

台式电导率仪 精密实验室电导率测试仪

货号: DS01



简介

这款台式电导率仪专为高精度测量而设计，可精确测量电导率、TDS（总溶解固体）、盐度和电阻率。该仪器具备自动验证、IP54防护等级及完整的数据可追溯性，是确保严苛工业工作流程中合规性和质量控制的可靠实验室工具。

了解更多

应用	描述	主要优势
电池电解液配方	监测液体和凝胶电解质溶液在宽浓度梯度下的离子电导率和化学稳定性。	确保电池研究中最佳的电化学反应效率和高批次间重复性。
先进材料与纳米材料	评估陶瓷、聚合物和金属粉末合成过程中的离子纯度、分散稳定性和洗涤槽电导率。	防止离子污染并验证残留加工试剂的完全去除。
制药与生物技术加工	执行纯化水 (PW) 和注射用水 (WFI) 验证，以及标准配方电导率检查。	通过自动通过/失败验证程序，保证严格符合药典法规要求。
化学制造质量控制	表征原料化学品、浓酸/碱槽和成品化学试剂溶液。	提供从痕量离子到 2,000 mS/cm 的宽范围测量能力，无需更换仪表。
环境与废水分析	测量工业废水流、市政水源和环境径流中的盐度、TDS 和总离子排放量。	在活跃的环境实验室中提供快速的多参数分析，并具备强大的 IP54 防护。
半导体与电子研发	测试超纯冲洗水和电镀槽化学成分，其中痕量离子的存在直接决定了生产良率。	高分辨率自动量程切换可精确检测微小的电阻率和电导率变化。

参数	规格详情 (DS01)
产品编号	DS01
电导率测量范围	0.000 μ S/cm 至 2,000 mS/cm
总溶解固体 (TDS) 范围	0.00 mg/L 至 1,000 g/L
盐度范围	0.00 至 80.00 psu
电阻率范围	0.00 至 100.0 M Ω -cm
温度测量范围	-30.0 $^{\circ}$ C 至 130.0 $^{\circ}$ C
电导率分辨率	自动量程，最高 0.001 μ S/cm
温度分辨率	0.1 $^{\circ}$ C
电导率测量精度	测量值的 $\pm$ 0.5%
温度测量精度	$\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C
电导率校准模式	线性校准，手动输入电极常数
校准点	1点或2点校准协议
显示界面	7英寸高分辨率彩色触摸屏
主要用户模式	标准分析模式，uFocus 参数高亮模式
系统安全管理	双级用户权限管理（管理员和操作员）

参数	规格详情 (DS01)
数据记录与可追溯性	带时间戳的记录，包括用户 ID、样品 ID 和电极 ID
方法自动化	带有屏幕通过/失败指示器的自动日常验证
搅拌控制	可编程磁力搅拌持续时间和测量稳定延迟
外壳防护等级	IP54 防尘防溅水
外部连接	兼容专用数据管理软件导出工作流程