

870 KF Titrino plus 经典 plus 容量法卡氏水分测定仪



Titrino
PLUS

- 操作更简易
- 结果更精确
- 使用更安全

swiss made 
瑞士制造

离子&电化学分析智库™

 **Metrohm**
瑞士万通中国

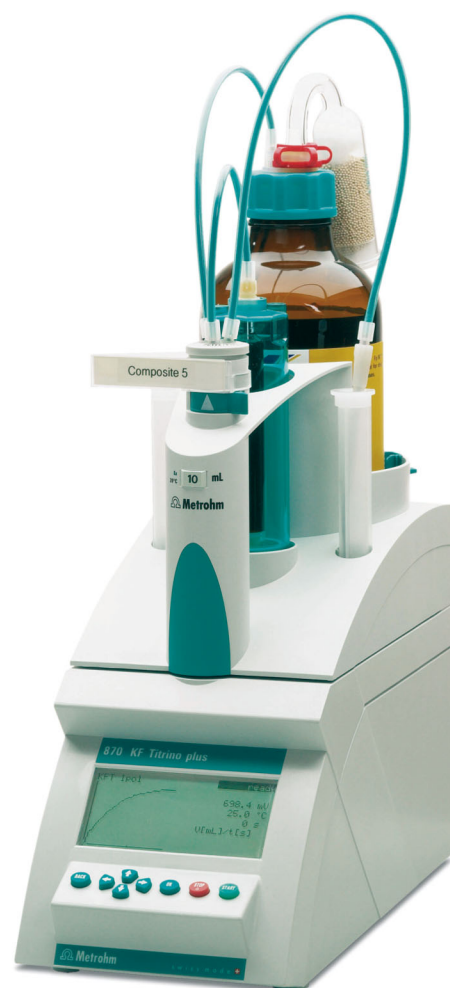
870 精锐plus

— 性价比超强的容量法卡氏水分滴定仪

02

操作便捷，经济耐用

瑞士万通向中国用户诚意推荐最新型容量法卡氏水分滴定仪870 精锐 plus。该款新型的水分滴定仪性能实用，价格经济。可用于准确分析固体、液体、气体样品中的水分，结果可靠，测定范围宽(ppm~100%)。全新的操作界面，专为日常分析而设计。只需很短的时间熟悉，便可轻易操作870精锐 plus。坚固的机体，使其成为实验室常规分析的理想选择。



870 精锐 plus 的优点

- 安装调试只是举手之劳
- 预设方法及计算公式，简化分析
- 高分辨信号输入，确保结果精确
- 实时显示曲线，方便监视副反应
- 漏液保护功能，确保使用安全
- 支持USB微型打印机

Plus – 更加简易的操作体验



安装简易

870精锐plus的安装非常简单。仪器自动识别交换单元、滴定台、USB打印机，无需任何手工输入。



即用方法, 简化分析

仪器已预设多个分析方法。无论是测定滴定度、空白值，还是测定水分，只需按动一键便可开始测定，便捷之极。您还可以根据样品实际情况，自己定义分析参数。



预设计算公式

对应每一个分析方法的计算公式已经预设仪器中。只要为样品重量和分析结果选择对应的计量单位，870精锐plus自动显示相应的结果。另外，您也可以自己定义计算公式。

鼠标或键盘, 随您个人喜欢

870精锐plus是世界上第一款可选择用鼠标或键盘输入的卡氏水份测定仪。有了带键盘的鼠标，操作更加简单方便。

Titrino

PLUS



Plus – 精确结果的来源

04

最新测量输入硬件，结果精确

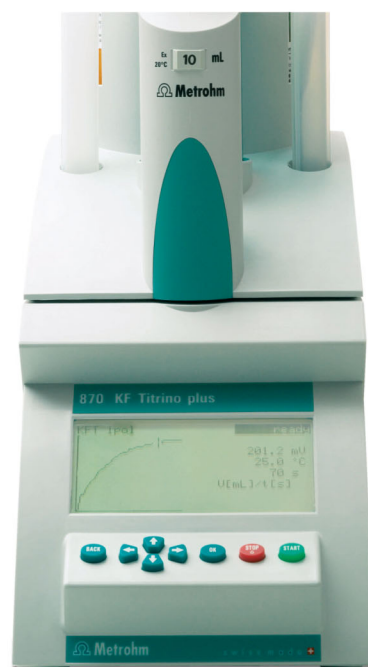
与瑞士万通的高端型号“精湛一代”系列一样，最新的870精锐plus同样装备高分辨率测量输入硬件，保证最精确的分析结果。

实时曲线显示，监视副反应

实时显示曲线的屏幕是瑞士万通卡氏水分测定仪的标准配备，它不但可以让您直观地浏览更多的仪器参数和分析结果信息，还可以让您在最佳时机辨认和测定可能发生的副反应，以便将其抑制。

智能交换单元，方便好用

智能交换单元的芯片自动向滴定仪提供所有数据（包括滴定管体积、卡氏试剂类型、滴定度失效期等），这些数据对于保证您的分析结果准确无误非常重要。也就是说，您总是可以在最优化的条件下测定水分，因而避免了出现类似因试剂滴定度失效而做无谓的重复试验的情况。



