YHT101医用红外耳式体温计(CE)说明书印刷要求

尺寸：420X160mm

色彩：准确、彩色印刷，层次分明

纸张：128g铜版纸

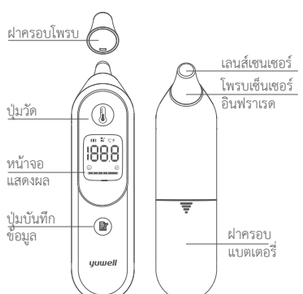
印后加工：7折

1. การใช้งานและหลักการทำงานของอุปกรณ์

● วัดอุปสรสงค์การใช้งานอุปกรณ์ คือ การวัดอุณหภูมิร่างกาย ผ่านทางช่องหูโดยใช้การแผ่รังสีความร้อน โดยมีไว้สำหรับใช้กับคนทุกวัย (ยกเว้นทารกคลอดก่อนกำหนดหรือทารกที่มีขนาดเล็กมาก) เด็กและผู้ใหญ่
ข้อบ่งชี้: การวัดอุณหภูมิร่างกายของมนุษย์เป็นระยะๆ จากช่องหู ไม่ใช่สำหรับภาวะทางคลินิก
● ผู้ใช้ตามวัตถุประสงค์: บุคคลทั่วไป เด็กที่อยู่ภายใต้การดูแลของผู้ใหญ่
● ประโยชน์ทางคลินิก: สามารถใช้เครื่องมือนี้เพื่อวัดอุณหภูมิร่างกายเพื่อช่วยในการวินิจฉัย
สภาพร่างกาย ประโยชน์ทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือนี้ถูกกำหนดให้เป็นทางอ้อม ผู้ป่วยทุกคนสามารถสัมผัสได้ถึงประโยชน์ดังกล่าว
● เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟาเรดทางหูติดตั้งเซ็นเซอร์อินฟาเรดซึ่งสามารถแปลงแสงอินฟาเรดที่ปล่อยออกมาจากเยื่อหุ้มของมนุษย์ให้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สอดคล้องกัน สัญญาณจะถูกแก้ไขโดยวงจรขยายสัญญาณและการประมวลผลสัญญาณตามอัลกอริทึมภายในของเครื่องมือและการแผ่รังสีเป้าหมาย จากนั้นจึงแปลงเป็นค่าอุณหภูมิของร่างกายมนุษย์ที่วัดได้
● ข้อห้ามใช้:
ห้ามใช้อุปกรณ์ขณะที่ช่องหูมีแผล หรืออักเสบ หากมีการบาดเจ็บที่หูหรือ มีการผ่าตัด ให้รักษาอาการบาดเจ็บให้เรียบร้อยแล้ว จึงใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ

2. ส่วนประกอบของตัวเครื่อง

● ส่วนประกอบของเครื่องวัดอุณหภูมิ ประกอบด้วยตัวเครื่องและฝา





● ภาคผนวก:
คู่มือการใช้งาน, แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA 2 ก้อน, กล่องใส

