คู่มือการใช้งานเครื่องวัดความดัน
Model no : BM 40

1. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์

เครื่องวัดความดันชนิดบีบบริเวณหน้าแขนถูกใช้สำหรับการวัดและติดตามดูค่าความดันในเส้นเลือดของผู้ใหญ่

- ผู้ใช้สามารถใช้เครื่องวัดค่าความดันโลหิตและบันทึกค่าที่วัดได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย และหน้าจอสามารถแสดงผลด้วยค่าเฉลี่ยของการวัดได้
- เครื่องนี้จะมีการเตือนให้ทราบล่วงหน้าให้แก่ผู้ใช้ที่มีแนวโน้มว่าจะมีอาการหัวใจเต้นผิดปกติ โดยค่าที่วัดได้จะแสดงและแบ่งชนิดความรุนแรงของอาการตามข้อมูลขององค์การอนามัยโลก(WHO)
- กรุณาเก็บคู่มือนี้ไว้เพื่ออ้างอิงและหยิบใช้ง่าย ควรแนะนำให้ผู้ใช้คนอื่นได้ศึกษาด้วย

2. ข้อมูลที่สำคัญ

⚠คำแนะนำในการใช้

- ควรวัดความดันโลหิต ในช่วงเวลาเดียวกันทุกวัน เพื่อให้การเปรียบเทียบค่าเป็นไปอย่างถูกต้อง
- ก่อนจะทำการวัดทุกครั้ง ให้ผ่อนคลายร่างกายประมาณ 5 นาที
- ไม่ควรวัดติดต่อกันทันที ควรจะรอประมาณ 5 นาทีก่อนจะทำการวัดครั้งต่อไป
- ค่าที่อ่านได้จากการวัด ใช้เพื่อวัตถุประสงค์สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น เครื่องนี้ไม่ได้ถูกออกแบบให้ใช้แทนการตรวจสอบอย่างละเอียดทางการแพทย์ **สำคัญ !** อย่าใช้ค่าที่ได้จากการวัดในการตัดสินใจที่จะใช้ยาหรือปรับปริมาณยาในการรักษาอาการใดๆ โดยปราศจากการปรึกษากับแพทย์ประจำตัวของท่าน
- ผู้ใช้ที่มีการไหลเวียนโลหิตผิดปกติ ความดันโลหิตต่ำมาก, โลหิตไม่ไหลเวียน อัตราการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติมาก และโรคอื่นๆ บางโรคที่ไม่ได้ระบุไว้ เมื่อใช้เครื่องอาจพบว่าค่าที่วัดได้ผิดพลาด โปรดปรึกษาแพทย์ประจำตัวของท่าน
- โปรดตรวจสอบว่า ขนาดของผ้ารัดต้นแขน ไม่เล็กเกินไป หรือไม่ใหญ่เกินไปเพราะอาจจะเป็นสาเหตุของความผิดพลาดในการวัดได้
- ท่านสามารถใช้ถ่านแบตเตอรี่ หรือสายไฟจากเครื่องแปลงไฟได้(หากเครื่องรองรับ)

ข้อควรรู้ ค่าความจำสามารถเก็บไว้ได้ระยะหนึ่งเท่านั้น หากไม่มีพลังงานหล่อเลี้ยงเครื่อง จะทำให้ วันที่และเวลาที่ตั้งไว้จะหายไป

- หากไม่มีการใช้งานภายใน 3 นาทีเครื่องจะปิดตัวลงโดยอัตโนมัติ
- ควรทำความสะอาดผ้ารัดต้นแขนก่อนที่จะเปลี่ยนผู้ใช้งาน

⚠การเก็บดูแลรักษา

เครื่องวัดความดันชุดนี้มีส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงและมีความแม่นยำมาก อายุการใช้งานของเครื่องจะขึ้นอยู่กับการดูแลบำรุงรักษา

