

TitroLine® 7000

综合型滴定仪

德国SI Analytics公司的TitroLine® 7000 凭借其出色的性能以及可拓展和自动化潜能，成为电位滴定的理想设备之一。

TitroLine® 7000 的特点包括：

- * 高分辨率的pH/mV电极和温度输入，可用于 pH、ISE、氧化还原 (ORP) 或光度滴定
- * 极化电极输入，可用于设定终点滴定 (永停法)
- * 支持线性 (固定增量) 和动态等当点滴定模式
- * 支持滴定至pH/mV和 μ A终点
- * 内置标准方法，比如分析饮料当中的 FOS/TAC、碱度、总酸等
- * 无线传感器识别功能可自动识别SI Analytics® Id电极并立即储存专用的传感器数据，从而消除测量和校准错误
- * 可存储50个用户方法
- * 支持手动滴定模式和常规加液任务

水 / 废水以及环境分析的典型应用：

- pH 值、碱度 (“p+m 值”)
- 高锰酸盐指数
- COD
- 挥发性脂肪酸 / 总无机碳 (FOS/TAC)
- 根据凯氏定氮法计算的总氮
- 废水和饮用水中的氯化物
- 饮用水和沐浴水中的游离氯和总氯
- Ca/Mg- 和总硬度
- 根据“温克勒”法所测的氧气



适用于 ID 电极
的 pH/mV 接口

食品分析中的典型应用：

- 盐分(氯化物、氯化钠)。
- 葡萄酒、饮料和食品(如调味品)中的pH值、总酸度。
- 水果和蔬菜汁中的甲醛值。
- 抗坏血酸(维生素C)。
- 牛奶和乳制品中的钙。
- 牛奶和乳制品中的蛋白质测定(凯氏定氮法)。
- 葡萄酒和果汁中的还原糖。
- 碘值、过氧化值、游离脂肪酸值和皂化值。
- 测定葡萄酒和葡萄原汁中的游离亚硫酸和总亚硫酸(H_2SO_3)。更多详细信息请参见应用示例



TitroLine® 7000 技术规格

功能	
显示屏	3.5英寸-1/4VGATFT高清显示屏,可实时显示滴定曲线
测量方法	50种
应用类型	手动滴定、精密移液、溶液配置、自动电位滴定、pH终点滴定、动态和线性滴定,永停滴定、非水及恒pH滴定
pH/mV电极口	DIN 19262 or BNC
永停滴定接口	双铂金电极接口,接口规格为 $2 \times 4\text{mm}$
温度电极接口	连接PT1000温度传感器
测量范围	$-3.0 \sim 18.00\text{pH}$, $-2000 \sim +2000\text{mV}$, $0 \sim 100\text{uA}$, $-75 \sim +150^\circ\text{C}$
解析度	0.001pH , 0.1mV , 0.1uA , 0.1°C
精度	$0.002 \pm 1\text{Digit}(\text{pH})$, $0.2 \pm 1\text{Digit}(\text{uA})$, $0.2\text{K} \pm 1\text{Digit}(\text{C})$
滴定管型号	5/10/20/50ml滴定管可选
分注活塞精度	20000步
打印机	可连接(USB-A)
天平	可连接(RS-232-2)
连续测量	可连TW,实现多样品的连续测试
无线电极识别	连接ID电极之后,可进行无线电极识别
软件	可连接TitriSoft 3.0滴定软件



www.xylemanalytics.com.cn

公司:幽泽实验设备(上海)有限公司
地址:上海市浦东新区御北路385号2幢515室
电话:13701659889
邮箱:Labuser_yz@163.com 网址:www.labuser-sh.com

SI Analytics
a xylem brand