3. ⚠ ข้อควรระวัง

คำเตือน:
1.เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรดทางหูเป็นอุปกรณ์ที่มีความละเอียดอ่อนควรเก็บให้พ้นมือเด็ก หลีกเลี่ยงการทำตกจากที่สูง เพราะจะส่งผลต่อความแม่นยำของอุปกรณ์
2. ไม่เคลื่อนย้ายอุปกรณ์โดยไม่มีกล่องบรรจุภัณฑ์ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระทบกระเทือนและอุณหภูมิซึ่งมีผลต่อความแม่นยำของอุปกรณ์
3. หากไม่ใช้อุปกรณ์เป็นเวลานานควรถอดแบตเตอรี่ออก และเก็บให้พ้นมือเด็ก มิฉะนั้นอาจจะเป็นอันตรายได้ นอกจากนี้หากไม่มีการใช้เป็นระยะเวลานานอาจทำให้แบตเตอรี่เสียได้ เนื่องจากการรั่วของแบตเตอรี่
4. อุปกรณ์นี้มีส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ที่ละเอียดอ่อนและควรหลีกเลี่ยงในสภาพแวดล้อมที่มี การรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่รุนแรง (เช่น โทรศัพท์มือถือ โมโครเวฟ เป็นต้น) เพื่อป้องกันผลกระทบข้างควางต่อความแม่นยำ
5. โปรดอ่านคู่มือการใช้งานนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งาน และใส่แบตเตอรี่ให้เรียบร้อยแล้ว
6. ห้ามดัดแปลงหรือซ่อมแซมอุปกรณ์เอง อาจเป็นสาเหตุทำให้อุปกรณ์เกิดความเสียหายได้
7. โปรดรักษาหัวโพรบให้สะอาดก่อนและหลังใช้งานเมื่อเลนส์เซ็นเซอร์สกปรก ให้เช็ดเบาๆ ด้วยผ้าแห้งนุ่มหรือสำลี อย่าเช็ดด้วยวัตถุอื่น หรือเป่าเซ็นเซอร์อินฟราเรดด้วยปากของคุณ มิฉะนั้น อาจทำให้กระจกเซ็นเซอร์เกิดรอยขีดข่วนหรือเครื่องขัดข้องได้
8.ส่วนประกอบของอุปกรณ์ได้รับการรับรองความเข้ากันได้ทางชีวภาพ
9.ผู้ป่วยสามารถใช้เครื่องวัดอุณหภูมิด้วยตัวเองหรือให้คนอื่นใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดผู้ป่วยก็ได้ ไม่ว่าจะใช้วิธีใด วิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเหมือนกัน
10. ควรดำเนินการบำรุงรักษาและบำรุงรักษาทั้งหมดก่อนหรือหลังการใช้งาน
11. ไม่ควรบำรุงรักษาและบำรุงรักษาเครื่องวัดอุณหภูมิขณะใช้งาน
12.ผู้ป่วยสามารถวัดได้ด้วยตนเองหรือให้คนอื่นวัดโดยใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ ผู้ป่วยสามารถดำเนินการบำรุงรักษาทั้งหมดเองได้

ข้อควรระวัง:
1. ในการวัดอุณหภูมิที่ถูกต้อง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าโพรบวัดอยู่ในแนวเดียวกับแก้วหู และแนบกับช่องหูอย่างสนิท
2. โดยปกติอุณหภูมิของหูข้างซ้ายและข้างขวาในแต่ละคน จะมีค่าที่เท่าหรือต่างกันเล็กน้อย ซึ่งควรจะเลือกวัดข้างใดข้างหนึ่ง เท่านั้น เพื่อทำการเปรียบเทียบอุณหภูมิ
3. ผลการวัดอุณหภูมิที่ได้สำหรับอ้างอิงเท่านั้นไม่สามารถใช้แทนการวินิจฉัยของแพทย์ได้ บางคนอาจไม่มีไข้ เมื่อป่วย ดังนั้นหากรู้สึกไม่สบายไม่ว่าผลการตรวจวัดจะเป็นอย่างไร ให้หาแพทย์ทันที
4. การนอนตะแคงอาจทำให้อุณหภูมิของหูข้างดังกล่าวสูงขึ้น ควรรอสักครู่ก่อนที่จะทำการวัด
5. ควรรักษาช่องหูให้สะอาด เพราะ ขี้หูอาจส่งผลต่อความแม่นยำ
6. อย่าพยายามตรวจวัดเมื่อเครื่องเปียก ซึ่งอาจส่งผลต่อค่าความถูกต้อง
7. ห้ามวัดอุณหภูมิร่างกายภายใน 30 นาที หลังออกกำลังกาย อาบน้ำหรือรับประทานอาหารในช่วงเวลาดังกล่าว อุณหภูมิของร่างกายจะเปลี่ยนไปจากอุณหภูมิปกติของร่างกาย
8. หากมีความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างสถานที่จัดเก็บอุปกรณ์กับ'' สภาพแวดล้อมในการวัด ให้วางอุปกรณ์ในสภาพแวดล้อม การใช้งานนานกว่า 30 นาที มิฉะนั้น ผลการวัดอาจมีข้อผิดพลาดได้
9. ห้ามใช้เครื่องวัดอุณหภูมิหากมีเลือดหรือของเหลวไหลในช่องหูภายนอก
10. ใช้ทูที่ไม่ได้รับการรักษา หากหยอดยาหยอดหูตามใบสั่งแพทย์หรือยาหยอดหูอื่นๆ ลงในช่องหู
11. ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของใบหน้าและ/หรือหูอาจไม่สามารถวัดอุณหภูมิเครื่องวัดอุณหภูมิอินฟาเรดทางหูได้
12. การอุดตันของช่องหูอย่างสมบูรณ์เนื่องจากขี้หูอาจทำให้ค่าอุณหภูมิอ่านได้ต่ำลง
13. เนื่องจากขนาดฉลากที่จำกัด ตัวอักษรจึงเล็กเกินไป โปรดวางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับการมองเห็น
14. ห้ามสูดดมหรือกลืนชิ้นส่วนเล็กๆ โปรดใส่ใจในการจัดเก็บอุปกรณ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงหายที่เกิดจากสัตว์เลี้ยงและแมลง
15.ห้ามทิ้งเครื่องวัดอุณหภูมิไว้ใกล้ไมโครคูแลโกล้เด็ก สิ่งของเล็กๆ อาจเป็นอันตรายจากการสำลักได้
16. หากต้องวัดหลายครั้งสำหรับบุคคลเดียวกัน ให้ถอดเครื่องวัดอุณหภูมิออกจากช่องหูหลังการวัดแต่ละครั้ง แล้วปฏิบัติตามขั้นตอนการวัดเพื่อทดสอบซ้ำ
17.ข้อจำกัด: อุปกรณ์นี้ไม่สามารถใช้แทนเครื่องวัดอุณหภูมิทางทวารหนักในการวัดอุณหภูมิทางทวารหนักได้ เมื่อทำการวัด โปรดให้แน่ใจว่าหัววัดอยู่ในแนวเดียวกับแก้วหูและสัมผัสอย่างใกล้ชิดกับช่องหู

