

## คู่มือการใช้งานเครื่องวัดความดัน

Model no : BC58



### 1. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์ของคุณ

เครื่องวัดความดันชนิดบีบบริเวณหน้าแขนถูกใช้สำหรับการวัดและติดตามค่าความดันในเส้นเลือดของผู้ใหญ่

- คุณสามารถใช้เครื่องวัดความดันโลหิตและบันทึกค่าที่วัดได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- รวมถึงเตือนให้รู้ถึงความผิดปกติของการเต้นที่ผิดปกติของหัวใจสำหรับผู้ที่มีแนวโน้มที่จะเป็น โดยค่าที่วัดได้จะถูกแสดงและแบ่งชนิดความรุนแรงของการตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก (WHO)
- กรณณาเก็บคู่มือนี้ไว้เพื่ออ้างอิงและควรให้หยิบได้ง่ายโดยบุคคลใกล้ชิดของท่าน

### 2. ข้อมูลที่สำคัญ



#### คำแนะนำในการใช้

- ควรวัดความดันโลหิตในช่วงเวลาเดียวกันทุกวันเพื่อให้การเปรียบเทียบค่าเป็นไปอย่างถูกต้อง
- ผ่อนคลายกิริยาบทซัก 5 นาที ก่อนจะทำการวัดทุกครั้ง
- ควรจะรอประมาณ 5 นาที ก่อนจะทำการวัดครั้งต่อไป ไม่ควรวัดติดต่อกันทันที
- ค่าที่อ่านได้จากกรวัดใช้เพื่อวัตถุประสงค์สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น
- อุปกรณ์ไม่ได้ถูกออกแบบมาให้ใช้แทนการตรวจสอบอย่างละเอียดทางการแพทย์ ดังนั้นโปรดใช้ค่าที่วัดได้ปรึกษา กับ แพทย์ประจำตัวของท่าน

**สำคัญ !** อย่าใช้ค่าที่ได้จากการวัดในการตัดสินใจที่จะรักษาหรือปรับขนาดยาในการรักษาใดๆโดยปราศจากการปรึกษากับแพทย์ประจำตัวของท่าน

- ผู้ใช้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคที่มีความผิดปกติของการไหลเวียนโลหิต ความดันโลหิตต่ำมาก, โลหิตไม่ไหลเวียน อัตราการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติมากและโรคอื่นๆบางโรคที่ไม่ได้ระบุไว้เมื่อใช้เครื่องอาจพบว่าค่าที่วัดได้ผิดพลาดโปรดปรึกษาแพทย์ประจำตัวของท่าน
- โปรดตรวจสอบว่าขนาดของสายรัดแรงดัน (Cuff) ที่รัดบริเวณข้อมือไม่เล็กเกินไปหรือใหญ่เกินไปเพราะอาจจะเป็นสาเหตุของความผิดพลาดในการวัดได้
- ท่านสามารถใช้ถ่าน Battery หรือ สายไฟจากเครื่องแปลงไฟได้(หากเครื่องรองรับ) โปรดพึงทราบว่าคุณค่าความจำสามารถเก็บไว้ได้ระยะหนึ่งหากไม่มีพลังงานเหลือเลี้ยงเครื่อง แต่ค่าวันที่และเวลาจะถูกลบทิ้งทันทีที่ถอดถ่านหรือสายไฟออก
- เครื่องจะปิดตัวลงโดยอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งานเป็นเวลาประมาณ 1-5 นาที

### 3. การเก็บดูแลรักษา

- เครื่องวัดความดันชนิดนี้มีส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงและแม่นยำ อายุการใช้งานของอุปกรณ์จะขึ้นอยู่กับกรดูแลบำรุงรักษา
- ควรระวังการกระแทกอย่างแรง, ความชื้น, ฝุ่นผงการส่องถึงโดยตรงของแสงแดดและความร้อนจึงไม่ควรทิ้งไว้ในรถเป็นเวลานานๆ
- อย่าโยนอุปกรณ์นี้ลงพื้น
- ยานำเครื่องวัดความดันนี้เข้าใกล้แหล่งสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ยกตัวอย่างเช่น ไม้วางไว้ใกล้วิทยุ, โทรศัพท์มือถือ, เตาไมโครเวฟ
- อุปกรณ์นี้ไม่ได้ถูกออกแบบมาให้ใช้กับอะไหล่ที่ไม่ได้ผลิตจาก บีเวอร์ เพราะอาจทำให้เกิดค่าความผิดพลาดในการวัดได้

