

# คู่มือการใช้งาน เครื่องวัดความดันโลหิตที่ข้อมือ BC28



เรียนคุณลูกค้า

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา เรามีชื่อเสียงด้านผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตภัณฑ์ของเราถูกทดลองแล้วเพื่อการใช้ที่เกี่ยวกับ ความดัน, น้ำหนัก, ความดันโลหิต, น้ำตาลในเลือด, อุณหภูมิของร่างกาย, ชีพจร, การบำบัดแบบนูนนวล, ความสวยงาม, การนวด และอากาศ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อการใช้อย่างปลอดภัยและเก็บไว้เพื่อการใช้ต่อไป และโปรดเก็บคู่มือไว้ในกรณีที่ผู้ใช้คนอื่นจะหยิบมาอ่านได้ง่าย

ขอแสดงความนับถือ  
บอยเลอร์

## 1. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์

เครื่องวัดความดันโลหิตที่ข้อมือ ใช้สำหรับการวัด และตรวจจับค่าความดันจากเส้นเลือดใหญ่สำหรับผู้ใหญ่

- อุปกรณ์สามารถใช้วัดความดัน และบันทึกผลได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว
- มีระบบแจ้งเตือน หากผู้ใช้มีแนวโน้มการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติ
- ค่าที่วัดได้จะแสดงผล และแยกประเภทความรุนแรงอย่างชัดเจน ตามมาตรฐานของ องค์การอนามัยโลก (WHO)
- โปรดเก็บคู่มือการใช้งานนี้ไว้ และเก็บในที่ที่ง่ายต่อการเข้าถึงสำหรับผู้ใช้อื่น

## 2. เครื่องหมาย และสัญลักษณ์

⚠ สัญลักษณ์ต่างๆ ต่อไปนี้สามารถพบได้ในคู่มือการใช้งานและบนอุปกรณ์

	คำเตือน
	ข้อสังเกต สังเกตรายละเอียดสำคัญ
	ปฏิบัติตามคำแนะนำของคู่มือในการใช้งาน
	ความปลอดภัยทางไฟฟ้า, ชนิด BF
	ไฟฟ้ากระแสตรง
	ทำการกำจัดตามข้อกำหนด EC Directive-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)
	ผู้ผลิต
	อุณหภูมิและความชื้นที่เหมาะสมสำหรับการเก็บรักษา
	อุณหภูมิและความชื้นที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน
	ป้องกันอย่าให้โดนความชื้น
	หมายเลขเครื่อง
	เครื่องหมาย CE ที่รับรองผลิตภัณฑ์ว่าผ่านคุณสมบัติเครื่องมีการแพทย์ของ Directive 93/42/EEC

### ⚠ คำแนะนำในการใช้เครื่องวัดความดันโลหิต

- ควรวัดความดันโลหิตของท่านในช่วงเวลาเดิมของทุกๆวันเพื่อที่ผลการเปรียบเทียบค่าจะกันไป อย่างมั่นคง แม่นยำ
- ก่อนเริ่มการวัดความดันโลหิต ควรผ่อนคลายก่อนประมาณ 5 นาที ทุกครั้ง
- หากท่านผู้ใช้งานต้องการวัดความดันโลหิตหลายๆ ครั้งโปรดรอ 5 นาที ระหว่างการวัดแต่ละครั้ง
- หากผู้ใช้งานได้ผ่านการทานอาหาร การดื่ม หรือ การสูบบุหรี่ ควรพักร่างกายประมาณ 30 นาที ก่อนที่จะเริ่มการวัด
- หากท่านไม่มั่นใจในค่าการวัด ท่านสามารถวัดได้อีกครั้งเพื่อความแน่ใจ

