

คู่มือการใช้งาน เครื่องวัดความดันโลหิตที่ต้นแขน BM54

เรียน ลูกค้า

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา เรามีชื่อเสียงด้านผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตภัณฑ์ของเราถูกทดลองเพื่อการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน, น้ำหนัก, ความดันโลหิต, น้ำตาลในเลือด, อุณหภูมิของร่างกาย, ซีฟเจอร์, การบำบัดแบบนูนมวล, ความสวยงาม, เด็ก และ อากาศ

โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดและเก็บไว้ใช้ในครั้งต่อไป เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ใช้ได้ทำความเข้าใจคู่มือก่อนการใช้งาน

สารบัญ

1. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์ของคุณ
2. เครื่องหมายและสัญลักษณ์
3. คำอธิบายของอุปกรณ์
4. การใช้งานเบื้องต้น
5. การใช้งาน
6. การวัดความดันโลหิต
7. การแสดงผลสีเขียวและการลบค่าที่วัดได้
8. การถ่ายโอนค่าวัด
9. การทำความสะอาดและบำรุงรักษา
10. ข้อความผิดพลาด / การแก้ไขปัญหา
11. การกำจัดถ่าน
12. ข้อมูลทางเทคนิค

1. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์ของคุณ

ตรวจสอบว่าบรรจุภัณฑ์ของอุปกรณ์ไม่ได้ถูกดัดแปลงและตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีอุปกรณ์ครบทุกอย่าง ก่อนการใช้งานตรวจให้แน่ใจว่าไม่มีความเสียหายที่มองเห็นได้รอบๆ อุปกรณ์หรืออุปกรณ์เสริมและวัสดุบรรจุภัณฑ์ได้ถูกลบออกหรือเปลี่ยนแปลง หากคุณมีข้อสงสัย





โปรดอย่าใช้อุปกรณ์และติดต่อผู้จำหน่ายของคุณหรือที่อยู่บริการลูกค้าที่ระบุ เครื่องวัดความดันโลหิตที่ต้นแขนใช้เพื่อวัดและตรวจค่าความดันโลหิต สิ่งนี้ช่วยให้คุณสามารถวัดความดันโลหิตได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย บันทึกค่าที่วัดได้ แสดงการพัฒนาและค่าเฉลี่ยของค่าที่วัดได้ คุณยังสามารถทราบภาวะหัวใจเต้นผิดปกติผ่านการแจ้งเตือนที่หน้าจอค่าที่บันทึกไว้จะถูกจัดประเภทและประเมินผล



อุปกรณ์ภายในกล่อง

- 1 x เครื่องวัดความดันโลหิต
- 1 x ผ้าพันต้นแขน
- 4 x ถ่าน 1.5V LR03 AAA
- 1 x ถุงเก็บของ
- 1 x คู่มือการใช้งานละเอียด
- 1 x คู่มือการเริ่มใช้งานแบบง่าย

2. เครื่องหมายและสัญลักษณ์

สัญลักษณ์ต่อไปนี้ จะปรากฏขึ้นในคำแนะนำการใช้งาน บรรจุภัณฑ์ และอุปกรณ์:

	คำเตือน คำเตือนการแจ้งเตือนระบุความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อสุขภาพ
	สำคัญ หมายเหตุเพื่อความปลอดภัยระบุถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์/อุปกรณ์เสริม
	หมายเหตุ หมายเหตุเกี่ยวกับข้อมูลสำคัญ
	ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งาน

	ส่วนประกอบอุปกรณ์ชนิด BF
	ไฟฟ้ากระแสตรง
	โปรดกำจัดผลิตภัณฑ์ตามระบบของ the Waste Electrical and Electronic Equipment EC Directive – WEEE
	โปรดกำจัดบรรจุภัณฑ์ในลักษณะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
	ผู้ผลิต
	การจัดเก็บที่อุณหภูมิและอุณหภูมิการขนส่งและความชื้น
	อุณหภูมิและความชื้นในการใช้งานที่อนุญาต
IP21	ถูกป้องกันวัตถุแปลกปลอมที่เป็นของแข็งที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 12.5 มม. และใหญ่กว่าและป้องกันการหยดของน้ำในแนวตั้ง
	หมายเลขซีเรียล
	ติดฉลาก CE รับรองว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดที่จำเป็นของ Directive 93/42 / EEC บนอุปกรณ์การแพทย์

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งาน



- ควรวัดความดันโลหิตของท่านในช่วงเวลาของทุกๆวัน เพื่อผลการเปรียบเทียบค่าจะเป็นไปอย่างมั่นคงแม่นยำ
- โปรดอย่าทำการวัดภายใน 30 นาที หลังการกิน ต้ม สูบบุหรี่หรือออกกำลังกาย
- โปรดพักเป็นเวลา 5 นาที ก่อนการวัดความดันโลหิต
- หากท่านต้องการทำการวัดหลายครั้งติดต่อกัน โปรดรออย่างน้อย 5 นาที ระหว่างการวัดแต่ละครั้ง
- โปรดทำการวัดซ้ำอีกครั้งหากท่านไม่แน่ใจเกี่ยวกับค่าที่วัดได้
- ค่าที่ท่านวัดได้มิใช่เป็นข้อมูลสำหรับท่านเท่านั้น
 - ค่าที่ได้ไม่สามารถทดแทนการตรวจทางารแพทย์ได้ โปรดสอบถามเกี่ยวกับค่าที่วัดได้กับแพทย์ของท่าน และห้ามใช้ค่าที่วัดได้ในกรณีฉุกเฉินทางการแพทย์ (เช่น ยาและปริมาณการใช้ยา)
- การใช้เครื่องวัดความดันโลหิตนอกสภาพแวดล้อมในบ้านของท่าน หรือขณะเดินทาง (เช่น ขณะเดินทางในรถยนต์ รถพยาบาล เฮลิคอปเตอร์ หรือขณะออกกำลังกาย เช่น การเล่นกีฬา) อาจมีผลต่อความแม่นยำในการวัดและทำให้ผลวัดไม่ถูกต้อง
- ห้ามใช้เครื่องวัดความดันโลหิตกับทารกแรกเกิด หรือผู้ป่วยที่มีภาวะครรภ์เป็นพิษ เราแนะนำให้ท่านปรึกษาแพทย์ก่อนใช้เครื่องวัดความดันโลหิตในระหว่างตั้งครรภ์
- โรคหัวใจและหลอดเลือดอาจนำไปสู่การวัดที่ไม่ถูกต้อง หรือมีผลต่อความแม่นยำในการวัด เช่นเดียวกับกับโรคความดันโลหิตต่ำ เบาหวาน โรคที่มีความผิดปกติของการไหลเวียนโลหิต และภาวะผิดปกติ เช่นเดียวกับกับการหนาวหรือร้อน
- อุปกรณ์นี้ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีทักษะทางร่างกาย ประสาทสัมผัสและจิตใจที่จำกัดหรือขาดประสบการณ์ ขาดความรู้ เว้นแต่พวกเขาจะได้รับบาดเจ็บโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัย หรือได้รับคำแนะนำจากบุคคลดังกล่าวในการใช้อุปกรณ์ โปรดดูแลเด็กที่อยู่รอบๆอุปกรณ์ เพื่อให้แน่ใจว่าพวกเขาจะไม่เล่นกับตัวอุปกรณ์
- ห้ามใช้เครื่องวัดความดันโลหิตร่วมกับเครื่องผ่าตัดความถี่สูง
- โปรดใช้อุปกรณ์กับคนที่มิเส้นรอบวงต้นแขนที่ระบุสำหรับอุปกรณ์เท่านั้น
- โปรดทราบว่าเมื่อใช้เครื่องวัดความดันขณะเดินได้รับการบาดเจ็บหรือมีปัญหาก อาจทำให้เครื่องและค่าที่วัดบกพร่อง