- อย่าเพิ่งกดปุ่มให้เครื่องทำงานหากสายวัดความดันที่แขนยังไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
- ถ้าไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานานๆโปรดถอดถ่าน Battery ออก



#### คำแนะนำสำหรับถ่านแบตเตอรี่ (Battery)

- แบตเตอรี่ เป็นอันตรายหากสั้นลงทิ้ง หากมีการสั้นโปรดติดต่อแพทย์ทันที
- อย่าเก็บอุปกรณ์ทั้งหมดไว้ในที่เด็กเล็กเอื้อมถึง
- ถ่านแบตเตอรี่นี้ไม่ใช่ชนิดที่นำกลับมาใช้ใหม่ ไม่สามารถนำมาชาร์จไฟ ได้
- ไม่วางแบตเตอรี่ไว้ใกล้ไฟร้อน เช่น ในรถยนต์เป็นเวลานานและไม่มีโยนเข้ากองไฟเพราะอาจทำให้เกิดระเบิดได้
- ไม่ใช้ถ่านแบตเตอรี่ผสมระหว่างชุดเก่าและชุดใหม่ ถอดถ่านออกทุกครั้งหากไม่ได้ต้องการใช้แล้ว
- แนะนำให้ใช้ถ่านชนิด Alkaline โดยใช้ชนิดเดียวกันและผู้ผลิตรายเดียว
- ทิ้งก้อนแบตเตอรี่ในที่ที่จัดไว้โดยเฉพาะ, ไม่ทิ้งปนกับขยะทั่วไป

#### การซ่อมบำรุงอุปกรณ์

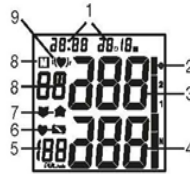
- อย่าเปิดหรือจัดเครื่องวัดความดันหรือพยายามซ่อมด้วยตัวเอง หากมีการกระทำดังกล่าวการรับประกันจะสิ้นสุดลงทันทีรวมทั้งทำให้ระบบอาจมีการทำงานที่ผิดปกติ
- การซ่อมบำรุงต้องทำโดย ทีมงาน บีเวอร์ ในพื้นที่ของท่านเท่านั้น
- 2 - การทิ้งหรือกำจัดอุปกรณ์เครื่องวัดความดันนี้จะต้องทำตามข้อกำหนด 2002/96/ EC-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) หากส่งไปยังติดต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้ดูแลพื้นที่ของท่าน

#### อุปกรณ์

1. หน้าจอแสดงผล
2. ปุ่มเรียกดูค่าที่บันทึกไว้ (MEM) (memory recall key)
3. ปุ่มวันที่เวลา
4. ช่องต่อ usb
5. สวิตช์เปิด / ปิด
6. ฝาปิดถ่านหรือแบตเตอรี่



#### สัญลักษณ์บนหน้าจอ



1. ค่าที่บอกวันที่และเวลา
2. สัญลักษณ์แสดงระดับความรุนแรงของการตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก (WHO)
3. ค่าแสดงแรงดันจากการบีบของหัวใจ ( Systolic Pressure)
4. ค่าแสดงแรงดันจากการคลายของหัวใจ (Diastolic Pressure)
5. ค่าแสดงการเต้นของหัวใจใน 1 นาที (Pulse)
6. สัญลักษณ์แสดงแบตเตอรี่อ่อน
7. ลูกศรแสดงการบีบ, เข้าปล่อยของลม
8. ตัวเลขแสดงลำดับของการบันทึก ค่าเฉลี่ยการบันทึก, ช่วงเวลาเข้า (AM), ช่วงเวลาบ่าย (PM)
9. ค่าแสดงการตรวจเจอการเต้นที่ผิดปกติของหัวใจ (Cardiac Arrhythmia detection)

