

TitroLine 6000自动电位滴定仪

- 该设备对于电位滴定来说简单而实用。是食品分析、水质分析、废水分析和环境分析中最理想的试验工具。因为它拥有极高的解析度、精确的Ph/Mv和永停测量界面。可以快速、可靠、准确测量一个较宽范围的参数值。
- 连接高解析度的Ph/Mv电极和温度传感器进行Ph/离子/氧化还原/光度滴定
- 连接极化电极可进行终点滴定
- 内置标准方法，比如分析饮料当中的FOS/TAC、碱度、总酸等
- 线性（固定增量）和动态等当量点滴定模式
- 滴定参数包括：Ph、Mv以及Ma终点滴定
- 也可以承担手动滴定和常规液体转移任务

应用一、水质分析及废水监测

- Ph值、碱度（“p+m-value”）
- 高锰酸盐指数
- COD
- 卡氏定氮总氮含量
- “FOS/TAC”
- 废水中氯离子含量
- 饮用水中游离氯和总氯离子含量
- 总硬度测量（钙镁离子总和）
- “Winker”法测溶解氧

应用二、Typical applications of the food analysis（食品分析）

- 盐度（氯化物、氯化钠）
- pH值、酒品、饮料、食品的总酸度
- 水果、蔬菜汁中的甲醛含量
- 抗坏血酸（维生素C）
- 牛奶和奶制品中的钙含量
- 牛奶和奶制品中的蛋白质含量（凯氏定氮）
- 酒品和果汁中的还原性糖含量
- 碘价、过氧化价、碘值、过氧化值，游离脂肪酸和皂化值测试
- 测定酒类中游离或总的亚硫酸



技术参数

型号	TitroLine 6000
显示屏	高清全彩显示屏，3.5英寸-1/4VGA TFT显示器，320x240像素
测量方法	15种
使用类型	手动滴定、分注应用、溶液配制、自动滴定、pH终点滴定、动态和线性滴定、永停滴定
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 to 220mV可调，电极接口为2x4mm规格
温度电极接口	连接Pt1000温度传感器
测量范围	-3.0 to 18.00pH、-2000 to 2000mV、0 to 100 μ A、-75 to 175 $^{\circ}$ C
解析度	0.001 pH、0.1 mV、0.1 μ A、0.1 $^{\circ}$ C
精度	0.002 \pm 1 Digit (pH)、0.2 \pm 1 Digit (μ A)、0.2K \pm 1 Dight ($^{\circ}$ C)
滴定管型号	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
天平接口	RS232
通讯接口	2xUSB-A、1xUSB-B、2xRS232
外形尺寸	153x45x296mm（WxHxD）
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）