- ควรระวังการกระแทกอย่างแรง,ความชื้น,ฝุ่นผง การรับแสงแดดโดยตรง และความร้อน ดังนั้นจึงไม่ควรทิ้งไว้ในรถเป็นเวลานานๆ - อย่าโยนเครื่องนี้ลงพื้น
- อย่านำเครื่องวัดความดันนี้เข้าใกล้แหล่งสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ยกตัวอย่างเช่น ไม่วางไว้ใกล้วิทยุ, โทรศัพท์มือถือ, เตาไมโครเวฟ
- เพื่อผลการวัดที่ถูกต้อง ควรใช้อุปกรณ์ผ้ารัดต้นแขน และ จอเครื่อง ที่ได้มาจากโรงงานเท่านั้น
- หากผ้ารัดต้นแขนยังไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง อย่าเพิ่งกดปุ่มให้เครื่องทำงาน

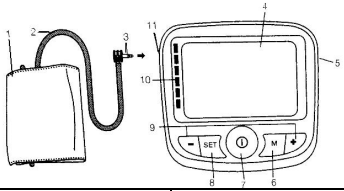
⚠คำแนะนำสำหรับถ่านแบตเตอรี่

- แบตเตอรี่ เป็นอันตราย หากมีการกลืนลงท้อง ให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที
- อย่าเก็บอุปกรณ์ทั้งหมดไว้ในที่ที่เด็กเล็กเอื้อมถึง
- ถ่านแบตเตอรี่ที่ใช้นี้เป็นชนิดใช้แล้วทิ้ง ไม่สามารถนำมาประจุไฟใหม่ได้
- หากไม่มีการใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่ ควรเปลี่ยนชุดใหม่ทั้งหมด
- แนะนำให้ใช้ถ่านแบตเตอรี่ชนิด Alkaline โดยใช้ชนิดเดียวกันและผู้ผลิตเดียวกัน
- ไม่วางแบตเตอรี่ไว้ใกล้ที่ร้อน เช่น ในรถยนต์เป็นเวลานาน และไม่โยนเข้ากองไฟ เพราะอาจทำให้เกิดระเบิดได้ ทิ้งก้อนแบตเตอรี่ในที่ที่จัดไว้โดยเฉพาะ,ไม่ทิ้งปนกับขยะทั่วไป

ⓘการซ่อมบำรุงอุปกรณ์

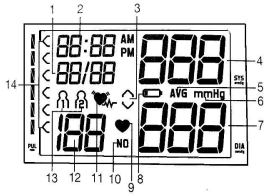
- อย่าเปิดหรืองัดเครื่อง หรือพยายามซ่อมด้วยตัวเอง หากมีการกระทำดังกล่าว การรับประกันจะสิ้นสุดลงทันที และอาจจะทำให้ระบบการทำงานของเครื่องมีการทำงานที่ผิดปกติ
- การซ่อมบำรุงต้องทำโดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทเท่านั้น
- ก่อนการแจ้งซ่อมควรทดลองเปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อน
- การทิ้งหรือกำจัดอุปกรณ์ ต้องทำตามข้อกำหนด 2002/96/ EC-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ด้านการกำจัดของเสียในพื้นที่ของท่าน

3. รายละเอียดของอุปกรณ์



1 ผ้ารัดต้นแขนเพื่อวัดความดัน (Cuff)	7 ปุ่มเปิด/ปิด ⏻
2 สายท่อลม (Cuff line)	8 ปุ่มตั้งค่า (SET)
3 ข้อต่อของสายท่อลม (Cuff connector)	9 ปุ่มฟังก์ชั่น -/+
4 หน้าจอ	10 สเกลบอกค่าของ WHO
5 ช่องใส่ปลั๊กไฟจากตัวแปลงไฟ	11 ช่องใส่สายท่อลม (Cuff connector port)
6 ปุ่มเรียกหน่วยความจำ (M)	(อยู่ด้านซ้ายของเครื่อง)

