดเจน (ความดันบน ความดันล่างชีพจร และเวลา)
- 5 สามารถดูผลการวัดย้อนหลังด้วยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว
- 6 ปุ่มกดขนาดใหญ่ ง่ายต่อการเริ่มต้นการตรวจวัด
- 7 ปุ่มฉุกเฉิน กดเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเครื่องจะคลายตัว และหยุดทำงานอัตโนมัติ
- 8 การรายงานผลผ่านเครื่องพิมพ์กระดาษความร้อนความเร็วสูงพร้อมเครื่องตัดกระดาษในตัว

Graph printing



3 Line printing

\* MEASURE TIME : 10/05/06 14:00  
Systolic : 120 mmHg  
Diastolic : 79 mmHg  
Pulse : 76 bpm



# คุณลักษณะ (Specification)

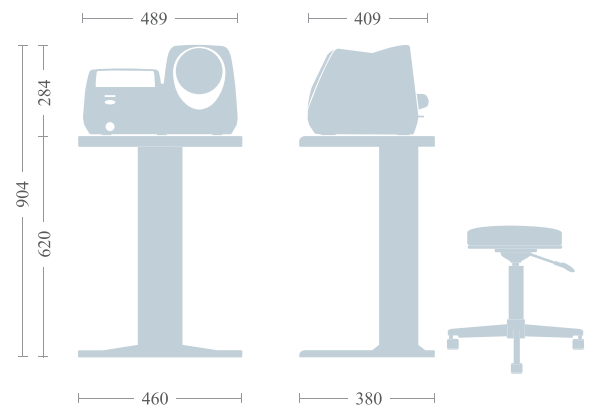
## Key Specifications

หลักการตรวจวัด	Oscillometric
การบีบรัด	บีบรัดอัตโนมัติ ควบคุมแรงดันโดยใช้ Micro pump
การคลายตัว	คลายตัวโดยใช้ Micro valve
Cuff	ควบคุมด้วยระบบสายพานอัตโนมัติ (Gear motor)
ช่วงในการวัด	0-300 mmHg (ความดัน) และ 30 – 200 ครั้งต่อนาที (ชีพจร)
ความแม่นยำในการวัด	± 2mmHg (ความดัน) ± 2% (ชีพจร)
เวลาในการวัด	เฉลี่ย 40 วินาที (30-60 วินาที) ขึ้นอยู่กับระดับความดันและชีพจร
น้ำหนัก	9 กิโลกรัม



## Function Specifications

การแสดงผลการวัด	7 Segment LED
แสดงผล	ค่าความดันบน ความดันล่าง ชีพจร ความดันชีพจร ความดันเลือดแดงเฉลี่ย (Mean arterial pressure) และ Pressure rate product
การรายงานผล	สามารถเลือกได้ทั้งแบบมาตรฐานและแบบกราฟ พร้อมเสียงภาษาไทยในการรายงานผลการวัด
การพิมพ์ผล	เครื่องพิมพ์ผลในตัวชนิดกระดาษความร้อนพร้อม ตัดกระดาษอัตโนมัติสามารถเลือกการพิมพ์ผล ได้ 4 รูปแบบ
การแนะนำการใช้งาน	ระบบเสียงภาษาไทย พร้อมป้ายแสดงขั้นตอน การใช้งานอย่างง่าย
ระบบความปลอดภัย	เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน สามารถกดปุ่ม “Emergency” หรือปุ่ม “start/stop” เพื่อให้เครื่องคลาย Cuff และหยุดการทำงานเมื่อแรงดันลมมีค่าเกิน 300 มิลลิเมตรปรอท คัมพะปล่อยลมออกและ คลายตัวโดยอัตโนมัติ
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ	พอร์ทเชื่อมต่อแบบ RS232
กระแสไฟฟ้า	AC 100~120/200~240V, 50/60Hz
การประหยัดพลังงาน	เข้าสู่ระบบประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการใช้งาน 2 นาที
สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	10 ~ 40°C (50 ~ 104°F), 30 ~ 75%RH
อุปกรณ์เสริม (แยกจำหน่าย)	ชุดโต๊ะและเก้าอี้ปรับระดับความสูง



FDA

CE 0120

U.S. patent U.S. 5720296

Canada patent C.N. 2225184

Japan patent

ISO13485

ISO9001

Korea Food & Drug Administration