- ในระหว่างการวัดความดันโลหิต การไหลเวียนโลหิตไม่ควรหยุดเป็นเวลานานโดยไม่จำเป็น หากเกิดการดำเนินงานที่ผิดปกติกรุณาถอดผ้าพันต้นแขนออกทันที
- โปรดหลีกเลี่ยงข้อจำกัดของตัวเครื่อง เช่น การบีบอัดหรือการดึงของผ้าพันต้นแขน
- โปรดห้ามให้เกิดแรงดันคงที่ในผ้าพันต้นแขนหรือการวัดบ่อยๆ ข้อจำกัดที่เกิดจากการไหลเวียนของเลือดอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องวัดความดันโลหิตนั้นมิได้ถูกใช้ร่วมกับแขนที่กำลังทำการรักษา หลอดเลือดแดง หรือหลอดเลือดดำ เช่น การเข้าถึงหลอดเลือด การรักษาหลอดเลือด หรือการผ่าตัดต่อหลอดเลือด (AV)
- ห้ามใช้ผ้าพันต้นแขนกับบุคคลที่ผ่านการป่วยโรคมะเร็งเต้านม
- ห้ามใช้ผ้าพันต้นแขนที่บาดเจ็บเพราะอาจทำให้บาดเจ็บได้
- โปรดใช้ผ้าพันต้นแขนกับต้นแขนเท่านั้น ห้ามใช้ผ้าพันต้นแขนกับส่วนอื่นๆ ของร่างกาย
- โปรดทราบว่าข้อมูลสามารถถ่ายโอนและจัดเก็บไว้ได้ เมื่อเครื่องวัดความดันโลหิตของท่านผ่านหมดแต่ค่าวันที่และเวลาจะถูกรีเซ็ต
- ระบบระบบหัดแบตเตอรี่ เครื่องวัดความดันโลหิตจะปิดโดยอัตโนมัติหากท่านไม่กดปุ่มใดๆ เป็นเวลา 30 วินาที
- อุปกรณ์นี้มีวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในคำแนะนำการใช้งานเท่านั้น ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

หมายเหตุเกี่ยวกับการจัดเก็บ

- เครื่องวัดความดันโลหิตนั้นมีส่วนของอิเล็กทรอนิกส์ที่ฟิลิปปินส์ ดังนั้นความแม่นยำในการวัดจึงขึ้นอยู่กับกรเก็บรักษาของผู้ใช้
 - โปรดอย่าให้อุปกรณ์ได้รับแรงกระแทก ความชื้น สิ่งสกปรก อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงฉับพลัน และแสงอาทิตย์โดยตรง
 - โปรดอย่าทำเครื่องวัดความดันโลหิตตกพื้น
 - กรุณาอย่าใช้เครื่องวัดความดันโลหิตในพื้นที่ที่มีสนามแม่เหล็กหรือวางอุปกรณ์ใกล้เครื่องมือวิทยุหรือโทรศัพท์มือถือ
 - กรุณาใช้อุปกรณ์ต้นแขนที่มาพร้อมกับเครื่องวัดความดันโลหิตนี้หรืออุปกรณ์ที่สามารถใช้แทนตัวเก่าได้เท่านั้น มิเช่นนั้นอาจเกิดความผิดพลาดในข้อมูลการวัดได้

หมายเหตุเกี่ยวกับการจัดการถ่าน

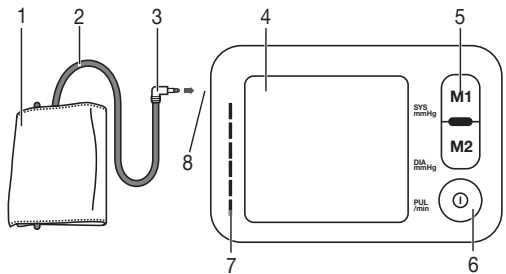
- หากมีควันหรือดวงตาของท่านสัมผัสกับของเหลวจากถ่าน ให้ล้างบริเวณนั้นด้วยน้ำและปรึกษาแพทย์
-  **อันตรายจากการสำลัก!** เด็กเล็กอาจกลืนและสำลักถ่านได้ ดังนั้นโปรดเก็บถ่านให้พ้นมือเด็กเล็ก
- โปรดสังเกตเครื่องหมายบวก (+) และลบ (-) ของสัญลักษณ์ชี้
- หากถ่านรั่วไหล โปรดสวมถุงมือป้องกันและทำความสะอาดช่องใส่ถ่านด้วยผ้าแห้ง
- โปรดป้องกันถ่านจากความร้อนสูง
-  **ความเสี่ยงจากการระเบิด! ห้ามโยนถ่านลงในกองไฟ**
- ห้ามซาร์จหรือทำให้ถ่านลัดวงจร
- หากไม่ได้ใช้อุปกรณ์เป็นระยะเวลาานาน โปรดนำถ่านออกจากช่องใส่ถ่าน
- โปรดใช้ถ่านชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น
- โปรดเปลี่ยนถ่านทั้งหมดในเวลาเดียวกันเสมอ
- ห้ามใช้ถ่านแบบชาร์จไฟได้
- ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน เปิดหรือปิดถ่าน

