

เรียนคุณลูกค้า

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา เรามีชื่อเสียงด้านผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตภัณฑ์ของเราถูกทดลองแล้วเพื่อการใช้ที่เกี่ยวกับ ความอบอุ่น, น้ำหนัก, ความดันโลหิต, น้ำตาลในเลือด, อุณหภูมิของร่างกาย, ซีพจร, การบำบัดแบบนูนมวล, ความสวยงาม, การนวด และ อากาศ

โปรดอ่านคู่มือการใช้เพื่อการใช้อย่างปลอดภัยและเก็บไว้เพื่อการใช้อีกไป และ โปรดเก็บคู่มือไว้ในที่ที่ผู้ใช้นั้นจะหยิบมาอ่านได้ง่าย

ขอแสดงความนับถือ
บอยเลอร์

1. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าที่ป้อนของ BM77 สมบูรณ์ และใหม่ ไม่มีการชำรุดเสียหาย ก่อนการใช้งาน
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ และ อุปกรณ์เสริม ไม่ชำรุด หรือสูญหาย หากคุณมีข้อสงสัยใด ๆ
ห้ามเปิดใช้อุปกรณ์ และติดต่อยุซาย หรือศูนย์บริการลูกค้า เครื่องวัดความดันโลหิตที่ดันแขน
ใช้สำหรับวัดความดันโลหิตของผู้ใหญ่เท่านั้น อุปกรณ์นี้วัดได้ง่าย รวดเร็ว สามารถเก็บผลลัพธ์
และแสดงออกมาเป็นค่าเฉลี่ยได้ สำหรับผู้ที่มีความสูงของโรคหัวใจ ค่าที่บันทึกได้ จะแบ่งและ
ประเมินออกมาเป็นกราฟ เครื่องวัดความดันโลหิตรุ่นนี้ยังสามารถแสดงสถานะของระบบไหล
เวียนโลหิตได้อีกด้วย ซึ่งดูจากสถานะของการพัก สิ่งนี้จะแสดงระบบไหลเวียนโลหิต ในขณะที่
หยุดพักอย่างเพียงพอ

2. ข้อมูลที่สำคัญ

สัญลักษณ์คำเตือนต่างๆ

สัญลักษณ์ต่อไปนี้ สามารถพบได้ในคู่มือการใช้งานและบนอุปกรณ์

	ข้อควรระวัง	 อุณหภูมิ และความชื้น ขณะเก็บรักษา
	หมายเหตุ: ข้อมูลที่สำคัญ	
	ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการใช้งาน	 อุณหภูมิ และความชื้น ขณะใช้งาน
	อยู่ในประเภท Type BF	
	ไฟฟ้ากระแสตรง	 ป้องกันวัตถุแปลกปลอมที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 12.5 มิลลิเมตรเข้าเครื่อง ป้องกันหยดน้ำที่หยาบมากถึง 15 องศาจากแนวนอน
	การกำจัดอุปกรณ์ควรเป็นไปตามข้อกำหนดของ EC Directive – WEEE	 หมายเลขเครื่อง (Serial Number)
	ผู้ผลิต	 รับรองว่าผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนดที่สำคัญทางการแพทย์ (Directive 93/42/EEC)

 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน

- โปรดทำการวัดความดันโลหิตในเวลาเดียวกันของแต่ละวันเพื่อความแม่นยำในการเปรียบเทียบค่า
- ผ่อนคลายประมาณ 5 นาทีก่อนการวัดทุกครั้ง
- หากคุณต้องการที่จะดำเนินการวัดหลายครั้งกับคนเดียว โปรดรอ 5 นาทีระหว่างการวัดแต่ละครั้ง
- ห้ามวัดความดันโลหิตภายใน 30 นาทีหลังจากการรับประทานอาหาร, ตื่นน้ำ, การสูบบุหรี่ หรือการออกกำลังกาย
- โปรดทำการวัดซ้ำหากคุณไม่แน่ใจผลของการวัด
- ค่าที่วัดได้โดยคุณจะเป็นข้อมูลสำหรับคุณเท่านั้น - ค่าการวัดใช้แทนการตรวจของแพทย์ไม่ได้ โปรดปรึกษาค่าที่วัดได้กับแพทย์ของคุณ และห้ามใช้ผลการวัดในการตัดสินใจทางการแพทย์ใดๆ (อย่างเช่น การใช้ยารักษาโรค)

