



Eco Coulometer

库仑法卡尔费休水分测定仪

简单、安全、可靠的库仑法水分测定仪

主要优势

- 中文触摸屏控制
- 120个用户方法，操作更加简单
- 具有分级权限管理模式和密码保护
- 瑞士品质，值得信赖



为什么选择卡尔费休法

每当提到水分测定方法，卡尔费休法都是一个黄金标准。无论您的样品是化学品、石化产品、塑料或其他产品——许多国内外相关标准均采用卡尔费休库仑法，如：EN、ISO、ASTM、DIN 等。主要原因有以下三点：

- 卡尔费休法是针对水含量测定的专属性方法 (基体干扰风险低)
- 灵敏度高 (检出限达 μg 级)
- 快速 (通常测定一个样品不到3分钟)



Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪

溶剂泵 (选配)

没有使用过卡尔费休水分测定仪？ 没有问题！

Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪的操作十分简单。仪器中已有内置方法，所以只需选择方法，平衡滴定池，开始测定并加入样品——就是这样简单。仪器自动完成滴定，并将准确的水分含量结果显示在触摸屏上。

中文触摸屏操作

Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪配备了 LCD 彩色触摸屏，无论是仪器的操作，还是结果的查看都更加直观。

安全处理试剂

为了避免与有害试剂的接触，可选择使用我们为您提供的溶剂泵，将其连接至 Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪后，只需按下按钮即可排空或注满滴定池。

丰富的方法设置

Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪自带内置方法模板及计算公式，您也可以根据样品特性创建自己的方法，仪器可存储多达120个方法。



瑞士品质，值得信赖

Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪是快速、安全、可靠地进行常规水分测定的适宜选择。特别是如果您需要寻找一款性价比高的仪器，那么就选择瑞士制造的 Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪吧！

无纸化办公，生成符合 GLP 规范的 PDF 报告

使用 Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪可轻松应对需符合 GLP 规范的工作，报告记录了完整信息：什么时间？什么人？运行了哪个方法？都会通过 PDF 格式的报告呈现出来。报告可直接存储在 USB 存储设备中，也可通过连接到仪器的打印机打印出来。



860 卡氏样品加热处理器

885 卡氏样品加热处理器

助您轻松应对固体样品

对于固体样品中的水分测定，只需将 Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪连接至 860 卡氏样品加热处理器。使用此设备，样品在专用样品瓶中加热后，其中的水分通过蒸发释放出来，并输送至 Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪的滴定池中进行水分测定。

自动化分析高通量样品

只需将 Eco 库仑法卡尔费休水分测定仪连接至 885 卡氏样品加热处理器，即可实现无人值守的情况下全自动测定多达17个样品的水含量。

技术参数一览表

水分测量范围	推荐10µg ~ 200mg, 最大测量极限1000mg
水分测量分辨率	0.1µg
发生电极最大电解速率	2241µg H ₂ O/min
发生电极电流	100mA、200mA、400mA 和 auto 可调节
指示电极极化电流	交流电: 5µA、10µA、20µA 和 30µA
指示电极测量范围	0 ~ 2400mv
指示电极电位测量分辨率	0.1mv
卡氏加热炉	860卡氏样品加热处理器 (单个样品位, 选配) 885卡氏样品加热处理器 (18个样品位, 选配)
操作菜单分级管理	具备
密码设置	Yes
用户方法存储数量	120个
结果的重新计算功能	具备
用户自定义计算公式功能	具备
萃取时间设定功能	具备
连接天平	可以
不用电脑可生成防伪的 PDF 报告	具备
USB 存储器存储实验方法、结果、PDF 报告和 LIMS 数据	具备
网络端口	具备
对话语言	英语, 法语, 德语, 西班牙语, 中文

相关标准

GB/T 11133-2015	石油产品、润滑油和添加剂中水含量的测定 卡尔费休库仑滴定法
GB/T 11146-2009	原油水含量测定 卡尔·费休库仑滴定法
GB/T 6283-2008	化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)
GB/T 7600-2014	运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定法 (库仑法)
GB/T 26626-2011	动植物油脂 水分含量测定 卡尔费休法 (无吡啶)
GB/T 22313-2008	塑料 用于聚氨酯生产的多元醇 水含量的测定
GB 5009.3-2016	食品安全国家标准 食品中水分的测定
SH/T 1770-2010	塑料 聚乙烯水分含量的测定
SH/T 0246-1992	轻质石油产品中水含量测定法 (电量法)
《中国药典》0832	水分测定法



www.metrohm.cn

<https://www.metrohm.cn>
marketing@metrohm.com.cn
400-604-0088



瑞士万通订阅号 瑞士万通服务号