หมายเหตุเกี่ยวกับความเข้ากันทางแม่เหล็กไฟฟ้า

- อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่ระบุไว้ในคำแนะนำการใช้งาน รวมถึงสภาพแวดล้อมภายในประเทศ
- การใช้อุปกรณ์อาจถูกจำกัด เมื่อมีสัญญาณแม่เหล็กไฟฟ้ารบกวน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดปัญหา เช่น ข้อความอาจเกิดข้อผิดพลาด หรือเกิดความล้มเหลวของจอแสดงผล / อุปกรณ์

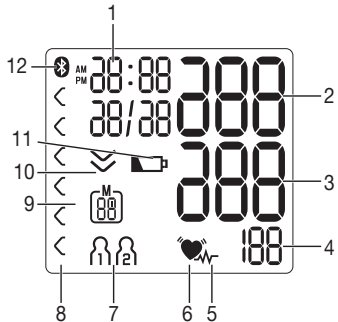
- โปรดหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์นี้ถัดจากอุปกรณ์อื่นๆ หรือวางซ้อนกันบนอุปกรณ์อื่นๆ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดการทำงานที่ผิดพลาดได้ หากจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ในลักษณะที่ระบุไว้ อุปกรณ์นี้รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการตรวจสอบ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทำงานได้อย่างถูกต้อง
- การใช้อุปกรณ์เสริมนอกเหนือจากที่ระบุหรือจัดไว้โดยผู้ผลิต จะสามารถนำไปสู่การการปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากขึ้น หรือการลดลงของการต้านแม่เหล็กไฟฟ้าของอุปกรณ์ ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการดำเนินการที่ผิดพลาดได้
- การไม่ปฏิบัติตามข้อความข้างต้นอาจก่อให้เกิดประสิทธิภาพของอุปกรณ์ลดลง

3. คำอธิบายของอุปกรณ์



1. ผ้าพันต้นแขน
2. ทอกลม
3. ข้อต่อทอกลมกับตัวเครื่อง
4. จอแสดงผล
5. ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2
6. ปุ่ม **START / STOP**
7. แถบสีแสดงค่าความดันตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO)
8. ช่องสำหรับเสียบขั้วต่อกับผ้าพันต้นแขน (ค่านาย)

ข้อมูลบนจอแสดงผล



1. เวลา / วันที่
2. ความดันช่วงหัวใจบีบตัว
3. ความดันช่วงหัวใจคลายตัว
4. อัตราการเต้นของหัวใจ
5. สัญลักษณ์ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ
6. สัญลักษณ์ชีพจร
7. หน่วยความจำผู้ใช้
8. ลูกศรบ่งชี้ความเสี่ยง
9. จำนวนพื้นที่หน่วยความจำ / หน่วยความจำ / แสดงค่าโดยเฉลี่ย (R), ตอนเช้า (AM), ตอนเย็น (PM)
10. ปล่อกอากาศ (ลูกศร)
11. สัญลักษณ์แสดงแบตเตอรี่ต่ำ
12. สัญลักษณ์สำหรับการถ่ายโอนบลูทูธ

ข้อกำหนดของระบบสำหรับแอปพลิเคชัน "beurer HealthManager"

- iOS ≥ 9.0 / Android™ ≥ 5.0
- Bluetooth® ≥ 4.0

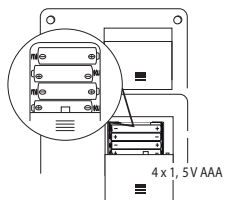
รายการอุปกรณ์ที่รองรับ:



4. การใช้งานเบื้องต้น

4.1 การใส่ถ่าน

- ถอดฝาช่องใส่ถ่านที่ด้านหลังของอุปกรณ์
- ใส่ถ่าน 1.5 V AAA (ประเภทอัลคาไลน์ LR03) จำนวน 4 ก้อน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่ถ่านและขั้วถูกต้อง ห้ามใช้ถ่านแบบชาร์จไฟได้
- โปรดปิดฝาช่องใส่ถ่านอีกครั้งอย่างระมัดระวัง การตั้งค่าการแสดงผลทั้งหมดจะปรากฏขึ้นชั่วคราว **24 h** หรือ **12 h** จะกะพริบในจอแสดงผล ตอนที่โปรดตั้งวันที่และเวลาตามที่อธิบายไว้ทางด้านล่าง หากสัญลักษณ์การเปลี่ยนถ่าน ปรากฏขึ้นอย่างถาวร ท่านจะไม่สามารถทำการวัดได้อีกต่อไป และจะต้องเปลี่ยนถ่านทั้งหมด เมื่อถอดถ่านออกจากอุปกรณ์แล้วจะต้องตั้งวันที่และเวลาอีกครั้ง แต่ค่าวัดใดๆ ที่ได้บันทึกไว้จะยังคงอยู่

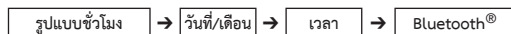


4.2 การตั้งค่ารูปแบบชั่วโมง วันที่ เวลา และ บลูทูธ

จำเป็นอย่างไรที่ต้องตั้งวันที่และเวลา มิฉะนั้นจะไม่สามารถบันทึกค่าที่วัด วันที่และเวลาได้อย่างถูกต้อง และเข้าถึงข้อมูลได้อีกครั้งภายหลัง

- ❗ มีสองวิธีที่แตกต่างกันในการเข้าถึงเมนูซึ่งสามารถปรับการตั้งค่าได้:
- ก่อนใช้งานครั้งแรกและหลังจากนั้นทุกครั้งที่คุณเปลี่ยนถ่าน. เมื่อใส่ถ่านลงในอุปกรณ์ของคุณจะเข้าสู่เมนูที่เกี่ยวข้องโดยอัตโนมัติ
- หากใส่แบตเตอรี่แล้ว. เมื่ออุปกรณ์ปิดอยู่ที่กดปุ่ม **START / STOP** ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที

ส่วนต่อไปนี้อธิบายถึงฟังก์ชันและการตั้งค่าที่มีบนเครื่องวัดความดันโลหิต



รูปแบบชั่วโมง

- รูปแบบชั่วโมง จะกะพริบบนหน้าจอ
- เลือกรูปแบบชั่วโมงที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่ม **START/STOP**
- ❗ หากคุณกดปุ่มหน่วยความจำ M1 หรือ M2 ค้างไว้คุณสามารถตั้งค่าได้เร็วขึ้น



