

915 KF Ti-Touch 精灵一代



s w i s s m a d e 
瑞 士 制 造

瑞士万通一体式卡尔费休水分测定仪， 适合日常样品水分含量的分析

- 系统整合度高，外观设计简约时尚
- 智能多思™ Dosino 加液单元技术，保障用户使用安全性
- 可扩展为双通道水分滴定
- U盘存储防伪PDF实验报告
- 包括中文在内的多种对话语言
- 无需电脑即可满足 FDA、GMP 法规
- 网络传输数据至 LIMS 系统

分析化学智库™  **Metrohm**
瑞士万通中国

915 KF Ti-Touch 精灵一代 全自动卡氏水分测定仪

915 KF Ti-Touch 精灵一代 是瑞士万通推出的一款用于日常样品水分含量分析的一体式卡尔费休水分测定仪。具有 Ipol 模式 (极化电流) 和 Upol 模式 (极化电压) 两种模式, 集成了加液滴定管、加液驱动器、搅拌器、吸排液泵、滴定池以及操作面板于一体, 整体结构小巧轻便, 节约了您宝贵的实验室空间。

• 高性价比的样品处理器

连接 810 样品处理器, 实现多达24个样品水分含量测定的批量分析

• 无纸化办公, PDF报告

可生成防伪的 PDF 实验报告, 并存储在 USB 存储器或网络电脑中, 方便又环保

• 无需电脑即可存储或打印数据

USB 接口可连接打印机、USB 存储器或条形码阅读器
实验方法和测定结果均可保存在 USB 存储器中

• 个性化触摸屏, 快速调用实验方法

可在触摸屏上创建14个快捷图标, 直接调用方法进行实验

• 即插即用

仪器配件均可自动被主机识别, 随时备用

• 无需电脑即可直接连接网络和 LIMS 系统

可在网络或 LIMS 系统中直接存储实验方法和结果

• 2个MSB接口, 可扩展为双通道水分滴定

2个MSB接口 (瑞士万通串行端口) 可用于连接
2个多思™ Dosino 加液单元或 805 Dosimat 加液器
2个磁力搅拌器或螺旋搅拌器



915 KF Ti-Touch 卡尔费休水分测定仪符合 FDA 21 CFR Part 11 的要求。这包括:

专业的用户管理

根据贵公司的安全规则, 为每个使用者分配操作权限。

完整的审计追踪档案

在 915 KF Ti-Touch 卡尔费休水分测定仪上进行的每一步操作都可被自动存储在审计追踪档案中。审计追踪档案中记录了操作时间、操作用户、具体操作行为、备注。

完整的数据追溯性

每个单独的测定数据都会被记录且完整可追溯, 包括该数据执行的用户、时间、所使用的设备, 针对数据的修改也同时被记录, 915 KF Ti-Touch 卡尔费休水分测定仪的可追溯性使任何问题都有答案。

• 免拆卸“零”接触, 进行试剂更换

获得专利设计 (专利号: 99811080.3) 的多思™ Dosino 加液单元技术, 使得卡尔费休试剂的更换更加方便, 避免了与有毒有害试剂的接触

• KF 图标实时显示设备运行状态

触摸屏上的 KF 图标, 实时显示设备是处于预滴定状态, 还是处于进样准备状态

• tiBase 数据处理软件, 实现完善的工作

将实验结果存入 USB 存储器或网络电脑中, 可导入至 tiBase 数据处理软件中进行数据管理

• «安全停止体积» 防止滴定池中溶液溢出

我们关注实验室安全, 并努力为您带来安全保障。假设由于电极连接问题或滴定池中水分过多, 卡尔费休试剂不停加入滴定池, 参数 «安全停止体积» 可以通过定义预滴定时间和体积, 防止滴定池中溶液过多而溢出的情况发生, 自动停止卡尔费休试剂的加入

• 轻触按键, 实现试剂的排空和添加

设备内置吸排液泵系统, 您只需按键, 而不用打开滴定池, 便可实现排空废液和加入溶剂的操作

智能多思™ Dosino 加液单元

多思™ Dosino 加液单元是瑞士万通继交换单元 (Exchange Unit) 后对滴定配液技术的又一巨大革新和贡献, 该项设计已经获得专利 (专利号: 99811080.3)。

- 革命性的顶压式活塞, 无死体积
- 四通路结构设计, 多了1个空气接口, 可以选择通入空气, 从而实现“一键式”自动排空、清洗、充液、滴定
- 仪器状态指示灯, 可使多思™ Dosino 加液单元的工作状态一目了然



技术参数一览表

测量分辨率	0.1mv / 0.01μA	测量精确度	± 0.2mV
滴定管加液误差 (10mL)	± 20μL (0.2%, 优于 ISO/EN/ DIN 的标准要求0.3%)	水分测量范围	10ppm 到 100%
滴定管加液分辨率	1/10000 或 1/20000 (可选)	对话语言	中文、英语、德语、西班牙语、法语
MEAS 测量模式, 测定 Ipol、Upol 和温度T/°C	Yes	容量法 KF 滴定, 自动平衡	Yes
搅拌器, 滴定台	内置磁力搅拌 另外还可添加 1 x 801 磁力搅拌 或 1 x 802 螺旋搅拌 或 1 x 803 吸排液滴定台	带有数据芯片的智能交换单元/多思™ Dosino 加液单元	最多2x多思™ Dosino 加液单元 或 2 x 805 Dosimat 加液器
内置隔膜泵	Yes	MSB接口 (瑞士万通串行端口)	2 个, 用于连接多思™ Dosino 加液单元或搅拌器
操作方式	触摸屏	实时滴定曲线显示-触摸屏 (90mm x 120mm 彩色液晶屏)	Yes
内置 Ipol 和 Upol 极化接口	Yes	网络端口直接连入网络进行数据获取或在网络打印机上打印	Yes
样品处理器	1个USB 控制的样品处理器	温度探头	Pt1000 或 NTC
USB存储器存储实验方法、结果和 PDF 报告	Yes	方法及样品信息存储, 结果存储数据库	Yes
防伪的 PDF 实验报告	Yes	天平、打印机、PC、PC 键盘、条码阅读器	通过 2个USB 接口, RS-232/USB 控制盒 (可选项)
可调用的快捷图标	14个 (每个用户)	FDA、GMP 法规	满足

