

แนะนำสัญลักษณ์

- ข้อควรระวังสำหรับผู้ใช้งาน
- คำแนะนำข้อควรระวังสำหรับผู้ปกครอง
- ข้อมูลสำคัญที่ควรรู้
- คำแนะนำให้ดูหน้าอื่น



1. คำแนะนำด้านความปลอดภัย

1.1 คำแนะนำสำหรับผู้ใช้

- อ่านข้อมูลและทำความเข้าใจอุปกรณ์ให้เรียบร้อยก่อนการใช้งาน
- เก็บรักษาคู่มือการใช้งาน และอยู่ในที่ที่ผู้ใช้งานหาได้ง่าย
- ก่อนการใช้งาน ต้องนำอุปกรณ์มาวางไว้ที่ห้องที่ต้องการใช้งาน อย่างน้อย 30 นาที
- อุปกรณ์นี้มีเจตนาเพื่อใช้งานตามที่ระบุไว้เท่านั้น
- ห้ามเด็กใช้อุปกรณ์นี้ เนื่องจากเป็นเครื่องมือทางการแพทย์ไม่ใช่ของเล่น
- ตรวจสอบอุปกรณ์ว่าเลนส์อยู่สภาพที่สมบูรณ์ ถ้ามีความเสียหายกรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
- อุปกรณ์นี้มิได้เพื่อใช้งานเท่านั้น ไม่สามารถทดแทนการไปพบแพทย์ได้
- หากมีข้อซักถามเกี่ยวกับการใช้งาน กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

1.2 คำแนะนำสำหรับผู้ปกครอง

- ห้ามนำอุปกรณ์ไปอยู่ใกล้ๆ เครื่องจักรกล
- ห้ามนำอุปกรณ์ไปไว้กลางแดด
- ห้ามนำอุปกรณ์ไปถูกน้ำ หลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำหรือของเหลวโดยตรง
- อุปกรณ์ต้องถูกช่อมแซมโดยเจ้าหน้าที่เท่านั้น มิเช่นนั้นจะถือว่าสิ้นสุดการประกัน
- เครื่องรับวิทยุ หรือ โทรศัพท์ ที่มีความถี่สูง จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์ได้

2. ข้อมูลเกี่ยวกับเทอร์โมมิเตอร์ FT90

เทอร์โมมิเตอร์นี้จะมีค่าวัดเปลี่ยนแปลงไปขึ้นอยู่กับว่าวัดส่วนใดของร่างกาย สำหรับร่างกาย

ของคนเราจะวัดอุณหภูมิของแต่ละส่วนแตกต่างกันประมาณ 0.2°C-1°C (0.4°F-1.8°F)

อุณหภูมิปกติของการวัดด้วยเทอร์โมมิเตอร์ แสดงดังตาราง

เทอร์โมมิเตอร์	ค่าที่วัดได้	เทอร์โมมิเตอร์ที่ใช้งาน
วัดที่หน้าผาก	35.8°C- 37.6°C (96.4°F - 99.7°F)	Forehead thermometer
วัดที่หู	36.0°C- 37.8°C (96.8°F - 100.0°F)	Ear thermometer
วัดที่ปาก	36.0°C- 37.4°C (96.8°F - 99.3°F)	Conventional thermometer
วัดที่ ทวาร	36.3°C- 37.8°C (97.3°F - 100.0°F)	Conventional thermometer

ข้อควรรู้

- การวัดด้วยเทอร์โมมิเตอร์ต่างๆ กัน ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกันได้
- แจ้งให้แพทย์ที่ตรวจคุณทราบด้วยว่า คุณใช้เทอร์โมมิเตอร์ชนิดไหนวัดอุณหภูมิและวัดที่ส่วนไหนของร่างกาย

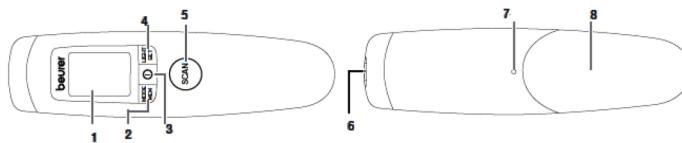
! การถือเทอร์โมมิเตอร์ไว้นานๆ โดยไม่ทำการวัด จะทำให้อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์สูงขึ้น เป็นผลให้การวัดผิดพลาดได้