รูปแบบปี

- รูปแบบปี จะกะพริบบนหน้าจอ
- เลือกปีที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่ม **START/STOP**



รูปแบบวันที่

- รูปแบบวันที่ จะกะพริบบนหน้าจอ
- เลือกเดือนที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่ม **START/STOP**



รูปแบบวัน

- รูปแบบวัน จะกะพริบบนหน้าจอ
- เลือกวันที่ที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่ม **START/STOP**
- ❗ หากคุณตั้งรูปแบบ 12 ชั่วโมง เดือนจะปรากฏขึ้นก่อนวันที่



รูปแบบเวลา

- รูปแบบชั่วโมง จะกะพริบบนหน้าจอ
- เลือกชั่วโมงที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่ม **START/STOP**



รูปแบบนาที

- รูปแบบนาที จะกะพริบบนหน้าจอ
- เลือกนาทีที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 และยืนยันด้วยปุ่ม **START/STOP**



Bluetooth®

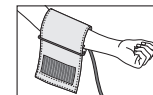
- สัญลักษณ์บลูทูธจะกะพริบบนหน้าจอ
- โปรดใช้ปุ่มหน่วยความจำ M1 / M2 เพื่อเลือกระหว่างการเปิดการใช้งานการถ่ายโอนบลูทูธแบบอัตโนมัติ (สัญลักษณ์บลูทูธจะกะพริบ) หรือปิดการใช้งาน (สัญลักษณ์บลูทูธจะไม่ปรากฏ) และโปรดยืนยันด้วยปุ่ม **START/STOP**
- ❗ การปิดบลูทูธจะลดอายุการใช้งานของถ่านลง

5. การใช้งาน

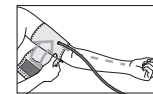
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อยู่ที่อุณหภูมิห้องก่อนทำการวัด สามารถวัดได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา

การสวมผ้าพันต้นแขน

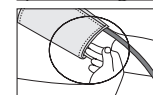
การไหลเวียนของเลือดต้องไม่ถูกขัดขวางโดยเสื้อผ้าที่คับหรืออะไรที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน สวมผ้าพันต้นแขนบริเวณเหนือข้อศอกข้างซ้าย



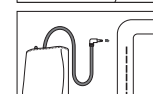
ดึง และพันผ้าพันต้นแขนให้ด้านล่างของผ้ารัดอยู่ที่เหนือข้อพับ ประมาณ 2-3 ซม. และสายลมของผ้าพันต้นแขนควรชี้ไปที่ศูนย์กลางของฝ่ามือ



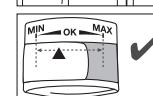
ขั้นตอนนี้จะกระชับปลายผ้าพันต้นแขน แต่ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่แน่นจนเกินไป ผ้าพันต้นแขนควรจะแน่นประมาณนิ้วสองนิ้วสามารถสอดเข้าไปได้



จากนั้นเสียบท่อลมของผ้าพันต้นแขนเข้ากับช่องเสียบท่อลม



ผ้าพันต้นแขนสามารถใช้กับท่านได้หากเครื่องหมายดำขึ้น (▼) อยู่ในช่วงระหว่างเครื่องหมาย OK หลังจากใส่ผ้าพันต้นแขนเรียบร้อยแล้ว

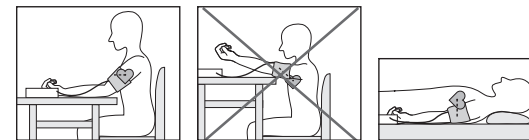


- ❗ หากทำการวัดค่ากับต้นแขนบนข้างขวา เส้นควรอยู่ด้านในของคอกของท่าน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแขนของท่านไม่ได้ทับอยู่บนเส้น

ความดันโลหิตอาจแตกต่างกันระหว่างแขนขวาและซ้าย ซึ่งอาจหมายความว่าค่าความดันโลหิตที่วัดได้นั้นอาจแตกต่างกัน ดังนั้นควรทำการวัดบนแขนเดียวกันเสมอ หากค่าวัดระหว่างแขนทั้งสองแตกต่างกันอย่างมาก โปรดปรึกษาแพทย์ของท่านเพื่อตรวจสอบว่าควรใช้แขนใดสำหรับการวัด

สำคัญ: อุปกรณ์สามารถใช้งานได้กับผ้าพันต้นแขนเดิมเท่านั้น ผ้าพันต้นแขนนั้นเหมาะสำหรับรอบแขนที่มีความยาว 22 ถึง 44 ซม.

ท่าการใช้งานที่ถูกต้อง



- ก่อนเริ่มต้นการวัดความดันโลหิต โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้พักเป็นเวลาอย่างน้อย 5 นาที มิฉะนั้นความคลาดเคลื่อนทางผลลัพธ์อาจเกิดขึ้นได้
- ท่านสามารถทำการวัดขณะนั่งหรือนอน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าผ้าพันต้นแขนอยู่ในระดับหัวใจ
- ในการวัดความดันโลหิตของท่าน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้นั่งอย่างสบาย โดยวางแขนและเอนหลังพิงบางสิ่งบางอย่าง ห้ามไขว่ห้าง และโปรดวางเท้าราบกับพื้น
- เพื่อหลีกเลี่ยงความคลาดเคลื่อนการวัดค่า สิ่งสำคัญคือท่านจะต้องอยู่นิ่งระหว่างการวัด และห้ามพูดคุย
- โปรดรออย่างน้อย 5 นาทีก่อนทำการวัดอีกครั้ง

6.การวัดความดันโลหิต

ตั้งที่อธิบายไว้ข้างต้น โปรดรื้อผ้าพันแขนและอยู่ในท่าทางที่ท่านต้องการทำการวัด

- กดปุ่ม **START/STOP** เพื่อเริ่มการวัดความดันโลหิต

อุปกรณ์แสดงผลทั้งหมดจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

เครื่องวัดความดันโลหิตจะเริ่มการวัดอัตโนมัติหลังจาก 3 วินาที

- ท่านสามารถยกเลิกการวัดได้ตลอดเวลาโดยกดปุ่ม **START/STOP**

ทันทีที่อุปกรณ์พบชีพจร สัญลักษณ์ชีพจร จะปรากฏขึ้น

- ค่าความดันช่วงหัวใจบีบตัว ค่าความดันช่วงหัวใจคลายตัว และค่าการวัดชีพจร จะปรากฏขึ้น

