

คู่มือการใช้งาน เครื่องวัดความดันโลหิตที่ข้อมือ BC50



เรียนคุณลูกค้า

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา เรามีชื่อเสียงด้านผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตภัณฑ์ของเราถูกทดลองแล้วเพื่อการใช้ที่เกี่ยวกับ ความอบอุ่น, น้ำหนัก, ความดันโลหิต, น้ำตาลในเลือด, อุณหภูมิของร่างกาย, ชีพจร, การบำบัดแบบนูนมวล, ความสวยงาม, การนวด และอากาศ โปรดอ่านคู่มือการใช้เพื่อการใช้อย่างปลอดภัยและเก็บไว้เพื่อการใช้ต่อไป และโปรดเก็บคู่มือไว้ในกรณีที่ผู้ใช้คนอื่นจะหยิบมาอ่านได้ง่าย

ขอแสดงความนับถือ
บอยเลอร์

1. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์

เครื่องวัดความดันโลหิตที่ข้อมือ ใช้สำหรับการวัด และตรวจจับค่าความดันจากเส้นเลือดใหญ่สำหรับผู้ใหญ่

- อุปกรณ์สามารถใช้วัดควาความดัน และบันทึกผลได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว
- มีระบบแจ้งเตือน หากผู้ใช้มีแนวโน้มการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติ
- ค่าที่วัดได้จะแสดงผล และแยกประเภทความรุนแรงอย่างชัดเจน ตามมาตรฐานของ องค์การอนามัยโลก (WHO)
- โปรดเก็บคู่มือการใช้งานนี้ไว้ และเก็บในที่ที่ง่ายต่อการเข้าถึงสำหรับผู้ใช้ผู้อื่น

2. เครื่องหมาย และสัญลักษณ์

⚠ สัญลักษณ์ต่าง ๆ 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 ที่รับรองผลิตภัณฑ์ว่าผ่านคุณสมบัติเครื่องมือการแพทย์ของ Directive 93/42/EEC

⚠ คำแนะนำในการใช้เครื่องวัดความดันโลหิต

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

- ค่าการวัดของท่านสามารถใช้เพื่อแสดงรายละเอียดเบื้องต้นของร่างกายท่านเท่านั้น และไม่สามารถใช้แทนผลวัดทางการแพทย์ที่ละเอียดกว่าได้ โปรดปรึกษากับแพทย์ของท่านก่อนทำการตัดสินใจทางการแพทย์ด้วยตนเอง (เช่น รับประทานยา)
- ห้ามใช้เครื่องวัดความดันโลหิตนี้กับทารกแรกเกิด ผู้ป่วยครรภ์เป็นพิษ หรือ หญิงตั้งครรภ์
- ในกรณีที่ผู้ใช้มีการไหลเวียนของเลือดผิดปกติบริเวณต้นแขนซึ่งเกิดจากโรคหลอดเลือดเฉียบพลันหรือเรื้อรัง (รวมถึงหลอดเลือดตีบ) ในกรณีนี้ท่านไม่ควรใช้เครื่องวัดความดันโลหิตแบบรัดต้นแขน
- ห้ามเชื่อมต่อเครื่องวัดความดันโลหิตนี้กับเครื่องจับแบตเตอรี่แบบระบบไฟฟ้า
- ผู้ใช้ควรใช้ขนาดเครื่องวัดที่เหมาะสมกับขนาดต้นแขน ไม่เล็กหรือใหญ่เกินไป เพราะอาจเป็นสาเหตุของความผิดพลาดในการวัดได้
- ระหว่างกาารวัดความดันโลหิต การหมุนเวียนของเลือดจะถูกหยุดในระยะเวลาที่นานกว่าปกติ เพราะฉะนั้นหากรู้สึกว่าการทำงานผิดปกติ โปรดปลดตัวบับออกจากต้นแขน
- กรุณาอย่าใช้เครื่องวัดความดันโลหิตถึงจนเกินไป เนื่องจากหากหยุดการหมุนเวียนของเลือดบ่อยๆ อาจก่อให้เกิดผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ
- โปรดอย่าใช้เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสายรัดแขนหรือข้อมือหากผู้ใช้มีอาการบาดเจ็บ หรือ กำลังอยู่ในช่วงการรักษาทางการแพทย์ที่บริเวณแขนหรือข้อมือ
- ห้ามใช้เครื่องวัดความดันโลหิตกับผู้ที่ป่วยเป็นมะเร็งเต้านม
- เครื่องวัดความดันโลหิตนี้จะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่มีการกดปุ่มใดๆ เป็นเวลา 3 นาทีเพื่อประหยัดแบตเตอรี่
- ทางบริษัทขอไม่รับผิดชอบหากผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้รับบาดเจ็บจากการไม่ดูแลและใช้เครื่องมืออย่างไม่เหมาะสม เนื่องจากทางบริษัทได้แจ้งคำเตือนเบื้องต้นไว้ในคู่มือนี้แล้ว