สิ่งที่ผิดพลาดกระทบต่อการวัดอุณหภูมิของร่างกาย

- การเผาผลาญอาหารของแต่ละคน
- อายุ อุณหภูมิในร่างกายเด็กทารกหรือเด็กเตาะเตาะ จะสูงกว่าผู้ใหญ่
- ช่วงเวลา อุณหภูมิในช่วงเช้าจะต่ำกว่าในช่วงบ่าย
- เสื้อผ้าที่สวมใส่ • สภาพอากาศ • กิจกรรมที่ทำอยู่

! ข้อควรรู้: ในการวัดอุณหภูมิของร่างกายจะเป็นการวัดที่เวลาขณะนั้น หากอุณหภูมิที่วัดได้มีการผิดปกติควรพบแพทย์

3. รายละเอียดของอุปกรณ์

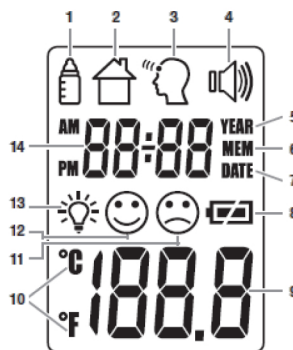


- 1. Display จอแสดงผล
- 2. MODE/MEM button ปุ่มโหมด/หน่วยความจำ
- 3. On/Off button ปุ่มเปิด/ปิด อุปกรณ์
- 4. LIGHT/SET button ปุ่มไฟ/ตั้งค่า
- 5. SCAN button ปุ่มสแกน
- 6. Measuring sensor ตัวตรวจจับ
- 7. Battery compartment lock ปุ่มล็อกฝาครอบแบตเตอรี่
- 8. Battery compartment lid ฝาครอบแบตเตอรี่

ปุ่ม	ฟังก์ชัน
. ①	ปุ่มเปิด/ปิด อุปกรณ์
SCAN	เริ่มทำการสแกนอุณหภูมิ
MODE/MEM	MODE ใช้สำหรับตั้งค่าการวัด. MEM ใช้สำหรับดูหน่วยความจำ
LIGHT/SET	LIGHT สำหรับเปิดไฟให้กับหน้าจอ, SET ใช้ตั้งค่าอุปกรณ์

3.1 รายละเอียดหน้าจอ

- 1 โหมดวัดอุณหภูมิของวัตถุ
- 2 โหมดวัดอุณหภูมิของห้อง
- 3 โหมดวัดอุณหภูมิของหน้าผาก
- 4 สัญลักษณ์การแจ้งเตือนด้วยเสียง
- 5 ปี ค.ศ.
- 6 ฟังก์ชันหน่วยความจำ
- 7 วันที่
- 8 ระดับพลังงานในแบตเตอรี่
- 9 อุณหภูมิ



4. การใช้งานครั้งแรก

ก่อนที่จะใช้งานครั้งแรก ให้ใส่แบตเตอรี่ลงในอุปกรณ์ให้เรียบร้อย ▶ ดูหัวข้อที่ 9.แบตเตอรี่ หลังจากใส่แบตเตอรี่แล้ว จะมีกาทดสอบหน้าจอ แล้วจะมีเสียงบี๊บสั้นๆ 2 ครั้ง แจ้งว่าพร้อมใช้งาน อุปกรณ์แล้ว

5. เปิดเครื่อง และ การตั้งค่าให้เทอร์โมมิเตอร์

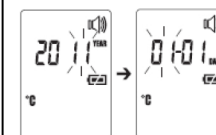
กดปุ่มเปิด/ปิด ① เริ่มต้นทำงาน อุปกรณ์ทำการทดสอบหน้าจอ เมื่อทดสอบเรียบร้อยแล้วจะมีเสียงบี๊บแจ้งเตือนสั้นๆ 2 ครั้ง และหน้าจอจะแสดงว่าอยู่ในโหมด วัดอุณหภูมิที่หน้าผาก

5.1 การตั้งค่าฟังก์ชัน

ในส่วนเมนูสามารถตั้งค่าตามลำดับดังนี้: ตั้งรูปแบบเวลา → ตั้งค่าวันที่ → ตั้งเวลา → ตั้งหน่วยการวัด → ตั้งระบบเสียง → ความสว่างของหน้าจอ



การตั้งรูปแบบเวลา: กดปุ่ม LIGHT/SET ค้างไว้ 5 วินาที หน้าจอจะแสดงรูปแบบของเวลา 24H หรือ 12H เลือกเปลี่ยนค่าโดยกดปุ่ม MODE/MEM ยอมรับค่าให้กดปุ่ม LIGHT/SET 1 ครั้ง



