

เครื่องวัดอุณหภูมิหน้าผากแบบอินฟราเรด

Infrared Forehead Thermometer BT010



ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอุปกรณ์วัดอุณหภูมิร่างกายอินฟราเรดแบบไม่ต้องสัมผัสผิวหนัง ออกแบบมาเฉพาะกับการวัดอุณหภูมิหน้าผากมนุษย์ ผลของอุณหภูมิจะแตกต่างกันตามความแตกต่างของผิวหนัง การวัดอุณหภูมิตามส่วนต่างๆของร่างกายก็ให้ผลต่างกันด้วย ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมภายนอก

ข้อควรระวังในการใช้เครื่องมือ

- โปรดอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดก่อนใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ
- อุณหภูมิห้องขณะใช้งานจะอยู่ที่ 16-35 องศาเซลเซียส
- ไม่วางเครื่องไว้ในอุณหภูมิสูงกว่า 50 และต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส
- ไม่วางเครื่องไว้ใกล้อุปกรณ์ที่กำลังชาร์จพลังงาน เพื่อป้องกันไฟดูด
- ไม่วางเครื่องไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสัมพัทธ์สูงกว่า 85%
- ไม่วางเครื่องไว้ใกล้อุปกรณ์ที่มีคลื่นไฟฟ้า เช่น วิทยุ โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น
- ไม่วางเครื่องไว้กลางแดด ใกล้เตาไฟ หรือสัมผัสกับน้ำ
- ไม่กระแทกหรือทำเครื่องตก และไม่ใช้เครื่องหากเกิดการชำรุด

- เหนือตามหน้าผาก ผม หมวกหรือผ้าโพกหัวจะมีผลต่อผลการวัดอุณหภูมิ
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าขณะวัด เครื่องทิ้งระยะห่างจากตัวไม่เกิน 10 เซนติเมตร
- หากมีเหงื่อหรือปัจจัยอื่นที่ทำให้อุณหภูมิหน้าผากไม่เป็นไปตามอุณหภูมิร่างกาย ให้วัดอุณหภูมิหลัง

ใบหูส่วนล่างแทน

- หากต้องทำความสะอาด ให้เช็ดหน้าเครื่องด้วยแอลกอฮอล์
- ตัวผลิตภัณฑ์จะตั้งค่าการวัดโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องตั้งค่าเอง
- หากพบปัญหา ให้ติดต่อผู้จำหน่ายแทนการซ่อมเอง ห้ามใช้เครื่องที่เกิดปัญหาวัดอุณหภูมิร่างกาย

เด็ดขาด โดยเฉพาะเมื่ออุณหภูมิห้องเปลี่ยนแปลงจากระดับปกติมาก

ส่วนประกอบ



หน้าจอแสดงผล และการแจ้งเตือนต่างๆ

1. ช่องวัดอุณหภูมิระบบอินฟราเรด
2. หน้าจอ LED แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล แสดงผลการวัดอุณหภูมิ สัญญาณเตือนแบตเตอรี่ต่ำ
3. เลือกเปิดปิดฟังก์ชันการแสดงผล
 - Language เลือกภาษา
 - Light แสงพื้นหลัง
 - Speaker เปิดปิดเสียงพูด
4. ปุ่มกดวัดอุณหภูมิ
5. ตัวเครื่องและแกนจับ

วิธีใช้งาน

จ่อเครื่องวัดอุณหภูมิตรงกลางหน้าผาก (ระดับเหนือตา) เล็งให้ตรง ห่างประมาณ 1-10 เซนติเมตร แล้วกดปุ่มวัดทันทีจะมีเสียงเตือน แสดงว่าการตรวจวัดเสร็จสิ้น แล้วผลอุณหภูมิก็จะแสดงผลให้ทราบ