- ห้ามใช้เครื่องวัดความดันในทารกแรกเกิดหรือผู้ป่วยครรภ์เป็นพิษ เราขอแนะนำให้ปรึกษาแพทย์ ก่อนที่จะใช้วัดความดันในระหว่างการตั้งครรภ์
- โรคหัวใจและหลอดเลือดอาจนำไปสู่การวัดที่ไม่ถูกต้อง หรือมีผลกระทบต่อความถูกต้องของการวัด นอกจากนี้ยังรวมถึงคนที่มีความดันโลหิตต่ำมาก คนที่เป็นโรคเบาหวานมีความผิดปกติของการไหลเวียนโลหิต และ มีอาการหนาว หรือตัวสั่น
- เครื่องวัดความดันโลหิต จะต้องไม่ถูกนำมาใช้ร่วมกับ เครื่องจัดระบบด้วยไฟฟ้า
- โปรดใช้อุปกรณ์กับบุคคลที่มีขนาดต้นแขนตามที่ระบุไว้บนผ้าพันแขนเท่านั้น
- หากวัดความดันขณะที่ผ้าพันแขนพองอยู่ประสิทธิภาพในการวัดอาจลดลง
- ระหว่างการตรวจวัดความดันโลหิต การไหลเวียนของเลือดจะต้องไม่ถูกหยุดเป็นเวลานานโดยไม่จำเป็น ถ้าอุปกรณ์ทำงานผิดปกติให้ถอดผ้าพันต้นแขน
- หลีกเลี่ยง การบีบอัด หรือการคัดของสายลมผ้าพันต้นแขน
- ไม่อนุญาตให้ทำให้เกิดแรงดันในผ้าพันต้นแขนหรือทำการวัดบ่อยครั้ง เนื่องจากจะเกิดผลทำให้เลือดไม่สามารถหมุนเวียนได้และ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ
- โปรดตรวจสอบว่าผ้าพันต้นแขนไม่ได้รั่วอยู่บริเวณแขนที่หลอดเลือดแดง หรือหลอดเลือดดำ กำลังได้รับการรักษาทางการแพทย์ เช่น การฟอกเลือด intravascular access, intravascular therapy หรือ arteriovenous (AV) shunt
- ห้ามใช้ผ้าพันต้นแขนวัดความดันกับคนที่ได้ผ่าตัดนำเข้านมออก
- ห้ามรัดสายรัดบนบริเวณที่มีบาดแผล เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- โปรดทราบว่า การถ่ายโอนข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูลเป็นไปได เมื่อเครื่องวัดความดันโลหิตของคุณยังมีถ่านอยู่เท่านั้น เมื่อถ่านหมด เครื่องวัดความดันโลหิตจะไม่สามารถระบุวันที่และเวลาได้
- เพื่อเป็นการประหยัดถ่าน เครื่องวัดความดันโลหิตจะทำการปิดโดยอัตโนมัติหากคุณไม่ได้กดปุ่มใดๆ ภายใน 3 นาที
- อุปกรณ์มีไว้เพียงเพื่อวัตถุประสงค์ที่อธิบายไว้ในคู่มือสำหรับการใช้งาน ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม หรือความประมาท

 คำแนะนำสำหรับการจัดเก็บและการบำรุงรักษา

- เครื่องวัดความดันโลหิต ทำจากส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพ ความถูกต้องของค่าที่วัดได้ และอายุการใช้งานของอุปกรณ์นั้นขึ้นอยู่กับการใช้งานอย่างระมัดระวัง:
- ป้องกันอุปกรณ์จากแรงกระแทก ความชื้น สิ่งสกปรก ความผันผวนของอุณหภูมิ และแสงแดด
- โปรดอย่าทำอุปกรณ์ตกพื้น
- ไม่ควรวัดอุปกรณ์ในบริเวณใกล้เคียงของแม่เหล็กไฟฟ้าแรงสูง และนำไปให้ห่างจากระบบวิทยุ หรือโทรศัพท์มือถือ
- ใช้สายรัดที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ หรือชิ้นส่วนที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น มิฉะนั้นค่าที่วัดได้ไม่ถูกต้องจะถูกรับบันทึก
- อย่ากดปุ่มก่อนที่จะพันผ้าพันแขน