4. การทำความสะอาด

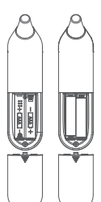
A. ก่อนใช้งานทุกครั้ง ควรตรวจสอบความสะอาดโพรบเลนส์เสมอ หากมีคราบสกปรกให้ใช้ผ้าเช็ดเบาๆ หรือสามารถใช้แอลกอฮอล์ทางการ แพทย์ 70% เช็ดทำความสะอาด โปรดเก็บแอลกอฮอล์ ให้พ้นมือเด็ก
B. ใช้ผ้าสะอาดและนุ่ม ชุบแอลกอฮอล์ 70% เช็ดหน้าจอและตัวเครื่อง
คำเตือน: ห้ามแช่อุปกรณ์ลงในแอลกอฮอล์หรือสารระลาย
C. หลังทำความสะอาดเก็บอุปกรณ์ในที่แห้ง ปราศจากฝุ่น และหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง ไม่เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่อุณหภูมิสูง ชื้นหรือบริเวณมีก๊าซกัดกร่อน ความเก่าของเซ็นเซอร์อาจส่งผลต่อความแม่นยำในการวัด

5.สภาพแวดล้อมการตรวจวัดการจัดเก็บ และการขนส่ง

● สภาพแวดล้อมในการวัด:
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม: +10° C~ +40°C(50°F~104°F)
ความชื้นสัมพัทธ์: 15% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)
ความกดอากาศ: 70kPa ~ 106kPa
● สภาพแวดล้อมในการจัดเก็บและการขนส่ง:
ช่วงอุณหภูมิที่เหมาะสม: -20°C ~ +55°C(-4°F~131°F)
ความชื้นสัมพัทธ์: 15% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)
ความกดอากาศ: 70kPa ~ 106kPa

6. การติดตั้งและการใช้งาน

● การติดตั้งแบตเตอรี่
อุปกรณ์นี้มาพร้อมกับแบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AAA 2 ก้อน ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ ใส่แบตเตอรี่ลงในช่องใส่แบตตุเตอรี่ ตามคำแนะนำของตำแหน่งขั้วบวกและขั้วลบ และปิดฝาครอบ (ตัวเครื่องจะดำเนินการตรวจสอบการทำงานด้วยตนเองอย่างเป็นระบบเช่นจอแสดงผลแบบเต็มจอ)