PC kit ท่านสามารถเชื่อมต่อ เครื่องวัดความดันกับ โปรแกรม คอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์เสริม โปรดติดต่อบริษัท) ผ่านช่องต่อ usb ซึ่งจะช่วยให้ท่านสามารถใช้ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น


### 4. เตรียมตัววัด

ใส่ถ่านขนาด AAA 1.5 V alkaline 2 ก้อน

โดยให้สังเกตสัญลักษณ์ของขั้วและใส่ให้ถูกต้องไม่ควรวใส่ถ่าน

ที่สามารถเติมได้(Rechargable batteries)

- หลังการใส่ถ่านเรียบร้อยแล้วก็ปิดฝาให้เรียบร้อย

ถ้าสัญลักษณ์รูป  กระพริบให้เห็นที่หน้าจอแสดงถึงพลังงานที่มีไม่พอให้ใช้ในการวัดและจำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ทุกครั้งทีเปลี่ยนถ่านวันที่และเวลาที่ตั้งไว้จะถูกลบทิ้ง

- โปรดทำลายถ่านที่ใช้จนแล้วอย่างถูกวิธีโดยปรึกษา เจ้าหน้าที่ของรัฐที่รับผิดชอบในหน่วยงานราชการใกล้บ้านท่าน



บันทึก ถ่านแบตเตอรี่บรรจุด้วยสารที่มีอันตรายต่อสภาพแวดล้อมสามารถส่งกลับคืนที่บรรจุอยู่จากสัญลักษณ์ดังนี้

Pb = มีตะกั่วเป็นส่วนผสม, Cd = มีแคดเมียมเป็นส่วนผสม, Hg = มีปรอทเป็นส่วนผสม

#### การตั้งค่าวันที่และเวลา

จำเป็นมากและควรที่จะตั้งค่าวันที่และเวลาหลังจากที่แกะใช้เครื่องเพราะจะช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบค่าที่วัดได้ และเก็บบันทึกไว้ว่าเกิดในเวลาอะไรวันที่เท่าไร ค่าของเวลาจะแสดงในรูปแบบของ 1-24 ชม.

**Tip:** การปรับตัวเลขสามารถทำให้เร็วขึ้นได้จากการกดปุ่มค้างเริ่มต้นตั้งค่า

- |               |                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขั้นตอนที่ 1  | เลื่อนสวิตช์เปิด-ปิด หลังเครื่องไปที่ “ON”                                                         |
| ขั้นตอนที่ 2  | กดปุ่ม “START/STOP” และปุ่ม “MEM” พร้อมกัน หน้าจอจะกระพริบตัวเลขที่แสดงค่าปี                       |
| ขั้นตอนที่ 2  | กดปุ่ม “MEM” เพื่อปรับค่าปีที่ต้องการ (ถ้ากดค้างตัวเลขจะวิ่งเร็ว)                                  |
| ขั้นตอนที่ 3  | กดปุ่ม “START/STOP” เพื่อรับค่าปีที่ต้องการ ตัวเลขแสดงตำแหน่งของเดือนจะกระพริบเพื่อให้ตั้งค่าเดือน |
| ขั้นตอนที่ 4  | กดปุ่ม “MEM” เพื่อปรับค่าเดือนที่ต้องการ (ถ้ากดค้างตัวเลขจะวิ่งเร็ว)                               |
| ขั้นตอนที่ 5  | กดปุ่ม “START/STOP” เพื่อรับค่า ตัวเลขจะเลื่อนไปแสดงการกระพริบที่ตำแหน่งของวันที่                  |
| ขั้นตอนที่ 6  | กดปุ่ม “MEM” เพื่อปรับค่าวันที่ที่ต้องการ (ถ้ากดค้างตัวเลขจะวิ่งเร็ว)                              |
| ขั้นตอนที่ 7  | กดปุ่ม “START/STOP” เพื่อรับค่า ตัวเลขจะเลื่อนไปแสดงการกระพริบที่ตำแหน่งของชั่วโมง                 |
| ขั้นตอนที่ 8  | กดปุ่ม “MEM” เพื่อปรับค่าชั่วโมงที่ต้องการ (ถ้ากดค้างตัวเลขจะวิ่งเร็ว)                             |
| ขั้นตอนที่ 9  | กดปุ่ม “START/STOP” เพื่อรับค่า ตัวเลขจะเลื่อนไปแสดงการกระพริบที่ตำแหน่งของนาฬิกา                  |
| ขั้นตอนที่ 10 | กดปุ่ม “MEM” เพื่อปรับค่าวันที่ที่ต้องการ (ถ้ากดค้างตัวเลขจะวิ่งเร็ว)                              |
| ขั้นตอนที่ 11 | กดปุ่ม “START/STOP” เพื่อรับค่า กดปุ่ม “START/STOP” อีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง                        |

