

เครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระ Smart Water Activity Meter รุ่น EZ-200 ยี่ห้อ FREUND

เครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระ water activity (Aw) สำหรับวัดปริมาณน้ำอิสระในอาหาร ยา และเครื่องสำอางค์ เหมาะกับตัวอย่างที่เป็นผงละเอียด ของแข็ง ของเหลว สำหรับตรวจเช็คและควบคุมคุณภาพที่มีผลต่ออายุการเก็บรักษาอาหารสด-แห้ง การเน่า เสื่อมเสีย



คุณสมบัติของ วอเตอร์แอกทีวิตี

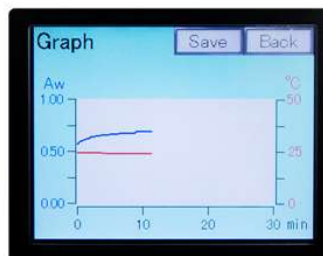
- มีหน่วยความจำในตัวเครื่องบันทึกได้ 100 ข้อมูล หรือบันทึกข้อมูลผ่าน USB ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ตลอดเวลา
- ฟิวเตอร์สำหรับป้องกันเซ็นเซอร์ ช่วยลดการเสื่อมสภาพของเซ็นเซอร์เนื่องจากกรด-ด่าง ป้องกันการสึกหรอของเครื่องมือ
- ระบบการเตือนด้วยข้อความโต้ตอบผ่านจอแบบสัมผัส
- เครื่องใช้งานง่าย ใช้ระยะเวลาในการทดสอบประมาณ 10 นาที
- ผลิตในประเทศไทย

ตัวอย่างในการทดสอบอาหาร

1. อาหารสดที่มีค่า water activity มากกว่า 0.85 คือ อาหารที่เน่าเสียง่าย เช่น ผัก ผลไม้
2. อาหารที่มีค่า water activity ระหว่าง 0.6-0.85 คือ อาหารกึ่งแห้ง น้ำหวานเข้มข้น นมข้น อาหารแช่ đông
3. อาหารที่มีค่า water activity น้อยกว่า 0.6 คือ อาหารแห้ง เช่น แป้ง ข้าว



บันทึกข้อมูลภายในเครื่อง



แสดงกราฟค่าวัด Aw



สอบเทียบค่า Aw



Product Specifications

| | |
|----------------------|---|
| Product Name | Water Activity Meter |
| Model | EZ-200 |
| Sensor | Electric resistance type |
| Measurement range | 0.10 ~ 0.98Aw*1 |
| Measurement accuracy | ±0.01 Aw(25°C±0.3°C) |
| Measurement Time | On average 10 minutes / sample*2 |
| Calibration | 4 points (0.33, 0.53, 0.75, 0.93 Aw) / 25°C |
| AC adapter | Input: 100-240V 50-60Hz Output: DC24V |
| Main unit rating | DC24V, 0.65A |
| Dimensions | 165(W)×130(H)×270(D)mm |
| Weight | 4.3Kg |
| Accessories | Power adapter, sample containers(5), reagent of saturated salt solution for calibration(4 types)*3, Silica gel*4, grease, dispensing spoon, pipette |

*1:When the third decimal point is "rounded." *2:When the sensor protection filter is not attached *3, *4:With matching container

If any reagent of saturated salt solution for calibration finished up, purchase the guaranteed Reagent.

Optional accessories

| | |
|--------------------------|-----------|
| Sample container | 10 units |
| Sensor protection filter | 10 sheets |
| Inlet air filter | 2 units |
| Replacement packing | 2 units |
| Grease | 50 g |
| Replacement sensor board | 1 set |

(with packing, grease and saturated salt solution for calibration)