 หมายเหตุการใช้ถ่าน

- ถ้าผิวหนังหรือตาของคุณ สัมผัสกับของเหลวในถ่าน ให้ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาด และขอความช่วยเหลือทางการแพทย์
- อันตรายจากการสำลัก! เด็กเล็กอาจกลืนถ่านและทำให้ถ่านติดคอได้ เก็บถ่านให้ห่างจากเด็กเล็ก
- สังเกตเครื่องหมายข้อบวก (+) และลบ (-)
- หากถ่านรั่ว ให้ใส่ถุงมือป้องกันและทำความสะอาดช่องใส่ถ่านด้วยผ้าแห้ง
- ป้องกันถ่านจากความร้อนมากเกินไป
- มีความเสี่ยงที่จะระเบิด! ห้ามโยนถ่านลงไปในกองไฟ
- ห้ามชาร์จหรือทำให้ถ่านลัดวงจร
- หากไม่ได้ใช้อุปกรณ์ เป็นระยะเวลาค่อนข้างนาน ให้นำถ่านออกจากช่องใส่ถ่าน
- ใช้ถ่านชนิดที่เหมือนกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น

- เปลี่ยนถ่านทั้งหมดในเวลาเดียวกันเสมอ
- ห้ามใช้ถ่านที่ชาร์จได้ (rechargeable)
- ห้ามถอดชิ้นส่วน เปิด หรือบดขยี้ถ่าน

⚠ การกำจัดถ่าน

- แบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้วควรนำไปทิ้งในที่ทิ้งเฉพาะที่, จูติไซเคิล, ตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ คุณมีข้อบังคับทางกฎหมายที่จะต้องทำการกำจัดอุปกรณ์นี้
- รหัสด้านล่างที่ฉกพิมพ์ไว้บนแบตเตอรี่นั้นมีสารพิษอันตรายบรรจุอยู่ ได้แก่

Pb = แบตเตอรี่ที่มีส่วนผสมของตะกั่ว

C_d = แบตเตอรี่มีส่วนผสมของแคดเมียม

Hg = แบตเตอรี่มีส่วนผสมของปรอท

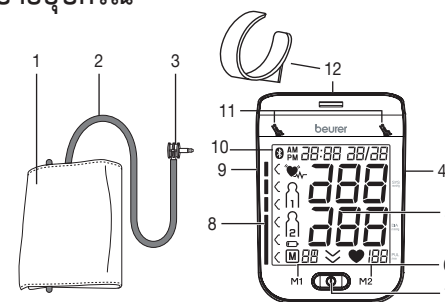


❖ คำแนะนำสำหรับการซ่อมแซมและการกำจัด

- แบตเตอรี่ไม่ได้ถูกจัดอยู่ในขยะในครัวเรือน โปรดกำจัดแบตเตอรี่ในที่ที่จำกัดไว้สำหรับทิ้งแบตเตอรี่
 - ห้ามซ่อมแซมหรือปรับปรุงด้วยตัวคุณเอง หากคุณดำเนินการเองการรับประกันจะถือเป็นโมฆะ
 - การซ่อมแซมจะต้องดำเนินการโดยฝ่ายบริการลูกค้า หรือ ผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
 - ห้ามแกะอุปกรณ์ หากไม่ปฏิบัติตามการรับประกันจะเป็นโมฆะ
 - ด้วยเหตุผลทางธรรมชาติ ห้ามกำจัดอุปกรณ์ที่ไม่ได้แล้วไปกับขยะครัวเรือน ให้กำจัดอุปกรณ์ในจุดที่จัดไว้ให้หรือจอร์จซีเคิล กำจัดอุปกรณ์ตามระเบียบ EC Directive-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)
- ถ้าคุณมีคำถาม โปรดติดต่อสำนักงานที่รับผิดชอบในการกำจัดอุปกรณ์ในเขตของคุณ
- 