สัญลักษณ์บนหน้าจอ



1 วันที่
2 เวลา
3 เป่าลมเข้า ⌃, ผ่อนลมออก ⌄
4 ความดันช่วงหัวใจบีบตัว (Systolic pressure)
5 หน่วยความจำ, ค่าเฉลี่ย AVG
6 แสดงหน่วยเป็น mmHg
7 ความดันช่วงหัวใจคลายตัว (Diastolic pressure)
8 สัญลักษณ์แจ้งให้เปลี่ยนแบตเตอรี่
9 สัญลักษณ์การเต้นของหัวใจ ♥
10 ตำแหน่งหน่วยความจำ NO
11 สัญลักษณ์หัวใจเต้นผิดปกติ
12 แสดงหน่วยความจำที่หน้าจอ : AL คือ ค่าเฉลี่ยของการวัด, A คือ ช่วงเวลาเช้า, P คือ ช่วงเวลาบ่าย
13 หน่วยความจำส่วนบุคคล
14 ระดับความรุนแรงของอาการตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก (WHO classification)

4 เตรียมความพร้อมสำหรับการวัด

การใส่แบตเตอรี่

- เคลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ที่อยู่ด้านล่างออก - ใส่แบตเตอรี่ ขนาด AA 1.5V จำนวน 4 ก้อน ให้ถูกต้องตามภาพที่แสดงในรังถ่าน ห้ามใช้แบตเตอรี่แบบประจุไฟได้ - ปิดฝาครอบแบตเตอรี่

การแจ้งเตือนเปลี่ยนแบตเตอรี่: จะมีสัญญาณแจ้งเตือน 4 ครั้ง แล้วหน้าจอปรากฏสัญลักษณ์ ▭ เป็นการแจ้งเตือนว่าจะสามารถใช้งานเครื่องได้อีกเล็กน้อย ต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ เมื่อถอดแบตเตอรี่จะต้องทำการตั้งค่า วันที่และเวลาใหม่เสมอ

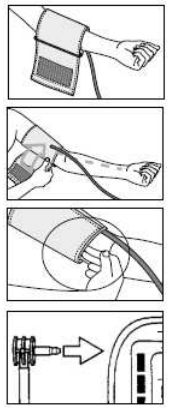
- โปรดกำจัดถ่านที่ใช้แล้วอย่างถูกวิธีโดยปรึกษาเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านกำจัดของเสียใกล้บ้านท่าน

บันทึก ถ่านแบตเตอรี่บรรจุด้วยสารที่มีอันตรายสังเกตจากสัญลักษณ์ดังนี้
Pb = มีตะกั่วเป็นส่วนผสม, Cd = มีแคดเมี่ยมเป็นส่วนผสม, Hg = มีปรอทเป็นส่วนผสม

การตั้งค่าผู้ใช้งาน วันที่ และเวลา

การตั้งค่าจะเป็นตามลำดับดังนี้ ตั้งค่าผู้ใช้งาน→ ตั้งค่าวันที่ → ตั้งเวลา
การตั้งเวลาและวันที่มีประโยชน์ในการบันทึกข้อมูลที่ถูกต้องสำหรับผู้ใช้งาน
แนะนำ: หากต้องการให้ตัวเลขในการตั้งค่าเคลื่อนเร็วขึ้น ให้กดปุ่ม -/+ ค้างไว้

- กดปุ่ม SET สัญลักษณ์แสดงหน่วยความจำผู้ใช้จะกระพริบ
- เลือกผู้ใช้งาน โดยกดปุ่ม -/+ ซึ่งในหน่วยความจำจะแบ่งผู้ใช้งาน เป็น 2 คน ซึ่งแต่ละคนจะบันทึกได้ 60 ค่า กดปุ่ม SET เพื่อยืนยันการตั้งค่า
- หน้าจอจะกระพริบให้ตั้ง ปี ค.ศ. เปลี่ยนแปลงค่าโดยการกดปุ่ม -/+ ยอมรับค่ากดปุ่ม SET
- หน้าจอจะกระพริบให้ตั้งเดือน-วันที่-ชั่วโมง และนาที การเปลี่ยนแปลงค่าโดยการกดปุ่ม -/+ ยอมรับค่ากดปุ่ม SET
- ในขณะตั้งค่า ผู้ใช้สามารถกดปุ่มเปิด/ปิด ⏻ ได้ตลอดเวลา ซึ่งค่าที่ตั้งไปแล้วจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ



การใช้แหล่งจ่ายไฟจากตัวแปลงไฟ

คุณสามารถใช้เครื่องนี้จากตัวแปลงไฟได้ โดยต้องนำแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องก่อน ตัวแปลงไฟสามารถซื้อได้จากตัวแทนจำหน่าย
รหัสสินค้า No. 071.19

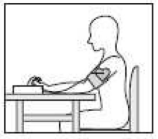
5. การใช้งานวัดความดันโลหิต

การสวมผ้ารัดต้นแขน

สวมผ้าเข้าที่เหนือศอกของแขนซ้าย ดึงและพันผ้า นำปลายผ้าไปยึดกับตีนตุ๊กแกที่ใช้ยึดผ้า โดยไม่หลวมเกินไป และไม่คับเกินไป เมื่อสวมแล้ว ด้านล่างของผ้ารัดต้นแขน ควรจะอยู่เหนือข้อพับของแขนสัก 2-3ซม. สายท่อลมควรอยู่บริเวณแนวกึ่งกลางของฝ่ามือ นำปลายท่อสายท่อลมไปต่อกับ

ช่องใส่สายท่อลม **ข้อสำคัญ**: ควรใช้ผ้ารัดต้นแขน ขนาดมาตรฐานที่มีในกล่อง สำหรับ เส้นรอบวงต้นแขนขนาด 22-35ซม. ส่วนรุ่นขนาดใหญ่ สำหรับเส้นรอบวงต้นแขนขนาด 30-42ซม. สามารถสั่งซื้อได้จากตัวแทนจำหน่าย ด้วย รหัสสินค้า No.162.973

วิธีใช้เครื่องวัดความดันโลหิต



-นั่งพักให้สบายก่อนสัก 5 นาทีก่อนการวัดแต่ละครั้ง

- สามารถวัดด้วยท่านั่ง และท่านอน แต่ต้องมั่นใจว่าระดับของผ้ารัดต้นแขนอยู่ที่ระดับเดียวกับหัวใจ

- เพื่อให้ได้ค่าที่ถูกต้อง ไม่คลาดเคลื่อน ควรนั่งนิ่งๆ หรือนอนนิ่งๆ ขณะทำการวัด และไม่ควรพูดคุย

การวัดค่าความดันโลหิต

1 สวมผ้ารัดต้นแขนเพื่อวัดความดันตามวิธีข้างต้น

2 กดปุ่มเปิด/ปิด ⓘ จะมีการทดสอบหน้าจอลักครู่ แล้วจะเคลียร์หน้าจอเป็น “0” อัตโนมัติ

3 ผ้ารัดต้นแขนจะมีการปั๊มความดันจนถึง 190mmHg หลังจากนั้นจะค่อยๆ ปล่อยลมจากผ้าอย่างช้าๆ หากเครื่องตรวจพบว่า มีความดันมากกว่าที่ตั้งไว้ จะทำการปั๊มความดันโดยอัตโนมัติ เมื่อวัดความดันได้แล้ว เครื่องจะทำการตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจต่อไปหน้าจอแสดงสัญลักษณ์ ♥ แบบกระพริบ ⓘการยกเลิกการวัด ทำได้ตลอดเวลา โดยการกดปุ่มเปิด/ปิด ⓘ

4 เมื่อวัดค่าเรียบร้อยแล้ว ผ้ารัดต้นแขนจะปล่อยลมออกอย่างรวดเร็ว หน้าจอจะแสดงค่าอัตราการเต้นของหัวใจ ความดันช่วงหัวใจบีบตัว ความดันช่วงหัวใจคลายตัว

- ผลการวัดจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ - เมื่อหน้าจอปรากฏสัญลักษณ์ “Er_” และเครื่องไม่สามารถวัดค่าได้อย่างถูกต้อง ให้ดูเพิ่มเติมในหัวข้อการแก้ไขปัญหา แล้ว ทำการวัดใหม่อีกครั้ง

- เครื่องจะดับเองอัตโนมัติภายในเวลา 3 นาที หรือ ปิดเครื่องเองโดยกดปุ่มเปิด/ปิด ⓘ

** หากต้องการวัดใหม่ ควรพักก่อน 5 นาที เพื่อให้เส้นเลือดบริเวณที่ถูกบีบรัดกลับสู่สภาพเดิม

6 การพิจารณาค่าที่วัดได้

ภาวะหัวใจเต้นผิดปกติ:

เครื่องนี้สามารถแสดงว่าผู้ถูกวัดความดัน มีความเสี่ยงของภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ หน้าจอจะแสดงรูป การแสดงภาวะหัวใจเต้นผิดปกติที่หน้าจอนั้น อาจเกิดจากข้อบกพร่องในระบบ bioelectrical ที่ควบคุมการเต้นของหัวใจ หรืออาการที่ทำให้อัตราการเต้นหัวใจช้าหรือเร็วเกินไป อาจเกิดขึ้นด้วยกรณีอื่น ๆ เช่น โรคหัวใจ, อายุ, มีสารกระตุ้นความเครียดภายในร่างกาย หรือขาดการนอนหลับ

หากเครื่องวัดแสดงค่า ให้ทำการวัดซ้ำ โดยพักร่างกายก่อนประมาณ 5 นาที แล้วทำการวัดใหม่ โดยห้ามพูดคุย หรือ ขยับร่างกาย หากยังแสดงค่า อีกครั้ง ควรปรึกษาแพทย์ ไม่ควรวินิจฉัยอาการเต้นผิดปกติของหัวใจด้วยตัวเอง เพราะอาจเป็นอันตรายได้

7 การบันทึกค่า,เรียกดูค่าที่บันทึกและลบค่าที่บันทึก

-ค่าที่วัดได้จะถูกบันทึกพร้อมวันที่และเวลาอัตโนมัติ ซึ่งผู้ใช้งาน 1 คนจะเก็บค่าได้ 60ค่า ซึ่งหากบันทึกค่ามากกว่านั้น ข้อมูลเก่าที่สุดจะถูกลบโดยอัตโนมัติ

-เข้าสู่หน่วยความจำ โดยกดปุ่ม SET เลือกผู้ใช้งานโดยการกดปุ่ม -/+ ยอมรับค่าที่เลือกโดยการกดปุ่มเปิด/ปิด ⓘ -เข้าสู่หน่วยความจำ โดยกดปุ่ม M

-หากกดปุ่ม M ครั้งที่ 1 หน้าจอจะแสดงค่าเฉลี่ยของการวัด โดยด้านล่างซ้ายของจอจะแสดง “AL”

-หากกดปุ่ม M ครั้งที่ 2 หน้าจอจะแสดงค่าในหน่วยความจำของผู้ใช้งานย้อนหลังไป 7 วันที่มีการบันทึกในช่วงเช้า โดยด้านล่างซ้ายของจอจะแสดง “A” (ช่วงเวลา 5 a.m. – 8.59 a.m.)

-หากกดปุ่ม M ครั้งที่ 3 หน้าจอจะแสดงค่าในหน่วยความจำของผู้ใช้งานย้อนหลังไป 7 วันที่มีการบันทึกในช่วงบ่ายโดยด้านล่างซ้ายของจอจะแสดง “P” (ช่วงเวลา 6 p.m. – 7.59 p.m.)

