

ขั้นตอนการตั้งค่า

1. แกะชิ้นส่วนออกจากบรรจุภัณฑ์



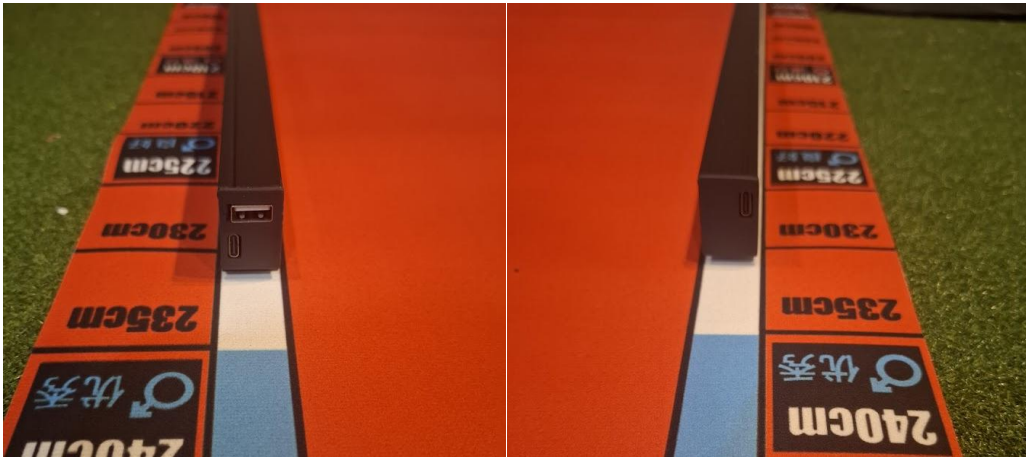
2. ลอกฟิล์มกันรอยออกจากแท่งอินฟราเรด



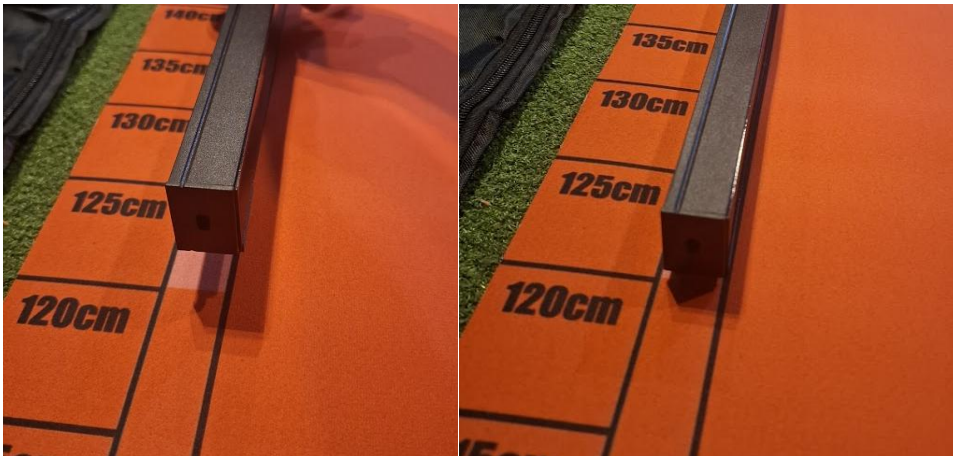
3. คลี่แผ่นรองกระโดดออก



4. หมุนแท่งอินฟราเรดตามภาพนี้ โดยให้ช่องเสียบสายหันไปทางด้าน 300 ซม. ของแผ่นรอง



5. ตำแหน่งที่นิยมใช้คือวางแท่งให้ตรงกับปลายโซนสีชมพู (ขีด 120 ซม.) คุณอาจลองกระโดดทดสอบดูว่าตำแหน่งนี้เหมาะกับคุณหรือไม่ ระยะกระโดดอยู่ในช่วง 120-223 ซม. หรือไม่ หากใช่ ตำแหน่งนี้ก็ใช้ได้