⚠ คำแนะนำในการเก็บและดูแลรักษา

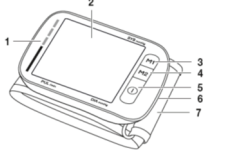
- เครื่องวัดความดันโลหิตนี้ มีส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ซึ่งทำให้การวัดมีความแม่นยำสูงอายุการใช้งานของอุปกรณ์จะขึ้นอยู่กับารดูแลรักษา
 - ระวังอย่าให้อุปกรณ์โดนกระแทก, ความชื้น หรือฝุ่นผง และไม่ควรให้อุปกรณ์โดนแสงแดดโดยตรง
 - ห้ามโยนอุปกรณ์ลงพื้น
 - ห้ามนำเครื่องวัดความดันโลหิตนี้เข้าใกล้แหล่งสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น วิทยุ, โทรศัพท์มือถือ, เตาไมโครเวฟ เป็นต้น
 - หากสายวัดความดันที่ข้อมือยังไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ห้ามกดปุ่มให้เครื่องทำงาน
 - หากไม่มีการใช้งานเป็นเวลานาน ควรถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวอุปกรณ์
 - ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในถังขยะทั่วไป ควรทิ้งแบตเตอรี่ลงในจุดที่เตรียมไว้ให้ทิ้งโดย เฉพาะเท่านั้น
- 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 หากมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ในลักษณะที่ระบุไว้ อุปกรณ์นี้และอุปกรณ์อื่น ๆ จะต้องได้รับการตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นทำงานได้อย่างถูกต้อง
- การใช้อุปกรณ์เสริมนอกเหนือจากที่ระบุหรือจัดทำโดยผู้ผลิต สามารถนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของการปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการลดลงของภูมิคุ้มกันทางแม่เหล็กไฟฟ้าของอุปกรณ์ ซึ่งอาจส่งผลให้การทำงานผิดพลาด
- การไม่ปฏิบัติตามข้างต้นอาจทำให้ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ลดลง

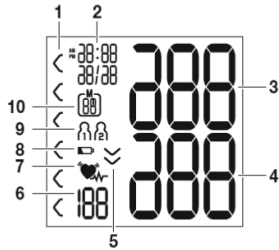
3.รายละเอียดของอุปกรณ์

- ระดับความดันโลหิต
- หน้าจอแสดงผล
- ปุ่มหน่วยความจำ M1
- ปุ่มหน่วยความจำ M2
- ปุ่มเปิด - ปิด เครื่อง
- ฝาครอบถ่านแบตเตอรี่
- ผ้าพันข้อมือ



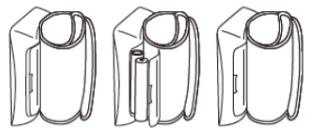
สัญลักษณ์บนหน้าจอ

- การจำแนกประเภทของการวัด
- เวลาและวันที่
- ความดันช่วงหัวใจคลายตัว (Systolic pressure)
- ความดันช่วงหัวใจบีบตัว (Diastolic pressure)
- ปัลลียอากาศ (ลูกศร)
- ค่าชีพจรที่คำนวณได้
- สัญลักษณ์ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ
- สัญลักษณ์การเปลี่ยนแบตเตอรี่
- หน่วยความจำผู้ใช้ 1 & 2
- ลำดับของหน่วยความจำ / การแสดงหน่วยความจำสำหรับค่าเฉลี่ย (A), ตอนเช้า (AM), ตอนเย็น (PM)



4.การเตรียมความพร้อมในการวัด

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



สัญญาณแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน

หน้าจอแสดงผลจะมีสัญลักษณ์ ปรากฏขึ้นมา แสดงว่าควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้วลงในถังขยะทั่วไป ควรนำไปทิ้งในที่จัดเตรียมสำหรับการทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ

• แบตเตอรี่บรรจุด้วยสารที่มีอันตรายต่อสภาพแวดล้อม โดยสามารถสังเกตได้จากสัญลักษณ์ต่อไปนี้:

