

## 1. รายละเอียดของอุปกรณ์

เครื่องวัดความดันโลหิตที่ต้นแขน ถูกนำมาใช้เพื่อจะได้ไม่รบกวนผู้ป่วย และตรวจจับค่าความดันจากเส้นเลือดใหญ่ของผู้ใหญ่

- อุปกรณ์สามารถใช้วัดค่าความดัน และบันทึกผลได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว
- มีระบบแจ้งเตือน หากผู้ใช้มีแนวโน้มการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติ
- ค่าที่วัดได้จะแสดงผล และแยกประเภทความรุนแรงอย่างชัดเจน ตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก (WHO)
- เก็บคู่มือให้สะดวกต่อการหยิบใช้ในครั้งต่อไป

## 2. ข้อมูลที่สำคัญ

**!** สัญลักษณ์ค่าเตือนต่างๆ

สัญลักษณ์ต่อไปนี้ สามารถพบได้ในคู่มือการใช้งานและบนตัวอุปกรณ์

	ข้อควรระวัง
	หมายเหตุ: ข้อมูลที่สำคัญ
	ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการใช้งาน
	อยู่ในประเภท Type BF
	ไฟฟ้ากระแสตรง
	การกำจัดอุปกรณ์ควรเป็นไปตามข้อกำหนดของ EC - WEEE
	ผู้ผลิต
	อุณหภูมิ และความชื้น ขณะเก็บรักษา
	อุณหภูมิ และความชื้น ขณะใช้งาน
	เก็บในที่แห้ง
	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)
	รับรองว่าผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนดที่สำคัญทางการแพทย์ (Directive 93/42/EEC)

### **!** คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน

- ควรวัดความดันโลหิต ในช่วงเวลาเดียวกันของทุกวัน เพื่อให้การเปรียบเทียบค่าของอุณหภูมิที่วัดได้เป็นไปอย่างถูกต้อง
- ก่อนการวัดทุกครั้ง ควรผ่อนคลายร่างกายประมาณ 5 นาที
- ไม่ควรวัดติดต่อกันทันที ควรรอเวลาประมาณ 5 นาทีก่อนการวัดในครั้งต่อไป
- อย่าใช้อุปกรณ์ทันทีหลังจากที่กิน, ดื่ม, สูบบุหรี่ หรือออกกำลังกายมาภายใน 30 นาที
- ให้วัดใหม่อีกครั้ง หากคุณไม่แน่ใจค่าที่ได้จากการวัด
- ค่าที่ได้จากการวัด มีไว้เพื่อวัตถุประสงค์สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น โดยอุปกรณ์ไม่ได้ถูกออกแบบให้สามารถใช้แทนการวินิจฉัยอย่างละเอียดทางการแพทย์ได้

- อย่าใช้อุปกรณ์กับเด็กทารกแรกเกิด และหญิงมีครรภ์ หรือผู้ป่วยภาวะครรภ์เป็นพิษ
- ผู้ป่วยโรคหัวใจ และโรคทางหลอดเลือด อาจส่งผลทำให้วัดค่าได้ไม่แม่นยำนัก เช่นเดียวกับผู้ที่มีความดันโลหิตต่ำมาก, โรคเบาหวาน หรือความผิดปกติของการไหลเวียนโลหิตด้วย
- อุปกรณ์ไม่ควรนำไปใช้ร่วมกับเครื่องมือด้านการผ่าตัดที่มีความถี่สูง
- ใช้วัดความดันที่บริเวณต้นแขน ตามที่ระบุไว้เท่านั้น
- ระหว่างการวัดความดัน หากอุปกรณ์ใช้เวลาในการวัดมากเกิน 10 วินาที หรือเกิดความผิดปกติอื่นๆ กับอุปกรณ์ ให้รีบเอาอุปกรณ์ออกจากต้นแขนทันที
- อย่าใช้อุปกรณ์เพื่อวัดความดันบ่อยจนเกินไป เพราะอาจส่งผลกับการไหลเวียนเลือดทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- เพื่อความแน่นอนอย่างวางผ้ารัดต้นแขนเพื่อวัดความดันลงบนบริเวณที่รับการรักษายู เช่นเส้นเลือดแดง หรือเส้นเลือดดำ
- ห้ามใช้อุปกรณ์กับผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านม
- ห้ามวางอุปกรณ์บนข้อมือที่มีบาดแผล เพราะจะทำให้เกิดการบาดเจ็บขึ้นได้
- หากแบตเตอรี่หมดข้อมูลทั้งหมดในเครื่อง ทั้งวันที่และเวลาจะถูกลบออกทั้งหมด
- เพื่อเป็นการประหยัดแบตเตอรี่ จอแสดงผลจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่มีการกดปุ่มใดๆ เป็นเวลาประมาณ 3 นาที
- ใช้งานอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในคู่มือนี้เท่านั้น ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานในลักษณะที่ไม่เหมาะสม หรือการใช้ที่ผิดปกติ