- Er จะปรากฏขึ้นหากการวัดไม่สามารถทำได้อย่างถูกต้อง

(โปรดดูบท “10. หากเกิดปัญหา”) และทำการวัดซ้ำ

- ตอนนี้โปรดเลือกหน่วยความจำผู้ใช้ที่ต้องการ โดยกดปุ่มหน่วยความจำ M1 หรือ M2 หากคุณไม่ได้เลือกหน่วยความจำผู้ใช้ การวัดจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้ที่ใช้งานล่าสุด สัญลักษณ์ผู้ใช้ K หรือ G จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- โปรดกดปุ่ม **START/STOP** เพื่อปิดเครื่องวัดความดันโลหิต ค่าวัดจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้ที่ท่านได้เลือก

- หากท่านไม่ได้ปิดอุปกรณ์ด้วยตนเอง ตัวอุปกรณ์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 30 วินาที

หากเปิดใช้งานการถ่ายโอนข้อมูลบลูทูธหลังจากยืนยันหน่วยความจำของผู้ใช้โดย

กดปุ่ม **START/STOP** ข้อมูลจะถูกถ่ายโอนไปยังแอปพลิเคชัน “beurer HealthManager” (โปรดดูบท “8 การถ่ายโอนค่าวัด”)

- เมื่อเชื่อมต่อเป็นครั้งแรก จะมีการแสดงรหัส PIN 6 หลักแบบสุ่มบนอุปกรณ์ และในเวลาเดียวกันช่องป้อนข้อมูลจะปรากฏบนสมาร์โฟนของท่าน ซึ่งท่านจะต้องป้อนรหัส PIN 6 หลักนี้ หลังจากป้อนรหัสเรียบร้อยแล้วอุปกรณ์จะเชื่อมต่อกับสมาร์โฟนของท่าน

- สัญลักษณ์บลูทูธจะกระพริบบนหน้าจอ และมีแสงไฟ LED สีน้ำเงินปรากฏขึ้น เครื่องวัดความดันจะสามารถถ่ายโอนข้อมูลไปสู่อุปกรณ์ที่ใช้เวลาประมาณ 30 วินาที

- สัญลักษณ์บลูทูธจะหยุดกระพริบทันทีเมื่อการมีเชื่อมต่อ ข้อมูลการวัดทั้งหมดจะถูกถ่ายโอนไปยังแอปพลิเคชันโดยอัตโนมัติ เมื่อถ่ายโอนข้อมูลสำเร็จแล้วอุปกรณ์จะปิดลง หากการถ่ายโอนข้อมูลไม่สำเร็จไฟ LED สีน้ำเงินจะดับและสัญลักษณ์ “Er” จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

- หากไม่สามารถเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันได้หลังจาก 30 วินาที สัญลักษณ์บลูทูธจะดับลงและ

เครื่องวัดความดันโลหิตจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 3 นาที

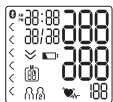
- โปรดทราบว่าท่านต้องเพิ่มเครื่องวัดความดันโลหิตลงใน “My devices” ในแอปพลิเคชัน “beurer HealthManager” เพื่อเปิดใช้งานการถ่ายโอนข้อมูล แอปพลิเคชัน “beurer HealthManager” ต้องถูกเปิดใช้งานเพื่ออนุญาตการถ่ายโอนข้อมูล หากข้อมูลล่าสุดไม่ปรากฏ

บนสมาร์โฟนของท่าน โปรดทำการถ่ายโอนข้อมูลอีกครั้งตามที่อธิบายในบทที่ 8

หากท่านลืมปิดเครื่องวัดความดันโลหิต อุปกรณ์จะปิดเองโดยอัตโนมัติหลังจากประมาณ 30 วินาที ในกรณีนี้ค่าวัดจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้ที่เลือกหรือหน่วยความจำล่าสุด และข้อมูลจะถูก

ถ่ายโอนหากเปิดใช้งานการถ่ายโอนข้อมูลบลูทูธ

- โปรดรออย่างน้อย 5 นาทีก่อนทำการวัดอีกครั้ง



Er

การวัดความดันโลหิต

การประเมินผลลัพธ์

หัวใจเต้นผิดปกติจังหวะ:

อุปกรณ์นี้สามารถตรวจวัดจังหวะการเต้นของหัวใจที่อาจเกิดขึ้นขณะทำการวัด และหากปรากฏสัญลักษณ์

สิ่งนี้อาจเป็นตัวบ่งชี้สำหรับการเต้นผิดปกติของหัวใจ

หัวใจเต้นผิดปกติจังหวะเป็นภาวะที่หัวใจเต้นผิดปกติเนื่องจากข้อบกพร่องในระบบไฟฟ้าชีวภาพที่ควบคุม

การเต้นของหัวใจ อากาศ (การเต้นข้ามจังหวะหรือเต้นก่อนเวลาอันควร หรือชีพจรเต้นช้าหรือเร็วเกินไป)

อาจเกิดจากปัจจัยต่างๆ เช่น โรคหัวใจ อายุ ส่วนต่างๆ ของร่างกาย สารกระตุ้น ความเครียดหรือการนอน

หลับไม่เพียงพอ จังหวะการเต้นของหัวใจสามารถตรวจสอบได้โดยแพทย์ของท่าน หากสัญลักษณ์

ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล หลังจากทำการวัดแล้ว โปรดทำการวัดซ้ำอีกครั้ง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่าน

ได้พักเป็นเวลา 5 นาทีก่อนการวัด และห้ามพูดคุยหรือเคลื่อนไหวในระหว่างการวัด

หากสัญลักษณ์ปรากฏขึ้นบ่อยครั้ง โปรดปรึกษาแพทย์ของท่านกรณีฉุกเฉิน และการรักษาด้วยตนเองตามคำวัดอาจเป็นอันตรายได้ โปรดทำตามคำแนะนำของแพทย์เสมอ

ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง:

การวัดสามารถจัดประเภทและประเมินได้ตามตารางต่อไปนี้

อย่างไรก็ตามตามมาตรฐานเหล่านี้สามารถใช้เป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้น เนื่องจากความดันโลหิตของแต่ละคนนั้นแตกต่างกันไปในแต่ละบุคคลและกลุ่มอายุ เป็นต้น

