

890 Titrand

智能容量法卡氏水分测定仪

——技术精湛，性能优异



swiss made 
瑞士制造

卡氏水分测定法适用于各种物质的水分含量测定，已被ISO, ASTM, DIN, BS, JIS等众多国际标准公认为准确性最高的方法。相对其他水分测定方法而言，它的特点是快速、无需昂贵的仪器设备。容量法卡氏水分测定仪以卡氏试剂为滴定剂，当卡氏试剂与样品接触时，立即与样品中的水分发生定量反应。通过消耗滴定剂的体积计算出样品的含水量。不论是液体、固体，还是气体，890 Titrand都是测定含水量10ppm-100%样品的最佳选择。

- 电位分辨率0.1mV，滴定管加液体积分辨率1/20000，结果准确可靠
- 中文Tiamo电脑软件或彩色触摸屏控制
- 智能交换单元内置数字芯片，自动识别滴定管和滴定剂
- 全面的现代化接口，标配MSB、USB等接口
- Ipol&Upol内置程控极化功能（极化电流和极化电位法）
- 《安全停止》功能，使用更安全
- 完全符合GMP、GLP和FDA 21 CFR Part 11规范

多种控制模式

- 触摸屏控制：彩色大屏幕显示；根据内置存储记忆卡的不同存储容量，可存储300~500个方法、
- 样品信息和实验结果（含测量曲线）；可下载最新软件进行升级
 - 电脑控制：功能卓越的tiamo 中文软件，可以同时控制多台仪器，真正实现平行滴定；具有功能强大的数据库功能，可以快速处理大批量数据，并能够实现无限容量存储能力（根据电脑的硬盘大小），也可快速搜索需要的结果，并对批量实验数据进行筛选；简单灵活的报告编辑器，自由定义报告模板

智能交换单元

- 加液分辨率1/20000
- 5种滴定管规格可选（1、5、10、20、50 mL）
- 自动识别滴定管体积和分辨率、滴定剂名称、浓度、滴定度、有效期以及使用历史

803 KF专用滴定台

- 新增《安全停止》（Safety Stop）功能，提高实验安全性
- 内置隔膜泵，轻松实现排出废液、添加新鲜溶剂
- 高性能密封设计，漂移值极低
- 废液防溢出装置，确保仪器安全性

全面的接口

- MSB接口，可连接滴定台、加液装置等
- USB接口，可连接电脑、打印机、天平、自动样品处理器等；也可接入实验室内部网（Intranet、LIMS、LAN）与因特网（Internet），轻松实现数据远程传输
- 极化电极接口

分析化学智库™

 **Metrohm**
瑞士万通中国

功能技术简表

加液设备	直拉式交换单元，内置数字芯片，智能化识别滴定管体积和分辨率、滴定剂信息
滴定管加液体积分辨率	1/20000（两万分之一）
控制模式	彩色触摸屏/电脑（中文tiamo软件）
通讯接口	MSB、USB、极化电极接口
内置卡尔费休标准方法及可存储用户自编方法的数目	内置30个标准方法，彩色触摸屏可存储300~500个用户自编方法，电脑（中文tiamo软件）存储量没有限制
样品信息和实验结果储存的数目	彩色触摸屏可存储300~500个样品信息和实验结果，电脑（中文tiamo软件）存储量没有限制
容量法卡氏水分测定自动平衡	具有
结果自动计算/平均值和结果的重新计算功能	具有
标定滴定度并自动计算平均值	具有
Ipol & Upol	具有
实时帮助功能	具有
预设方法及计算公式	具有
内置外部萃取、外部溶解等应用方法	具有
每个方法中计算公式和结果的数目	无限制
极化电流范围	-120...+120 μ A
极化电流分辨率	0.01 μ A
可外接附件	天平、打印机、卡氏加热炉（单样品位和多样品位）、自动样品处理器等
网络连接	实验室内部网（Intranet、LIMS、LAN）与因特网（Internet）



困难样品测定辅助设备(选配)



774全自动卡氏样品加热进样
器实验条件重复性极佳，高效、省时、省力，可配合Metrohm容量法或库仑法卡氏水份测定仪使用，实现全自动样品转换和困难样品分析两者完美的结合。



860卡氏样品加热炉具有实验重复性好、无副反应干扰、无样品污染等优点，适用于对困难样品进行预处理。



高速均质器适用于某些在卡氏滴定介质中不能完全溶解或溶解很慢的样品，可以毫不费劲地将样品制成粘稠的浆糊状，使样品里水分更有效地释放出来。典型应用：肉类、糖果、药物等。



瑞士万通中国有限公司各地分公司、技术支援中心、维修服务中心：
Branch offices, Application Laboratories and Service Centers of Metrohm China Ltd. in China:

北京(Beijing)
北京市朝阳区科荟前街
一号院5号楼
奥林佳泰大厦10层
邮编: 100101
电话: 010-65170006
传真: 010-65179657

上海(Shanghai)
上海市金钟路658号
4号楼4层
邮编: 200335
电话: 021-62381166
传真: 021-52161825

广州(Guangzhou)
广州市先烈中路80号
汇华商贸大厦2010
邮编: 510070
电话: 020-37617902
37617903
传真: 020-37636500

成都(Chengdu)
成都市锦江区东大街
牛王庙段100号
成都商会大厦B座805
邮编: 610021
电话: 028-86132353
86132351
传真: 028-86124640

香港(Hongkong)
香港太古坊华兰路20号
华兰中心806-808室
电话: +852 29676552
传真: +852 29670443

Metrohm
瑞士万通中国

网址: <http://www.metrohm.com.cn>
<http://www.metrohm.com>
电邮: marketing@metrohm.com.cn

