



WaterLab

Dew Point Water Activity Meter

高精度露点水分活度仪





意大利Steroglass斯特洛WaterLab 高精度露点水分活度仪，是食品、制药、化妆品和饲料行业在产品质量控制或研发中重要的仪器。在研究产品的保质期及微生物滋生方面，测定和控制水分活度，对于掌握产品品质的稳定性与储藏性具有重要意义。该仪器采用镜面冷凝露点传感器和创新的智能控制模式，可以在3-5min内准确快速测出样品的水活度值（aw）。

WaterLab采用新一代7" 智能彩色触摸屏，图形显示界面，保证了清晰直观的操作流程。在测量过程中，可在局域网内通过aWdata软件PC端，实时监测实验数据，实现全过程数据自动存储，并自动生成样品曲线图，具有完全的灵活性。设备带有USB接口与USB存储器，可连接外部电脑进行操作，便于样品数据的下载、输出与管理。同时，带有RS232接口，可与外部针式打印机连接，实现原始数据永久保存。

WaterLab可进行不同类型的分析：从简单的Single模式测定到运用Test Life程序模拟分析，可模拟样品在极限温度变化后水活度值的变化，以判断产品真实货架寿命。同时，WaterLab水活度仪在食品、制药领域符合GMP认证，并在中国有完善的售后服务中心，可提供上门安装、调试及3Q认证服务。

技术数据

水活度

- 镜面冷凝露点传感器
- 测量时间: <5分钟
- 分辨率: 0.0001aw
- 准确性: ± 0.003 aw (25°C)
- 重复性: 0.001 aw
- 测量范围: 0.030-1.000 aw
- 校准: 最多6点校准法(0.150-0.250 - 0.500- 0.760- 0.920 - 0.984aw)
- 探头开放式设计, 样品室表面光滑抗菌, 易于日常清洁维护。配有循环风扇以快速平衡蒸汽压; 高密封性的腔室, 确保不受外部环境干扰

温度

- 红外温度传感器
- 温度控制范围: $15-50^{\circ}\text{C}/25^{\circ}\text{C}$ 标准
- 温度分辨率: 0.01°C
- 样品温度准确性: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- 操作环境: $5-50^{\circ}\text{C}$, 相对湿度0-90% (非冷凝)
- 红外线直接辐射样品, 可准确、快速读取样品的真实温度; 样品室上下带有温度探测孔, 便于验证

特色

- 新一代 7" 智能彩色触摸屏, 图形显示界面, 清晰直观, 操作方便
- 用户友好的系统管理软件, 带有弹出窗口界面和警告系统, 便于操作流程管理
- 支持以太网连接, 用于本地网络数据传输和控制, 通过aWdata软件实现网络化实时监测
- 多种测量模式: 单次/连续/N3/寿命测试/LES模式/ISO18787
- 轻松校准, 操作简便, 多种模式可选: 自定义单点校准, 固定选择点校准, 全线多点校准
- 带有TEST LIFE模拟程序, 可模拟样品在极限温度变化后水活度值的变化, 以判断产品真实货架寿命
- 数据存储、自动生成样品曲线图、保存操作员、时间、日期等数据管理, 具有完全的灵活性
- 支持便捷的U盘存储器原始数据导出功能 (CSV格式)
- 带有USB数据接口, 可连接电脑通过运行aWdata软件, 实现样品数据的下载、输出与管理
- 带有RS232接口, 用于连接外部条码阅读器、热敏或针式打印机, 可自动实时打印原始数据, 同时可通过PC端外部打印检测报告, 含样品曲线图
- 安全性高, 符合21 CFR Part 11, 管理员和用户可通过密码权限管理, 包括审计追踪等
- 认证与方法: CE、ISO9001; AOAC、ISO21807、ISO18787、GMP、美国USP、国标



订货信息

| 订货号 | 描述 |
|------------|---|
| SQKY082974 | WaterLab 水活度仪, 标配: 主机, 校准溶液套装 (30支)、样品杯 (50套)、USB硬盘、触摸笔、清洁套装, 出厂报告 |
| SQKY082975 | WaterLab Pro 水活度仪, 标配: 主机, aWdata软件、数据线、打印机、校准溶液套装 (30支)、样品杯 (50套)、USB硬盘、触摸笔、清洁套装, 出厂报告 |
| SQLA081946 | 样品杯, 含盖, 14ml (推荐7ml), $\phi 40 \times 12\text{mm}$, PP材质, 250套/盒 |
| SQPD081789 | 校准溶液, 0.150 aw, 50支/盒, 含证书 |
| SQPD081790 | 校准溶液, 0.250 aw, 50支/盒, 含证书 |
| SQPD081791 | 校准溶液, 0.500 aw, 50支/盒, 含证书 |
| SQPD081792 | 校准溶液, 0.760 aw, 50支/盒, 含证书 |
| SQPD081793 | 校准溶液, 0.920 aw, 50支/盒, 含证书 |
| SQPD081796 | 校准溶液, 0.984 aw, 50支/盒, 含证书 |
| SQPD081795 | 校准溶液, 1.000 aw, 50支/盒, 含证书 |
| SQTR074678 | 热敏打印机, 含数据线、打印纸 |
| SQTR074679 | 针式打印机, 含数据线、打印纸 |
| SQTR071642 | aWdata软件, 数据线 |
| SQPD083591 | 清洁套装, 包含清洗液、擦拭棒、擦拭纸、活性炭 |

WaterLab校准溶液和样品杯是通用标准, 可与任何品牌的露点水活度仪兼容使用。



扫码看视频



仪器介绍



界面操作



清洁维护

Steroglass WaterLab

Dew Point Water Activity Meter





Waterlab

Dew Point Water Activity Meter