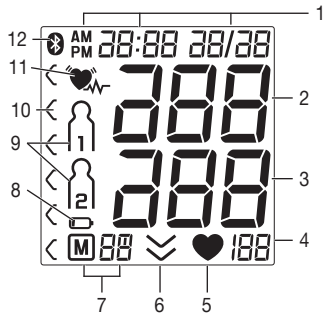
3. คำอธิบายอุปกรณ์



1. ผ้าพันต้นแขน (cuff)
2. สายท่อลม
3. ข้อต่อของสายท่อลม
4. ช่องเชื่อมต่อ USB
5. หน้าจอ
6. ปุ่มเรียกดูหน่วยความจำ M1/M2
7. ปุ่มเปิด/ปิด ①
8. แถบแสดงค่าความดันตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO)
9. ช่องต่อสายท่อลม
10. สัญลักษณ์เชื่อมต่อ Bluetooth
11. สัญลักษณ์แสดงภาวะการผ่อนคลายของผู้ใช้
12. ที่วางผ้าพันต้นแขน (Cuff)

สัญลักษณ์บนหน้าจอแสดงผล

1. เวลาและวันที่
2. ความดันช่วงหัวใจบีบตัว
3. ความดันช่วงหัวใจคลายตัว
4. อัตราการเต้นของหัวใจ
5. สัญลักษณ์ชีพจร ♥
6. ลูกศรแสดงสถานะปล่อยอากาศ
7. แสดงลำดับค่าความจำที่บันทึกไว้ ค่าเฉลี่ย (A), ค่าเฉลี่ยช่วงเช้า (AM), ค่าเฉลี่ยช่วงเย็น (PM)
8. สัญลักษณ์แจ้งเตือนการเปลี่ยนแบตเตอรี่
9. หน่วยความจำผู้ใช้งาน **ก/ล**
10. ลูกศรชี้ระดับความดันตาม WHO
11. สัญลักษณ์ความผิดปกติของอัตราการเต้นของหัวใจ ♥
12. สัญลักษณ์การเชื่อมต่อระบบบลูทูธ **BT**

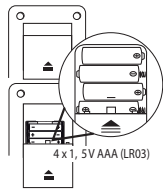


ข้อกำหนดของระบบสำหรับซอฟต์แวร์ Beurer "HealthManager" PC

1. ระบบปฏิบัติการที่รองรับ:
 - Windows Vista SP1 หรือมากกว่า
 - Windows 7
 - Windows 7 SP1
 - Windows 8
 - Windows10
2. ระบบที่รองรับ:
 - x86 (32 บิต)
 - x64 (64 บิต)
3. ความต้องการของฮาร์ดแวร์:
 - แนะนำ: อย่างน้อย Pentium 1 GHz หรือเร็วกว่าอย่างน้อย 1 GB RAM
 - หน่วยความจำปริบหน่วยเก็บระบบการปฏิบัติการของการทำงานอย่างน้อย:
 - x 86 - 600 MB
 - x64 - 1.5 GB
 - ความละเอียดกราฟิก: 1024 x 768 พิกเซล
 - สาย USB 1.0 หรือมากกว่า

4. การเตรียมอุปกรณ์

- ฝาช่องใส่ถ่านบริเวณด้านหลังของอุปกรณ์
- เลื่อนใส่ถ่าน 4x AAA 1.5 โวลต์ (ชนิดอัลคาไลน์ LR03) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถ่านถูกใส่อย่างถูกต้อง ห้ามใช้ถ่านที่สามารถชาร์จใหม่ได้
- เลื่อนปิดฝาช่องใส่ถ่านอีกครั้งอย่างรอบคอบ



จากนั้นองค์ประกอบของการแสดงผลทั้งหมดจะแสดงผลในเวลาสั้นๆบนหน้าจอ จากนั้น 24h กะพริบการแสดงผล เมื่อถึงขั้นตอนตั้งวันที่และเวลาตามที่ระบุไว้ด้านล่าง หากสัญลักษณ์เปลี่ยนถ่าน ปรากฏขึ้นอย่างถาวร คุณจะไม่สามารถดำเนินการวัดใดๆ และต้องเปลี่ยนถ่านทั้งหมด เมื่อถ่านได้ถูกนำออกจากอุปกรณ์ วันที่และเวลาจะต้องถูกตั้งค่าอีกครั้ง แต่ค่าที่ถูกบันทึกจะถูกเก็บไว้