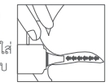
⚠หมายเหตุ: แบตเตอรี่ที่ใส่อยู่กับอุปกรณ์นี้ใช้สำหรับการทดสอบเท่านั้น โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่เมื่อทำการทดสอบ

● การใช้งาน
1. ถอดฝาครอบด้านหลังออก กดปุ่มวัด 🌡 หน้าจอจะแสดงดังภาพ (1) และเข้าสู่สถานะตรวจวัดภายใน 1 วินาทีดังภาพ (2)
2. เมื่อผู้ใช้กำลังตรวจวัดให้หันศีรษะไปข้างใดข้างหนึ่ง และค่อยๆ ปรับอุปกรณ์ให้ตรงกับช่องหู



ภาพ (1) ภาพ (2)

2. เมื่อผู้ใช้กำลังตรวจวัดให้หันศีรษะไปข้างใดข้างหนึ่ง และค่อยๆ ปรับอุปกรณ์ให้ตรงกับช่องหู
⚠ หมายเหตุ: เด็กที่อายุต่ำกว่า 1 ปีควรจับใบหูลงเล็กน้อย



เด็กที่มีอายุมากกว่า 1 ปี หรือผู้ใหญ่ ให้จับใบหูขึ้นเล็กน้อย
ควรจับให้ถูกต้องขณะทำการตรวจวัด และใส่โพรบเข้าไปในช่องหู อย่างอ่อนโยนและแนบชิด เพื่อให้มั่นใจว่าอุณหภูมิที่ถูกต้องของแก้วหูได้ถูกตรวจวัด ดังภาพข้างมือ:

กดปุ่ม 🌡 และปล่อย หลังจากนั้นประมาณ 1 วินาที เครื่องวัดจะส่งเสียง ปี๊บ เพื่อแจ้งเสร็จสิ้นการตรวจวัด และหน้าจอแสดงผลการตรวจวัด
หมายเหตุ: เมื่อการวัดเสร็จสิ้น และระบบยังไม่พร้อมตรวจวัดครั้งใหม่ หน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ " ☺ "
และเมื่อหน้าจอแสดงสัญลักษณ์ " ▬▬ " จึงสามารถวัดครั้งต่อไปได้
⚠ ห้ามเคลื่อนไหวขณะทำการตรวจวัด

● เครื่องมีฟังก์ชัน
1. การแจ้งเตือนเมื่อมีไข้: ขณะที่ใช้งานหากอุณหภูมิที่วัดได้มากกว่า 37.5°C จะมีเสียงปี๊บดังยาวขึ้นเวลา และเสียงปี๊บดังสั้น 3 ครั้ง เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่ามีไข้
2. การบันทึกข้อมูล: กดปุ่มบันทึก " 📋 "เพื่อดูข้อมูลย้อนหลังได้ 7 ค่า เมื่อหน่วยความจำเต็ม ค่าก่อนหน้าจะถูกแทนที่
3. ในหัวข้อการบันทึกข้อมูล " 📋 " ให้กดปุ่ม ค้างไว้ 5 วินาที หน้าจอจะแสดง CLr ขึ้นบนหน้าจอ หมายความว่าได้ลบข้อมูลที่บันทึกไว้ออกทั้งหมด
4. การปิดเครื่องอัตโนมัติ: ตัวเครื่องจะปิดเครื่องเองอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 60 วินาที ± 10 วินาที
5. การปิดเครื่องแบบธรรมดา ให้กดปุ่ม " 🌡 " ค้างไว้เครื่องจะปิดเอง
6. การเปลี่ยนแบตเตอรี่: ถ้าหน้าจอขึ้นสัญลักษณ์ " ▭ " ถ้าเป็นไปได้ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่และถ้าหน้าจอขึ้น สัญลักษณ์ " ▭ " โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยทันที
7. ระยะเวลาในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ : แบตเตอรี่ใหม่ สามารถใช้งานได้มากกว่า 3,000 ครั้ง
8. การเปลี่ยนหน่วยวัดอุณหภูมิ : ขณะที่เครื่องปิดอยู่ กดปุ่ม " 🌡 " ค้างไว้ 8 ถึง 12 วินาทีจากนั้นหน้าจอจะเข้าสู่การเปลี่ยนหน่วยให้กดปุ่ม " 📋 " เพื่อเลือกหน่วย C หรือ F และกดปุ่ม " 🌡 " เพื่อตกลง