- ค่าการวัดของท่านสามารถใช้เพื่อแสดงรายละเอียดเบื้องต้นของร่างกายท่านเท่านั้น และไม่สามารถใช้แทนผลวัดทางการแพทย์ที่ละเอียดกว่าได้ โปรดปรึกษากับแพทย์ของท่านก่อนทำการตัดสินใจทางการแพทย์ด้วยตนเอง (เช่น, รับประทานยา)
- ห้ามใช้เครื่องวัดความดันโลหิตนี้กับทารกแรกเกิด ผู้ป่วยครรภ์เป็นพิษ หรือ หญิงตั้งครรภ์
- ในกรณีที่ผู้ใช้มีการไหลเวียนของเลือดผิดปกติที่บริเวณต้นแขนซึ่งเกิดจากโรคหลอดเลือดเฉียบพลันหรือเรื้อรัง (รวมถึงหลอดเลือดตีบ) ในกรณีที่ท่านไม่ควรใช้เครื่องวัดความดันโลหิตแบบรัดต้นแขน
- ห้ามเชื่อมเครื่องวัดความดันโลหิตนี้กับเครื่องจี้แบบระบบไฟฟ้า
- ผู้ใช้ควรใช้ขนาดเครื่องวัดที่เหมาะสมกับขนาดต้นแขน ไม่เล็กหรือใหญ่เกินไป เพราะอาจเป็นสาเหตุของความผิดพลาดในการวัดได้
- ระหว่างการวัดความดันโลหิต การหมุนเวียนของเลือดจะถูกหยุดในระยะเวลาที่นานกว่าปกติ เพราะฉะนั้นหากรู้สึกว่าการทำงานผิดปกติ โปรดปลดตัวบัพออกจากต้นแขน
- กรุณาอย่าใช้เครื่องวัดความดันโลหิตถึงจนถึงเกินไป เนื่องจากหากหยุดการหมุนเวียนของเลือดบ่อยๆ อาจก่อให้เกิดโรคหัวใจได้
- โปรดอย่าใช้เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสายรัดแขนหรือข้อมือหากผู้ใช้มีอาการบาดเจ็บ หรือ กำลังอยู่ในช่วงการรักษาทางการแพทย์ที่บริเวณแขนหรือข้อมือ
- ห้ามใช้เครื่องวัดความดันโลหิตกับผู้ที่ป่วยเป็นมะเร็งเต้านม
- เครื่องวัดความดันโลหิตนี้จะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่มีการกดปุ่มใดๆ เป็นเวลา 3 นาทีเพื่อประหยัดแบตเตอรี่
- ทางบริษัทขอไม่รับผิดชอบหากผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้รับบาดเจ็บจากการไม่ดูแลและใช้เครื่องมืออย่างไม่เหมาะสม เนื่องจากทางบริษัทได้แจ้งค่าเตือนเบื้องต้นไว้ในคู่มือนี้แล้ว

### ⚠ คำแนะนำในการเก็บและดูแลรักษา

- เครื่องวัดความดันโลหิตนี้ มีส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ซึ่งทำให้การวัดมีความแม่นยำสูงอายุการใช้งานของอุปกรณ์จะขึ้นอยู่กับการดูแลรักษา
  - ระวังอย่าให้อุปกรณ์โดนกระแทก, ความชื้น หรือฝุ่นผง และไม่ควรให้อุปกรณ์โดนแสงแดดโดยตรง
  - ห้ามโยนอุปกรณ์ลงพื้น
  - ห้ามนำเครื่องวัดความดันโลหิตนี้เข้าใกล้แหล่งสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น วิทยุ, โทรศัพท์มือถือ, เตาไมโครเวฟ เป็นต้น
- หากสายวัดความดันที่ข้อมือยังไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ห้ามกดปุ่มให้เครื่องทำงาน
- หากไม่มีการใช้งานเป็นเวลานาน ควรถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวอุปกรณ์
- ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในถังขยะทั่วไป ควรทิ้งแบตเตอรี่ลงในจุดที่เตรียมไว้ให้ทิ้งโดยเฉพาะเท่านั้น
- อย่าพยายามเปิดจัดเครื่อง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตัวเอง หากมีการกระทำดังกล่าวการรับประกันจะถือเป็นโมฆะทันที
- การซ่อมบำรุงต้องกระทำโดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทเท่านั้น
- ก่อนการแจ้งซ่อม ควรทดลองเปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อน การซ่อมแซม และกำจัดทิ้ง
- การกำจัดทิ้ง ควรเป็นไปตามข้อกำหนดของ 2002/96/EC-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) หากพบข้อสงสัย กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการกำจัดของเสียในเขตพื้นที่ของคุณ