Pb = มีตะกั่วเป็นส่วนผสม, Cd = มีแคดเมียมเป็นส่วนผสม, Hg = มีปรอทเป็นส่วนผสม



การตั้งค่าวันที่และเวลา

ให้ตั้งฟังก์ชันต่อไปนี้ลงที่ฟังก์ชัน



- จะต้องกำหนดวันที่และเวลา มิฉะนั้นจะไม่สามารถบันทึกค่าที่วัดตามวันที่และเวลาอย่างถูกต้อง
- หากกดปุ่มหน่วยความจำ M ค้างไว้ จะสามารถตั้งค่าได้เร็วขึ้น

• รูปแบบชั่วโมง

- กดปุ่ม START / STOP ๑ ค้างไว้ 5 วินาทีหรือใส่แบตเตอรี่ จอแสดงผลจะปรากฏขึ้น

- เลือกรูปแบบชั่วโมงที่ต้องการโดยกดปุ่มหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม START / STOP

- ปิจะกะพริบที่หน้าจอ

- เลือกปีที่ต้องการโดยกดปุ่มหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม START / STOP ๑

- เลือกเดือนที่ต้องการด้วยกดหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม START / STOP ๑

วันจะกะพริบที่หน้าจอ

• วันที่

- เลือกวันที่ที่ต้องการด้วยปุ่มหน่วยความจำ M และยืนยันด้วยปุ่มปุ่ม START / STOP

***หากรูปแบบชั่วโมงถูกตั้งค่าเป็น 12 ชั่วโมงลำดับการแสดงวัน / เดือนจะถูกย้อนกลับ

• เวลา

เวลาจะกะพริบบนหน้าจอ

- เลือกชั่วโมงที่ต้องการโดยกดปุ่มหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม

START / STOPนาฬิกาจะกะพริบบนหน้าจอ ๑

- เลือกนาฬิกาที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M แล้วยืนยันด้วยปุ่ม

START / STOP ๑

****เมื่อตั้งค่าข้อมูลทั้งหมดแล้วอุปกรณ์จะปิดโดยอัตโนมัติ

5.การใช้งานเครื่องวัดความดัน

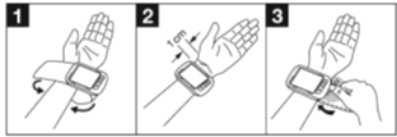
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อยู่ที่อุณหภูมิห้อง ก่อนการวัด การวัดสามารถทำได้ทั้งข้อ่มือซ้าย • และข้อ่มือขวา

• การสวมผ้าพันข้อมือ

- หายมือซ้ายเอาเครื่องประดับหรือนาฬิกาออก (ถ้ามี) ตรวจสอบแขนเสื้อ (ถ้ามี) ว่าแน่นเกินไปหรือไม่ เพราะอาจขัดขวางการไหลเวียนของโลหิตได้

- สวมสายรัดที่ข้อมือ ให้ตัวเครื่องอยู่ด้านเดียวกับฝ่ามือให้ตัวเครื่องอยู่ห่างจากข้อมือประมาณ

1 ซม. ดูตามรูป



- ดึงและพันผ้าพันข้อมือ นำปลายสายไปยึดกับตีนตุ๊กแกที่ใช้ยึด โดยไม่หลวม และไม่คับจนเกินไป

- ความดันโลหิตอาจแตกต่างกันได้ หากวัดแขนขวาและซ้าย เพราะฉะนั้นควรวัดข้างเดียวกันเสมอ

- หากค่าระหว่างแขนทั้งสองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ โปรดปรึกษาแพทย์เพื่อตรวจสอบว่าควรใช้แขนใดสำหรับการวัด

ท่านั่งที่ถูกต้อง ระหว่างการใช้เครื่องวัดความดันโลหิต

- ควรผ่อนคลายร่างกายก่อนทำการวัดประมาณ 5 นาที

- ในการวัด คุณสามารถทำได้ทั้งในท่านั่ง และท่านอนแต่ ต้องมั่นใจว่า สายรัดที่ข้อมืออยู่ในระดับเดียวกันกับหัวใจ

- ควรนั่ง หรือนอนนิ่งๆ เพื่อให้ได้ค่าที่ถูกต้อง และไม่ควร พูดคุยขณะทำการวัด

• การวัดความดันโลหิต

- สวมผ้าพันข้อมือ และจัดตำแหน่งของร่างกายให้ถูกต้อง ตามวิธีที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น

- กดปุ่ม START / STOP เพื่อเริ่มเครื่องวัดความดันโลหิต จอแสดงผลทั้งหมดจะสว่างขึ้น เวลาสั้น ๆ

- ค่าที่วัดล่าสุดจะแสดงขึ้น และหลังจาก 3 วินาที เครื่องวัดความดันโลหิตจะดับอัตโนมัติ