7. การเปลี่ยนแบตเตอรี่

1. การเปลี่ยนแบตเตอรี่: ถ้าหน้าจอแสดงสัญลักษณ์ " ▭ " ให้ทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่โดยใช้ แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA 2 ก้อน เปิดฝาครอบออก ทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ โดยมั่นใจว่าใส่แบตเตอรี่ถูกต้องตามคำแนะนำ
2. ถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง หากไม่ได้ใช้เป็นระยะเวลานานเพื่อหลีกความเสียหายที่จะเกิดกับตัวเครื่องเนื่องจากแบตเตอรี่รั่ว
3. เพื่อป้องกันสิ่งแวดล้อม ให้ทิ้งแบตเตอรี่ที่เสีย ณ สถานที่รวบรวมที่เหมาะสมตามคำแนะนำของประเทศนั้น
ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่และสามารถรีไซเคิลชอยิเล็กทรอนิกส์ได้ เพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม ห้ามทิ้งลงในขยะในครัวเรือน ให้นำไปทิ้งในจุดรวบรวมในสถานที่เหมาะสม

8. คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา

สัญลักษณ์	สาเหตุ	วิธีการแก้ปัญหา
▭	แบตเตอรี่ต่ำ	เปลี่ยนแบตเตอรี่
Blank screen	อุปกรณ์ปิดเครื่องเอง	เปิดเครื่องอีกครั้ง
	แบตเตอรี่ใส่ผิดด้าน	ตรวจสอบแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง
	แบตเตอรี่หมดไว	เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
	หน้าจอยังคงไม่ติด	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย
Er1	อุณหภูมิของสภาพแวดล้อมต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้	นำอุปกรณ์วางไว้ที่อุณหภูมิห้อง อุณหภูมิ (10°C~40°C) (50°F~104°F) ปล่อยทิ้งไว้ 30 นาทีก่อนใช้
Er2	อุณหภูมิของสภาพแวดล้อมสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้	นำอุปกรณ์วางไว้ที่อุณหภูมิห้อง อุณหภูมิ(10°C~40°C) (50°F~104°F) ปล่อยทิ้งไว้ 30 นาทีก่อนใช้
Er4	เซ็นเซอร์มีปัญหา	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย
Hi	อุณหภูมิของวัตถุที่วัดสูงกว่าช่วงการวัดของอุปกรณ์	โปรดทำการวัดอีกครั้งตามขั้นตอนการใช้งาน
Lo	อุณหภูมิของวัตถุที่วัดสูงกว่าช่วงการวัดของอุปกรณ์	โปรดทำการวัดอีกครั้งตามขั้นตอนการใช้งาน

⚠หมายเหตุ: เมื่อใช้งานอุปกรณ์ในอุณหภูมิแวดล้อมปกติที่จะเกิดข้อผิดพลาด Er1 และ Er2 และอุปกรณ์จะไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ

9. สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในอุปกรณ์นี้และความหมาย

สัญลักษณ์	ความหมาย
	อุปกรณ์ที่มีชิ้นส่วนที่ใช้ประเภท BF
	คำเตือนและข้อควรระวัง
	รีไซเคิล
	โรงงานผู้ผลิต
EC REP	ผู้แทนที่ได้รับอนุญาตในสหภาพยุโรป
	ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งาน
	สัญลักษณ์เครื่องหมายอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ตามระเบียบ 2002/96/EC
	ระยะเวลาการใช้ความปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นเวลา 10 ปี
IP22	ป้องกันฝุ่นเข้าได้ตั้งแต่ 12.5 มม. หยดน้ำที่ตกลงมาภายใน 15° ของแนวตั้งจะไม่ส่งผลเสียต่อเครื่องวัดอุณหภูมิทางหูแบบอินฟาเรดตาม IEC 60529
	ช่วงอุณหภูมิ
	ช่วงความชื้น
	ช่วงความกดอากาศ
	วางด้านนี้ขึ้นเสมอ
	แตกหักได้
	ห้ามโดนฝน
CE 0297	อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EC directive 93/42/EEC (Medical Device Directive)
SN	หมายเลขซีเรียล
	วันผลิต
MD	เครื่องมือแพทย์
yuwell	ตราผู้ผลิต
LOT	รอบการผลิต
UDI	Unique device identifier
MR	ไม่เป็นอันตรายในสภาพแวดล้อมของ MRI