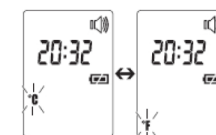
การตั้งปี/วันที่-เดือน: หลังจากตั้งรูปแบบเวลาแล้วหน้าจอจะแสดงปี ค.ศ. และกะพระพิริบ เปลี่ยนค่าโดยใช้ปุ่ม MODE/MEM ยอมรับค่าให้กดปุ่ม LIGHT/SET 1 ครั้ง ต่อจากนั้นหน้าจอจะกะพระพิริบ ให้ตั้งวันที่-เดือน เปลี่ยนค่าโดยใช้ปุ่ม MODE/MEM

ยอมรับค่าให้กดปุ่ม LIGHT/SET 1 ครั้ง **!** การตั้งรูปแบบเวลา 24H หน้าจอวันที่จะแสดงเป็น "วันที่-เดือน" หากตั้งรูปแบบเวลาเป็น 12H หน้าจอวันที่จะแสดงเป็น "เดือน-วันที่"



การตั้งเวลา: หน้าจอจะกะพระพิริบให้ตั้งเวลา "ชั่วโมง:นาที" เปลี่ยนค่าโดยใช้ปุ่ม MODE/MEM ยอมรับค่าให้กดปุ่ม LIGHT/SET 1 ครั้ง **!** การตั้งรูปแบบเวลาเป็น 12H หน้าจอแสดง"AM/PM"

การตั้งค่าหน่วยของอุณหภูมิ: หน้าจอจะกะพระพิริบที่หน่วยของอุณหภูมิ °C หรือ °F เปลี่ยนค่าโดยใช้ปุ่ม MODE/MEM ยอมรับค่าให้กดปุ่ม LIGHT/SET 1 ครั้ง





เปิดเสียงอุปกรณ์: สัญลักษณ์ จะกะพระพิริบ ให้เลือกตั้งค่า 00 คือเปิดเสียง OFF คือปิดเสียง เปลี่ยนค่าโดยใช้ปุ่ม MODE/MEM ยอมรับค่าให้กดปุ่ม LIGHT/SET 1 ครั้ง




การเปิด/ปิดแสงหน้าจอแบบอัตโนมัติ: สัญลักษณ์ จะกะพระพิริบ ให้เลือกตั้งค่า 00 คือเปิดแสงอัตโนมัติ OFF คือปิดแสงอัตโนมัติ เปลี่ยนค่าโดยใช้ปุ่ม MODE/MEM ยอมรับค่าให้กดปุ่ม LIGHT/SET 1 ครั้ง **!** การเปิดแสงด้วยตัวเองขณะใช้งานทำได้โดยกดปุ่ม LIGHT/SET หน้าจอจะมีแสงประมาณ 5 วินาที เมื่อมีการใช้งานวัด ฟังก์ชันเปิดแสงจะไม่สามารถทำงานได้



6. การวัดอุณหภูมิที่หน้าผาก

ขั้นตอนที่ 1 กดปุ่มเปิด/ปิด  เริ่มต้นทำงาน อุปกรณ์ทำการทดสอบหน้าจอก เมื่อทดสอบเรียบร้อยแล้วจะมีเสียงบีบแฉิ่งเตือนสั้นๆ 2 ครั้ง และหน้าจอกจะแสดงว่าอยู่ในโหมด วัดอุณหภูมิที่หน้าผาก 

ขั้นตอนที่ 2 วางอุปกรณ์ห่างจากหน้าผาก ประมาณ 2-3 เซนติเมตร

กดปุ่ม SCAN แล้วเคลื่อนอุปกรณ์ไป-มาบริเวณหน้าผาก ในระหว่างการวัด หากมีเสียงบีบสั้นๆเตือน แสดงว่าตรวจจับความร้อนที่สูงมากฯ ได้ หากวัดตามปกติเมื่อวัดเสร็จแล้วจะมีเสียงบีบยาวๆ 1 ครั้ง หน้าจอกจะแสดงผลการวัด  แสดงว่ามีไข้



อุณหภูมิสูงกว่า 38°C  แสดงว่าไม่มีไข้ อุณหภูมิร่างกายปกติ ระยะเวลาในการวัดประมาณ 2 วินาที แต่บางครั้งอาจจะต้องใช้เวลาวัดถึง 30 วินาที หากอุปกรณ์พร้อมสำหรับารวัดครั้งต่อไป จะมีเสียงบีบสั้น 2 ครั้ง และหน้าจอกจะแสดงสัญลักษณ์  และค่าที่วัดได้จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ

6.1 การแสดงค่าที่บันทึกไว้

ในขณะที่อุปกรณ์เปิดอยู่ ให้กดปุ่ม MODE/MEM ค้างไว้ 5 วินาที ค่าที่บันทึกไว้ล่าสุดจะปรากฏที่หน้าจอก กดปุ่ม MODE/MEM ไปเรื่อยๆ เพื่อดูค่าที่บันทึกไว้ ซึ่งข้อมูลในหน่วยความจำมีได้มากที่สุด 60 ค่า

7. การวัดอุณหภูมิวัดตุ/ อุณหภูมิห้อง

การวัดอุณหภูมิวัดตุ

- ขณะที่เครื่องเปิดอยู่ กดปุ่ม MODE/MEM 1 ครั้ง หน้าจอกจะแสดง


สัญลักษณ์ 

- วางอุปกรณ์ห่างจากวัดตุที่ต้องการวัด ประมาณ 2-3 เซนติเมตร กดปุ่ม SCAN แล้วอ่านค่าที่วัดได้ *ค่าที่วัดได้ในโหมดนี้จะไม่ถูกบันทึกลงในหน่วยความจำ



การวัดอุณหภูมิห้อง

- ขณะที่เครื่องเปิดอยู่ กดปุ่ม MODE/MEM ไปเรื่อยๆ จนหน้าจอกจะแสดง

สัญลักษณ์ 

- กดปุ่ม SCAN แล้วอ่านค่าที่วัดได้ *ค่าที่วัดได้ในโหมดนี้จะไม่ถูก

บันทึกลงในหน่วยความจำ



8. ข้อความแสดงข้อมูลผิดพลาด

หน้าจอก	รายละเอียด	วิธีแก้ไข
<i>Er 1</i>	มีการวัดขณะที่อุปกรณ์ยังไม่พร้อมจะทำงาน	ให้รอ จนกว่าสัญลักษณ์ที่หน้าจอกจะหยุดกะพริบ
<i>Er 2</i>	อุณหภูมิห้องมีความเปลี่ยนแปลงสูง	ตรวจสอบอุปกรณ์ไว้ในห้องก่อนใช้งานประมาณ 30 นาที อุณหภูมิห้องควรอยู่ที่ 10-40°C (50 - 104°F)
<i>Er 3</i>	อุณหภูมิห้องต่ำกว่า 10°C หรือมากกว่า 40°C	อุณหภูมิห้องควรอยู่ที่ 10-40°C (<50°F, >104°F)
<i>Er 5-9</i>	มีข้อผิดพลาดในการทำงานของฟังก์ชัน	ถอดแบตเตอรี่ ประมาณ 1 นาที แล้วใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไปใหม่ หากยัง

		มีข้อความแจ้งเตือนพลาด ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย
<i>Hi</i>	(1) โหมดวัดที่หน้าผาก: วัดอุณหภูมิได้สูงกว่า 42.2°C (108°F) (2) โหมดวัดวัดตุ: วัดอุณหภูมิได้สูงกว่า 80°C (176°F)	ใช้อุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อมูลของอุปกรณ์ หากหน้าจอกยังมีข้อความแจ้งเตือนพลาด ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย
<i>Lo</i>	(1) โหมดวัดที่หน้าผาก: วัดอุณหภูมิได้ต่ำกว่า 34°C (93.2°F) (2) โหมดวัดวัดตุ: วัดอุณหภูมิได้ต่ำกว่า -22°C (-7.6°F)	ใช้อุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อมูลของอุปกรณ์ หากหน้าจอกยังมีข้อความแจ้งเตือนพลาด ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย
	การทดสอบหน้าจอกไม่สมบูรณ์	เปลี่ยนแบตเตอรี่
	เตือนแบตเตอรี่อ่อน	เปลี่ยนแบตเตอรี่

9. แบตเตอรี่

อุปกรณ์นี้ต้องการแบตเตอรี่

2 ก้อน ขนาด AAA (LR03)

ขั้นตอนที่ 1 ใช้วัตถุปลายแหลม

กดที่รูด้านหลังฝาครอบ สไลด์ฝา

ครอบไปด้านหลังของอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 2 ใส่แบตเตอรี่ 2 ก้อน โดยสังเกตสัญลักษณ์การวางแบตเตอรี่ภายในช่องใส่แบตเตอรี่

ขั้นตอนที่ 3 ปิดฝาครอบแบตเตอรี่

หมายเหตุ: การทิ้งแบตเตอรี่ควรทิ้งอย่างถูกต้อง ถ่านแบตเตอรี่บรรจุด้วยสารที่มีอันตรายต่อ