### ⚠ คำแนะนำเกี่ยวกับแม่เหล็กไฟฟ้า

- อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่ระบุในคำแนะนำการใช้งาน รวมถึงสภาพแวดล้อมภายในประเทศ
- การใช้อุปกรณ์อาจถูก จำกัด เมื่อมีสัญญาณแม่เหล็กไฟฟ้ารบกวน อาจส่งผลให้เกิดปัญหา เช่น ข้อความแสดง error หรือความล้มเหลวของจอแสดงผล / อุปกรณ์
- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ถัดจากอุปกรณ์อื่น ๆ หรือวางซ้อนกันบนอุปกรณ์อื่น ๆ อาจทำให้เกิดการทำงานที่ผิดพลาดได้ อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นที่ต้องใช้อุปกรณ์ในลักษณะที่ระบุไว้ อุปกรณ์นี้และอุปกรณ์อื่นๆจะต้องได้รับการตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นทำงานได้อย่างถูกต้อง
- การใช้อุปกรณ์เสริมนอกเหนือจากที่ระบุหรือจัดทำโดยผู้ผลิต สามารถนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของการปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการลดลงของภูมิคุ้มกันทางแม่เหล็กไฟฟ้าของอุปกรณ์ ซึ่งอาจส่งผลให้การทำงานผิดพลาด
- การไม่ปฏิบัติตามข้างต้นอาจทำให้ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ลดลง

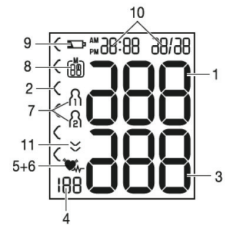
## 3.รายละเอียดของอุปกรณ์

1. หน้าจอแสดงผล
2. ผ้าพันข้อมือ
3. ระดับความดันโลหิต
4. ปุ่มเปิด - ปิด เครื่อง
5. ปุ่มหน่วยความจำ M
6. ฝาครอบถ่านแบตเตอรี่



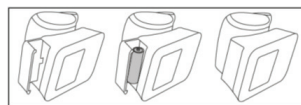
### สัญลักษณ์บนหน้าจอ

1. ความดันช่วงหัวใจบีบตัว (Diastolic pressure)
2. ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง
3. ความดันช่วงหัวใจคลายตัว (Diastolic pressure)
4. ค่าชีพจรที่คำนวณได้
5. สัญลักษณ์ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ
6. สัญลักษณ์ชีพจร
7. หน่วยความจำที่ใช้ A/A
8. ลำดับของหน่วยความจำ / การแสดงหน่วยความจำสำหรับค่าเฉลี่ย (A), ตอนเช้า (AM),ตอนเย็น (PM)
9. สัญลักษณ์การเปลี่ยนแบตเตอรี่
10. เวลาและวันที่
11. ปลอ่ยอากาศ (ลูกศร)



## 4.การเตรียมความพร้อมในการวัด

- เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ที่อยู่ด้านซ้ายของอุปกรณ์ออก
- ใส่แบตเตอรี่ AAA 1.5V จำนวน 2 ก้อนลงไป
- ต้องแน่ใจว่าใส่แบตเตอรี่ถูกขั้ว
- ปิดฝาครอบแบตเตอรี่



### สัญญาณแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน

หน้าจอแสดงผลจะมีสัญลักษณ์ ปรากฏขึ้นมา แสดงว่าการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้วลงในถังขยะทั่วไป ควรนำไปทิ้งในถังจัดเตรียมสำหรับการทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ

### หมายเหตุ

- แบตเตอรี่บรรจุด้วยสารที่มีอันตรายต่อสภาพแวดล้อม โดยสามารถสังเกตได้จากสัญลักษณ์ต่อไปนี้: Pb = มีตะกั่วเป็นส่วนผสม, Cd = มีแคดเมียมเป็นส่วนผสม, Hg = มีปรอทเป็นส่วนผสม



### การตั้งค่าวันที่และเวลา

ให้ตั้งฟังก์ชันต่อไปนี้ให้เสร็จสิ้น



- จะต้องกำหนดวันที่และเวลา มิฉะนั้นจะไม่สามารถบันทึกค่าที่วัดความวันทีและเวลาอย่างถูกต้อง
- หากกดปุ่มหน่วยความจำ M ค้างไว้ จะสามารถตั้งค่าได้เร็วขึ้น

