

V-310S 卡尔费休水分测定仪 库仑法



V-310S 库仑法卡尔费休水分测定仪

产品优点

- ▶ 检测精度可达 ppm 级别;
- ▶ 采用 5.7 寸电容触摸屏, 分辨率 800x600 清晰度高, 操作方便
- ▶ 多种终点判断方式, 确保结果精准可靠
- ▶ 内置中英文界面, 更适合国际化机构使用
- ▶ 自动漂移检测技术, 可以及时扣除环境及载气中的水分

产品特点

V-310S 卡尔费休库仑法水分测定仪采用 5.7 寸电容高清彩色触摸屏, 反应速度快, 像手机一样简单操作, 操作界面简单直观, 导航式操作方式, 降低学习成本, 上手更快。独特的电路和程序设计, 具有精度高、电解速度快、平衡时间短、空白扣除准确、分析结果准确可靠等优点。

不受环境影响, 自动漂移监测

系统自动检测环境漂移, 可以精准自动扣除, 确保水分检测结果不收到环境和搅拌速度的影响; 连接卡氏加热炉也可以自动检测载气中的水分并且扣除, 进一步降低对载气的要求, 降低用户使用成本;

多种终点判断方式, 适用各种试剂

内置多种终点判断方式: 相对漂移; 相对漂移+时间; 测量电位+相对漂移; 测量电位+时间等多种终点判断方式, 可以让用户根据环境以及样品等情况选择合适的终点判断方式。采用动态漂移算法判断终点, 不受环境的影响, 即使在高温高湿地区也可放心使用; 可对终点电位进行设置, 适用于不同厂家, 不同型号的卡尔费休试剂。

系统内置多种方法, 结果单位自定义

系统内置 5 种方法, 自带 8 种公式, 适用于各类固体、液体、气体等样品; 测量结果自动计算, 包括百分比, ppm, mg 等; 符合 GLP 的实验记录, 包括测定时间、含水量、百分比, 系统时间、操作员等;

精心选择各类工业级进口元器件, 保证仪器的可靠性

内部元器件均采用进口大厂工业级元器件, 保证仪器的稳定性和可靠性

电容触摸屏, 导航菜单操作更方便

上海五相仪器仪表有限公司

仪器采用电容式触摸屏区别于传统的电阻触摸屏，触摸更灵敏操作更简单；
导航式菜单，功能选项一目了然，仪器使用上手快。

显示内容更全面，更直观

同时在线显示水含量、测定时间、PPM、百分含量、电解电流、电位、系统时间，
滴定过程可显示三种曲线，实验过程一目了然可以及时发现问题；

电解电流无极调节，测试结果可校正

电解电流 0-500mA，可自定义调节，最大可达 500mA，电解速率最大可达 2.8mg/min。
测试结果，可根据标定结果，填入校正系数后自动校准。

产品资料

名称	指标
型号	V-310S
测量范围	1 μ g ---500mg 水；相对水分含量：1ppm-100%,显示精度 0.001ppm
测量速度	2.8mg H ₂ O/min (最大)
测量精度	2 μ g(10 μ g—1000 μ g H ₂ O); \leq 0.2% (水含量>1000 μ g H ₂ O) 不含进样误差
分辨率	0.01 μ g H ₂ O
重复性	\geq 99.3%(500ug 水)
延时滴定	0-9999 秒
电解电流	0-500mA 无极调节
分辨率	0.01 μ g H ₂ O
电解电极	铂金带隔膜
电解时间	0-9999 自定义 (0 为不限制电解时间)
特色功能	5 种方法可选, 8 种计算公式, 样品单位 ppm, %, mg/L, mg/kg 可以随意切换
数据存储	500 条
显示屏幕	5.7 寸电容触摸屏
校准功能	是
数据打印	内置热敏打印机
使用环境	温度+5 ~ +40 $^{\circ}$ C; 湿度<80%
电源	110-250V 50Hz
仪器尺寸	495x330x325mm