- คุณสามารถยกเลิกการวัดได้ตลอดเวลาโดยกดปุ่ม START / STOP ○

- ค่าความดันจะถูกขึ้นทันที เมื่อวัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- การวัดความดันแบบบีบตัว คลายตัว และอัตราชีพจรจะปรากฏขึ้น



- **E** จะปรากฏขึ้นหากค่าในการวัดไม่ถูกต้อง อ่านบทเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาด / การแก้ไขปัญหาในคำแนะนำสำหรับการใช้งานและทำการวัดซ้ำ

- มาถึงขั้นตอนนี้ ให้เลือกหน่วยความจำผู้ใช้ที่ต้องการโดยกดปุ่มหน่วยความจำ M1 หรือ M2

หากคุณไม่ได้เลือกหน่วยความจำผู้ใช้การวัดจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้ที่ใส่ล่าสุดสัญลักษณ์ M1 หรือ M2 จะปรากฏขึ้นที่ หน้าจอ

- กดปุ่ม START / STOP ○ เพื่อปิดเครื่องวัดความดันโลหิต การวัดจะถูกเก็บไว้ที่หน่วยความจำผู้ใช้ที่เลือก

***อุปกรณ์จะปิดโดยอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานภายในเวลาประมาณ 3 นาที**

***ควรรออนาน้อยประมาณ 5 นาที ก่อนการวัดในครั้งต่อไป**

การประเมินผล

• กวาว์หัวใจเต้นผิดปกติ

อุปกรณ์นี้สามารถแสดงให้เห็นได้ว่า ผู้ใช้มีความเสี่ยงต่อภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดย อุปกรณ์ จะแสดงสัญลักษณ์  บนหน้าจอแสดงผล ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจากข้อบกพร่องของสแนมแม่เหล็กไฟฟ้าที่ควบคุมการเต้นของหัวใจ หรือสาเหตุที่ทำให้อัตรา 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 ค่ามาตรฐานเหล่านี้ใช้เป็นแนวทางเท่านั้น 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 M1 หรือ M2 เพื่อเลือกหน่วยความจำผู้ใช้ที่ต้องการเมื่อเลือกได้แล้วจะสามารถเรียกดูค่าได้ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้:

- ในการดูหน่วยความจำผู้ใช้ G1 ให้กด M1

- ในการดูหน่วยความจำผู้ใช้ G2 ให้กด M2

- การวัดครั้งสุดท้ายจะแสดงที่หน้าจอ



ค่าเฉลี่ยการวัด

- กดปุ่มหน่วยความจำ (M1 หรือ M2)

- กดปุ่ม M1 หากคุณเลือกหน่วยความจำผู้ใช้ 1

- กดปุ่ม M2 หากคุณเลือกหน่วยความจำผู้ใช้ 2

- **A** จะกะพริบที่หน้าจอ

- ค่าเฉลี่ยการวัดที่บันทึกทั้งหมด ค่าในหน่วยความจำผู้ใช้นี้จะปรากฏขึ้น

- กดปุ่มหน่วยความจำ (M1 หรือ M2)

- กดปุ่ม (M1 หรือ M2) อีกครั้ง หน้าจอแสดง **AM** จะกะพริบ เพื่อแสดงค่าเฉลี่ยของการวัดที่ได้ทำการบันทึกไว้ในช่วงเช้า ของ 1 อาทิตย์ที่ ผ่านมา (05.00-09.00 AM)

- กดปุ่ม (M1 หรือ M2) อีกครั้ง หน้าจอแสดง **PM** จะกะพริบ เพื่อแสดงค่าเฉลี่ยของการวัดที่ได้ทำการบันทึกไว้ในช่วงกลางคืน ของ 1 อาทิตย์ที่ ผ่านมา (06.00-08.00 PM)



ค่าที่วัดได้ของแต่ละบุคคล

- เมื่อกดปุ่มหน่วยความจำ M1 หรือ M2 อีกครั้งคุณสามารถการวัดส่วนตัวของคุณ

- หากต้องการปิดอุปกรณ์อีกครั้งให้กดปุ่ม START / STOP ○

****คุณสามารถออกจากเมนูเมื่อใดก็ได้โดยกดปุ่ม START / STOP ○**

การลบค่าการวัด

- ในการลบหน่วยความจำผู้ใช้ จะต้องเลือกหน่วยความจำผู้ใช้ก่อน

- เริ่มต้นการตั้งค่าเฉลี่ยที่วัดได้ A จะกะพริบที่หน้าจอและค่าเฉลี่ยของค่าที่วัดได้ทั้งหมดที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้นี้จะปรากฏขึ้น