เป็นสิ่งสำคัญที่ท่านควรปรึกษาแพทย์อย่างสม่ำเสมอเพื่อรับคำแนะนำ แพทย์ของท่านจะบอกค่าส่วนบุคคลของท่าน สำหรับความดันโลหิตปกติรวมถึงค่าวัดที่สูงที่จัดว่าเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทและระดับจะแสดงบนจอแสดงผลของอุปกรณ์ ซึ่งจะแสดงถึงค่าความดันโลหิตที่บันทึกไว้ว่าเป็นประเภทใด หากค่าของความดันช่วงหัวใจบีบตัวและค่าความดันช่วงหัวใจคลายตัวนั้นตรงกับสองประเภทที่แตกต่างกัน (เช่น ความดันช่วงหัวใจบีบตัวอยู่ในหมวดหมู่ 'High normal' (สูงปกติ) และค่าความดันช่วงหัวใจคลายตัวอยู่ในหมวดหมู่ 'Normal' (ปกติ) การจัดหมวดหมู่แบบกราฟิกบนอุปกรณ์จะแสดงประเภทที่สูงกว่าเสมอ สำหรับตัวอย่างในที่นี้จะเห็น 'High normal' (สูงปกติ)

ระดับความดันโลหิต	ช่วงการบีบตัวของหัวใจ(mmHg)	ช่วงหัวใจคลายตัว(mmHg)	ข้อควรปฏิบัติ
ระดับ 3: ความดันโลหิตสูงอย่างรุนแรง	≥180	≥110	โปรดพบแพทย์
ระดับ 2: ความดันโลหิตสูงปานกลาง	160 – 179	100 – 109	โปรดพบแพทย์
ระดับ 1: ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย	140 – 159	90 – 99	โปรดรับการตรวจเป็นประจำโดยแพทย์
สูงปกติ	130 – 139	85 – 89	โปรดรับการตรวจ โดยแพทย์
ปกติ	120 – 129	80 – 84	รับการตรวจโดยตนเอง
ดี	<120	<80	รับการตรวจโดยตนเอง

อ้างอิงที่มา: WHO, 1999 (องค์การอนามัยโลก)

7. การแสดงผลลัพท์และการลบค่าที่วัดได้

ผลลัพธ์ของการวัดที่สำคัญทุกครั้งจะถูกเก็บไว้พร้อมกับเวลาและวันที่ การวัดที่เก่าที่สุดจะถูกบันทึกในกรณีที่มีการวัดมากกว่า 60 รายการ

- เลือกหน่วยความจำผู้ใช้ที่ต้องการ (K หรือ G) ด้วยปุ่มหน่วยความจำ M1 หรือ M2 หากอุปกรณ์ปิดอยู่
- หากต้องการดูข้อมูลการวัดสำหรับหน่วยความจำผู้ใช้งาน K ให้กดปุ่มหน่วยความจำ M1
- หากต้องการดูข้อมูลการวัดสำหรับหน่วยความจำผู้ใช้งาน G ให้กดปุ่มหน่วยความจำ M2

R จะกระพริบบนหน้าจอ

ค่าเฉลี่ยของค่าที่วัดได้ทั้งหมดที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำผู้ใช้นี้จะปรากฏขึ้น

- หากเปิดใช้งาน Bluetooth® (สัญลักษณ์) จะกระพริบบนหน้าจอ

จอภาพความดันโลหิตจะพยายามเชื่อมต่อกับแอป หากคุณกดปุ่ม M1

ในระหว่างนี้การถ่ายโอนจะถูกยกเลิกและค่าเฉลี่ยจะปรากฏขึ้น หากคุณ

กดปุ่ม M2 การถ่ายโอนจะถูกยกเลิกและข้อมูลการวัดของหน่วยความจำ

ผู้ใช้จะปรากฏขึ้น สัญลักษณ์จะไม่ปรากฏอีกต่อไป ปุ่มจะถูกปิดการใช้งาน

ในขณะที่มีการเชื่อมต่อและถ่ายโอนข้อมูล

- โปรดกดปุ่มหน่วยความจำที่เกี่ยวข้อง (M1 หรือ M2)

PM จะกระพริบบนหน้าจอ

ค่าเฉลี่ยของการวัดตอนเช้าในช่วง 7 วันที่ผ่านมาจะปรากฏขึ้น

(ตอนเช้า: 5:00 - 9:00 น.)

- โปรดกดปุ่มหน่วยความจำที่เกี่ยวข้อง (M1 หรือ M2)

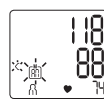
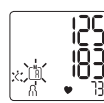
PM จะกระพริบบนหน้าจอ

ค่าเฉลี่ยของการวัดช่วงเย็นสำหรับ 7 วันที่ผ่านมาจะปรากฏขึ้น

(ตอนเย็น: 18:00 น. - 20:00 น.)

ค่าเฉลี่ย

ค่าเฉลี่ย



ค่าส่วนบุคคล

การลบค่าที่วัดได้

การลบค่าที่ส่วนบุคคล

- หากท่านกดปุ่มหน่วยความจำที่เกี่ยวข้อง (M1 หรือ M2) อีกครั้ง การวัดครั้งล่าสุดจะปรากฏขึ้น (ในตัวอย่างนี้คือการวัด 03)

- หากท่านกดปุ่มหน่วยความจำที่เกี่ยวข้อง (M1 หรือ M2) อีกครั้ง ท่านจะสามารถดูการวัดค่าที่วัดส่วนบุคคลก่อนหน้านี้ทั้งหมด

- หากต้องการปิดอุปกรณ์อีกครั้งให้กดปุ่ม **START/STOP**

- ท่านสามารถออกจากเมนูเมื่อใดก็ได้โดยกดปุ่ม **START/STOP**

- ในการลบหน่วยความจำผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง ท่านจำเป็นต้องเลือกหน่วยความจำใช้นั้นๆ ก่อน

ก่อนอื่น เริ่มการเปิดค่าเฉลี่ยที่วัดได้ R จะกระพริบบนหน้าจอและค่าเฉลี่ยของค่าที่วัดได้ทั้งหมดที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำใช้นั้นๆ จะปรากฏขึ้น

- กดปุ่มหน่วยความจำ M1 หรือ M2 ค้างไว้ 5 วินาที ขึ้นอยู่กับหน่วยความจำใช้นั้นๆค่าทั้งหมดในหน่วยความจำผู้ใช้ปัจจุบันจะถูกลบ

