

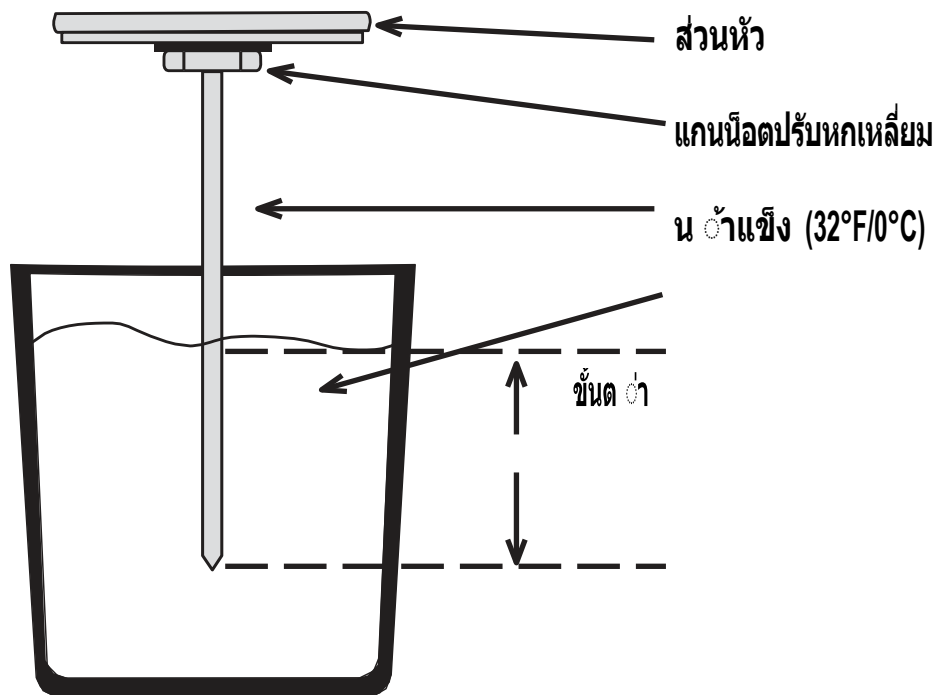


การปรับเทียบ/ตรวจสอบเทอร์โมมิเตอร์

การปรับเทียบ คือกระบวนการรีเซ็ตเทอร์โมมิเตอร์เพื่อให้อ่านค่าได้อย่างแม่นยำ ณ อุณหภูมิที่ทราบ

การตรวจสอบ คือกระบวนการประเมินความแม่นยำของเทอร์โมมิเตอร์

- เติมน้ำด้วยส่วนผสมของน้ำแข็งและน้ำ จากนั้นคนให้เข้ากัน
- จุ่มก้านเทอร์โมมิเตอร์ลงไปต่ำกว่าระดับน้ำอย่างน้อย 2 นิ้ว จนกระทั่งเข็มหยุดเคลื่อนไหว ระวังอย่าให้ก้านสัมผัสบริเวณก้นหรือข้างภาชนะเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด
- หมุนน็อตปรับเกลียวจนกระทั่งเข็มวัดอ่านค่าได้ 32°F ขณะอยู่ในน้ำแข็งโดยใช้ประแจขนาดเล็กหรือเครื่องมือปรับเทอร์โมมิเตอร์
- ตรวจสอบการสอบเทียบทุกสัปดาห์และเมื่อเทอร์โมมิเตอร์ตก หากอ่านค่าไม่ได้ 32°F ($\pm 2^{\circ}\text{F}$) ให้ถอดออกจากการใช้งานและเปลี่ยนใหม่



สำหรับเทอร์โมมิเตอร์ที่เริ่มอ่านได้สูงกว่า 32°F ให้ตมน้ำสะอาดในหม้อลิกจนเดือดเต็มที่ จุ่มก้านลงในน้ำอย่างน้อย 2 นิ้ว และปรับให้เข็มชี้อ่านอุณหภูมิได้ 212°F ปรับตามที่อธิบายไว้ข้างต้น