



คู่มือการใช้งาน testo 606-2



องค์ประกอบ:

1. หน้ากากป้องกัน : ขณะปิดอยู่
2. อิเล็กทรอนิกส์วัดค่า
3. หัววัดอุณหภูมิ/ความชื้นสัมพัทธ์
4. หน้าจอแสดงผล
5. ปุ่มควบคุมการทำงาน
6. ช่องใส่แบตเตอรี่ (ด้านหลัง)
7. หน้าสัมผัสทดสอบความต้านทาน

เครื่องรุ่น testo 606-2 เป็นเครื่องสำหรับวัดความชื้นของวัสดุ เช่นไม้ หรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง และสามารถวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศได้ในเวลาเดียวกัน เพื่อให้การวัดค่าถูกต้องมากขึ้น ควรทำการวัดหลาย ๆ จุด การวัดความชื้นของไม้ให้วัดครอบคลุมไม้เสมอ นอกจากนี้ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้มืออยู่ใกล้หรือสัมผัสกับหัววัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์เนื่องจากจะทำให้ค่าที่วัดไม่ถูกต้อง

ข้อมูลทางเทคนิค:

ชนิดของเซ็นเซอร์:	Conductivity (วัดค่าการนำไฟฟ้า) / testo humidity sensor
หน่วยการวัด:	%material moisture (ไม้ / วัสดุก่อสร้าง), °C, °F, %RH, td, wb
ช่วงการวัด:	ความชื้นของวัสดุ: 0 ถึง 90% / -10 ถึง +50 °C / 0 ถึง 100%RH
ความละเอียด:	0.1% / 0.1 °C / 0.1%RH
ความคลาดเคลื่อน:	±1% (ค่าการนำไฟฟ้า) / ±0.5°C / ±2.5%RH (5 ถึง 95%RH)
ความถี่ในการวัดค่า:	0.5 วินาที
อุณหภูมิในการใช้งาน:	-10 ถึง 50°C
แบตเตอรี่/อายุ:	2 x 1.5V ชนิด AAA / 130 ชั่วโมง (ไม่เปิดไฟหน้าจอ)
ขนาด / น้ำหนัก:	119x46x25 มิลลิเมตร / 90 กรัม

การใช้งานเครื่อง testo 606-2:

1. การใส่แบตเตอรี่:

- 1.1 เปิดช่องใส่แบตเตอรี่ด้านหลังเครื่องโดยการเลื่อนฝาครอบลงด้านล่าง
- 1.2 ใส่แบตเตอรี่ชนิด AAA (1.5V) จำนวน 2 ก้อน ตรวจสอบตำแหน่งขั้วให้ถูกต้อง
- 1.3 ปิดฝาครอบกลับตามเดิม

2. การตั้งค่าพื้นฐาน:

- 2.1 ขณะเครื่องปิดอยู่ กดปุ่ม ค้างไว้ 2 วินาทีจนกระทั่งมีรูป และ ปรากฏบนหน้าจอ
- 2.2 ตั้งฟังก์ชันการตั้งค่า กดปุ่ม จนกระทั่งสิ่งที่ต้องการตั้งค่ากระพิบ
 - หน่วยอุณหภูมิ: °C, °F
 - หน่วยความชื้น: %, %RH, td (dew point), wb (wet bulb)
 - ปิดอัตโนมัติ: Off, On (ปิดเองภายใน 10 นาทีถ้าไม่มีการกดปุ่มใด ๆ)
- 2.3 ยืนยันค่าส่งด้วยปุ่ม

3. การเริ่มใช้งานเครื่อง:

- 3.1 กดปุ่ม เพื่อเปิดเครื่อง
- 3.2 ขณะเครื่องเปิดอยู่ กดปุ่ม เพื่อเปิดไฟหน้าจอ (ดับเองภายใน 10 วินาที)
- 3.3 กดปุ่ม เพื่อเลือกชนิดของวัสดุที่ต้องการวัด เมื่อเลือกแล้วจะปรากฏสัญลักษณ์

ที่บนหน้าจอ (ไม้) (วัสดุก่อสร้าง) ซึ่งประกอบด้วย

1. Beech, spruce, larch, birch, cherry, walnut
2. Oak, pine, maple, ash-tree, Douglas fir, meranti
3. Cement screed, concrete, plaster
4. Anhydrite screed
5. Cement mortar
6. Lime mortar
7. Bricks

3.4 กดปุ่ม เพื่อเลือกโหมดการแสดงผล

- Hold: คงค่าล่าสุด
- Max: ค่าสูงสุด
- Min: ค่าต่ำสุด

3.5 เมื่อเลิกใช้งาน กดปุ่ม ค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อปิดเครื่อง

4. การทดสอบฟังก์ชันการทำงานของเครื่อง:

- 4.1 กดปุ่ม ซ้ำ ๆ จนคำว่า Test ปรากฏขึ้น
- 4.2 ใช้อิเล็กทรอนิกส์วัดค่าวัดกับตัวหน้าสัมผัสทดสอบความต้านทานที่อยู่ด้านบนของ หน้ากากป้องกัน
 - Test: Ok แสดงว่าเครื่องทำงานปกติ
 - ไม่มี Test: Ok ปรากฏแสดงว่าเครื่องทำงานไม่ปกติหรือทดสอบไม่ได้

5. การ Reset ค่า Max/Min:

- 5.1 กดปุ่ม ซ้ำ ๆ จนค่า Max หรือ Min ที่ต้องการ Reset ปรากฏขึ้น
- 5.2 กดปุ่ม ค้างไว้จนหน้าจอแสดง -----
- 5.3 ทำตามขั้นตอนทั้งสองข้อด้านบนเพื่อ Reset ค่าที่ต้องการอื่น ๆ

ข้อแนะนำและการแก้ไขปัญหา:

อาการที่แสดง	ปัญหา	แนวทางแก้ไข
Hi หรือ Lo	ค่าที่วัดได้สูงหรือต่ำกว่าช่วงการวัด	วัดในช่วงการวัดที่ระบุ
	ระดับแบตเตอรี่เหลือน้อยกว่า 10 นาที	เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
ทดสอบการทำงาน	หัววัดหรือหน้าสัมผัสสกปรก	ทำความสะอาดทั้งอิเล็กทรอนิกส์วัดค่าและหน้าสัมผัสทดสอบ
แล้วไม่มีค่าว่า Test: Ok ปรากฏ		วัดค่าและหน้าสัมผัสทดสอบความต้านทาน ถ้ายังไม่หายให้ส่งเครื่องกลับคืนบริษัทเพื่อตรวจสอบ
ไม่อ่านค่า	อิเล็กทรอนิกส์วัดค่าเสียหรือชำรุด	ส่งเครื่องกลับคืนบริษัทเพื่อตรวจสอบ

ENTECH