

KSQL-310S 超精一代微量水分测定仪



仪器介绍

超精一代微量水分测定仪 KSQL-310S 采用 7 寸电容高清彩色触摸屏，不用费力，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。独有的电路和程序设计，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。

环境适应能力强，测量结果精、准、稳

电解测量过程的全数字智能化控制测量，精确扣除本底电流，完全消除环境空气湿度及搅拌速率的影响；

独家采用实时动态阻抗法判定滴定终点，测量结果更精准；

可进行平衡点（滴定终点）设定，保证了仪器对不同灵敏度试剂的广泛适应性；

内置多种测试方法，测试更简单

精心提炼的八种浓度计算公式，涵盖国内外大部分水分测量标准，六种测试方法可选，适应各种需要；

测量结果储存查询功能：能够存储 496 组测量数据，自带打印机可即时查询打印；

可靠性高

核心器件采用美国工业级别数据转换芯片，具有极佳的线性度及长期稳定性；

所采用元器件及关键部件皆为国际一线品牌：

IC：ANALOG、TI、ISSI、CY、SAMSUNG、Toshiba 等全新工业级 IC

电容：Murata；电感：TDK、Murata；焊料：Alpha；连接器：Molex、HRS、Omron 等

操作简单

导航式菜单设计，功能一目了然，电容触摸屏操作，像操作手机一样方便，区别于其他仪器的电阻屏，使用更方便，点击更精准。

显示内容丰富，测量过程一目了然

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，实验过程一目了然可以及时发现问题；

多种测试结果单位可选，适用于不同样品

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；

技术参数

名称	技术参数
型号	KSQL-310S
测量范围	3ppm-100% 水
测量速度	2.24mg H ₂ O/min (最大)
测量精度	3μg(10ug--100μg H ₂ O) ≤0.3% (水含量>100μg H ₂ O) /1ppm
分辨率	0.1μg H ₂ O
电解电流	400mA
电解电极	铂金带隔膜
特色功能	用户进样后自动开始测量，实时显示测量过程中的数据
电脑工作站	选配
使用环境	温度+5 ~ +40℃；湿度<80%
电源	110-250V 50Hz
仪器尺寸	495x330x325mm
仪器重量	6kg