

常规五口电化学池 硼硅酸盐玻璃夹套三电极系统

货号: PL-DJ17



简介

使用这款优质的常规五口电化学池优化您的电化学研究。它采用坚固的硼硅酸盐玻璃主体和可定制的夹套设计，确保为先进的三电极测试方案提供精确的温度控制和卓越的气密性。

了解更多

应用	描述	主要优势
电催化评估	在受控气氛下测试氧还原、析氢和二氧化碳还原反应的催化性能。	双相气体吹扫确保完全去除氧气，防止干扰催化反应路径。
腐蚀与塔菲尔分析	监测金属和合金在强酸性、碱性或盐性环境中的降解速率。	高耐化学性的硼硅酸盐玻璃可耐受苛刻的腐蚀性电解质，而不会浸出污染物。
储能研发	表征锂离子、钠离子和液流电池以及超级电容器的活性材料。	夹套池选项允许精确的热稳定控制，以模拟真实世界的电池工作条件。
电化学传感器	在水性和非水性溶液中开发和校准高灵敏度的化学和生物化学传感器。	集成的盐桥最小化溶液电阻，实现精确的基线电流分辨率和检测限。
合成与电合成	在受控电流或电位条件下进行小规模有机或无机合成。	灵活的五口盖允许同时集成辅助试剂、吹扫管路和多个电极。
分析伏安法	进行循环伏安法、差分脉冲伏安法和方波伏安法用于基础研究。	极其稳定的物理设置防止机械振动和漂移，确保可重现的定量峰。

特性 / 规格	单壁型号 (PL-DJ17-S)	夹套双壁型号 (PL-DJ17-D)
型号参考	PL-DJ17-S	PL-DJ17-D
池体材料	高纯度硼硅酸盐玻璃	高纯度硼硅酸盐玻璃带外部夹套腔
标准体积范围	5 mL 至 500 mL (可根据要求提供定制容量)	5 mL 至 500 mL (可根据要求提供定制容量)
小体积底部形状	尖底 (锥形V形), 适用于5-20 mL规格	尖底 (锥形V形), 适用于5-20 mL规格
盖设计 & 材料	5口倒锥形盖, 实心PTFE	5口倒锥形盖, 实心PTFE
主接口密封	磨砂玻璃口与精密加工的PTFE锥体配合	磨砂玻璃口与精密加工的PTFE锥体配合
电极端口密封	带螺纹的压缩螺丝拧紧内部弹性O型圈	带螺纹的压缩螺丝拧紧内部弹性O型圈
匹配配件	F型气体进/出管、玻璃盐桥、液封、PTFE塞	F型气体进/出管、玻璃盐桥、液封、PTFE塞
热管理	环境操作 / 外部浸入式浴槽	循环夹套用于连接恒温水浴
电极兼容性	需要加长型电极以获得正确的浸入深度	需要加长型电极以获得正确的浸入深度
温度计集成	标准5口 (集成温度计需占用一个标准端口)	可扩展至6口以容纳专用温度计探头
电极尺寸限制	为标准尺寸电极设计。铂片 > 20x20 mm 必须弯曲以适应, 或选择直插式。	为标准尺寸电极设计。铂片 > 20x20 mm 必须弯曲以适应, 或选择直插式。