- การใส่ถ่าน

1. การใส่ถ่าน ถูกรับบรรจุรูปวงรีจะอยู่ตรงโคนของค้ำจับ ให้ใช้มือดันฝาครอบรางถ่านไปทางถูกรเบาๆ แล้วใส่ถ่านเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องใช้งานได้หรือไม่
2. เมื่อเปิดฝาครอบรางถ่านแล้ว ให้วางถ่านตรงรางถ่านให้ถูกตามขั้วบวกขั้วลบ ดูให้ดีว่าใส่ถ่านตามขั้วหรือไม่
3. รอ 10 วินาทีหลังจากใช้งานครั้งแรก หรือหลังจากเปลี่ยนถ่านใหม่
4. เมื่อแบตเตอรี่ต่ำ จะมีสัญลักษณ์เตือนบนหน้าจอว่าควรเปลี่ยนถ่าน เสร็จแล้วตรวจให้แน่ใจว่าวางถ่านใหม่ถูกตามขั้วบวกขั้วลบ การวางไม่ถูกต้องอาจทำให้เครื่องเสียหายได้

คำแนะนำอื่นๆ

1. เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรดสำหรับวัดหน้าผาก ใช้กันแพร่หลายในครัวเรือน แต่ไม่สามารถใช้อ้างอิงแทนการวินิจฉัยของแพทย์ได้
2. เครื่องวัดอุณหภูมิใช้ถ่านขนาด AAA 2 ก้อน โดยปกติจะใช้ได้ 2,000 ครั้ง หากมีสัญลักษณ์แบตเตอรี่ปรากฏบนหน้าจอ แสดงว่าแบตเตอรี่ต่ำ ควรเปลี่ยนถ่านชุดใหม่
3. ให้แกะฝาครอบรางถ่านออกเพื่อเปลี่ยนถ่าน สังเกตขั้วบวก ขั้วลบและใส่ให้ถูกต้องตามนั้น
4. ถ่านแบบชาร์จซ้ำ ไม่สามารถใช้กับเครื่องนี้ได้
5. หากไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน ให้นำถ่านออกเพื่อป้องกันถ่านรั่วทำความเสียหายให้ตัวเครื่อง
6. การเคลื่อนย้ายใช้มาตรฐานเดียวกันกับการเก็บรักษา แต่ระวังป้องกันการกระแทกแรงๆ การสัมผัสเทียน ฝนและหิมะขณะเคลื่อนย้าย

ลักษณะการต้องห้ามของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์

1. ผู้มีอาการผิดปกติช่วงแรกเกิด มีความผิดปกติทางพันธุกรรม ซ็อกเนื่องจากสวมองขาดเลือด ระบบเลือดลมเหลว และอาการอื่นๆที่มีผลต่ออุณหภูมิหน้าผากอย่างรุนแรง
2. ผู้ป่วยจิตเวช
3. เป็นโรคร้ายแรงเกี่ยวกับหัวใจ ตับ และไต

การแสดงผลทางเทคนิค

1. ระยะวัด ระยะห่าง 1-10 เซนติเมตร

วัดในช่วงอุณหภูมิร่างกายปกติที่ 32-42.9 องศาเซลเซียส หรือ 89.6-109.2 องศาฟาเรนไฮด์

อุณหภูมิห้องขณะใช้งาน: 16-35 องศาเซลเซียส (60.8-94 องศาฟาเรนไฮด์)

อุณหภูมิห้องขณะเก็บรักษา: 25-55 องศาเซลเซียส หรือ 31-131 องศาฟาเรนไฮด์

ถ่าน: AAA จำนวน 2 ก้อน

การกินไฟ: ช่วงพักเครื่อง 1 เมกะวัตต์

ช่วงทำงาน 200 เมกะวัตต์

ภาษา: ภาษาอังกฤษ (เฉพาะองศาฟาเรนไฮด์) ภาษ่อื่นๆ เป็นองศาเซลเซียส

ปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากไม่ใช้งาน: 10 วินาที

ขนาด: 98X51X163 มิลลิเมตร

หมายเหตุ:

1. เมื่ออุณหภูมิร่างกายสูงกว่า 37.4 จะมีการเตือนเป็นเสียงพูด

2. อายุการใช้งาน 5 ปี ใช้ได้ 40,000 ครั้ง

3. รุ่นของซอฟต์แวร์ v10

หมายเหตุ:

1. ก่อนวัด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีผม เหนือ เครื่องสำอาง หรือหมวกปิดหน้าผากไว้

2. ถ้าหน้าผากมีเหงื่อ หรือมีปัจจัยที่เป็นผลให้อุณหภูมิหน้าผากไม่ปกติ ให้วัดที่หลังใบหูส่วนล่างแทน และตรวจว่าไม่มีผม เหนือ เครื่องสำอาง หรือหมวกบังเช่นกัน

3. หากไม่ได้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิเป็นเวลานาน เครื่องจะตรวจสอบอุณหภูมิห้องก่อนเมื่อเปิดใช้อีกครั้ง ใช้เวลาเปิดซาลง 1-2 วินาที

4. อุณหภูมิร่างกายมนุษย์จะต่างกันตามเวลาในแต่ละวัน และปัจจัยภายนอกอื่น เช่น อายุ เพศ สีผิว เป็นต้น

อุณหภูมิปกติ (องศาฟาเรนไฮด์): 97.4-98.4

2. อุณหภูมิปกติตามอายุ

อุณหภูมิร่างกายมนุษย์จะต่างกัน ขึ้นอยู่กับเวลาในแต่ละวัน และปัจจัยภายนอก เช่น อายุ เพศ สีผิว ความหนาของผิว เป็นต้น ข้อมูลด้านล่างประกอบการวัดอุณหภูมิในแต่ละช่วงอายุ

อายุ 0-2 ปี อุณหภูมิปกติ 36.4-38.0 องศาเซลเซียส หรือ 97.5-100.4 องศาฟาเรนไฮด์

อายุ 3-10 ปี อุณหภูมิปกติ 36.1-37.8 องศาเซลเซียส หรือ 97.0-100.0 องศาฟาเรนไฮด์

อายุ 11-65 ปี อุณหภูมิปกติ 35.9-37.6 องศาเซลเซียส หรือ 96.6-99.7 องศาฟาเรนไฮด์

อายุเกิน 65 ปี อุณหภูมิปกติ 35.8-37.5 องศาเซลเซียส หรือ 96.4-99.5 องศาฟาเรนไฮด์

หมายเหตุ

อุณหภูมิร่างกายของเพศหญิงจะต่างกับเพศชาย โดยปกติ จะมีส่วนต่างที่เพศหญิงสูงกว่า 0.3 องศาเซลเซียส ระยะเวลาไข อุณหภูมิจะสูงมากขึ้นอีก 0.3-0.5 องศาเซลเซียส

วิธีดูแลรักษา

1. การดูแลและทำความสะอาด
2. จุดที่ไข้สูงเป็นจุดที่ทำให้เครื่องวัดได้แม่นยำที่สุด ป้องกันให้ดี
3. ไม่ใช้สารกัดกร่อนในการทำความสะอาดเครื่อง
4. ย้ายนำเครื่องไปแช่น้ำหรือของเหลวใดๆ
5. เก็บเครื่องไว้ในที่แห้งเพื่อป้องกันฝุ่น มลพิษและแสงแดด
6. ให้ทำความสะอาดตัววัดอุณหภูมิอินฟราเรดสม่ำเสมอ ปกติทำเดือนละครั้งก็ได้ ถ้าจำเป็น ตัววัดอินฟราเรดสามารถทำความสะอาดได้ตามสภาพความสกปรก ให้เช็ดด้วยผ้าแห้ง นุ่ม แต่ถ้าสกปรกมากให้เช็ดตัวเครื่องด้วยผ้าชุบน้ำธรรมดาหรือน้ำยาทำความสะอาดอ่อนทั่วไป แล้วเช็ดตัววัดด้วยผ้าแห้งนุ่ม

ชื่อผู้ผลิต: บริษัท เสินเงิน ดีพีเอ็ม มาสเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)