การตั้งค่ารูปแบบชั่วโมง, วันที่, เวลาและการตั้งค่าบลูทูธ

ส่วนต่อไปนี้อธิบายถึงฟังก์ชันและการตั้งค่าที่มีอยู่บนเครื่องวัดความดันโลหิต

รูปแบบชั่วโมง—วัน→เวลา—บลูทูธ

มันเป็นสิ่งสำคัญที่จะตั้งวันที่และเวลาที่ถูกต้อง มิฉะนั้นคุณจะไม่สามารถบันทึกค่าที่วัดกับ

วันที่และเวลาได้อย่างถูกต้อง และสามารถเข้าไปดูได้อีกครั้งในภายหลัง

❶ หมายเหตุ

หากคุณกดปุ่มหน่วยความจำ M1หรือ M2 ค้างไว้ คุณจะไม่สามารถตั้งค่าได้อย่างรวดเร็วกว่าเดิม

กดปุ่ม START / STOP ค้างไว้ 5 วินาทีถ้าคุณยังไม่ได้เปลี่ยนถ่านอีกครั้ง

รูปแบบชั่วโมง

รูปแบบชั่วโมงกำลังกะพริบบนจอแสดงผล

- เลือกรูปแบบชั่วโมงที่ต้องการใช้โดยการเลือกปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶**

วันที่

- เมื่อเลขปีแสดงอยู่บนหน้าจอเลือกปีโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶**
 - เมื่อเลขเดือนแสดงอยู่บนหน้าจอ เลือกเดือนโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶**
 - เมื่อเลขวันแสดงอยู่บนหน้าจอ เลือกวันที่โดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶**
- ❶ หมายเหตุ**
หากคุณตั้งค่ารูปแบบ 12 ชั่วโมง เดือนจะถูกแสดงผลก่อนวัน

เวลา

- เมื่อชั่วโมงแสดงผลบนหน้าจอ เลือกชั่วโมงโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶**
- เมื่อนาทีแสดงผลบนหน้าจอ เลือกนาทีโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶**

บลูทูธ

- เมื่อสัญลักษณ์บลูทูธแสดงผลบนหน้าจอ
 - กดปุ่มหน่วยความจำ M1/M2 เพื่อเลือกเปิดหรือปิดการใช้งานไอคอนความจำผ่านบลูทูธ และยืนยันด้วยปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶**
- ❶ หมายเหตุ**
การเปิดบลูทูธจะทำให้ถ่านหมดเร็วขึ้น

การใช้งานกับอะแดปเตอร์

นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้งานอุปกรณ์นี้กับ อะแดปเตอร์ ได้โดยจะต้องไม่มีถ่านใด ๆ ในช่องใส่ถ่าน

- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ จะต้องใช้กับอะแดปเตอร์ที่หามาเท่านั้น
- เสียบอะแดปเตอร์เข้ากับช่องเสียบอะแดปเตอร์บริเวณทางด้านขวามือของเครื่องวัดความดันโลหิต
- จากนั้นเสียบอะแดปเตอร์เข้ากับช่องเสียบไฟบ้าน
- หลังจากใช้เครื่องวัดความดันโลหิตให้ถอดปลั๊กสายไฟ ออกจากช่องเสียบไฟบ้านก่อนแล้วจึงถอดปลั๊กออกจากเครื่องวัดความดันและเครื่องวัดความดันโลหิตจะสูญเสียวัน และการตั้งค่าของเวลาที่ที่คุณถอดปลั๊ก แต่บันทึกค่าที่วัดได้จะถูกเก็บไว้

5. วัดความดันโลหิต

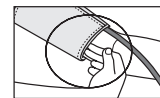
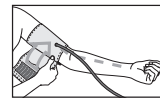
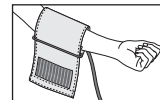
โปรดทำให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อยู่ในอุณหภูมิห้องก่อนที่จะวัด การวัดจะสามารถทำได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา

การสวมผ้าพันต้นแขน

การไหลเวียนของเลือดต้องไม่ถูกขัดขวางโดยเสื้อผ้าที่คับหรืออะไรที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน สวมผ้าพันต้นแขนบริเวณเหนือข้อศอกข้างซ้าย