### **!** การเก็บ และการดูแลรักษา

- เครื่องวัดความดันโลหิตนี้ มีส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ซึ่งทำให้การวัดมีความแม่นยำสูง อายุการใช้งานของอุปกรณ์จะขึ้นอยู่กับวิธีการดูแลรักษา
- ระวังอย่าให้อุปกรณ์โดนกระแทก, ความชื้น หรือฝุ่นผง และไม่ควรรีให้อุปกรณ์โดนแสงแดดโดยตรง
- ห้ามโยนอุปกรณ์ลงพื้น
- ห้ามนำเครื่องวัดความดันโลหิตนี้เข้าไปใกล้แหล่งสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น วิทยุ, โทรศัพทมือถือ, เตาไมโครเวฟ เป็นต้น
- หากผ้าพันต้นแขนยังไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ห้ามกดปุ่มให้เครื่องทำงาน
- ต้องใช้ชุดผ้าพันต้นแขนที่ทางผู้ผลิตให้มาเท่านั้น ถ้าใช้ของไหลจากที่อื่นจะไม่สามารถทำการวัดได้

### **i** การซ่อมแซม และกำจัดทิ้ง

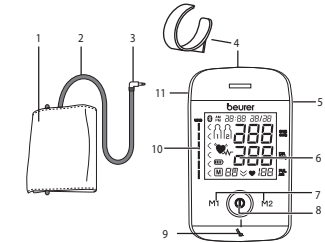
- อย่าพยายามเปิด จัดเครื่อง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตัวเอง หากมีการกระทำดังกล่าวการรับประกันจะถือเป็นโมฆะทันที
- การซ่อมบำรุงต้องกระทำโดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทเท่านั้น
- การกำจัดทิ้ง ควรเป็นไปตามข้อกำหนดของ EC-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) หากพบข้อสงสัย กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการกำจัดของเสียในเขตพื้นที่ของคุณ

## 3. การทำความสะอาด และการดูแลรักษา

- ทำความสะอาดอุปกรณ์อย่างระมัดระวังด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
- ห้ามใช้ผงซักฟอก หรือตัวทำละลาย
- ห้ามวางอุปกรณ์ใกล้น้ำ หรือของเหลวใดๆ
- ขณะเก็บห้ามวางวัดอื่นๆ ที่บนอุปกรณ์ และไม่หึ่งกอสายต่อลม