- ในการลบการวัดวัดส่วนบุคคลออกจากหน่วยความจำผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง ท่านจำเป็นต้องเลือกหน่วยความจำผู้ใช้ใช้นั้นๆ ก่อน

- เริ่มการเปิด ค่าวัดส่วนบุคคลที่วัดได้

- โปรดกดปุ่มหน่วยความจำ M1 หรือ M2 ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที (ขึ้นอยู่กับหน่วยความจำผู้ใช้ที่คุณอยู่)

- ค่าที่เลือกจะถูกลบ ตัวอุปกรณ์จะแสดง CL 05 สั้นๆ

- หากท่านต้องการที่จะลบค่าอื่นๆ โปรดทำขั้นตอนที่อธิบายไว้ข้างต้นซ้ำ

ท่านสามารถออกจากเมนูเมื่อใดก็ได้โดยกดปุ่ม **START/STOP**

8 การถ่ายโอนค่าวัด

ถ่ายโอนผ่านเทคโนโลยีพลังงานตัวของบลูทูธ

นอกจากนี้ยังสามารถถ่ายโอนค่าวัดที่ได้ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ไปยังสมาร์โฟนของท่าน โดยใช้เทคโนโลยีบลูทูธหลังงานตัว

โดยท่านจะต้องใช้แอปพลิเคชัน “beurer HealthManager” สำหรับการถ่ายโอน แอปพลิเคชันนี้สามารถใช้ได้ฟรี สามารถโหลดแอปพลิเคชันได้จาก Apple App Store และ Google Play

ดำเนินการดังนี้เพื่อถ่ายโอนค่า:

หากเปิดใช้งานบลูทูธในเมนูการตั้งค่า ข้อมูลจะถูกส่งโดยอัตโนมัติหลังจากการวัด สัญลักษณ์ จะปรากฏที่ด้านบนซ้ายของหน้าจอ (โปรดดูบท “6 การวัดความดันโลหิต”)

- เมื่อเชื่อมต่อเป็นครั้งแรก จะมีการแสดงรหัส PIN หากสัญลักษณ์ และในเวลาเดียวกันช่องป้อนข้อมูลจะปรากฏบนสมาร์โฟนของท่าน ซึ่งท่านจะต้องป้อนรหัส PIN หากสัญลักษณ์ หลังจากป้อนรหัสเรียบร้อยแล้วอุปกรณ์จะเชื่อมต่อกับสมาร์โฟนของท่าน

ขั้นตอนที่ 1: BM54

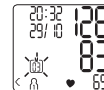
เปิดใช้งานบลูทูธบนอุปกรณ์ของท่าน (โปรดดูบท “4 การตั้งค่ารูปแบบชีวิต วันที่ เวลาและแบบบลูทูธ)

ขั้นตอนที่ 2: แอปพลิเคชัน “beurer HealthManager”

ในแอปพลิเคชัน “beurer HealthManager” โปรดเพิ่มเครื่อง BM 54 ภายใต้ “การตั้งค่า / My devices”

ขั้นตอนที่ 3: BM54

ทำการวัด



ขั้นตอนที่ 4: BM54
การถ่ายโอนข้อมูลจะทำงานหลังการวัดทันที:
• หากการถ่ายโอนข้อมูลลู่วิ่งเปิดใช้งานแล้ว ระบบจะถ่ายโอนข้อมูลหลังจากได้รับการยืนยัน หน่วยความจำผู้ใช้โดยกดปุ่ม **START/STOP**

! แอปพลิเคชัน “beurer HealthManager” จะต้องถูกเปิดใช้งาน เพื่ออนุญาตให้ถ่ายโอนข้อมูล หากสมาร์โฟนของคุณใส่เคสป้องกันอยู่ โปรดเอาออกเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งรบกวนระหว่างการถ่ายโอนหลังจากนั้นจะสามารถเริ่มการถ่ายโอนข้อมูลในแอปพลิเคชัน “beurer HealthManager”

9. การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

- โปรดทำความสะอาดอุปกรณ์และผ้าพันต้นแขนอย่างระมัดระวังโดยใช้ผ้าเปียกหมาดๆ เท่านั้น
- ห้ามใช้สารทำความสะอาดหรือตัวทำละลาย
- ไม่ว่าในสถานการณ์ใด ห้ามถืออุปกรณ์และผ้าพันต้นแขนเข้าที่เปียกชื้น เนื่องจากอาจก่อให้เกิดของเหลวเข้าและทำความเสียหายต่ออุปกรณ์และผ้าพันต้นแขน
- เมื่อทานเก็บอุปกรณ์และผ้าพันต้นแขน ห้ามวางของหนักทับบนอุปกรณ์และผ้าพันต้นแขน โปรดถอดถาดออก และผ้าพันต้นแขนไม่ควรถูกบัง

10. ข้อความผิดพลาด / การแก้ไขข้อบกพร่อง

ในกรณีที่ข้อความผิดพลาดข้อความแสดงข้อผิดพลาด **Er** จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

ข้อความผิดพลาดอาจปรากฏขึ้นหาก:

- ไม่สามารถบันทึกชีพจร **Er1**;
- เคลื่อนไหวหรือพูดระหว่างการวัด **Er2**;
- พันต้นแขนหลวมหรือนแน่นเกินไป **Er3**;
- ข้อผิดพลาดเกิดขึ้นระหว่างการวัด: **Er4**;
- แรงดันของปัมสูงกว่า 300 mmHg **Er5**;
- แบตเตอรี่ใกล้หมด **Er6**;
- **Er7** ไม่สามารถส่งข้อมูลผ่านBluetooth®

ในกรณีเช่นนี้ให้ทำการวัด และ/หรือ ถ่ายโอนข้อมูลซ้ำ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่สายพันแขนอย่างถูกต้องและคุณไม่เคลื่อนไหวหรือพูดในระหว่างการวัด

11 การกำจัดถ่าน

! การกำจัดถ่าน

- ถ่านที่หมดและคายประจุออกอย่างสมบูรณ์จะต้องถูกกำจัดที่กล่องเก็บรวบรวมที่กำหนดเป็นพิเศษ ณ จุดรีไซเคิลหรือร้านค้าปลีกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คุณต้องทำตามกฎหมายเพื่อกำจัดถ่าน
- รหัสด้านล่างนี้จะถูกพิมพ์ลงบนถ่านที่มีสารอันตราย:
Pb = ถ่านมีสารตะกั่ว
Cd = ถ่านมีแคดเมียม
Hg = ถ่านมีสารปรอท



