

## TL 7500 KF 容量法卡式水分测定仪

- 综合六十多年制造与销售各种电化学产品的经验，发展出最新的 TitroLine KF 系列卡氏水份测定仪。体积小，反应快速；是您测量样本水份的理想工具。其宽广的实用性，几乎可囊括各种应用领域，例如：
  - 制药工业：如果片剂内含太多水份会互相粘结；如果片剂的水含量过低，则可能发生容易碎裂的现象
  - 化学工业：高纯度的溶剂类，与各种化学产品的品质控制，原料与成品的检查等
  - 食品工业：例如测量食品的水份含量，能够避免微生物的滋长问题
  - 石油工业：油类产品的含水量，决定油品的实用性及油品的品质
  - 适用于液体，固体，粘性样品中的水份测试
  - 超清全彩，高像素显示屏，透过对话式的程序设定模式，方便您的使用
  - 根据不同的试验要求，有 5/10/20mL 不同体积规格的滴定管供选择
  - 参数设定：预滴定，提取时间，漂移终止，终点延迟时间，终点电流，极化电压，最长 / 最短滴定时间等。报表格式：简单、标准、GLP 三种格式
  - 可以与多种测量附件连接，延伸测量功能：
- 1、滴定控制软件
  - 2、干燥炉，用于测定难溶或不溶样品或者与卡氏试剂反应物质的水份含量
  - 3、均质器，用于在样品池中直接搅拌破碎样品
  - 4、天平
  - 5、恒温滴定杯
  - 6、计算机，打印机等



### 技术参数

型号	TitroLine® 7500 KF
显示屏	高清全彩显示屏, 3.5 英寸 -1/4 VGA TFT 显示器, 320×240 像素
测量方法	50 种
无线电极识别功能	有
使用类型	手动滴定、溶液配制、pH/mV 终点滴定 (2 EP)、pH/mV 动态和线性滴定 (2 EQ)、非水滴定、永停滴定、恒 pH 值滴定、容量法卡式水分滴定 (10ppm-100%)
pH/mV 电极连接接口	DIN 或 BNC 规格 pH/mV 电极接口
永停滴定电极接口	双铂金电极接口, 极化电压 40 到 220mV 可调, 电极接口为 2×4mm 规格
温度电极接口	连接 Pt1000 温度传感器
测量范围	-3.0 到 18.00pH、-2000 到 2000mV、0 到 100 μA、-75 到 175°C
解析度	0.001 pH、0.1mV、0.1 μA、0.1°C
滴定管类型	5/10/20/50mL 滴定管可选, 硼硅 3.3DURAN® 玻璃管, PTFE 材质活塞、阀门
滴定管准确度	0.15%, 精度
滴定管精度	0.05-0.07% (根据选用滴定管规格会有不同)
打印机	可连接打印机
连续测量	可与连续测量装置配套使用 (TW alpha plus、TW 7400)
软件	可连接软件 TitriSoft 3.0
通讯接口	2×USB-A, 1×USB-B, 2×RS232
天平接口	RS232
外形尺寸	153×45×296mm (W×H×D)
重量	主机 2.3kg, 整机 3.5kg (包括滴定单元、空试剂瓶, 但不包括磁力搅拌器)

## TL7500 KF trace 电量法卡式水分测定仪

- 电量法卡氏水份测定仪专用于样品中微量水份的滴定测量，测量原理基于卡尔费休反应，是很多行业的标准水分分析方法。卡氏滴定具有准确度高，实用性广，操作简单等优点，广泛应用于石油，化工，制药，食品等行业的水份测定
- 电量法测定仪不需要测量滴定剂的标准滴定度，比容量法测定仪操作更简便，只需要在滴定杯中加入电解液，并点击开始键，仪器变自动开始空白滴定，并自动保持电解液中无水，几分钟的准备时间，库仑法测定仪便可开始第一次样品滴定
- 本测定仪可使用有隔膜或无隔膜发生电极，适合各种样品的测定
- 仪器内置五十种常用的水分滴定方法，客户可根据自己样品的特性选择针对性的滴定方法，也可以对其中的方法进行个性化修改，以适合特殊样品
- 超清全彩，高像素显示屏提供便捷的人机对话操作，对每一步操作提供功能提示，操作员根据屏幕显示即可独立完成所有操作
- 该库仑法测定仪可直接连接打印机，单机即可输出测试报告，客户可根据自己的需求选择输出简短报告，详细报告会以 GLP 格式生成
- 滴定完的样品，操作员只需按住排液按钮即可完成废液排除操作；排液后，按住进液按钮，仪器可自动完成新电解液填充操作，整个过程快速安全，免除了操作员接触有毒溶剂的危险
- 库仑法测定仪带有两个 RS232 接口、两个 USB-A 接口和两个 USB-B 接口，可与电脑，天平，卡氏炉，打印机等设备直接通讯，共同协调完成水分测试工作，仪器软件可通过 USB 接口进行升级
- 可滴定液态，固态及气态样品



### 技术参数

型号	TitroLine® 7500 KF trace
显示屏	高清全彩显示, 3.5 英寸 -1/4 VGA TFT 显示器, 320x240 像素
测量方法	50 种
使用类型	自动滴定、电量法卡式水分滴定、溴价滴定
永停滴定电极接口	双铂金电极接口, 电极接口为 2×4mm 规格
发生电极	测量发生电极, 电极接口为 2×4mm 规格
测量范围	1ppm-5% 水
滴定精度	<0.3%(1mg 水)
打印机	可连接打印机
天平接口	RS232
软件	可连接软件 TitriSoft 3.0
通讯接口	2xUSB-A, 1xUSB-B, 2xRS232
外形尺寸	153x180x296mm (WxHxD)
重量	主机 2.3kg, 但不包括磁力搅拌器 TM235KF