Titrino PLUS

Plus – 提高仪器使用安全性

05

新参数改善实验安全

我们关注实验安全，并努力为您带来安全保障。最新的870精锐plus确保卡氏试剂安全转移。新的《预滴定条件选择》(Conditioning options) 参数能防止滴定杯中溶液过多而溢出的情况发生。

环境安全

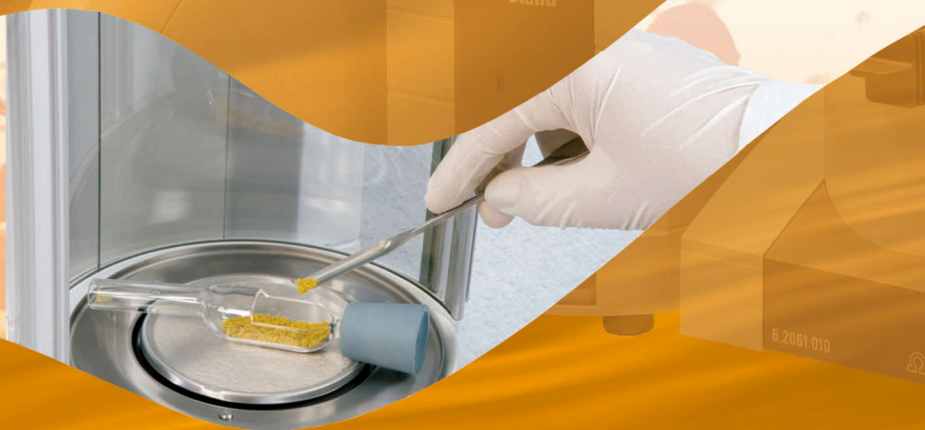
和所有万通卡氏水份测定仪一样，870精锐plus同样可以使用乙醇基体的卡氏试剂。

803 KF专用滴定台

803 KF专用滴定台主要用于搅拌和更换滴定溶剂。您只需按键，而不用打开滴定杯，便可通过内置隔膜泵，进行排空废液和加入新溶剂的操作。这可以缩短平衡时间，减少有机溶剂的逃逸以及在空气中的累积，保护您和您同事的健康安全。

废液瓶防倒吸装置

标准配置，防止因瓶中废液过多而出现倒吸现象，保证实验安全。



870 精锐 plus 一览

06

滴定测量模式	极化电流 I_{pol} 和极化电压 U_{pol} 两种
测量电压/测量电流 分辨率	0.1mV, 0.01 μ A
测量电压/测量电流 误差	± 0.2 mV, ± 0.02 μ A
滴定管的加液精度 (10mL)	20 μ L (0.2%), 优于ISO/ EN/ DIN 的标准要求 (0.3%)
滴定管规格	1、5、10、20、50 mL
智能交换单元内置数据芯片	●
操作方式	键盘和鼠标
连接搅拌器	1 MSB接口 (万通串口总线)
连接天平、打印机、USB键盘、USB鼠标、 USB盘、条形码阅读器	1 USB接口 RS-232/USB盒 (选配)
LCD屏幕实时显示滴定曲线	●
容量法卡氏水分测定仪自动平衡	●
内置方法及计算公式	●
每个方法中计算公式和结果的数目	没有限制
测量结果的重新计算	●
用户自定义公式	●
外部萃取/溶解方法的自动计算功能	●
方法和结果的保存功能	●
操作语言	英语
全面的GLP/GMP功能	●
连接和组建LIMS实验室网络系统	支持

标准配置

- 870经典plus主机1台, 1个测量接口, 带指示电极1支
- 803 Kf专用滴定台1个, 带搅拌器, 内置隔膜泵
- 10mL内置数据芯片的智能交换单元, 包括附件和2个
滴定头, 其中一个带有防扩散阀
- 两个滴定杯 (90mL和150mL), 其中一个备用
- 一个密封的固体样品进样器



更多KF仪器，尽在瑞士万通



852 精湛一代库仑法/容量法卡氏水分测定仪

世界最高端的卡氏水分测定仪，集容量法与电量法于一身，可以分开或同时进行。大大拓展了水分的测量范围：从微量水(ppm)至纯水(100%)，用一台仪器就能精确测定。同时，采用瑞士万通独有的Dosino 无死体积加液器和滴定管单元的专利技术，具有智能芯片，可自动存储、读取滴定剂信息，包括滴定剂的名称、浓度、批号、有效期、滴定度、滴定管体积和滴定剂使用的历史记录等信息。它还能够进行容量法或电量法测定溴价。

901 Titrando智能型卡氏水分测定仪

高端的容量法水分测定仪，适用于含水量较大的样品。901拥有电脑或触摸屏控制模式，采用瑞士万通独有的Dosino 无死体积加液器和滴定管单元的专利技术以及tiamo™ 操作软件，不仅可测定水分，还可测定pH值、温度、电位，并进行设定终点滴定。

831实用型库仑法卡氏水分测定仪

设计精良、操作简单、结果精准，适用于含水量较少的样品。

860顶空式卡氏样品加热处理器

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。

874顶空式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分测定仪使用，实现全自动样品转换和困难样品分析两者完美的结合。

Titrino PLUS





s w i s s m a d e 
瑞 士 制 造

*本资料中图片仅供参考，参数如有变动，恕不另行通知。

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:100192 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2910 邮编:510070 电话:020-37617902 37617903 传真:020-37616051	成都Chengdu 成都市锦江区东大街 牛庙段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Hong Kong 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: info@metrohm.com.cn