การซ่อมและกำจัดอุปกรณ์

- ห้ามซ่อมหรือปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนของตัวเครื่องด้วยตนเอง เนื่องจากเราอาจไม่สามารถการันตีได้ว่าตัวเครื่องจะกลับมาใช้งานได้ตามปกติดั้งเดิม
- การซ่อมแซมจะต้องดำเนินการโดยฝ่ายบริการลูกค้าหรือผู้จำหน่ายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- อย่าเปิดอุปกรณ์ การไม่ปฏิบัติตามจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- เพื่อเหตุผลด้านสิ่งแวดล้อมห้ามทิ้งอุปกรณ์ลงในถังขยะในครัวเรือนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน ทิ้งอุปกรณ์ไว้ในจุดรวบรวมหรือจุดรีไซเคิลในประเทศของคุณ
- กำจัดอุปกรณ์ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ EC - WEEE (อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เสีย)
- หากคุณมีข้อสงสัยโปรดติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบเรื่องการกำจัดขยะ



11 ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	BM54
วิธีการวัด	วัดความดันโลหิตที่ต้นแขน (บทที่ 6)
ช่วงการวัด	ความดันต้นแขน 0 – 250 mmHg, ช่วงการบีบตัวของหัวใจ 50 – 250 mmHg, ช่วงหัวใจคลายตัว 30 – 200 mmHg, อัตราการเต้นของหัวใจ 40 – 180 beats/minute
ความแม่นยำในการวัด	ช่วงการบีบตัวของหัวใจ ± 3 mmHg, ช่วงหัวใจคลายตัว ± 3 mmHg, อัตราการเต้นของหัวใจ ± 5 % of the value shown
ความไม่แน่นอนในการวัด	มากที่สุด. ค่าเขียนบนมาตรฐานที่อนุญาตตามการทดสอบทางคลินิก: ช่วงการบีบตัวของหัวใจ (systolic) 8mmHg, ช่วงหัวใจคลายตัว (diastolic) 8mmHg,
หน่วยความจำ	บันทึกสูงสุด 60 ค่า x 2
น้ำหนัก	L 139 mm x W 94 mm x H 48 mm
ขนาด	349 กรัม (ไม่รวมถ่าน, รวมผ้าพันต้นแขน)
ขนาดผ้าพันต้นแขน	22 - 44 ซม.
เงื่อนไขการใช้งาน	+ 5 °ถึง + 40 ° C ความชื้นสัมพัทธ์ 15-93% (ไม่กลั่นตัว)
เงื่อนไขการในการจัดเก็บ	-25 ° C ถึง + 70 ° C ความชื้นสัมพัทธ์ 93%, 700-1060 hPa
แหล่งจ่ายไฟ	4x 1.5 V === AAA batteries
อายุการใช้งานของถ่าน	วัดได้ประมาณ 200 ครั้ง การวัดขึ้นอยู่กับความดันโลหิตและความดันที่สูง รวมถึงจำนวนการเชื่อมต่อลู่วิ่ง
การจำแนกประเภท	แหล่งจ่ายภายใน, IP21, ไม่มี AP หรือ APG, การทำงานต่อเนื่อง, ประเภทของส่วนแอปพลิเคชัน BF
การถ่ายโอนข้อมูลผ่านเทคโนโลยีไร้สายลู่วิ่ง	เครื่องวัดความดันโลหิตใช้เทคโนโลยีบลูทูธ พลังงานต่ำ 2402 MHz - คลื่นความถี่ 2480 MHz สูงสุด กำลังส่ง 4 dBm เข้ากันได้กับโทรศัพท์สมาร์ตโฟน / แท็บเล็ตบลูทูธ 4.0

หมายเลขซีเรียลตั้งอยู่บนอุปกรณ์หรือในส่วนของประกอบแบตเตอรี่ ข้อมูลทางเทคนิคอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่มี การแจ้งเตือนเพื่ออนุญาตให้มีการปรับปรุง

- อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับมาตรฐานยุโรป EN60601-1-2 (สอดคล้องกับ CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8) และอยู่ภายใต้มาตรการข้อควรระวังพิเศษ เพื่อความเข้ากันทางแม่เหล็กไฟฟ้า โปรดทราบว่ารหัสและเครื่องมือสื่อสาร HF แบบพกพาอาจรบกวนอุปกรณ์นี้
- อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EU Medical Devices Directive 93/42 / EEC, พระราชบัญญัติอุปกรณ์การแพทย์ของเยอรมัน (Medizinprodukt- gesetz) และมาตรฐาน EN1060-1 (sphygomanus แบบไม่รุกราน

- ส่วนที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไป, EN1060-3 (sphygomanometers แบบไม่รุกราน - ส่วนที่ 3: ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับระบบการวัดความดันโลหิตเครื่องกลและไฟฟ้า) และ IEC 80601-2-30 (อุปกรณ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ - ส่วนที่ 2 - 30: ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับความปลอดภัยขั้นพื้นฐานและประสิทธิภาพที่สำคัญของระบบอัตโนมัติ sphygmo รุกราน - manometers)

- ความแม่นยำของเครื่องวัดความดันโลหิตนี้ได้รับการตรวจสอบและพัฒนาอย่างรอบคอบโดยคำนึงถึงอายุการใช้งานที่ยาวนาน หากอุปกรณ์ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการแพทย์ในเชิงพาณิชย์จะต้องเป็นการทดสอบที่สม่ำเสมอเพื่อความถูกต้องด้วยวิธีการที่เหมาะสม ท่านสามารถขอคำแนะนำที่ละเอียดสำหรับการตรวจสอบความถูกต้องจากที่อยู่บริการ
- เราขอยืนยันว่าผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับ European RED Directive 2014/53 / EU ประกาศความสอดคล้องของ CE สำหรับผลิตภัณฑ์ที่สามารถดูได้ที่: www.beurer.com/web/we-landingspages/de/cedeclarationofconformity.php

ผู้นำเข้า: บริษัท เบลเมกส์ไทย จำกัด
สำนักงานใหญ่และคลังสินค้า: 15/117 หมู่ 3 ซ.แก้วโกโล 23 ถ.แก้วโกโล อ.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 098-2805777, 038-314118
สำนักงานกรุงเทพฯ: ร้านยาฮอสโปร (Hospro) : 26 ซ.สุขุมวิท 62 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260