10. ข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

แหล่งจ่ายไฟ: DC 3V (2 x 1.5V AAA แบตเตอรี่อัลคาไลน์)
- ช่วงการวัด: 34°C ~ 42.2°C (93.2°F ~ 107.96°F)
- หน่วยวัดของอุณหภูมิ: C°/F°
- ค่าความละเอียด: 0.1°C(0.1°F)
- ค่าความคลาดเคลื่อน

35.0°C ~ 42.0°C (95°F ~ 107.6°F) คือ ±0.2°C (±0.4°F)
เกินช่วงการแสดงอุณหภูมิ 35.0°C~42.0°C (95°F~107.6°F) คือ ±0.3°C (± 0.5°F)
- ช่วงเวลาระหว่างการวัดแต่ละครั้ง ≤ 12 วินาที
- เวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ: 60 วินาที ± 10 วินาที
- ระยะเวลาการวัด ≤ 2 วินาที
- ความปลอดภัยทางไฟฟ้าอยู่ในหมวดอุปกรณ์จ่ายไฟภายใน
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าเป็นแบบ BF application part
- ระดับการป้องกันการกระแทกและหยดน้ำ IP22
- โหมดการทำงาน: แบบต่อเนื่อง
- ประเภทอุปกรณ์: อุปกรณ์ที่ไม่ใช่ AP/APG (ไม่สามารถใช้ในที่มีก๊าซที่ติดไฟได้ผสมกับอากาศหรือก๊าซที่ติดไฟได้ เช่น ไนตรัสออกไซด์ หรือออกซิเจน)
- ขนาดของสินค้า: 145x37x57 มม.
- น้ำหนักของสินค้า: ประมาณ 62 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)
- อายุการใช้งาน: 5 ปี (ยกเว้นส่วนที่เปราะบางและสิ้นเปลือง)
- อุปกรณ์นี้สามารถใช้งานได้หลายคน ให้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออุปกรณ์หลังการใช้งาน เพื่อป้องกันการติดเชื้อระหว่างผู้ป้วย
- ผลิตภัณฑ์นี้จะไม่ทำให้เกิดอาการแพ้และเป็นอันตรายต่อร่างกายมนุษย์ในระหว่างการใช้งานปกติ
- เครื่องวัดอุณหภูมิทางคลินิกใช้โหมดแบบปรับได้
- การตรวจสอบทางคลินิกดำเนินการตามข้อกำหนดของ ISO80601-2-56 นำผลการวัดโดยเทอร์โมมิเตอร์ปรอทจาก ช่องปากเป็นข้อมูลอ้างอิง ทดสอบสามกลุ่ม: 0-1 ปี, อายุ 1-5 ปี,และ 5 ปีขึ้นไป จำนวนขั้นต่ำในกลุ่มต้องมีอย่างน้อย 35 ผลการทดสอบ แสดงในตารางด้านล่าง:

	อายุต่ำกว่า 1 ปี	อายุ 1-5 ปี	อายุมากกว่า 5 ปี
CLINICAL BIAS(Δ_{CB})	−0.16℃	−0.11℃	−0.13℃
LIMITS OF AGREEMENT (L_A)	0.71℃	0.67℃	0.73℃
CLINICAL REPEATABI −LITY(σ_r)	0.14℃	0.13℃	0.13℃
บริเวณร่างกายที่ใช้อ้างอิง	วัดทางรูหู		

CE 0297
JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD.
No.1 Baisheng Road Development Zone, Danyang, Jiangsu 212300 CHINA

www.yuwell.com

EC REP Metrax GmbH
Rheinwaldstr. 22, 78628 Rottweil, GERMANY

Revision date: June 2024
YY−THM0101C−01(B/3)

