

Kett

GRAIN MOISTURE TESTER

เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพืช

MODEL : PM-4031



คุณลักษณะ:

- มีการปรับความสมดุลแบบรวม (Integrated balance) จึงไม่จำเป็นต้องมีการทดสอบตัวอย่างมาตรฐานก่อนทำการวัด
- สามารถวัดเมล็ดพืชได้ถึง 12 ชนิด
- มีการแสดงลำดับที่ (1~12) และชื่อของเมล็ดพืช (4 ตัวอักษร) ที่วัดได้บนจอแสดงผล
- มีระบบการปิดเครื่องเองโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่ได้ใช้งาน (ประมาณ 3 นาที)
- สามารถปรับชุดเซตอุณหภูมิของเมล็ดพืชที่จะทดสอบ ในย่านอุณหภูมิใช้งาน 0~40°C ได้โดยอัตโนมัติ
- มีสัญลักษณ์แสดงการเตือนแบตเตอรี่อ่อน
- สามารถหาค่าเฉลี่ยของการวัดได้ตั้งแต่ 2~9 ครั้ง

คุณสมบัติ

หลักการวัด	Dielectric Constant
ปริมาณการสุ่มตัวอย่าง	240 cc
จอแสดงผล (สูงxยาว)	จอ LCD ขนาด 25x75 มม. ตัวเลข ขนาด 8x15 มม.
ระบบการทำงาน	1. หาค่าเฉลี่ย (Average) 2. ปิดเครื่องเองโดยอัตโนมัติ (Auto Power Off) 3. ปรับตั้งย่านการวัด (Bias Adjustment)
อุณหภูมิแวดล้อม	ขณะใช้งาน 0~40°C
ใช้ไฟ	แบตเตอรี่ 1.5 V ขนาด R6 (AA) จำนวน 4 ก้อน
ขนาด	130x210x190 มม. (กว้างxสูงxลึก)
น้ำหนัก	ประมาณ 1 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	→ ถ้วยตวง 240 cc 1 ใบ → กรวย 1 อัน → แบตเตอรี่ 1.5V (AA) จำนวน 4 ก้อน → คู่มือการใช้งานภาษาไทย-ภาษาอังกฤษ 1 ชุด

ประโยชน์การนำไปใช้งาน

สามารถนำไปใช้งานในโรงสี, โรงนา, ทำข้าว, โรงงานผลิตอาหารจำพวกเต้าเจี้ยว, ซอสถั่วเหลือง, ซีอิ๊วขาว, น้ำมันถั่วเหลือง, วุ้นเส้น, เต้าหู้, ข้าวโพดคั่ว, ขนมขบเคี้ยว เช่น ถั่วทอด ถั่วอบกรอบ, ถั่วอบเกลือ, อาหารเสริม, กาแฟ ฯลฯ หรือใช้ในบริษัทส่งออกผลิตผลทางการเกษตร, โรงงานผลิตอาหารสัตว์ และเกษตรกร เป็นต้น

อุปกรณ์มาตรฐาน



ย่านการวัดและความเที่ยงตรงที่สามารถวัดได้

ลำดับที่	ชนิดของเมล็ดพืช	ย่านการวัด	S.E.C.* (ย่านการวัด)
1	ข้าวโพด (Corn)	6.0~40.0%	0.5% (6.0~20.0%)
2	ถั่วเหลือง (Soybeans)	6.0~30.0%	0.5% (6.0~20.0%)
3	ถั่วชนิดเมล็ดแบน (Beans)	6.0~30.0%	0.5% (6.0~20.0%)
4	ข้าวสาลี (Wheat)	6.0~40.0%	0.5% (6.0~20.0%)
5	ข้าวเปลือก (Paddy)	8.0~35.0%	0.5% (8.0~20.0%)
6	ข้าวโอ๊ต (Oats)	6.0~30.0%	0.5% (6.0~20.0%)
7	กาแฟเขียว (Green Coffee)	4.0~30.0%	0.5% (6.0~20.0%)
8	ข้าวฟ่าง (Sorghum)	6.0~30.0%	0.5% (6.0~20.0%)
9	ข้าวบาร์เลย์ (Barley)	6.0~40.0%	0.5% (6.0~20.0%)
10	ข้าวไร (Rye)	6.0~30.0%	0.5% (6.0~20.0%)
11	ถั่วชนิดเมล็ดเล็ก (Pea)	6.0~35.0%	0.5% (6.0~20.0%)
12	ข้าวสาร (Rice)	6.0~20.0%	0.5% (6.0~20.0%)

S.E.C.* Standard Error of Calibration (ค่าผิดพลาดมาตรฐานของการสอบเทียบ)

<http://www.thaimeter.com>