เครื่องวัดความดันพร้อมที่จะวัดและบันทึกค่า เมื่อต้องการวัดให้กด เปิดเครื่องที่ปุ่ม “START/STOP”

## 5. การใช้งานวัดความดันโลหิต

### การสวมสายพันแขน



- หางมือ ซ้าย เอา เครื่องประดับ หรือนาฬิกา (ถ้ามี) ออก ตรวจสอบแขนเสื้อ (ถ้ามี) ว่าแน่นเกินไปหรือไม่ เพราะอาจขัดขวางการเคลื่อนไหวของโลหิตได้
- สวมผ้าพันแขนที่ข้อมือ ให้ตัวเครื่องอยู่ด้านเดียวกับฝ่ามือ โดยตัวเครื่องควรอยู่ห่างจากข้อมือประมาณ 1 cm ดูตามรูป
- ดึง และ พัน แถบรัด พร้อมแปะ ไปบนใย velcro โดยไม่หลวมเกินไป และ ไม่ทับเกินไป

### ข้อสำคัญ

การใช้ผ้าพันแขน ที่ผลิตจาก beurer เท่านั้น

### วิธีใช้เครื่องวัดความดันโลหิต



- นั่งพักให้สบายก่อนสัก 5 นาทีก่อนการวัดแต่ละครั้ง เพื่อความถูกต้องของสภาวะร่างกายที่กำลังจะทำการวัด
- คุณสามารถวัดได้ในท่าหนึ่งและท่านอนแต่ต้องนั่งใจว่าระดับของสายพันแขนอยู่ที่ ระดับเดียวกับหัวใจ (ดูตามรูป) กลองที่ได้อุปกรณ์ถูกออกแบบมาให้สามารถนำมาใช้วางข้อมือได้
- เพื่อให้ได้ค่าที่ไม่เบี่ยงเบน, ควรนั่งนิ่งๆ หรืออนนิ่งๆ ขณะทำการวัดและไม่ควรพูดคุยสนทนา

### การเลือกบันทึกค่าผู้ใช้งาน

เครื่องสามารถเก็บค่า การวัดสำหรับ 2 ผู้ใช้งาน ได้ ผู้ใช้ละ 50 ค่า โปรดกดเลือกที่ปุ่ม  $\text{M}=\text{M}$ . เลือก ก่อน

