



## RT-308 台式精密酸度计

### 简介

RT-308 采用嵌入式系统设计, 集信号采集、数据处理、显示功能于一体, 智能化程度高, 测量精确, 操作方便; 用水溶液的 pH 值, 广泛应用于电力、石油化工、食品饮料、造纸等行业, 也可以用于高等院校、科研机构等进行教学或科学研究。

### 特点

- 192×64 点阵液晶中文或英文、多参数显示、内容丰富、易于理解
- 采用嵌入式系统设计, 速度最快、精度最高, 便于功能扩展
- 采用微电子技术, 全部贴片(SMT)工艺, 实现低功耗, 提高了性价比和可靠性
- 增强型塑料外壳, 防水设计, 稳重坚固
- 增强型塑料外壳, 美观坚固
- 关键参数密码保护, 防止非操作人员对本机误操作, 保证仪器的基本性能
- 简单的人性化键盘设计, 操作快速、通俗易懂
- 补偿温度自动测量或手动输入
- 复合 pH 玻璃电极, 测量准确, 响应迅速
- 具有测量数据、运行、校准记录存储、查询功能

### 配置

- 主机 RT-308 1 台
- 实验室 PH 电极 308-BNC-0.6m 1 支  
(纯水或普通水 PH 电极可选)
- 标准温度电极 300-PT1000 1 支
- PH 缓冲试剂包 (9.18/6.86/4.00) 1 套
- 电极支架 300-EB 1 套
- 标准电源线 6A/250V 1 根
- 保险管 2 支

### 技术参数

显示: 192×64 点阵液晶, 可选择显示中文或英文

量程: (0.00~14.00)pH

分辨率: 0.01pH

基本误差:  $\pm 0.02$ pH

响应时间: 1 分钟达到变化的 90%

温度传感器: PT1000

测温范围: (0.0~99.9) °C

测温精度:  $\pm 0.5$  °C

温度分辨率: 0.1 °C

水样温度: (5~60) °C

环境温度: (5~45) °C

环境条件: 湿度:  $\leq 90\%$ RH(无冷凝)

储运温度: (-25~55) °C (不包括电极, 电极要高于 0 °C)

供电电源: 交流 (85~265) V、频率 (45~65) Hz

功率:  $\leq 5$  W

外形尺寸: 205mm×210 mm×80mm (长×宽×高)

重量: 1.5kg