สภาพแวดล้อมสามารถส่งผลกระทบต่อสุขภาพจากสัญลักษณ์ดังนี้



Pb = มีตะกั่วเป็นส่วนผสม,

Cd = มีแคดเมียมเป็นส่วนผสม,

Hg = มีปรอทเป็นส่วนผสม



10. การทำความสะอาดอุปกรณ์

- ทำความสะอาดตัวตรวจจับที่อยู่ด้านบนทุกครั้งภายหลังการใช้งาน

- การทำความสะอาดอุปกรณ์ทำได้โดยใช้ผ้านุ่มๆ ชุบน้ำสบู่แบบอ่อนบิดหมาดๆ หรือน้ำยาฆ่าเชื้อ 70% เช็ดอุปกรณ์

- ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์แห้งสนิทก่อนใช้งานครั้งต่อไป

 ห้ามทำความสะอาดด้วยความรุนแรง และศึกษาหัวข้อที่ 1.คำแนะนำด้านความปลอดภัย

11. การเก็บรักษาอุปกรณ์

- การจัดเก็บอุปกรณ์และการใช้อุปกรณ์ต้องเก็บในอุณหภูมิที่บอกไว้ในข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์ โดยที่ไม่นำไปไว้ในสถานที่ที่อุณหภูมิสูงเกินไปหรือต่ำเกินไป และไม่ควรรออยู่ในที่ที่มีความชื้น

- หลีกเลี่ยงการนำอุปกรณ์ไปในที่ที่มีแดดจ้า, หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีสนามไฟฟ้า และสถานที่ที่เต็มไปด้วยฝุ่น - ถ้าไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลานาน ควรนำแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์



12. การกำจัดและทำลาย

โปรดทำลายถ่านที่ใช้แล้วอย่างถูกวิธีโดยปรึกษาเจ้าหน้าที่ของรัฐที่รับผิดชอบในหน่วยงานหรือ

รับผิดชอบใกล้บ้าน 

13. ข้อมูลทางด้านเทคนิค

หมายเหตุ หากผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุ สินค้าจะสิ้นสุดการประกันทันที

ชื่ออุปกรณ์	เครื่องวัดอุณหภูมิแบบไม่ต้องสัมผัส
ฟังก์ชันพื้นฐาน	โหมดการวัดอุณหภูมิของร่างกาย, โหมดการวัดอุณหภูมิของห้อง
หน่วยวัด	องศาเซลเซียส °C และ องศาฟาเรนไฮต์ °F
สภาพแวดล้อมในการใช้	10°C -40°C (50°F -104°F) ที่ความชื้น < 95%
การเก็บรักษา	-20°C -50°C (-4°F -122°F) ที่ความชื้น < 95%
ระยะเวลาการวัด	ห่างจากจุดที่วัด 2-3 เซนติเมตร
ช่วงการวัดใหม่ในร่างกาย	โหมดวัดร่างกาย: 34°C -42°C (93.2°F -108.5°F) ค่าวัดที่แม่นยำ 36°C -39°C ±0.2°C (96.8°F -102.2°F ±0.4°F) ค่าความคลาดเคลื่อน ±0.3°C (±0.5°F)
การทำซ้ำทางคลินิก	0.23°C (0.41°F)
ช่วงการวัดโหมดวัดตุ	โหมดวัดวัดตุ: -22°C -80°C (-7.6°F -176°F) ค่าวัดที่แม่นยำ ±4% หรือ ±2°C (±4°F)
หน่วยความจำ	บันทึกอัตโนมัติในโหมดวัดร่างกายคนละ 60 ข้อมูล
เสียง (กรณีเปิดใช้งานเสียง)	แสดงสัญญาณเสียงพร้อมทำงาน ขณะทำงาน และเมื่อวัดเสร็จ
การแสดงผล	แสดงผลที่หน้าจอก
การประหยัดพลังงาน	ปิดเองอัตโนมัติหากไม่ใช้งานภายใน 1 นาที
ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง)	ประมาณ 47.6 x 29.0 x 188.0 มม.
น้ำหนัก	82 กรัม (รวมแบตเตอรี่)
แบบเตอรี่	2 x AAA (LR03) สามารถวัดได้ 3,000 ครั้ง
เครื่องหมายและสัญลักษณ์	อุปกรณ์จัดอยู่ในประเภท BF  ขอความรู้ในการใช้งาน 

14. ข้อควรรู้ อุปกรณ์นี้ได้รับอนุญาตจาก EU Directive 93/42 EEC, ASTM E 1965-98, European Standard EN60601-1-2

ผู้นำเข้า: บริษัท เบลเมทไทย 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

 ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม
fanpage : beurerthailand

 line : @cservice
line : @beurerthai

 โทร. 038-314118