

## คู่มือการใช้งานเครื่องตรวจจับอุณหภูมิ CMK3

- ระยะการตรวจวัดอุณหภูมิที่เหมาะสมอยู่ที่ 5 - 10 เซนติเมตร
- เมื่อตรวจจับอุณหภูมิสูงเกินค่าที่กำหนดจะมีไฟ LED กระพริบเตือน และมีเสียง ดี้ด ดี้ด (เตือนนาน 10 วินาที)
- หน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล ( 7-Segment 3 ตำแหน่ง )
- ความไวของการตรวจวัดอุณหภูมิ: 0.5 วินาที
- ความถูกต้องของการตรวจวัดอุณหภูมิ: ±0.2 องศา (สำหรับการใช้งานในช่วงอุณหภูมิ 34 - 45 องศาเซลเซียส)
- แสดงหน่วยอุณหภูมิได้ทั้งองศาเซลเซียส และองศาฟาเรนไฮต์
- สามารถใช้งานใหม่คณับจำนวนได้ ( นับได้สูงสุด 999 )
- แรงดันไฟฟ้าสำหรับใช้งาน: 5VDC ( ใช้สาย USB )
- ขนาดเครื่อง 170 x 115 x 140 มิลลิเมตร
- น้ำหนักเครื่อง 350 กรัม

### ข้อควรระวัง

1. ก่อนการใช้งานเครื่องควรเปิดเครื่องทิ้งไว้ 20 นาที
2. เพื่อให้การวัดอุณหภูมิมีความถูกต้อง ควรใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ ๆ มีอุณหภูมิห้องระหว่าง 15 °C ถึง 35 °C และหลีกเลี่ยงการหันหน้าเครื่องไปทางที่ได้รับความร้อนจากแสงแดด
3. การวัดอุณหภูมิบุคคลที่เดินผ่านสภาพแวดล้อมกลางแจ้งอาจจะได้ค่าอุณหภูมิที่คาดเคลื่อนจากความเป็นจริง ดังนั้นเพื่อให้การวัดอุณหภูมิมีความถูกต้องควรให้บุคคลนั้นนั่งพักประมาณ 3 นาที และทำการวัดอุณหภูมิโดยไม่มีสิ่งปกปิดบริเวณหน้าผาก
4. อุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่อ่านคืออุณหภูมิที่บริเวณหน้าผาก เมื่อน้ำหนักน้ำหรือน้ำมันหรือทำขึ้นมาเองที่หน้าผาก หรือเมื่อผู้สูงอายุมีริ้วรอยมากขึ้นอุณหภูมิการอ่านจะต่ำกว่าอุณหภูมิจริง นอกจากนี้เพื่อให้อ่านง่ายในการวัดอุณหภูมิ ไม่ควรมีเส้นผมบังหน้าผาก ใส่หมวก หรือมีวัตถุใด ๆ บังหน้าผากไว้

### การติดตั้งเครื่อง CMK3

แบบที่ 1 ใช้สกรูยึดกับผนังที่ต้องการติดตั้งเครื่อง CMK3 โดยการขันสกรูเข้ากับทุกน็อตให้เหลือระยะไว้สำหรับสวมรูยึดเครื่องเล็กน้อย



แบบที่ 2 ยึดเครื่อง CMK3 เข้ากับขาตั้งกล้อง โดยการปรับมุมกล้องควรถูกให้ขนานกับพื้น



แบบที่ 3 ยึดเครื่อง CMK3 โดยการใช้เทปกาวสองหน้าแปะกับตัวเครื่องและนำไปติดกับผนัง



### เริ่มต้นใช้งาน

เลือกโหมดการแสดงผลหน่วยวัดอุณหภูมิ ผู้ใช้งานสามารถปรับเปลี่ยนหน่วยการวัดได้ดังนี้

\* ใช้ไขควงขนาดเล็กกดลงไปเพื่อเปลี่ยนหน่วยการวัด (เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 3 มม.)



เลือกโหมดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเลือกโหมดการทำงานได้ดังนี้

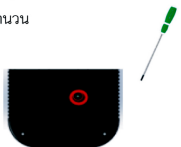
- โหมด Sur : การวัดอุณหภูมิพื้นผิว
- โหมด bod (ค่าเริ่มต้น) : การวัดอุณหภูมิร่างกาย
- โหมด Cou : การนับจำนวน

ตัวอย่างการเปลี่ยนโหมดการทำงานจากการวัดอุณหภูมิร่างกายเป็นการนับจำนวน

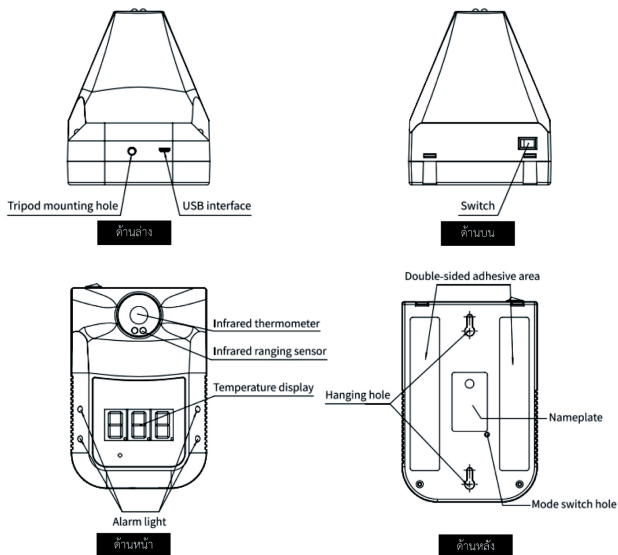


### ขั้นตอน

- กดปุ่มโหมดค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงานจากการวัดอุณหภูมิร่างกายเป็นการนับจำนวน



### ส่วนประกอบของเครื่อง CMK3



### ความหมายของการแสดงผลทางหน้าจอแบบดิจิตอล

สถานะ: พร้อมใช้งาน (Standby)



สถานะ: ไม่พบแหล่งจ่ายไฟฟ้า (Insufficient power) กรณีใส่แบตเตอรี่ให้กับเครื่อง



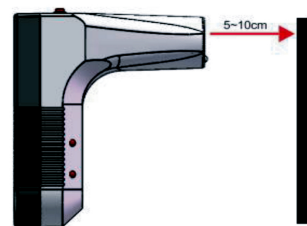
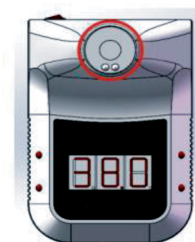
สถานะ: แสดงอุณหภูมิปกติ (Normal Temperature) เมื่อค่าการวัดอุณหภูมิเป็นปกติจะได้อินเสียง ดี้ด ดี้ด และเห็นไฟสีเขียวกระพริบ



สถานะ: แสดงอุณหภูมิสูง (Abnormal Temperature) เมื่อค่าการวัดอุณหภูมิสูงจะได้อินเสียง ดี้ด ดี้ด ต่อเนื่อง และเห็นไฟสีแดงกระพริบนาน 10 วินาที



### ตัวอย่างการวัดอุณหภูมิร่างกาย



### คำแนะนำ

- เมื่อเดินถึงจุดคัดกรองอุณหภูมิ ให้ยื่นหน้าเข้าหาเครื่องโดยยื่นห่างจากเครื่องประมาณ 5-10 เซนติเมตร (โดยกะระยะจากบริเวณหน้าผากถึงหัวอ่าน)

หมายเหตุ: เหมาะกับใช้ภายในอาคาร ในที่ร่ม ไม่ควรใช้กลางแจ้งนอกและไม่มีแสง แสงแดด และควรเปิดเครื่องก่อนใช้งาน 30 นาที