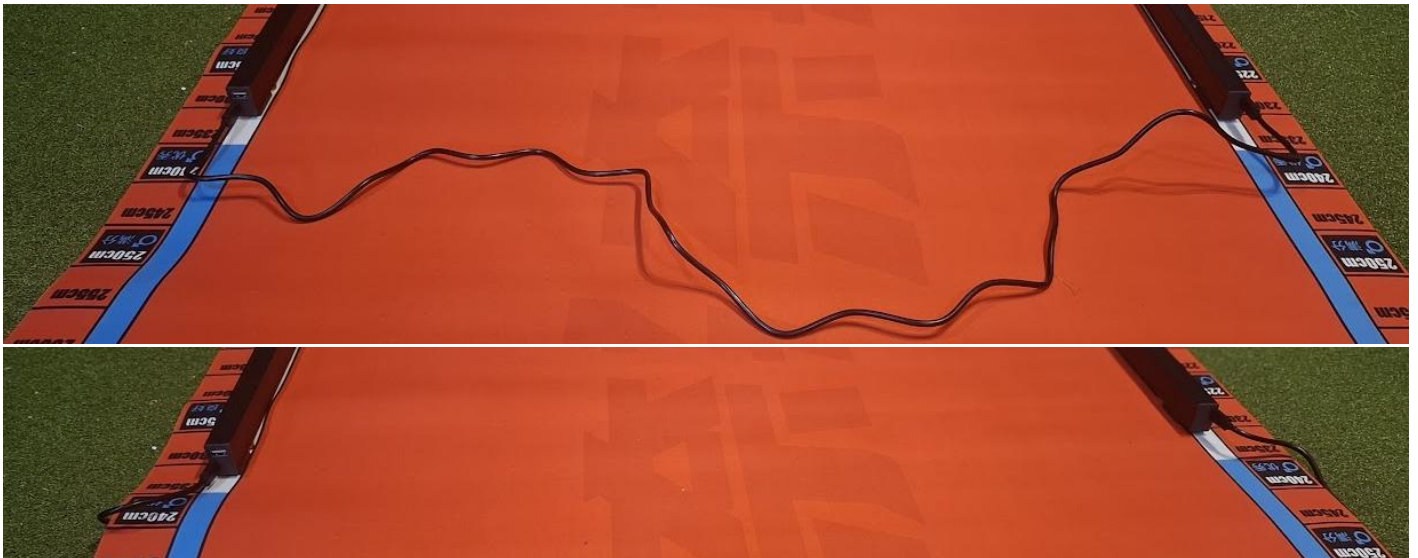
6. แท่งอินฟราเรดมีแม่เหล็กอยู่ที่ด้านล่าง แม่เหล็กจะใช้งานได้ก็ต่อเมื่อติดแผ่นโลหะกลมไว้ที่ด้านใต้ของแผ่นรองแล้วเท่านั้น (แม่เหล็กจะช่วยให้แท่งมั่นคง ไม่ขยับ และไม่ให้อ่านค่าผิดพลาด) ให้สังเกตว่าแม่เหล็กจะอยู่ตรงจุดใดบนแผ่นรอง เมื่อวางแท่งในตำแหน่งที่คุณต้องการ (ในภาพวางแผ่นโลหะกลมไว้ตรงนั้นเพื่อแสดงจุดดังกล่าว)



7. ลอกฟิล์มสติ๊กเกอร์ออกจากแผ่นโลหะกลม ติดไว้ที่ด้านใต้ของแผ่นรอง ให้ตรงกับตำแหน่งที่หาไว้ก่อนหน้านี้พอดี คุณอาจใช้นิ้วกดด้านบนของแผ่นรองเพื่อคลำหาตำแหน่ง กดแผ่นโลหะกลมให้เข้าที่ แล้วทิ้งไว้ให้ติดแน่น ตอนนี้แม่เหล็กจะยึดแท่งอินฟราเรดเข้ากับแผ่นรองได้แล้ว (ช่วยลดการอ่านค่าผิดพลาด) คุณจะใช้แผ่นโลหะกลมไป 4 แผ่น และนำจะเหลือสำรอง 2 แผ่น เผื่อกรณีที่สูญหายหรือต้องการจุดยึดเพิ่ม