### •รูปแบบชั่วโมง

- กดปุ่ม START / STOP ค้างไว้ 5 วินาทีหรือใส่แบตเตอรี่ จอแสดงผลจะปรากฏขึ้น
- เลือกรูปแบบชั่วโมงที่ต้องการโดยกดปุ่มหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม START / STOP

- ปิจะกระพริบที่หน้าจอ

- เลือกปีที่ต้องการโดยกดปุ่มหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม START / STOP
- เลือกเดือนที่ต้องการด้วยกดหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม START / STOP
- วันจะกระพริบที่หน้าจอ

### •วันที่

- เลือกวันที่ที่ต้องการด้วยปุ่มหน่วยความจำ M และยืนยันด้วยปุ่ม START / STOP
- \*\*\*หากรูปแบบชั่วโมงถูกตั้งค่าเป็น 12 ชั่วโมงลำดับการแสดงผลวัน / เดือนจะถูกยกยอนกลับ

### •เวลา

- เวลาจะกระพริบบนหน้าจอ
- เลือกชั่วโมงที่ต้องการโดยกดปุ่มหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม START / STOP
- เลือกนาทีที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม START / STOP
- \*\*\*\*เมื่อตั้งค่าข้อมูลทั้งหมดแล้วอุปกรณ์จะปิดโดยอัตโนมัติ

## 5.การใช้งานเครื่องวัดความดัน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อยู่ที่อุณหภูมิห้อง ก่อนการวัด การวัดสามารถทำได้ทั้งข้อมือซ้าย • และข้อมือขวา

### • การสวมผ้าพันข้อมือ

- หายมือซ้ายเอาเครื่องประดับหรือนาฬิกาออก (ถ้ามี) ตรวจสอบแขนเสื้อ (ถ้ามี) ว่าแน่นเกินไปหรือไม่ เพราะอาจขัดขวางการไหลเวียนของโลหิตได้

- สวมสายรัดที่ข้อมือ ให้ตัวเครื่องอยู่ด้านเดียวกับฝ่ามือให้ตัวเครื่องอยู่ห่างจากข้อมือประมาณ

1 ซม. ดูตามรูป



- ดึงและพันผ้าพันข้อมือ นำปลายสายไปยึดกับตีนตุ๊กแกที่ใช้ยึด โดยไม่หลวม และไม่บีบจนเกินไป
- ความดันโลหิตอาจแตกต่างกันได้ หากวัดแขนขวาและซ้าย เพราะฉะนั้นควรวัดข้างเดียวกันเสมอ
- หากค่าระหว่างแขนทั้งสองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ โปรดปรึกษาแพทย์เพื่อตรวจสอบว่าควรใช้แขนใดสำหรับการวัด

### ท่านั่งที่ถูกต้อง ระหว่างการใช้เครื่องวัดความดันโลหิต

- ควรผ่อนคลายร่างกายก่อนทำการวัดประมาณ 5 นาที
- ในการวัด คุณสามารถทำได้ทั้งในท่านั่ง และท่านอนแต่ ต้องมั่นใจว่า สายรัดที่ข้อมืออยู่ในระดับเดียวกับหัวใจ
- ควรนั่ง หรือนอนนิ่งๆ เพื่อให้ได้ค่าที่ถูกต้อง และไม่ควร พูดคุยขณะทำการวัด

### • การวัดความดันโลหิต

- สวมผ้าพันข้อมือ และจัดตำแหน่งของร่างกายให้ถูกต้อง ตามวิธีที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น
- กดปุ่ม START / STOP ⊕ เพื่อเริ่มเครื่องวัดความดันโลหิต จอแสดงผลทั้งหมดจะสว่างขึ้น เวลาสั้น ๆ
- ค่าที่วัดล่าสุดจะแสดงขึ้น และหลังจาก 3 วินาที เครื่องวัดความดันโลหิตจะวัดอัตโนมัติ
- คุณสามารถยกเลิกการวัดได้ตลอดเวลาโดยกดปุ่ม START / STOP ⊕
- ค่าความดันจะถูกขึ้นทันที เมื่อวัดเสร็จเรียบร้อย
- การวัดความดันแบบบีบตัว คลายตัว และอัตราการชีพจรจะปรากฏขึ้น