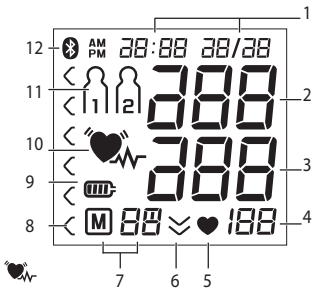
## 4. รายละเอียดของอุปกรณ์

1. ผ้าพันต้นแขน
2. สายต่อลม
3. ข้อต่อของสายต่อลม
4. ที่วางผ้าพันต้นแขน
5. ข้อต่อสาย USB
6. หน้าจอแสดงผล
7. บันทึกค่าใช้งานบุคคลที่ 1(M1) และ 2(M2)
8. ปุ่ม เปิด/ปิด **i**
9. สัญลักษณ์แสดงความพร้อมสำหรับการวัด
10. แถบแสดงความรุนแรงของค่าความดันตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO)
11. ช่องต่อสายต่อลม



### สัญลักษณ์บนหน้าจอแสดงผล

1. เวลาและวันที่
2. ความดันช่วงหัวใจบีบตัว (Systolic pressure)
3. ความดันช่วงหัวใจคลายตัว (Diastolic pressure)
4. อัตราการเต้นของหัวใจ
5. สัญลักษณ์ชีพจร
6. ลูกศรแสดงสถานะปล่อยอากาศ
7. แสดงลำดับค่าความดันที่บันทึกไว้ ค่าเฉลี่ย (A) ค่าเฉลี่ยช่วงเช้า (AM), ค่าเฉลี่ยช่วงเย็น (PM)
8. ลูกศรชี้ความดันตาม WHO
9. สัญลักษณ์แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่
10. สัญลักษณ์ความผิดปกติของอัตราการเต้นของหัวใจ
11. หน่วยความจำผู้ใช้งาน กิไก
12. สัญลักษณ์การเชื่อมต่อบลูทูธ



## การต่อ USB

การต่อเครื่องวัดความดันโลหิตเพื่อโอนถ่ายข้อมูลการวัดไปเก็บยังคอมพิวเตอร์นั้นทำได้โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ [www.beurer.com](http://www.beurer.com) เพื่อทำการดาวน์โหลดโปรแกรม "HealthManager" ซอ PC Software เมื่อลงโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทำการต่อสาย USB เข้ากับตัวเครื่อง และคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งาน

## ระบบปฏิบัติการที่รองรับโปรแกรม "Health Manager"

### ซอร์ฟแวร์

- Windows XP SP3
- Windows Vista SP1 or later
- Windows 7
- Windows 7 SP1
- Windows 8

- x86 (32 bit)
- x64 (64 bit)

### ฮาร์ดแวร์

- Pentium 1 GHz or faster with at least 1 GB RAM
- มีพื้นที่ว่างในไดรฟ์
- x86 - 600 MB
- x64 - 1.5 GB

- Graphic resolution from: 1024 x 768 pixels

- ช่องต่อสาย USB 1 ช่อง

## 5. การเตรียมความพร้อมก่อนการวัด

### ชาร์จแบตเตอรี่

- ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มเพื่อเตรียมพร้อมทำการวัด

เมื่อแบตเตอรี่เต็มเครื่องจะแสดงสัญลักษณ์

ควรชาร์จแบตเตอรี่เมื่อสัญลักษณ์แบตเตอรี่ทำการกระพริบ เนื่องจากแบตเตอรี่ใกล้หมด ถ้าหากแบตเตอรี่หมด เครื่องจะทำการลบข้อมูลทั้งหมดในเครื่องและจะต้องเริ่มต้นการตั้งค่าทั้งวันที่ และเวลาใหม่ทั้งหมด

### การตั้งค่า ผู้ใช้งาน วันที่ เวลา และบลูทูธ

การตั้งค่าจะเป็นตามลำดับดังนี้



การตั้งเวลาและวันที่มีประโยชน์ในการบันทึกข้อมูลสำหรับผู้ใช้งาน

**แนะนำ** หากต้องการให้ตัวเลขการตั้งค่าเลื่อนเร็วขึ้นให้กดปุ่ม M1 หรือ M2 ค้างไว้ **ขั้นตอน**

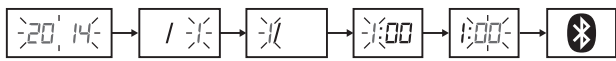
กดปุ่ม **Ⓞ** ประมาณ 5 วินาที หน้าจอจะเข้าสู่การตั้งค่า

เริ่มต้นหน้าจอจะให้ตั้งรูปแบบการแสดงผลเป็น 24 ชม. หรือ 12 ชม.