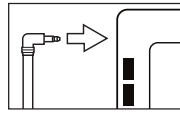
ดึง และ พันผ้าให้ด้านล่างของผ้ารัดอยู่เหนือข้อพับ ประมาณ 2-3 ซม. และ สายลมของผ้าพันต้นแขนควรเข้าไปที่ศูนย์กลางของผ้ามือ

ถึงตอนนี้กระชับปลายผ้าพันต้นแขน แต่ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่แน่นจนเกินไป ผ้าพันต้นแขนควรจะแน่นประมาณนิ้วสองนิ้วสามารถสอดเข้าไปได้ จากนั้นเสียบสายลมของผ้าพันต้นแขนเข้ากับช่องเสียบสายลม



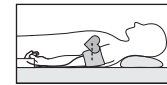
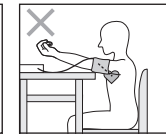
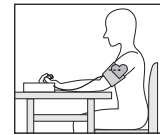
❶ หมายเหตุ หากการวัดถูกใช้บริเวณต้นแขนด้านขวา

สายควรจะต้องอยู่ในช่องข้อศอกของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแขนของคุณไม่ได้กดยาวอยู่



ความดันโลหิตอาจแตกต่างกันระหว่างแขนขวาและแขนซ้ายซึ่งอาจหมายความว่าค่าความดันโลหิตที่วัดได้จะแตกต่างกัน ดังนั้นจึงควรดำเนินการการวัดบนแขนเดียวกันเสมอ หากค่าระหว่างแขนทั้งสองมีความแตกต่างอย่างมาก โปรดปรึกษาแพทย์ของคุณเพื่อตรวจสอบว่าแขนใดที่ควรจะใช้สำหรับการวัด
สำคัญ: อุปกรณ์จะดำเนินการได้เฉพาะกับผ้าพันต้นแขนที่เหมาะสม
ผ้าพันต้นแขนเหมาะสำหรับแขนที่มีเส้นรอบวงแขน 24-40 ซม.

ท่าที่ถูกต้อง



- ผ่อนคลายประมาณห้านาทีก่อนการวัดทุกครั้ง มิฉะนั้นการคลาดเคลื่อนสามารถเกิดขึ้นได้
- คุณสามารถใช้การวัดขณะนั่งหรือนอนลง แต่ต้องมั่นใจว่าผ้าพันต้นแขนอยู่ในระดับเดียวกันกับหัวใจ
- ในการดำเนินการการวัดความดันโลหิต ทำให้แน่ใจว่าคุณกำลังนั่งแบบสบายๆ โดยแขนและหลังของคุณกำลังพิงบางอย่างอยู่ ห้ามไขว่ห้าง และควรวางเท้าของคุณราบไปกับพื้น
- เพื่อหลีกเลี่ยงการวัดที่ผิด โปรดอยู่นิ่งๆขณะทำการวัด และห้ามพูด

การทำกรวัดความดันโลหิต

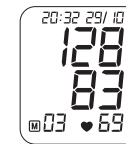
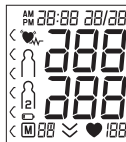
ตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้น พันผ้าพันต้นแขนและอยู่ในท่าทำการวัดที่ถูกต้อง

- กดปุ่ม เปิด/ปิดเครื่อง**❶** เพื่อเริ่มต้นการใช้ เครื่องวัดความดันโลหิต
- หน้าจอแสดงผลทั้งหมดจะแสดงในเวลาสั้น ๆ
เครื่องวัดความดันโลหิต จะเริ่มวัดโดยอัตโนมัติ
หลังจาก 3 วินาที การวัดจะทำการวัดระหว่างช่วงที่ปล่อยลมเข้าผ้าพันต้นแขน

❶ หมายเหตุ

คุณสามารถยกเลิกการวัดได้ตลอดเวลาโดยกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶**

- ความดันช่วงหัวใจบีบตัว (systolic pressure)
- ความดันช่วงหัวใจคลายตัว (diastolic pressure) และ
- การวัดอัตราการเต้นของชีพจรจะแสดงขึ้น