8. ใช้สาย USB-C -> USB-C เชื่อมต่อแท่งอินฟราเรดทั้ง 2 แท่ง โดยสอดสาย ใต้แผ่นรอง



9. กางขาตั้งสามขา แล้ววางจอแสดงผลผลดิจิทัล



10. เชื่อมต่อจอแสดงผลเข้ากับแท่งอินฟราเรดด้านซ้าย ด้วยสาย USB -> Mini-USB เส้นยาว



11. ย้ายจอแสดงผลไปยังตำแหน่งที่เหมาะสม เป็นอันเสร็จสิ้นการตั้งค่าพื้นฐาน



12. การชาร์จ: จอแสดงผลชาร์จด้วยสาย USB-C ของโทรศัพท์มือถือ (ไม่มีอะแดปเตอร์ชาร์จให้มาด้วย) จอจะแสดงไฟสีแดงขณะชาร์จ และไฟจะดับเมื่อชาร์จเต็ม



ปุ่มควบคุมจอแสดงผล



1. ปุ่มกลาง (กด): เปิดเครื่อง
2. (เมื่อเปิดเครื่องแล้ว)
 - a. ปุ่มบน (กดค้าง): เปิด / ปิดเสียงพูด
 - b. ปุ่มกลาง (กดค้าง): ปิดเครื่อง
 - c. ปุ่มล่าง (กดค้าง): ตั้งค่าตำแหน่งแท่งอินฟราเรด
3. (เมื่อกดปุ่มล่างค้างเพื่อตั้งค่าตำแหน่งแท่งอินฟราเรด)
 - a. ปุ่มบน (กด): เพิ่มทีละ 5 ซม.
 - b. ปุ่มกลาง (กด): บันทึกการตั้งค่า
 - c. ปุ่มล่าง (กด): ลดทีละ 5 ซม.

ภาพต่อไปนี้แสดงตำแหน่ง '120 ซม.' ในการตั้งค่าของจอ ให้ตั้งตำแหน่งแท่งอินฟราเรดเป็น 120 ตอนนี้อจก็พร้อมแสดงผลในช่วง 120-223 ซม. หากผู้ใช้แผ่นรองเห็นว่าช่วง 120-223 ซม. ไม่เหมาะสม คุณสามารถย้ายแท่งอินฟราเรดและปรับการตั้งค่าของจอใหม่ได้ หากย้ายแท่ง แนะนำให้ติดแผ่นโลหะกลมสำรองไว้ที่ด้านใต้ของแผ่นรอง เพื่อให้แม่เหล็กช่วยยึดแท่งให้มั่นคง



การแก้ไขปัญห

ค่าที่อ่านได้ผิดพลาด (เช่น ค่าต่ำเกินจริง)