ทำการวัด หรือก่อนการเรียกดูค่าที่บันทึกไว้

### การวัดค่าความดันโลหิต

1. สวมสายพันแขน Cuff ตามวิธีข้างต้น 2. เลื่อนสวิทช์เปิด-ปิด หลังเครื่องไปที่ “ON”
3. กดปุ่ม “START/STOP” เพื่อเปิดการทำงาน
4. ที่หน้าจอจะแสดง เครื่องหมาย U1 หรือ U2 เพื่อให้เลือกก่อน เครื่องสามารถเก็บค่า การวัดสำหรับ 2 ผู้ใช้งาน ได้ ผู้ใช้ละ 50 ค่า โปรดกด “MEM” เพื่อเลือกและกด “START/STOP” เพื่อยืนยันก่อนทำการวัด หรือก่อนการเรียกดูค่าที่บันทึกไว้ หากไม่ได้กดปุ่มใด ๆ ภายใน 5 วินาที เครื่องจะนำค่าจากวัดครั้งสุดท้าย
5. หลังจากนั้นเครื่องจะแสดงค่าที่วัด ได้ครั้งล่าสุดในเวลาสั้น ๆ
4. ระบบจะทำการตรวจสอบตัวเองแล้วจะเริ่มทำการบีบลมเข้าสู่สายพันแขนโดยอัตโนมัติโดยจะปล่อยลมเข้าสู่ผ้าพันแขน ระบบจะทำการเข็ด้วยตัวเองหากตรวจจพบระดับความดันไม่เจอจะทำการอัดลมเพิ่มขึ้นอีกครั้งละประมาณ 40 mmHg( Real Fuzzy Logic).
5. ระบบจะปล่อยลมออกแล้วเริ่มจับสัญญาณการเต้นของหัวใจ
6. เมื่อการวัดสิ้นสุด ลมจะถูกปล่อยออกอย่างรวดเร็ว ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ,แรงบีบ และแรงคลายตัวของหัวใจจะแสดงพร้อมกันที่หน้าจอ
7. เครื่องจะใช้เวลาประมาณ 5 วินาทีในการบันทึกค่าผลที่วัดได้โดยอัตโนมัติ
8. หากปรากฏค่า “Er” ที่หน้าจอแสดงผล อาจเกิดความผิดพลาดขึ้น ควรทำการวัดค่าใหม่
8. เครื่องจะปิดเองหากไม่ได้ใช้งานเกิน 1-5 นาที

\*\* ควรรอ 5 นาที หากต้องการวัดใหม่เพื่อให้เส้นเลือดบริเวณที่ถูกบีบรัดกลับสู่สภาพเดิม

### การพิจารณาค่าที่วัดได้

ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ

อุปกรณ์นี้สามารถแสดงค่าความเป็นไปได้ที่จะมีความเสี่ยงของภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะได้โดยจะแสดง

รูป บนหน้าจอแสดงผล

ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะหมายถึงภาวะที่มีการกำเนิดหรือการถูกกระแสไฟฟ้าผิดปกติของกล้ามเนื้อหัวใจทำให้จังหวะการเต้นของหัวใจไม่สม่ำเสมอขึ้นมาจะเร็วหรือช้ากว่าปกติ รายละเอียดเพิ่มเติมโปรดปรึกษาแพทย์ประจำตัวของท่าน

ทำการวัดซ้ำหากเครื่องวัดแสดงค่า “” “ขึ้นหน้าจอหากพบว่าหน้าจอขึ้นแสดง” “ อยู่ให้รีบปรึกษาแพทย์ไม่ควรพิจารณาหรือรักษาโรคด้วยตัวเอง

### 6. การบันทึกค่า, เรียกดูค่าที่บันทึกและลบค่าที่บันทึก

- ทุกครั้งที่ทำการวัดความดันอย่างเรียบร้อยค่าที่ได้จะถูกบันทึกไว้พร้อมเวลาและวันที่โดยค่าที่บันทึกค่าที่สุดจะถูกลบเมื่อมีการบันทึกค่าใหม่
- เลื่อนสวิทช์เปิด-ปิด หลังเครื่องไปที่ “ON”

- หากต้องการเรียกดูผลการวัด, กดที่ปุ่ม Memory “MEM” เครื่องจะแสดงจำนวนค่าทั้งหมดที่ถูกเก็บไว้ ท่านสามารถเลือกเปลี่ยนผู้ใช้ U1 หรือ U2 ได้ด้วยการกดที่ปุ่ม “START/STOP” หลังจากนั้น 5 วินาที หน้าจอจะเปลี่ยนไปแสดงค่าเฉลี่ยของการวัด ที่ไว้บันทึกไว้จากการวัดทั้งหมด ถ้ากดปุ่ม “MEM” อีกครั้ง เครื่องจะแสดงค่าเฉลี่ยของค่าที่วัดได้ใน 7 วัน และบันทึกไว้ในช่วงเช้า ระหว่างเวลา 5.00- 9.00 น.