- E_ จะปรากฏขึ้นหากการวัดไม่ได้ดำเนินการอย่างถูกต้อง และทำการวัดใหม่

- จากนั้นเลือกใช้หน่วยความจำที่ต้องการโดยการกดปุ่มหน่วยความจำ M1หรือ M2 หากคุณไม่ได้เลือกหน่วยความจำผู้ใช้ ความจำที่วัดจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้ล่าสุด สัญลักษณ์หน่วยความจำที่เกี่ยวข้องจะปรากฏที่บนหน้าจอ
- กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶** เพื่อปิด เครื่องวัดความดันโลหิต ค่าที่วัดได้จะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้ที่เลือก
- หากอุปกรณ์ไม่ได้ปิด เครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากประมาณ 3 นาที ถ้าการถ่ายโอนข้อมูลบลูทูธถูกปิดใช้งาน ข้อมูลจะถูกโอนหลังจากถูกยืนยันหน่วยความจำผู้ใช้ และกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง **❶**

สบค้าทั่วตได้แต่ละคร้ง

การโอนถ่ายข้อมูลผ่าน Bluetooth®
เป็นไปได้ที่จะทำการถ่ายโอนข้อมูลผ่าน Bluetooth ไปยังโทรศัพท์สมาร์โฟนของคุณ
คุณต้องมี แอป “BeurerManager” ทำการติดตั้งแอปนี้จาก Apple store หรือ Google Play
หาก Bluetooth เปิดการใช้งานอยู่ จะโอนถ่ายข้อมูลได้โดยอัตโนมัติหลังจากที่ทำการวัดเสร็จ
สัญลักษณ์---- ปรากฏขึ้นด้านบนซ้ายมือบนหน้าจอ (ดูที่หัวข้อ 4 “การเตรียมการวัด”)



ขั้นตอนที่ 1: BM 77
เปิดใช้งานบลูทูธ ในอุปกรณ์ของคุณ (ดูบทที่ 4 "การเตรียมการวัด, บลูทูธ")



ขั้นตอนที่ 2: Beurer
“HealthManager” app ใน app Beurer “HealthManager”
เพิ่ม BM 77 ใน “ตั้งค่า/อุปกรณ์ของฉัน”



ขั้นตอนที่ 3: BM 77
ทำการวัด

ขั้นตอนที่ 4: BM 77
ข้อมูลถูกโอนทันทีหลังการวัด

- ถ้าบลูทูธถูกเปิดใช้งาน ข้อมูลจะถูกโอนหลังจากเลือกหน่วยความจำผู้ใช้และกดปุ่ม เปิด/ปิด ①

ขั้นตอนที่ 4: BM 77
ข้อมูลถูกโอนในภายหลัง

- ไปที่โหมดความจำ (บทที่ 8) เลือกหน่วยความจำผู้ใช้ที่ต้องการ การโอนข้อมูลผ่านบลูทูธจะเริ่มอย่างอัตโนมัติ

หมายเหตุ
App “Beurer HealthManager” จะต้องถูกเปิดการใช้งานเพื่อทำให้โอนข้อมูลได้
ถ้าสมาร์โฟนของคุณมีฝาครอบป้องกัน ให้เอาออกเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการรบกวนระหว่างการถ่ายโอน จึงค่อยเริ่มต้นการถ่ายโอนข้อมูล ใน app Beurer "HealthManager"

- 9. การทำความสะอาดและเก็บอุปกรณ์**
- ทำความสะอาดอุปกรณ์และผ้าพันต้นแขนอย่างระมัดระวังโดยใช้ผ้าชุบน้ำเล็กน้อยเท่านั้น
 - ห้ามใช้สารทำความสะอาดใดๆ หรือตัวทำละลาย
 - ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามนำตัวเครื่องแช่น้ำ เพราะของเหลวจะซึมเข้าไปและทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหายได้
 - ห้ามวางวัตถุใดๆบนอุปกรณ์ และสายลมของผ้าพันต้นแขนไม่ควรจะถูกบิดหรืออง
- ในกรณีเช่นนี้การวัดค่าความดันหรือโอนข้อมูลซ้ำควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายลมของผ้าพันต้นแขนได้เสียบไว้อย่างถูกต้อง และคุณไม่ได้พูดหรือขยับตัวระหว่างการวัดเครื่องหมายการค้าและโลโก้ บลูทูธมีการลงทะเบียนเป็นเจ้าของโดย Bluetooth® SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายใดๆดังกล่าวโดย Beurer GmbH อยู่ภายใต้ใบอนุญาตเครื่องหมายการค้าอื่น ๆ และชื่อทางการค้าเป็นของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