อ้างอิงตำแหน่งร่างกาย	การวัดช่องปาก

11. ความเร็วในการตรวจอุณหภูมิ

อุณหภูมิร่างกายปกติของมนุษย์จะอยู่เป็นช่วง ซึ่งอุณหภูมิร่างกายปกติของแต่ละคนแตกต่างกันไป โดยที่อุณหภูมิร่างกายแต่ละคนจะเปลี่ยนแปลงในเวลาที่ต่างกัน
อุณหภูมิร่างกายปกติของคนส่วนใหญ่
มีไว้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น (เครื่องวัดอุณหภูมิ yuwell อ้างอิงจากอุณหภูมิช่องหู)
อุณหภูมิของแก้วหู : 35.5°C ~37.:5°C / 95.9°F ~99.5°F
ข้อควรระวัง:
1.ห้ามเคลื่อนไหวขณะใช้งาน
2.ภายใต้ผลกระทบร่วมกันของสภาพแวดล้อมและความถี่ในการใช้งาน อุณหภูมิกรอบเครื่องของผลิตภัณฑ์อาจเกิน 41°C โปรดใช้งานด้วยความระมัดระวัง

12. บริการหลังการขาย

1. ตั้งแต่วันที่ซื้อ ผลิตภัณฑ์จะได้รับการรับประกันฟรี 1 ปีพร้อมใบกำกับสินค้า
ในระหว่างบริการรับประกัน หากต้องการแผนผังวงจร ส่วนประกอบ วัสดุที่จำเป็น และการบำรุงรักษาวงจรไฟฟ้า โปรดติดต่อผู้ผลิต
2.เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรดทางหูจะได้รับการสอบเทียบเบื้องต้น เมื่อผลิต ไม่จำเป็นต้องสอบเทียบใหม่
หากใช้งานตามคำแนะนำ หากคุณสงสัยเกี่ยวกับความแม่นยำของการวัดอุณหภูมิ โปรดติดต่อผู้ผลิต
โหมดปรับเทียบนี้ใช้สำหรับบุคคลทั่วไป โหมดสอบเทียบมีไว้สำหรับบุคคลการหลังการขายเท่านั้น
3. จะไม่บริการรับประกันฟรีสำหรับข้อบกพร่องที่เกิดจากเหตุผลส่วนตัวต่อไปนี้:
เงื่อนไขดังนี้ ไม่อยู่ในขอบเขตการรับประกัน:
A. ชิ้นส่วนที่เสี่ยงและอุปกรณ์สิ้นเปลือง: ฝาครอบและแบตเตอรี่
B. ความเสียหายที่เกิดจากการถอดและประกอบอุปกรณ์โดยไม่ได้รับอนุญาต
C. การเสียหายที่เกิดจากการใช้งาน โดยไม่เป็นไปตามคำแนะนำ
D. การเสียหายที่เกิดจากการขาดการบำรุงรักษาที่เหมาะสม
E. ความผิดพลาดที่เกิดจากอุปกรณ์ตกหล่นอย่างไม่ระมัดระวัง
F. ความเสียหายที่เกิดจากแรงภายนอก
4. การบริการที่อยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันจะถูกเรียกเก็บเงินตามข้อกำหนด
5. หากไม่สามารถแก้ไขสถานการณ์ได้หรือเกิดปัญหาที่ไม่คาดคิด โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่
6. หากมีเหตุการณ์ร้ายแรงใดๆ เกิดขึ้นเกี่ยวกับอุปกรณ์ โปรดรายงานไปยังผู้ผลิตและหน่วยงานกำกับดูแล

