



全自动水分测定仪

全自动水分测定仪

全自动水分测定仪采用卡尔费休容量法,可用于准确分析固体、液体中的水分,结果可靠,测定范围宽(0.001%-100%)。搭载10寸超大触摸屏,易于操作。采用多重安全设计,避免操作人员与有毒试剂的接触。可广泛应用石油、化工、食品、化妆品、药品等领域。

10寸超大TFT安卓触摸屏

- 人性化的人机交互设计,接近日常手机平板的使用方式,易于操作,可灵活点击需要设置和更改的参数,可左右滑动查看更丰富的数据内容,提高工作效率。
- 模块化菜单栏,可快速准确进入各个分界面。
- 在样品测试中,实时显示测试曲线、仪器参数、分析结果等信息,可以实时监控整个滴定过程。
- 多种结果单位显示: mg、%、ppm、 H_2O 、mL、mg/mL、mg/g 等。
- 具备数据检索功能,可快速查阅历史数据。
- V-T、E-T 两种图谱形式可随时切换分析实验,曲线可手动放大或缩小。
- 8G 海量存储空间,可用于储存实验方法、数据、溯源文件等内容。
- 具备开机向导及软件内置说明书。



密闭安全的试剂管理系统

- 无需打开反应杯即可实现试剂的自动更换,防止空气中的水分进入滴定杯,更换试剂后平衡时间更短,减少操作人员与有毒试剂的接触。
- 容量法多种规格进样口,库伦法耐穿刺进样口,满足不同样品的进样方式。
- 具备废液防溢装置,防止废液瓶满后溢出。
- 标配磁力搅拌器,支持手动、自动搅拌。
- 滴定管规格: 标配 5mL, 可选 1mL、10mL (仅 T930)。
- 内置式滴定管,同时滴定管路也具备避光保护外管,防止试剂失效 (仅 T930)。
- 插板式试剂瓶防倒架,可自由组合兼容 250mL、500mL、1000mL 试剂瓶。



动态连续加液技术（仅T930）

•加液速度可控制在 0.02μL/s - 0.1mL/s 之间自动切换，漂移值分辨率可达到 0.1μg/min，通过独有的 PID 算法即提高了测试精度及重复性，又缩短了实验测试时间。

多种电解电流（仅T931）

•具备多种电解电流，可根据水分含量不同自动切换电解电流进行实验。

符合FDA 21 CFR Part 11要求

- 具备审计追踪溯源功能,所有对仪器进行的有效操作后台都有记录。
- 具备四级权限管理功能,每个级别亦可自定义勾选相应权限。
- 具备电子签名、数据防篡改输出等功能。
- 具备密码安全设置,可设置密码有效期,到期后可要求强制更改密码后才可继续使用仪器,也可设置密码复杂程度及密码老化时间。
- 具备屏保功能,可设定时间锁定屏幕,锁定屏幕时仪器后台仍可工作。
- WiFi、USB、以太网、RS232、BNC 等多种接口,可连接 Wi-Fi 打印机远程打印,也可连接鼠标键盘对仪器进行操作,支持 WiFi 打印及串口打印。

T9301卡氏样品加热器

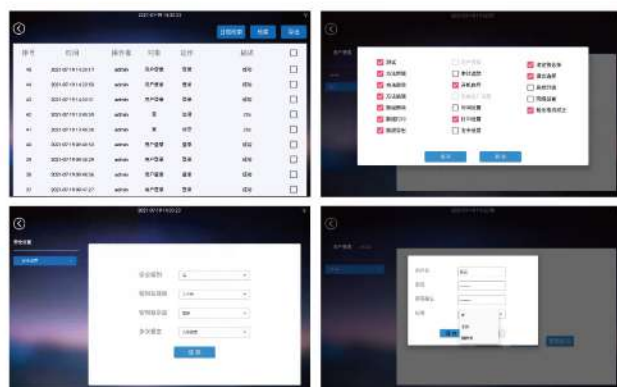
- 4 寸彩色 TFT 触摸屏独立控制
- 可适配 T930 全自动水分测定仪和 T931 卡氏水分测定仪
- 可兼容 10mL/20mL、钳口 / 螺纹口顶空瓶
- 连通管路具备保温功能,防止气体提前冷凝
- 具备 5 梯度升温功能
- 温度范围: 50-300℃,精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$,分辨率 0.1℃、稳定性(30 分钟内) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 升温速率: 15℃/min(50-150℃),5℃/min(150℃以上)
- 内置空气泵,也可连接钢瓶气体
- 气体流速范围: 0-200mL/min,精度 $\pm 2\text{mL/min}$

内置多种方法，一键快速操作

•仪器预设多个分析方法,滴定度、空白值、水分、溴指数等一键即可快速开始测定,且无需手动启动水分测定,样品加入后,设备可自动感应样品,开始测定。也可根据样品实际情况自定义分析参数。

多种判断逻辑

•具备相对漂移停止、绝对漂移停止、延时判断、最大时间停止四种判断逻辑,可进行更多的疑难样品准确测试。



技术指标

		
	T930全自动水分测定仪	T931库伦水分测定仪
测定方法	卡尔费休容量法	卡尔费休库伦法
水分测量范围	0.001%~100%水分	
推荐水分测量范围	0.1%-100%水分	10 μ gH ₂ O~200mgH ₂ O
极化电流范围	1~24 μ A	
极化电流分辨率	0.01 μ A	
极化电流误差范围	0.05 μ A	
电压量程	0-1999mV	
电压分辨率	0.1mV	
电压误差范围	$\pm$ 0.2mV	
	滴定管驱动器：步进电机 滴定管分辨率：1/1500000 滴定管最小加液体积：0.001mL 滴定管误差范围：1mL $\pm$ 0.01mL 5mL $\pm$ 0.01mL 10mL $\pm$ 0.02mL	发生电极电解电流：10mA、20mA、50mA、 100mA、200mA、400mA 最大电解速率：37.31 μ gH ₂ O/s(2241 μ gH ₂ O/min) 电解精度： $\leq$ 0.2% 显示分辨率：0.1 μ gH ₂ O
方法数量	150个	
导出格式	Excel、PDF	
显示方式	10寸TFT电容屏	
图谱显示	E-T、V-T	E-T
漂移校正功能	手动、自动、关闭	
符合FDA21 CFR part11	是	
审计追踪	是	
权限管理	四级权限（超级管理员、主管、操作员、IT）	
用户数量	30个	
储存空间	8G	
样品池	120mL	200mL
通讯接口	WiFi、USB、以太网、RS232、BNC	
搅拌方式	磁力搅拌	
可用打印机	无线激光打印机、有线微型打印机	
电源	输入电压100-240V $\pm$ 10% 输入频率50-60Hz 输出电压24VDC	

证券简称:海能技术 证券代码:430476

咨询热线:400 618 6188

官方网站: www.hanon.cc

服务监督电话:400 006 5188