กดปุ่ม M1 หรือ M2 เพื่อเปลี่ยนค่า ตกลงกดปุ่ม **Ⓞ**

เริ่มต้นหน้าจอจะให้ตั้งรูปแบบการแสดงผลเป็น 24 ชม. หรือ 12 ชม.

จากนั้นหน้าจอจะกระพริบให้ตั้งค่า ปี(ค.ศ.) - เดือน - วัน - เวลา - บลูทูธ ตามลำดับ การตั้งค่าบลูทูธนั้น สัญลักษณ์จะทำการกระพริบบนหน้าจอ ให้ใช้ปุ่ม M1/M2 เพื่อว่าต้องการที่จะเปิดหรือปิดบลูทูธ เมื่อเลือกเสร็จให้กดปุ่ม **Ⓞ**



**หมายเหตุ** การเปิดบลูทูธจะทำให้แบตเตอรี่หมดเร็วขึ้น

การเลือกค่าทำได้โดย กดปุ่ม M1 หรือ M2 เพื่อเปลี่ยนค่า / ตกลงกดปุ่ม **Ⓞ**

## 6. การใช้งานเครื่องวัดความดัน

### การสวมผ้าพันต้นแขน

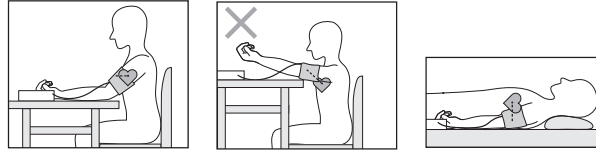


สวมผ้าพันต้นแขนเข้าไปบริเวณเหนือข้อศอกข้างซ้าย ดึงและพันผ้าให้ด้านล่างของผ้ารัด อยู่เหนือข้อพับขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม. นำส่วนที่เป็นตีนตุ๊กแกมายึดติดกัน โดยไม่ให้อึดแน่นหรือหลวมจนเกินไป เมื่อสวมแล้ว โดยควรจัดให้สายท่อลมอยู่บริเวณกึ่งกลางของท้องแขนพอดี และนำปลายสายท่อลมอีกด้านไปต่อกันช่องลมที่ตัวเครื่อง

**สิ่งสำคัญ:** ควรใช้ผ้าพันต้นแขน ขนาดมาตรฐานที่มีมาไว้ในกล่อง ซึ่งเหมาะสำหรับการวัดรอบวงแขนขนาด 22-36 ซม. หรือหากต้องการขนาดอื่นโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

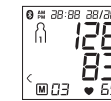
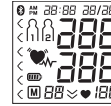
### ท่านั่งที่ถูกต้องระหว่างการใช้เครื่องวัดความดันโลหิต

- ควรผ่อนคลายร่างกายก่อนทำการวัดประมาณ 5 นาที
- ในการวัดคุณสามารถทำได้ทั้งในท่านั่ง และท่านอน แต่ต้องมั่นใจว่าผ้าพันต้นแขนอยู่ในระดับเดียวกับกับหัวใจ
- ควรนั่ง หรือนอนนิ่งๆ เพื่อให้ได้ค่าที่ถูกต้อง และไม่ควรพูดคุยขณะทำการวัด