-การดูรายละเอียดของแต่ละค่า ให้ใช้ปุ่ม -/+ กดปุ่ม (+) หน้าจอจะแสดงค่าล่าสุด หากกดปุ่ม (–) หน้าจอจะแสดงค่าเก่ากว่า

-การลบหน่วยความจำรายบุคคล ●กดปุ่ม SET เลือกผู้ใช้งาน โดยการกดปุ่ม -/+ ยอมรับค่าที่เลือกโดยการกดปุ่มเปิด/ปิด ⓘ หน้าจอจะดับแล้วกดปุ่ม M จะขึ้นผู้ใช้งานตามที่เลือกไว้ ต่อจากนั้นกดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที จนมีเสียงบี๊บแจ้งเตือน 3 ครั้ง ว่าข้อมูลในหน่วยความจำถูกลบแล้ว หมายเหตุ หากหน้าจอแสดงสัญลักษณ์ AVG (ด้านซ้าย) จะลบไม่ได้ ต้องกด -/+ ให้ AVG หายไป แล้วกดปุ่ม SET ค้างไว้ 3วินาที จนมีเสียงบี๊บแจ้งเตือน 3 ครั้ง

-การลบข้อมูลปัจจุบันที่กำลังวัดโดยไม่ให้เก็บในหน่วยความจำ เมื่อวัดเสร็จแล้วหน้าจอจะแสดงค่าที่วัดได้ การลบค่าปัจจุบัน ให้กดปุ่ม SET 1 ครั้ง ค่าดังกล่าวจะถูกลบ -การปิดเครื่องให้กดปุ่ม ⓘ หากไม่มีการใช้เครื่องภายใน 3 นาที เครื่องจะปิดเองอัตโนมัติ

8 การทำความสะอาดและการดูแลรักษา

- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยความระมัดระวัง ด้วยผ้าบางๆ - ห้ามใช้ผงซักฟอก หรือ ตัวทำละลาย

- ห้ามนำอุปกรณ์ไปใกล้น้ำ หรือของเหลว - ในการเก็บอุปกรณ์ควรเก็บบนที่สูง และพื้นแข็งแรง

- ควรนำแบตเตอรี่ออกจากเครื่อง เก็บผ้ารัดต้นแขนอย่างระมัดระวัง และควรเก็บห่างจากของมีคม

9 ข้อความแสดงความผิดพลาด/การแก้ปัญหา

ในกรณีที่มีความผิดพลาดเกิดขึ้น ที่หน้าจอจะมีข้อความ “Er_” ปรากฏขึ้น

- หน้าจอแสดง Er1 หมายถึง ไม่สามารถวัดความดันช่วงหัวใจบีบตัว (Systolic pressure) ได้

- หน้าจอแสดง Er2 หมายถึง ไม่สามารถวัดความดันช่วงหัวใจคลายตัว (Diastolic pressure) ได้

- หน้าจอแสดง Er3 หมายถึง ผ้าที่พันรอบแขนหลวม หรือ แน่น เกินไป

- หน้าจอแสดง Er4 หมายถึง ค่าความดันในปั๊มลมสูงกว่า 300mmHg

- หน้าจอแสดง Er5 หมายถึง เครื่องหรือระบบมีการผิดพลาด

การแก้ไขเบื้องต้น ให้ปิดเครื่อง แล้วเปิดเครื่องใหม่ พร้อมทั้งตรวจสอบการสวมสายรัดต้นแขน หากต้องการนำเครื่องส่งซ่อม ควรทดลองเปลี่ยนแบตเตอรี่แล้วทดลองวัดใหม่อีกครั้งก่อน