- **Er\_** จะปรากฏขึ้นหากดำเนินการวัดไม่ถูกต้อง อ่านบท เกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาด / การแก้ไขปัญหาในคำแนะนำเหล่านี้สำหรับการใช้งานและทำการวัดซ้ำ
- มาถึงขั้นตอนนี้ ให้เลือกหน่วยความจำผู้ใช้ที่ต้องการ โดยกดปุ่มหน่วยความจำ M หากคุณไม่ได้เลือกหน่วยความจำผู้ใช้การวัดจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้ที่ล่าสุด สัญลักษณ์ Ⓔ หรือ Ⓕ จะปรากฏขึ้นที่ หน้าจอ
- กดปุ่ม START / STOP⊕ เพื่อปิดเครื่องวัดความดันโลหิต การวัดจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้ที่เลือก
- อุปกรณ์จะปิดโดยอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานภายในเวลาประมาณ 1 นาที

- \*ควรรออย่างน้อยประมาณ 5 นาที ก่อนการวัดในครั้งต่อไป

### การประเมินผล

### • ภาวะหัวใจเต้นผิดปกติ

อุปกรณ์นี้สามารถแสดงให้รู้ได้ว่า ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดย อุปกรณ์ จะแสดงสัญลักษณ์ ⚡.บนหน้าจอแสดงผล ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจากข้อบกพร่องของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ความถี่ของการเต้นของหัวใจ หรือสาเหตุที่ทำให้หัวใจ การเต้นของหัวใจช้าหรือเร็วกว่าปกติ อาจเกิดจากปัจจัยอื่นๆ เช่น เป็นโรคหัวใจ, อายุ, มีการใช้สารกระตุ้นบางอย่าง รวมไปถึงการพักผ่อนที่ไม่เพียงพอด้วย หากอุปกรณ์แสดงสัญลักษณ์ ⚡. ขึ้นมา ให้พักร่างกายก่อนประมาณ 5 นาที แล้ว ทดลองทำการวัดใหม่อีกครั้ง โดยห้ามพูดคุย หรือขยับร่างกาย หากยังแสดงสัญลักษณ์ ⚡. ขึ้นมาอีกครั้ง ให้รีบปรึกษาแพทย์ ไม่ควรวินิจฉัยโรคด้วยตัวเอง เพราะอาจเป็นอันตรายได้

### • ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง

การวัดสามารถจำแนก และ ประเมินตามตารางที่ด้านล่างต่อไปนี้

อย่างไรก็ตาม คำมาตรฐานเหล่านี้ใช้เป็นตัวแนวทางเท่านั้น เพราะความดันโลหิตของแต่ละคนย่อมแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับคน ,กลุ่มอายุ เป็นต้น ควรปรึกษาแพทย์อย่างสม่ำเสมอเพื่อรับคำแนะนำ
แพทย์จะบอกค่าความดันโลหิตปกติของคุณให้ทราบ รวมทั้งค่าที่สูง ที่จัดว่าเป็นอันตราย WHO classification: ระดับความรุนแรงของอาการตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก

ระดับของค่าความดันโลหิต	ความดันช่วงหัวใจบีบตัว	ความดันช่วงหัวใจคลายตัว	วิธีดำเนินการ
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

## 6. การบันทึก, เรียกดูและลบค่าที่บันทึก

### • หน่วยความจำผู้ใช้

- ทุกครั้งที่ทำการวัด ค่าที่ได้จะถูกเก็บบันทึกไว้พร้อมกับเวลาและวันที่ โดยจะสามารถ บันทึกได้สูงสุด 60 ค่า หากเกินกว่านี้ค่าเก่าที่สุดจะถูกลบออกแล้วเก็บค่าใหม่เข้าไปแทน
- เรียกดูหน่วยความจำ โดยการกดที่ปุ่ม M (1 ครั้ง) จากนั้น กดปุ่ม M ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที เพื่อเลือกหน่วยความจำของผู้ใช้ที่ต้องการ เมื่อเลือกได้แล้วจะสามารถเรียกดูค่าได้ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้:

- กดปุ่ม M อีกครั้ง หน้าจอแสดง **M** หน้าจอแสดง จะกระพริบ เพื่อแสดงค่าเฉลี่ยของการวัดที่ได้ทำการบันทึกไว้ของผู้ใช้นี้

- ในการเปลี่ยนหน่วยความจำผู้ใช้ให้กดปุ่มหน่วยความจำ M ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที

### • ค่าเฉลี่ยการวัด

- กดปุ่ม M อีกครั้ง หน้าจอแสดง **AV** จะกระพริบ เพื่อแสดงค่าเฉลี่ยของการวัดที่ได้ทำการบันทึกไว้ ในช่วงเช้าของ 1 อาทิตย์ที่ ผ่านมา (05.00-09.00 AM )

- กดปุ่ม M อีกครั้ง หน้าจอแสดง **PM** จะกระพริบ เพื่อแสดงค่าเฉลี่ยของการวัดที่ได้ทำการบันทึกไว้ ในช่วงกลางคืน ของ 1 อาทิตย์ที่ ผ่านมา (06.00-08.00 PM )



- เมื่อคุณกดปุ่มหน่วยความจำ M อีกครั้งการวัดครั้งสุดท้ายจะปรากฏขึ้น

### • ค่าที่วัดได้ของแต่ละบุคคล

- เมื่อกดปุ่มหน่วยความจำ M อีกครั้งคุณสามารถดูการวัดส่วนตัวของคุณ
- หากต้องการปิดอุปกรณ์อีกครั้งให้กดปุ่ม START / STOP ⊕
- \*\*คุณสามารถออกจากรูเมนูเมื่อใดก็ได้โดยกดปุ่ม START / STOP ⊕

### • การลบค่าการวัด

- ในการลบหน่วยความจำผู้ใช้ จะต้องเลือกหน่วยความจำใช้ก่อน
- เริ่มต้นการตั้งค่าเฉลี่ยที่วัดได้ **A** จะกระพริบที่หน้าจอและค่าเฉลี่ยของค่าที่วัดได้ทั้งหมดที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้นี้จะปรากฏขึ้น
- กดปุ่มหน่วยความจำ M และปุ่ม START / STOP⊕ค้างไว้ 5 วินาที ขึ้นอยู่กับหน่วยความจำผู้ใช้ที่คุณอยู่
- ค่าทั้งหมดของหน่วยความจำผู้ใช้ จะถูกลบและอุปกรณ์จะปิด



## 7.ข้อความแสดงความปลอดภัย/การแก้ไขปัญหา

ในกรณีที่มีความปลอดภัยเกิดขึ้น หน้าจอแสดงผลจะมีข้อความ **Er\_** ปรากฏขึ้น ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจาก

- ไม่สามารถวัดความดัน systolic หรือ diastolic (Er1 หรือ Er2 ปรากฏบนหน้าจอ)
- ความดัน systolic หรือ diastolic อยู่นอกช่วงการวัด (Hi or Lo ปรากฏบนหน้าจอ)
- รัศมีพันข้อมือแน่นเกินไปหรือคับเกินไป (Er3 หรือ Er4 ปรากฏบนหน้าจอ)
- ลมเข้าผ้าพันข้อมือมากกว่า 300 mmHg นานกว่า 1.5 วินาที (Er5 ปรากฏบนหน้าจอ)
- ผ้าพันข้อมือถูกบีบลมเข้าไปนานกว่า 180 วินาที (Er6 ปรากฏบนหน้าจอ)
- ข้อผิดพลาดของระบบ (ErR, ErO,Er7,Er8 ปรากฏบนหน้าจอ)
- แบตเตอรี่ใกล้หมด ⚡

กรณีเหล่านี้ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้เคลื่อนไหว หรือพูดคุยในขณะที่ทำการวัด จากนั้นให้ลองวัดใหม่อีกครั้ง หากเป็นไปได้ให้ถอดแบตเตอรี่แล้วลองใส่ใหม่อีกครั้ง