สัญลักษณ์จะแสดง “AM”

กด “MEM” อีกครั้ง เครื่องจะแสดงค่าเฉลี่ยของค่าที่วัดได้ใน 7 วัน และบันทึกไว้ในช่วงเย็น ระหว่างเวลา 18.00- 20.00 น. สัญลักษณ์จะแสดง “AM”

เมื่อกดปุ่ม “MEM” ต่อไปอีก ค่าที่วัดได้ที่ถูกบันทึกไว้ จะแสดงออกมาเรื่อย ๆ ไปไปตามวันที่จากใหม่สุดไปเก่าสุด

ท่านสามารถลบค่าที่บันทึกไว้ง่าย ๆ ด้วยการกดปุ่ม “MEM” ค้างไว้ 5 วินาที ค่าที่บันทึกไว้ทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง (ต้องทำการลบในหน้าจอที่แสดงค่าที่บันทึก ปกติ ไม่ใช่หน้าที่แสดงค่าเฉลี่ย

### 7. ข้อความแสดงความคิดพลาด/การแก้ปัญหา

- ในกรณีที่มีความผิดพลาดเกิดขึ้น ข้อความ “Er\_” จะปรากฏขึ้น ข้อความ “Er\_” จะปรากฏที่หน้าจอหากมีข้อผิดพลาดดังนี้
- เครื่องสูบลมเข้าสู่สายรัดแน่น นานเกินกว่า 3 นาที (หน้าจอแสดง “Er6” )
- สายพันแขนแน่นหรือหลวมเกินไป (หน้าจอแสดง Er3 หรือ Er4)
- ค่าความดันที่วัดได้สูงเกินหรือต่ำกว่าปกติมากหรือ พุด, ชยับตัวระหว่างการวัด (หน้าจอแสดง Er1 หรือ Er2 )
- เครื่องสูบลมเข้าสู่สายรัดแน่นมากกว่า 300 mmHg (หน้าจอแสดง “Er5”)
- มีความผิดปกติของเครื่องอื่น ๆ (หน้าจอแสดง ErA, Er0,Er7 หรือ Er8)
- ถ่านหมดต้องเปลี่ยนถ่าน

ในกรณีที่คุณต้องการวัดใหม่ต้องมั่นใจว่าในขณะที่วัดผู้ใช้ไม่ได้พูดหรือขยับตัวมากและได้สวมสายพันแขนในตำแหน่งที่ถูกต้อง

### 8. การทำความสะอาดและเก็บผลิตภัณฑ์

- ทำความสะอาดด้วยการใช้ผ้าสะอาดเช็ดเบาๆ - ไม่ใช่สารทำความสะอาด
- ไม่มุ่งลงในน้ำ - ไม่วางสิ่งของทับเครื่อง, ถอดด้านนอกหากไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน, ระวังสายพันแขนเกี่ยวกับของมีคม

