

# 可可豆水分仪

当您购买这部数字水分仪时，标志着您在精密测量领域里向前迈进一步。该表系一部以计算机为核心的测试工具，如果操作技术得当，其坚固性可容多年使用。在使用之前，请详阅此说明书并妥善保管在容易取阅的地方。

## 1. 特性

- \* 本仪器功能强大，适用于包装可可的调拨、征购、贮藏、加工等工作中进行快速、准确地测量温度和水份。
  - \* 通过选择不同的测量代码，可使得测量结果更加准确。
  - \* 具有两种显示方式，即在LCD上的数字显示和LED发光管的状态指示。通过两种显示的结合，可帮助用户对水份可能导致的问题程度作出准确而又可靠的判断。
  - \* 本仪器带有温度和湿度的自动补偿功能，通过仪器校零，可自动消除温度和湿度对水分测量的影响。
  - \* 本仪器设有自动关机，实现省电功能。
  - \* 整机采用经久耐用的优选电子元器件，外壳采用重量轻而且坚硬的ABS塑料，造型美观大方。
  - \* 利用可选的RS232C软件和电缆，可与PC计算机通信，实现数据的采集，处理，分析和打印等功能。
- ## 2. 规格
- 显示器：4位10mm的LCD和1位彩色编码的LED，用于显示数值和水分状态。  
测量范围：7-30% 测量范围随代码的不同而有所不同。  
准确度：± (0.5%n+1)  
分辨率：0.1  
电源：4节7号电池

## 5. 注意事项

- 5.1 本仪器为高阻仪器，各部分有良好的绝缘性，使用和保存时，要注意防潮防尘，保持干燥清洁，以免影响测量的准确性。
  - 5.2 使用测杆测水份时，应注意的是粮压对测量影响较大。一般麻袋单层放置时测最准，多层放置时，下层粮压大，指数偏高，应根据在使用中积累的经验进行修正，减去粮压影响值，使读数更准确。粮食水份越大，对粮压测量的影响越大，水份在13%以下，粮压对测量的影响很小。
  - 5.3 用测杆在测多层放置的粮食时，只要根据自己积累的经验减掉粮压影响，即使测量多层放置的高水份包装粮样，照样可以测试得很准(±0.5%以内)，但如一定要纠缠测量精度和粮压关系的话，以粮袋单层放置，测杆从上向下插入测量为准，也可用单层放置与多层放置所测的数据作对比来总结经验。
- ## 6. 更换电池
- 6.1 当电池电压约5V时，显示器上将出现电池符号，需要更换电池。
  - 6.2 打开电池盖，取出电池。
  - 6.3 依照电池盒上标签所示，正确地装上电池。
  - 6.4 如果在很长一段时间内不使用该仪表，请将电池取出，以防电池腐烂而损坏仪表。

## PC接口: RS232C

(电缆和软件属可选件)

具有低电显示功能

操作条件: 温度: 0-50℃

湿度: < 90%

尺寸: 主机: 165x62x26mm  
传感器: 368x44x25mm  
测杆长度: 250mm  
测杆直径: 8mm  
测杆中心间距: 17mm  
短针手柄: 157x44x44mm  
短针长度: 10mm  
短针直径: 0.7mm  
短针间距: 3.5mm

重量: 420克

上述重量包含主机和测杆但不包括电池

关机: 本仪器设有两种关机方式，即手动关机和自动关机。在任何时候，只要轻按一下电源键，就可手动关断整机电源；另一方面，若在5分钟的时间内，未按动任何按键，则会自动关机，以实现省电功能。

标准附件:

1. 便携盒.....1只
2. 说明书.....1份
3. 测杆手柄 .....1只

可选附件:

1. RS232C联机电缆和软件
2. 短针手柄

## 3. 面板说明



7. 利用可选的RS232C软件和电缆，可与PC计算机通讯，实现数据的采集，处理，分析和打印等功能。具体操作请见联机说明。正确地