水分活度仪

RAW900

用户手册

版本：V1.1
日期：2024.02

Realltech®

青岛瑞迪仪器有限公司

地址　山东省青岛市胶州上合示范区汇英街2号
电话　+86 17806256778
邮箱　sales@realltech.cn
网址　www.realltech.cn

青岛瑞迪仪器有限公司
Qingdao Realltech Instruments Co.,LTD.

目录

产品概述 1
产品特点 1
产品结构 2
技术参数 3
操作说明 4
更换电池 6
清洁保养 6
保证 6

* 青岛瑞迪仪器有限公司保留随时修改、更正本文档的权利，恕不另行通知。

产品概述

本仪器是一款便携式的高精度水分活度仪，可测量固体(粉末状、颗粒状、块状)、液体及糊状样品的水活度值和温度值。主要用于反应平衡状态下的微生物能利用的或者能参与化学反应的有效水分、产品稳定性和微生物繁殖能力。广泛应用于食品加工、化工制药、科研实验和饲料生产等领域。

产品特点

- 高清彩色液晶屏显示。
- 水分活度值和样品温度值同时显示。
- 屏幕背光亮度两档可以调节。
- 采用进口高精度水分活度传感器。
- 测量准确度可达0.010aw。
- 0.001aw高显示分辨率。
- 一般样品测量时间为5分钟，操作简便。
- 测量完成，自动存储测量值(99组)。
- 测量完成，测量值自动保持。
- 电池电量提示功能。
- 自动关机功能。

产品结构

1 液晶显示屏	5 样品仓
2 电源/背光 按键	
3 开始/停止测量 按键	
4 数据查询 按键	

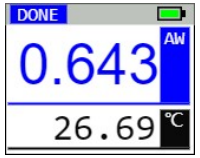
技术参数

显示		液彩色晶屏
传感器		进口高精度水分活度传感器
测量范围	水分活度	0.000～1.000aw
	样品温度	0～50℃
测量准确度	水分活度	±0.010aw（0.000～0.800aw） ±0.015aw（其他）
	样品温度	±0.3℃
显示分辨率	水分活度	0.001aw
	样品温度	0.01℃
测量时间		5分钟（一般样品）
数据存储		99组（测量完成，自动存储）
自动关机		无操作后10分钟
工作环境		0～50℃；0～80%RH（无凝结）
存储环境		-10～60℃；0～90%RH（无凝结）
电源		3节7号电池
尺寸	主机	75×23×151mm
	样品皿	直径35mm
重量		290g（不含电池）
标准配件		主机×1
		样品皿×5
		中文说明书×1
		便携箱×1

操作说明

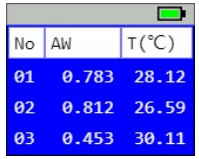
- **开　　机：**长按**[电源]**键开机。
- **关　　机：**开机状态下，长按**[电源]**键关机。
- **背光亮度调节：**开机状态下，短按**[电源]**键可以进行屏幕背光亮度调节，亮度调节顺序为100%➞60%循环。

测量界面



- **进入测量界面：**开机默认进入**测量界面**。
- **开始测量：**短按**[START]**键，仪器开始测量，屏幕显示“RUN”符号。
- **停止测量：**仪器测量时，短按**[START]**键，仪器停止测量，屏幕显示“STOP”符号。
- **测量完成：**屏幕会显示"DONE"符号，并且会听到3次提示音。(注：测量数据自动存储)

存储界面



No	AW	T(℃)
01	0.783	28.12
02	0.812	26.59
03	0.453	30.11

- **进入存储界面：**长按**[DATA]**键，进入**存储界面**。
- **查看上一组数据：**短按**[START]**键，可以查看上一组数据。
- **查看下一组数据：**短按**[DATA]**键，可以查看下一组数据。
- **退出存储界面：**长按**[DATA]**键，可以退出**存储界面**，返回到**测量界面**。

www.realltech.cn

更换电池

1. 当电池电量过低时，显示屏上出现低电量指示符号，需及时更换电池。
2. 拧开顶部螺丝，打开背板。
3. 依照电池仓“+”“-”标识所示，正确地装上电池。
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。

电池符号	说明
	电池电量充足
	电池电量中等
	电池电量低，请及时更换电池

清洁保养

切勿使用任何腐蚀剂或溶剂清洁仪表，避免对仪表造成损坏。不要擅自拆卸仪器，错误的方法不仅会造成人为的损坏，还会使您失去保修的权利。

保证

我们提供产品自购买之日起一年内的质保服务，因人为造成的产品损坏不在保修范围内。如需了解更多的服务内容，请联系services@realltech.cn。

www.realltech.cn