### 9. รายละเอียดผลิตภัณฑ์

**Model no : BC 16**

วิธีการวัด : บริเวณต้นแขนด้วยวิธี Oscillometric

<b>ช่วงของการวัด:</b>	ความดัน 0-299 mmHg (มิลลิเมตรปรอท)
	แรงดันเมื่อหัวใจบีบตัว 0-300 mmHg, แรงดันเมื่อหัวใจคลายตัว 30-280 mmHg, อัตราการเต้นของหัวใจ 40-180 ครั้ง/นาที
<b>ความแม่นยำในการอ่านค่า :</b>	ค่าแรงดันเมื่อหัวใจบีบตัว ± 3 mmHg ค่าแรงดันเมื่อหัวใจคลายตัว ± 3 mmHg
<b>อัตราการเต้นของหัวใจ :</b>	± 5 % ของค่าที่แสดงผล
<b>ค่าความไม่แน่นอนของการวัด:</b>	ค่าสูงสุดที่ยอมให้ผิดพลาดได้ตามมาตรฐานของอุปกรณ์ที่ทดสอบการใช้งานในคลินิก ค่าแรงดันเมื่อหัวใจบีบตัว 8 mmHg/ ค่าแรงดันเมื่อหัวใจคลายตัว 8 mmHg
<b>จำนวนค่าที่บันทึกได้ :</b>	2 x 60 ค่า
<b>ขนาด :</b>	ยาว 90×กว้าง 68×สูง 30 mm
<b>น้ำหนัก :</b>	ประมาณ 158 g
<b>ขนาดของสายรัดต้นแขน :</b>	รอบวงประมาณ 14-19.5 cm
<b>อุณหภูมิที่ทำงาน :</b>	+5 °C to + 40 °C, < 90% RH
<b>อุณหภูมิที่ใช้เก็บ :</b>	-20 °C to + 55 °C, < 95% RH
<b>การใช้ไฟฟ้า :</b>	2×1.5V AAA ถ่าน Alkaline

รายละเอียดผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า

\* ผลิตภัณฑ์ถูกจัดอยู่ในมาตรฐานยุโรป EN60601-1-2 และเป็นไปตามข้อกำหนดของการทำงานร่วมกันของคลื่นแม่เหล็ก

โปรดบันทึกว่าเครื่องมือสื่อสารหรืออุปกรณ์ที่มีความถี่สูงอาจจะรบกวนการทำงานของเครื่องมือนี้สำหรับ

รายละเอียดมากกว่านี้กรุณาติดต่อลูกค้าสัมพันธ์ตามที่อยู่ที่ได้ระบุไว้

- อุปกรณ์นี้อยู่ในกลุ่มของข้อบังคับอุปกรณ์ทางการแพทย์ของกลุ่มประเทศสมาคมยุโรป EU ตามข้อบังคับที่

93/42/EC และภายใต้กฎหมายอุปกรณ์ทางการแพทย์ของประเทศเยอรมนีและมาตรฐานยุโรปที่ EN 1060-1 (เครื่องวัดความดันแบบไม่ต้องผ่านเข้าสู่ร่างกาย) EN 1060-3 อุปกรณ์วัดความดันแบบไฟฟ้า

- ผู้ใช้ใช้งานใช้อุปกรณ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการแพทย์, ผู้ใช้ต้องตรวจสอบความแม่นยำของการวัดความดันข้อบังคับของกฎหมายอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ในแต่ละประเทศเมื่อการใช้งานส่วนตัว, ระวังแจ้งแนะนำให้ตรวจสอบความแม่นยำทุก ๆ 2 ปีที่ตัวแทนจำหน่ายของท่าน

Adapted from JNC2003

ระดับความดันโลหิตและสัญลักษณ์	แรงดันของการบีบตัวของหัวใจ	แรงดันจากการคลายตัวของหัวใจ	คำแนะนำการ
High blood pressure ระดับ 3 แสดงสัญลักษณ์ ( 3 )	>=180	>=110	พบแพทย์ทันที
High blood pressure ระดับ 2 แสดงสัญลักษณ์ ( 2 )	140-179	100-109	พบแพทย์ทันที
High blood pressure ระดับ 1 แสดงสัญลักษณ์ ( 1 )	140-160	90-100	พบแพทย์ทันที
Pre-hypertensive Blood pressure range* แสดงสัญลักษณ์ ( P )	120-140	80-90	พบแพทย์เป็นประจำ
Normal range แสดงสัญลักษณ์ (N)	105-120	60-80	ตรวจด้วยตัวเองต่อไป
Hypotonia (Degraded blood pressure) แสดงสัญลักษณ์ ( N )	Lower than 105	60	พบแพทย์เป็นประจำ

Adapted from JNC2003