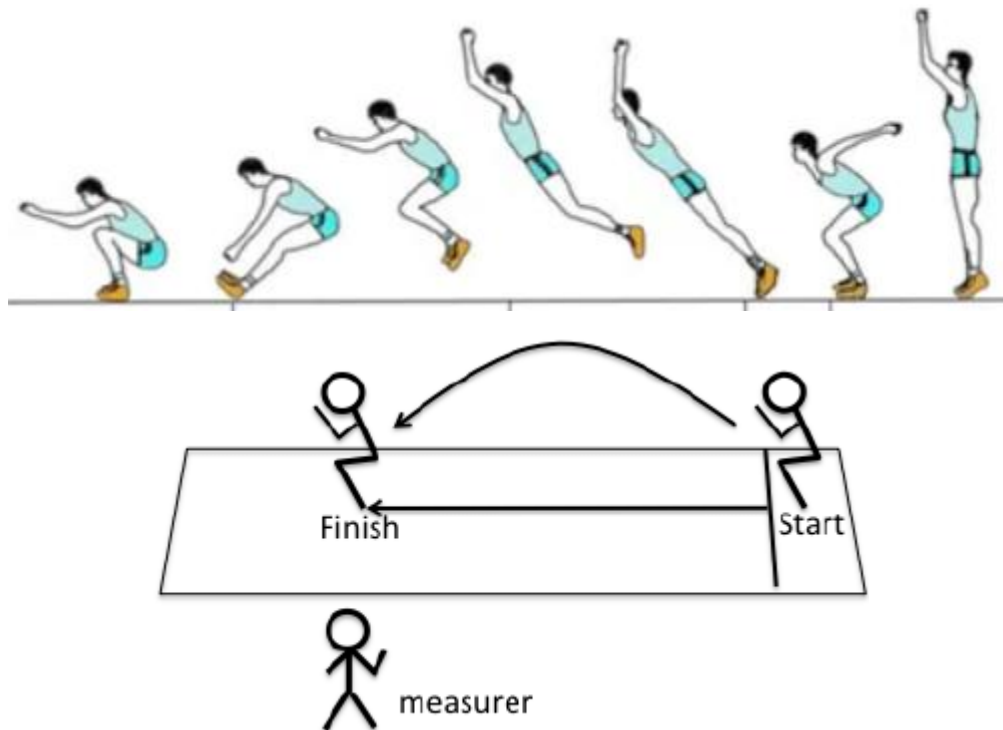
สาเหตุมาจากสัญญาณอินฟราเรดระหว่างแท่งทั้งสองถูกขัดจังหวะ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากแท่งขยับ หรือพื้นผิวไม่เรียบ เช่น เมื่อการลงสู่แผ่นรองทำให้แท่งโยกและชี้ลงด้านล่าง

1. ตรวจสอบตำแหน่งของแท่งอินฟราเรดทั้ง 2 แท่ง (อยู่ตำแหน่งเดียวกันทั้งสองด้านของแผ่นรอง และวางตรง)
2. ทำให้แผ่นรองเรียบ
3. นำสิ่งของออกจากพื้นผิวแผ่นรอง
4. ตรวจสอบว่าแม่เหล็กยึดแท่งอินฟราเรดไว้ในตำแหน่งอย่างมั่นคง
5. ตรวจสอบว่าพื้นใต้แผ่นรองแข็งแรงเพียงพอ

จากนั้นลองกระโดดทดสอบ เพื่อยืนยันว่าแผ่นรองยังคงเรียบและอยู่กับที่หลังการกระโดด และตรวจสอบด้วยว่าแท่งอินฟราเรดอยู่นิ่งขณะกระโดด

หมายเหตุ: แท่งอินฟราเรดยาว 110 ซม. ส่วนเซ็นเซอร์ด้านในยาว 104 ซม. โดยพื้นที่ที่เหลือเป็นส่วนของสายไฟ ช่วงไม่กี่ซม. สุดท้ายของแท่งจึงไม่สามารถอ่านค่าได้

ขั้นตอนการทดสอบ



1. ยืนให้เท้าขนานกัน และปลายเท้าอยู่หลังเส้น
2. ย่อเข่าและเหวี่ยงแขนไปด้านหลัง จากนั้นเหวี่ยงแขนไปด้านหน้าแล้วกระโดดไปข้างหน้าให้ไกลที่สุดเท่าที่จะทำได้
3. พยายามลงสู่พื้นให้มั่นคง หากล้มไปด้านหลัง การกระโดดครั้งนั้นถือเป็นโมฆะ
4. แผ่นรองจะอ่านค่าที่สั้นเท้าของเท้าข้างที่อยู่หลังสุด
5. ผู้ทดสอบหรือ 'ผู้วัด' สามารถคอยสังเกตการทดสอบ เพื่อบันทึกค่า และยืนยันว่าค่าที่จอแสดงผลให้มานั้นถูกต้อง
6. สามารถบันทึกค่าที่ดีที่สุดจากการกระโดด 3 ครั้ง