13. ใบรับประกัน

ใบรับประกัน

ชื่อผลิตภัณฑ์

เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรดทางหู

รุ่น YHT101

14. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า

⚠ อุปกรณ์สื่อสาร RF แบบพกพา
(รวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงเช่นสายเสาอากาศและเสาอากาศภายนอก)ไม่ควรใช้ใกล้กับส่วนใด ๆไม่เกิน 30 ซม. (12 นิ้ว) รวมถึงสายเคเบิล
ที่ผู้ผลิตระบุไว้ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้ประสิทธิภาพของอุปกรณ์นี้ลดลง
⚠ อุปกรณ์นี้อาจไม่มีการป้องกันที่เพียงพอสำหรับบริการสื่อสารความถี่วิทยุ ผู้ใช้อาจต้องใช้มาตรการบรรเทาผลกระทบ เช่น การย้ายตำแหน่งหรือการปรับทิศทางอุปกรณ์
⚠ เมื่อมีการใช้งานเครื่องมือ อย่าวางไว้ใกล้เครื่องมืออื่นหรือวางทับบนเครื่องมืออื่น หากคุณต้องวางใกล้กับเครื่องมืออื่นหรือวางซ้อน โปรดตรวจสอบว่าเครื่องมือสามารถทำงานได้ตามปกติ หรือไม่มีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการรบกวนคลื่นความถี่วิทยุระหว่างอุปกรณ์และอุปกรณ์อื่นๆ หากมี โปรดค้นหาปัญหาและดำเนินมาตรการต่อไปนี้:
(1) ปิดอุปกรณ์แล้วเปิดใหม่อีกครั้ง
(2) เปลี่ยนทิศทางของอุปกรณ์
(3) เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากอุปกรณ์รบกวน

ตารางที่ 1 ข้อมูลการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการทดสอบการปล่อยมลพิษ

Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B

ตารางที่ 2 ข้อมูลการปฏิบัติตามสำหรับการทดสอบการป้องกัน

Phenomenon	Compliance level
ELECTROSTATIC DISCHARGE IEC 61000−4−2	± 8 kV contact ± 15 kV air
RATED power frequency magnetic fields IEC 61000−4−8	30A/m 50Hz or 60Hz
Radiated RF EM fields IEC 61000−4−3	10 V/m 80 MHz to 2.7 GHz 80% AM at 1kHz

ตารางที่ 3 ข้อกำหนดการทดสอบสำหรับ ENCLOSURE PORT ความไวในการตรวจอุณหภูมิ IMMUNITY กับอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย RF

Test frequency (MHz)	Band[a] (MHz)	Service[a]	Modulation[b]
385	380−390	TETRA 400	Pulse modulation[b] 18 Hz
450	430−470	GMRS 460, FRS 460	FM[c] ± 5 kHz deviation 1 kHz sine
710	704−787	LTE Band 13,17	Pulse modulation[b] 217 Hz
745			
780			
810	800−960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation[b] 18 Hz
870			
930			
1720	1700−1990	GSM 1800; CMDA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3, 4,25; UMTS	Pulse modulation[b] 217 Hz
1845			
1970			
2450	2400−2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation[b] 217 Hz
5240	5100−5800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation[b] 217 Hz
5500			
5785			

Test frequency (MHz)	Maximum power (W)	Distance (m)	IMMUNITY TEST LEVEL (V/m)
385	1,8	0,3	27
450	2	0,3	28
710	0,2	0,3	9
745			
780			
810	2	0,3	28
870			
930			
1720	2	0,3	28
1845			
1970			
2450	2	0,3	28
5240	0,2	0,3	9
5500			
5785			

หมายเหตุ หากจำเป็นเพื่อให้บรรลุ IMMUNITY TEST LEVEL ระยะห่างระหว่างเสาอากาศส่งสัญญาณกับ ME EQUIPMENT หรือ ME SYSTEM อาจลดลงเหลือ 1 ม. ระยะทดสอบ 1 ม. ได้รับอนุญาตโดย IEC 61000-4-3
a) สำหรับบริการบางอย่าง จะรวมเฉพาะความถี่ uplink เท่านั้น
b) ผู้ให้บริการจะต้องถูกมอดูเลตโดยใช้สัญญาณคลื่นสี่เหลี่ยมรอบหน้าที่ 50%
c) ทางเลือกแทนการมอดูเลต FM อาจใช้การมอดูเลตพัลส์ 50% ที่ 18 เฮิรตซ์ เนื่องจากแม้ว่าจะไม่ได้แสดงถึงการมอดูเลตจริง แต่จะเป็นกรณีที่เลวร้ายที่สุด

yuwell



YHT101

เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรดทางหู

คู่มือการใช้งาน

โปรดอ่านคู่มือผู้ ใช้อย่างละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำก่อนใช้งาน สำหรับวันที่ผลิต โปรดดูที่บรรจุภัณฑ์
รูปภาพสำหรับอ้างอิงเท่านั้น โปรดดูที่ผลิตภัณฑ์จริง