### การวัดความดันโลหิต

- สวมผ้าพันต้นแขนเพื่อวัดความดันตามวิธีข้างต้น
- เปิดเครื่องโดยการกดปุ่ม เปิด/ปิด หน้าจอจะกระพริบแสดงผล
- เครื่องจะเริ่มทำงานอัตโนมัติ หลังกดปุ่ม ~ 3 วินาที
- เครื่องจะทำการตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจ และหน้าจอก็จะแสดงสัญลักษณ์
- หน้าจอจะแสดงความดันช่วงหัวใจบีบตัว คลายตัว และอัตราการเต้นของหัวใจ
- จากนั้นเลือก M1 หรือ M2 เพื่อบันทึกค่าความจำ ค่าที่อ่านได้จะถูกบันทึกพร้อมวันที่ และเวลา โดยบันทึกได้ 60ค่า



**\*\*คุณสามารถยกเลิกการวัดได้ตลอดเวลา โดยกดปุ่ม เปิด/ปิด **Ⓞ****

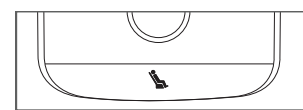
## 7. การประเมินผล

### ภาวะหัวใจเต้นผิดปกติ:

อุปกรณ์นี้สามารถแสดงให้รู้ได้ว่า ผู้ใช้มีความเสี่ยงต่อภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยอุปกรณ์ จะแสดงสัญลักษณ์ บนหน้าจอแสดงผล ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจากข้อบกพร่องของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ควบคุมการเต้นของหัวใจ หรือสาเหตุที่ทำให้อัตราการเต้นของหัวใจช้าหรือเร็วกว่าปกติ อาจเกิดจากปัจจัยอื่นๆ เช่น เป็นโรคหัวใจ, อายุ, มีการใช้สารกระตุ้นบางอย่าง รวมไปถึงการฝึกพ่อนที่มากเกินไปเพียงพอด้วย หากอุปกรณ์แสดงสัญลักษณ์ ขึ้นมา ให้พักร่างกายก่อนประมาณ 5 นาที แล้วลองทำการวัดใหม่อีกครั้ง โดยห้ามพูดคุยหรือขยับร่างกาย หากยังแสดงสัญลักษณ์ ขึ้นมาอีกครั้ง ให้รีบปรึกษาแพทย์ ไม่ควรวินิจฉัยโรคด้วยตัวเอง เพราะอาจเป็นอันตรายได้

WHO classification: ระดับความรุนแรงของอาการตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก

ระดับของค่าความดันโลหิต	ความดันช่วงหัวใจบีบตัว	ความดันช่วงหัวใจคลายตัว	วิธีการดำเนินการ
ระดับ 3: Severe hypertension	≥ 180	≥ 110	พบแพทย์ทันที
ระดับ 2: Moderate hypertension	160 - 179	100 - 109	พบแพทย์ทันที
ระดับ 1: Mild hypertension	140 - 159	90 - 99	พบแพทย์เป็นระยะ
High-normal	130 - 139	85 - 89	พบแพทย์เป็นระยะ
Normal	120 - 129	80 - 84	ตรวจสอบด้วยตัวเอง
Optimal	< 120	< 80	ตรวจสอบด้วยตัวเอง



สัญลักษณ์แสดงความพร้อมของร่างกาย

สีเขียว พร้อมทำการวัด

สีแดง ไม่พร้อมทำการวัด (พักผ่อน 5 นาทีแล้วทำการวัดใหม่)

## 8. การแสดงผลและลบค่าการวัด

### การเรียกดูค่าผู้ใช้งาน

เลือกหน่วยความจำผู้ใช้งาน 1-6 โดยการกดปุ่ม M1 สำหรับเลือกหน่วยความจำ 1-6 หรือกดปุ่ม M2 สำหรับเลือกหน่วยความจำ 6 หน้าจอจะแสดงค่าล่าสุดที่บันทึกไว้



### ค่าเฉลี่ยของการวัด

- กดปุ่ม (M1/M2) เพื่อเลือกค่าผู้ใช้งาน
- หน้าจอจะแสดงผลค่าเฉลี่ย “A”
- กดปุ่ม (M1/M2) ไปเรื่อยๆ หน้าจอจะแสดงผล “AM”, “PM” และค่าส่วนบุคคลที่บันทึกไว้ตามลำดับ