## 8.การทำความสะดวก และการดูแลรักษา

- ทำความสะดวกอุปกรณ์ด้วยความระมัดระวังด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
- ห้ามใช้ผงซักฟอก หรือตัวทำละลาย
- ห้ามวางอุปกรณ์ใกล้น้ำ หรือของเหลวใดๆ
- ห้ามวางวัด่อื่นๆที่มีน้ำหนักมาก ลงบนอุปกรณ์

## 9.รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

Model No.	BC28
วิธีการวัด	วัดบริเวณข้อมือด้วยวิธี Oscillometric
ช่วงของการวัด	ความดันผ้าพันข้อมือ 0-300 mmHg, แรงดันเมื่อหัวใจบีบตัว 60 – 260 mmHg, แรงดันเมื่อหัวใจคลายตัว 40 – 199 mmHg, อัตราการเต้นของหัวใจ 40 – 180 ครั้ง/นาที
ความแม่นยำในการอ่านค่า	เมื่อหัวใจบีบตัว ± 3 mmHg, เมื่อหัวใจคลายตัว ± 3 mmHg อัตราการเต้นของหัวใจ ± 5 <span> </span> % ของค่าที่แสดง
ค่าความผิดพลาดของการวัด	ค่าสูงสุดที่ยอมให้ผิดพลาดได้ตามมาตรฐานของอุปกรณ์ที่ ทดสอบการใช้งานในคลินิก <p>: ค่าแรงดันเมื่อหัวใจบีบตัว 8 mmHg</p> <p>: ค่าแรงดันเมื่อหัวใจคลายตัว 8 mmHg</p>
หน่วยความจำ	2 × 60 ค่า
ขนาด	83.8 มม.(ยาว) × 59.9 มม.(กว้าง) × 28.6 มม.(สูง)
น้ำหนัก	ประมาณ 92 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่และสายรัด)
ขนาดของสายรัดข้อมือ	รอบวงประมาณ 140-195 มม.
อุณหภูมิห้องที่ทำการวัด	+10 <span> </span> °C ถึง +40 <span> </span> °C, ความชื้นของอากาศ ≤ 85 <span> </span> %
อุณหภูมิที่จัดเก็บ	20 <span> </span> °C ถึง +55 <span> </span> °C, ความชื้นของอากาศ ≤ 85 <span> </span> % ความดันบรรยากาศ 800 –1050 hPa
ขนาดแบตเตอรี่	ถ่าน ขนาด AAA 1.5 V จำนวน 2 ก้อน
อายุการใช้งานแบตเตอรี่	วัดได้ประมาณ 170 ครั้ง ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
อุปกรณ์เสริม	คู่มือการใช้งาน, ถ่าน 2x1.5V AAA, กล่องใส่อุปกรณ์
การจัดหมวดหมู่	Internal supply, IPX0, AP or APG, Continuous operation, Type BF

Serial no.อยู่ในช่องใส่แบตเตอรี่
รายละเอียดอุปกรณ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยมีต้นแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจัดอยู่ในมาตรฐานของสหภาพยุโรป (EU) EN60601-1-2 และการใช้งานร่วมกับคลื่นแม่เหล็ก เครื่องมือสื่อสาร หรืออุปกรณ์ที่มีความถี่สูง อาจมีผลต่อการทำงานของผลิตภัณฑ์ ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าที่ระบุไว้ในตอนท้ายของคู่มือ
- ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในกลุ่มของข้อบังคับอุปกรณ์ทางการแพทย์ EU ข้อบังคับ 93/42/EC และอยู่ภายใต้กฎหมายอุปกรณ์ทางการแพทย์ของประเทศเยอรมัน รวมไปถึงมาตรฐาน EN 1060-1, EN 1060-3 และEC 80601-2-30 ของยุโรปด้วย
- หากผู้ใช้มีประสงค์เพื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในเชิงพาณิชย์ผู้ใช้ต้องตรวจสอบความแม่นยำในการวัดของอุปกรณ์อยู่เสมอ โดยขอคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบความแม่นยำได้จาก ฝ่ายบริการลูกค้า และตัวแทนจำหน่ายของท่าน

หน้าจอ

หน้าจอ

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