10 รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Model No.	BM 40
วิธีการวัด	บริเวณต้นแขนด้วยวิธี Oscillometric
ช่วงของการวัด	ช่วงความดัน 0-300mmHg, อัตราการเต้นหัวใจ 40-180 ครั้ง/นาที
ความไม่แน่นอนของการวัด	ค่าสูงสุดที่ยอมให้ผิดพลาดได้: ค่าความดันเมื่อหัวใจบีบตัว 8mmHg, ค่าความดันเมื่อหัวใจคลายตัว 8mmHg
จำนวนที่บันทึกได้	2 x 60 ค่า
ขนาด	ยาว 119×กว้าง 109×สูง 60 mm
น้ำหนัก	ประมาณ 257 กรัม
ขนาดของผ้ารัด	เส้นรอบวงต้นแขน ประมาณ 22-35 cm
อุณหภูมิที่ทำงาน	+5°C ถึง + 40°C, < 85% RH
อุณหภูมิที่ใช้เก็บ	-10°C ถึง + 55°C, < 95% RH
การใช้ไฟฟ้า	4×1.5V AA ถ่าน Alkaline LR06
อายุของถ่าน	วัดได้ประมาณ 250 ครั้ง ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
อุปกรณ์เสริม	กระเป๋าเก็บอุปกรณ์, คู่มือใช้งาน, แบตเตอรี่
คุณสมบัติ	คุณสมบัติของ type B
คลาสของการป้องกัน	สายไฟภายใน,IPXO, no AP หรือ APG ,ทำงานแบบต่อเนื่อง
สัญลักษณ์	คุณสมบัติของ type B ,ข้อมูลผู้ผลิต

รายละเอียดผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า

11 ตัวแปลงไฟ

Model No.	FW 7575M/EU/6/06
แรงดันไฟอินพุท	100–240 V, 50–60 Hz
แรงดันไฟเอาท์พุท	6 V DC, 600mA,
ผู้จำหน่าย	Friwo Gerätebau GmbH
การป้องกัน	เครื่องนี้มีการป้องกันไฟรั่ว 2 ชั้น มีการป้องกันการลัดวงจร และ ภาวะโอเวอร์โหลด การใช้งานต้องนำแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องก่อนทุกครั้ง
⧈	เป็นแบบฉนวน 2 ชั้น ระดับความปลอดภัย ระดับ 2
ตัวครอบเครื่อง	สามารถป้องกันการสัมผัสร่างกายกับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในได้

- ผลิตภัณฑ์ถูกจัดอยู่ในมาตรฐานยุโรป EN60601-1-2 และตามข้อกำหนดการใช้งานร่วมกันของคลื่นแม่เหล็ก **ข้อควรระวัง** เครื่องมือสื่อสารหรืออุปกรณ์ที่มีความถี่สูงอาจจะรบกวนการทำงานของเครื่องมือนี้สำหรับรายละเอียดมากกว่านี้กรุณาติดต่อลูกค้าสัมพันธ์ตามที่อยู่ที่ได้ระบุไว้

- เครื่องนี้อยู่ในกลุ่มของข้อบังคับอุปกรณ์ทางการแพทย์ของกลุ่มประเทศสมาคมยุโรป EU ตามข้อบังคับที่ 93/42/EC และภายใต้กฎหมายอุปกรณ์ทางการแพทย์ของประเทศเยอรมัน และมาตรฐานยุโรปที่ EN 1060-1 (เครื่องวัดความดันแบบไม่ต้องผ่านเข้าสู่ร่างกาย) EN 1060-3 อุปกรณ์วัดความดันแบบไฟฟ้า

- ถ้าผู้ใช้งานใช้อุปกรณ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า,ผู้ใช้ต้องตรวจสอบความแม่นยำของการวัดตามข้อบังคับของกฎหมายอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ในแต่ละประเทศ แม้แต่การใช้งานส่วนตัว,เราก็ยังแนะนำให้ตรวจสอบความแม่นยำทุกๆ 2 ปีที่ตัวแทนจำหน่ายของท่าน

ระดับความรุนแรงของอาการตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก (WHO classification)

ระดับความดันโลหิตและสัญลักษณ์	ความดันช่วงบีบตัวของหัวใจ	ความดันช่วงคลายตัวของหัวใจ	ดำเนินการ
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	ตรวจด้วยตัวเอง
Optimal	< 120	< 80	ตรวจด้วยตัวเอง

ผู้นำเข้า: บริษัท เบลเมกส์ไทย จำกัด
สำนักงานใหญ่และคลังสินค้า: 15/117 หมู่ 3 ซ.เก้ากิโล 23 ถ.เก้ากิโล ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 098-2805777 ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม fanpage: beurerthailand line: @beurerthai