การแสดงผลค่า “AM”

(ค่าเฉลี่ย 7 วัน ที่วัดได้ในช่วงเช้า 5:00 AM - 9:00 AM)

การแสดงผลค่า “PM”

(ค่าเฉลี่ย 7 วัน ที่วัดได้ในช่วงบ่าย 6:00 PM - 8:00 PM)

### การแสดงผลค่า “ส่วนบุคคล”

กดปุ่ม M1/M2 จะแสดงค่าล่าสุด และไล่ลงไปเรื่อยๆ เช่น ค่าล่าสุดคือ 3,2...1

**Ⓞ** หมายเหตุ คุณสามารถออกจากเมนูได้ตลอดเวลาด้วยการกดปุ่ม เปิด/ปิด **Ⓞ**

### การลบข้อมูลทั้งหมด

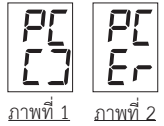
- กดปุ่ม M1/M2 เพื่อเลือกหน่วยความจำผู้ใช้งานที่ต้องการลบ
- กดปุ่ม M1 และ M2 พร้อมกัน ~ 5 วินาที
- หน้าจอจะปรากฏ “CL” และ “00”

**Ⓞ** หมายเหตุ ไม่สามารถลบเฉพาะค่าความจำได้

## 9. การถ่ายโอนข้อมูล

### เชื่อมต่อเครื่องวัดความดันกับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB

- คอมพิวเตอร์จะแสดงหน้าต่าง เริ่มโอนข้อมูลลงในโปรแกรม “Health manager” เมื่อโอนข้อมูลสำเร็จหน้าจอจะแสดงผลตงภาพที่ 1 ถ้าหากโอนถ่ายข้อมูลไม่สำเร็จจะแสดงตงภาพที่ 2 โปรดหยุดการทำงาน และเริ่มต้นใหม่



**\*\*หลังจาก 30 วินาที หากไม่มีการถ่ายโอนข้อมูลเครื่องวัดความดันจะปิดโดยอัตโนมัติ**

### ดาวน์โหลดโปรแกรม

คุณสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม “HealthManager” ได้ที่ [www.beurer.com](http://www.beurer.com)

[www.beurer.com](http://www.beurer.com) > SERVICE > Download

**\* โปรดอ่าน System requirements ก่อนดาวน์โหลด \***

### เชื่อมต่อเครื่องวัดความดันกับโทรศัพท์ด้วยบลูทูธ

- เปิด Bluetooth (ดูที่หัวข้อการตั้งค่าผู้ใช้งาน)
- ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Beurer “HealthManager”
- ลงชื่อผู้ใช้งานในโทรศัพท์ “Sign Up” โดยกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
- ไปที่ Setting > Mydevices > Add device > BM85
- ทำการวัดความดัน

### \* การถ่ายโอนข้อมูลทันทีหลังทำการวัด

- เลือกผู้ใช้งานหลังจากทำการวัด
- จากนั้นข้อมูลจะถูกถ่ายโอนโดยอัตโนมัติ



### \* การถ่ายโอนข้อมูลจากครั้งล่าสุดที่ได้ทำการวัด

- เปิดดูหน่วยความจำ (ดูที่หัวข้อ การดูค่าความจำ)
- เลือกหน่วยความจำที่ต้องการถ่ายโอนข้อมูล
- ข้อมูลถูกโอนโดยอัตโนมัติ