10. ข้อความระบุความผิดพลาด/การแก้ปัญหา

ในกรณีที่มิข้อผิดพลาด ข้อความ EE จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
ข้อความผิดพลาดอาจปรากฏขึ้นหาก:

- การวัดผิดพลาด หรือมีการเคลื่อนย้าย การพูดคุย ขณะทำการวัด (EE)
- ผ้าพันต้นแขนถูกพันผิดวิธี หรือแน่น หรือหลวมเกินไป หรือมีการบีบเกิน 15 นาทิ (EE1)
- ค่าความดันโลหิตของท่านมีค่าเกิน 300 mmHg (EE2)
- มีความผิดพลาดในการบันทึกค่าอัตโนมัติ (EE3)
- ค่าที่วัดได้เกินกว่าช่วงการวัด (Er)
- ไม่สามารถโอนย้ายข้อมูลไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์หรือมือถือได้ PC Er

จากกรณีนี้ คุณต้องทำการวัดใหม่อีกครั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดผ้าพันแขนอย่างดี และคุณไม่ขยับ หรือพูดคุย ใส่แบตเตอรี่กลับไป หรือเปลี่ยนถ่านใหม่

11. รายละเอียดทางเทคนิค

หมายเลขรุ่น	BM 77
ระบบการวัด	การวัดความดันโลหิตจากภายนอกบริเวณต้นแขน Oscillometric
ช่วงของการวัด	ความดันผ้าพันต้นแขน 0-300 mmHg ความดันช่วงหัวใจบีบตัว (systolic) 30-260 มิลลิเมตรปรอท ความดันช่วงหัวใจคลายตัว (diastolic) 30-260 มิลลิเมตรปรอท, อัตราการเต้นของหัวใจ 40-199 ครั้ง/นาที
ความคาดเคลื่อน	เมื่อถูกหัวใจบีบตัว ± 3 mmHg, เมื่อถูกหัวใจคลายตัว ± 3 mmHg, อัตราการเต้นของหัวใจ ± 5 % ของค่าที่แสดง
ค่าความคาดเคลื่อน	ค่าสูงสุดที่ยอมให้ผิดพลาดได้ตามมาตรฐานของอุปกรณ์ที่ทดสอบการใช้งานในคลินิก: ค่าแรงดันเมื่อหัวใจบีบตัว 8 mmHg ค่าแรงดันเมื่อหัวใจคลายตัว 8 mmHg
หน่วยความจำ	2 ท่าน (60 ค่าต่อท่าน)
ขนาด	ยาว 175 มม x กว้าง 117 มม x สูง 50 มม
น้ำหนัก	478 กรัม (ไม่รวมผ้าพันต้นแขน)
ขนาดของผ้าพันต้นแขน	รอบวงประมาณ 24-40 ซม.
อุณหภูมิห้องที่ทำการวัด	10 ° C ถึง + 40 °C, ความชื้นของอากาศ≤85 % (ไม่กลั่นตัว)
อุณหภูมิที่จัดเก็บ	-10 °C ถึง +60 °C, ความชื้นของอากาศ ≤ 85 % ความดันบรรยากาศ 700 –1060 hPa
แหล่งจ่ายไฟ	ถ่าน AAA 4x1.5 v.
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	120 ครั้ง ขึ้นอยู่กับความดันโลหิตและ แรงดันปัม เช่นเดียวกับจำนวนครั้งที่เชื่อมต่อกับบลูทูธ
อุปกรณ์เสริม	คู่มือการใช้, กระเป๋าก็กอุปกรณ์, ผ้าพันต้นแขน,สาย USB
การจัดหมวดหมู่	ไซ่อุปทาน IP22 ไม่มี AP หรือ APG ดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง Application part ชนิด BF
เชื่อมต่อถ่ายข้อมูลด้วยระบบ Bluetooth® wireless	เครื่องวัดความดันใช้ระบบ Bluetooth® Smart (พลังงานต่ำ) คลื่นความถี่ 2.4 GHz บลูทูธ 4.0 บนสมาร์โฟน /แท็บเล็ต
	
รายชื่อ smarh 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. 098-2805777