- กดปุ่มหน่วยความจำ M1&M2 ค้างไว้ 5 วินาที **CL** และ **00** จะแสดงที่หน้าจอ

- ค่าทั้งหมดของหน่วยความจำผู้ใช้ จะถูกลบและอุปกรณ์จะปิดโดยอัตโนมัติ



7.ข้อความแสดงความผิดพลาด/การแก้ไขปัญหา

ในกรณีที่มีความผิดพลาดเกิดขึ้น หน้าจอแสดงผลจะมีข้อความ **E** ปรากฏขึ้น ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจาก

• ไม่สามารถบันทึกชีพจร: E1;

• เคลื่อนไหวหรือพูดในระหว่างการวัด :: E2;

• รัดข้อมือแน่นเกินไปหรือหลวมเกินไป: E3;

• ข้อผิดพลาดเกิดขึ้นระหว่างการวัด: E4;

• ลมเข้าสายรัดข้อมือมากกว่า 300 mmHg: E5;

• แบตเตอรี่ใกล้หมด  E6

กรณีเหล่านี้ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้เคลื่อนไหว หรือพูดคุยในขณะที่ทำการวัด จากนั้นให้ลองวัดใหม่อีกครั้ง หากเป็นไปได้ให้ถอดแบตเตอรี่แล้วลองใส่ใหม่อีกครั้ง

8.การทำความสะอาด และการดูแลรักษา

- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยความระมัดระวังด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ

- ห้ามใช้ผงซักฟอก หรือตัวทำละลาย

- ห้ามวางอุปกรณ์ใกล้น้ำ หรือของเหลวใดๆ

- ห้ามวางวัตถุอื่นๆ ที่มีน้ำหนักมาก ลงบนอุปกรณ์

9.รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

Model No.	BC50
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 % ของค่าที่แสดง
ค่าความผิดพลาดของการวัด	ค่าสูงสุดที่ยอมให้ผิดพลาดได้ตามมาตรฐานของอุปกรณ์ที่ ทดสอบการใช้งานในคลินิก : ค่าแรงดันเมื่อหัวใจบีบตัว 8 mmHg : ค่าแรงดันเมื่อหัวใจคลายตัว 8 mmHg
หน่วยความจำ	2 x 60 ค่า
ขนาด	94 มม.(ยาว) x 68 มม.(กว้าง) x 20 มม.(สูง)
น้ำหนัก	ประมาณ 108 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่และสายรัด)
ขนาดของสายรัดข้อมือ	รอบวงประมาณ 135-230 มม.
อุณหภูมิห้องที่ทำการวัด	+5 °C ถึง +40 °C, 15-93% ความชื้นของอากาศ
อุณหภูมิที่จัดเก็บ	-25 °C ถึง +70 °C, ความชื้นของอากาศ ≤ 93 % ความดันบรรยากาศ 700 –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 โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

- ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจัดอยู่ในมาตรฐานของสหภาพยุโรป (EU) EN60601-1-2 และการใช้งานร่วมกับคลื่นแม่เหล็ก เครื่องมือสื่อสาร หรืออุปกรณ์ที่มีความถี่สูง อาจมีผลต่อการทำงานของผลิตภัณฑ์ ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าที่ระบุไว้ในตอนท้ายของคู่มือ

- ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในกลุ่มของข้อบังคับอุปกรณ์ทางการแพทย์ EU ข้อบังคับ 93/42/EC และอยู่ภายใต้กฎหมาย อุปกรณ์ทางการแพทย์ของประเทศเยอรมนี รวมไปถึงมาตรฐาน EN 1060-1, EN 1060-3 และ IEC 80601-2-30 ของยุโรปด้วย

- หากผู้ใช้มีประสงค์เพื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในเชิงพาณิชย์ผู้ซื้อต้องตรวจสอบความแม่นยำในการวัดของอุปกรณ์อยู่เสมอ โดยขอคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบความแม่นยำได้จาก ฝ่ายบริการ ลูกค้า และตัวแทนจำหน่ายของท่าน

ผู้นำเข้า: บริษัท เบลแมกไทย จำกัด

สำนักงานใหญ่และคลังสินค้า: 15/117 หมู่ 3 ซ.เก้ากิโล 23 ถ.เก้ากิโล ต.สุรศักดิ์

อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 038-314118, 098-2805777

สำนักงานกรุงเทพฯ: ร้านฮอสโปร (Hospro) 26 ซ.สุขุมวิท 62 แขวง บางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพฯ 10260