## 10. ข้อความแสดงข้อผิดพลาด / การแก้ปัญหา

- หน้าจอแสดง Er1 หรือ Er2 ไม่สามารถวัดความดันช่วงหัวใจบีบตัวหรือหัวใจคลายตัวได้
- หน้าจอแสดง Hi หรือ Lo ความดันที่วัดได้สูงหรือต่ำกว่าค่าที่เครื่องสามารถอ่านได้
- หน้าจอแสดง Er3 หรือ Er4 ผ้าที่พันรอบแขนหลวมหรือแน่นเกินไป
- หน้าจอแสดง Er5 ค่าความดันในข้อมือสูงเกินกว่า 300 mmHg
- หน้าจอแสดง Er6 ข้อมือมีการบวมมานานเกินกว่า 160 วินาที
- หน้าจอแสดง ErA Er7 Er8 หรือ ErO ระบบผิดพลาด
- หน้าจอแสดง PCEr ไม่สามารถส่งข้อมูลไปคอมพิวเตอร์ได้
- หน้าจอแสดง Er ไม่สามารถส่งข้อมูลทางบลูทูธได้

## 11. สถานะของแบตเตอรี่

-  มีแบตเตอรี่ 75% - 100%
-  มีแบตเตอรี่ 50% - 75%
-  มีแบตเตอรี่ 25% - 50%
-  มีแบตเตอรี่ 25%
-  สามารถใช้ได้อีกประมาณสิบครั้ง

## 12. รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Model No.	BM 85
วิธีการวัด	วัดบริเวณข้อมือด้วยวิธี Oscillometric
ช่วงของการวัด	แรงดันเมื่อหัวใจบีบตัว 60 - 260 mmHg, แรงดันเมื่อหัวใจคลายตัว 40 - 199 mmHg, อัตราการเต้นของหัวใจ 40 - 180 ครั้ง/นาที
ความแม่นยำในการอ่านค่า	เมื่อหัวใจบีบตัว $\pm 3$ mmHg, เมื่อหัวใจคลายตัว $\pm 3$ mmHg, อัตราการเต้นของหัวใจ $\pm 5$ % ของค่าที่แสดง
ค่าความผิดพลาดของการวัด	ค่าสูงสุดที่ยอมให้ผิดพลาดได้ตามมาตรฐานของอุปกรณ์ที่ ทดสอบการใช้งานในคลินิก: ค่าแรงดันเมื่อหัวใจบีบตัว 8 mmHg ค่าแรงดันเมื่อหัวใจคลายตัว 8 mmHg
หน่วยความจำ	2 x 60 ค่า
ขนาด	180 มม.(ยาว) x 99 มม.(กว้าง) x 40 มม.(สูง)
น้ำหนัก	ประมาณ 317 กรัม
ขนาดของผ้าพันต้นแขน	รอบวงประมาณ 22-36 ซม.
อุณหภูมิห้องที่ทำการวัด	+10 °C ถึง +40 °C, ความชื้นของอากาศ $\leq 90$ %
อุณหภูมิที่จัดเก็บ	-20 °C ถึง +55 °C, ความชื้นของอากาศ $\leq 90$ % ความดันบรรยากาศ 800 -1050 hPa
แหล่งจ่ายไฟ	DC 5 V ---600mA ถ่าน lithium 3.7V/400mAh
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	ประมาณ 50 ครั้ง ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
อุปกรณ์เสริม	คู่มือการใช้, กระเป๋าเก็บอุปกรณ์, ผ้าพันต้นแขน, ที่วางผ้าพันต้นแขน
การจัดหมวดหมู่	Internal supply, IPX0, no AP or APG, continuous operation, type BF applied part

เชื่อมต่อถ่ายข้อมูลด้วยระบบ  
Bluetooth® wireless

เครื่องวัดความดันใช้ระบบ Bluetooth® Smart(พลังงานต่ำ) 2.4 GHz Bluetooth 4.0 smarth-phones/  
tablets



รายชื่อ smarth phone  
และ Tablet ที่สามารถใช้งานได้

ผู้นำเข้า: บริษัท เบลเมกส์ไทย จำกัด  
สำนักงานใหญ่และคลังสินค้า: 15/117 หมู่ 3 ซ.แก้วโกโล 23 ถ.แก้วโกโล ต.สุรศักดิ์  
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 038-314118, 038-773660, 081-6339942

