

GAMRY Reference 600 电化学工作站

Reference 600 是一款高性能、研究级恒电位仪/恒电流仪/ZRA。Reference 600 具有从 600 毫安到 60 皮安的 11 个电流范围，以及 +/- 22 伏特的槽压。Reference 600 配备内置电子设备，可以在 1 MHz 至 10 μ Hz 的频率范围内进行电化学阻抗谱测量。对组件选择和设计等细节的关注铸就了符合业内最低噪声技术指标之一的恒电位仪。

应用

- 物理电化学
- 传感器开发
- 腐蚀测量
- 涂层评估
- 微型电极
- 快速循环伏安法
- 电化学噪声

标准特性

- 高速：在 1 MHz 至 10 μ Hz 的频率范围内进行电化学阻抗谱测量
- 宽电流测量范围：从 600 毫安到 60 皮安的 11 个电流范围
- 20aA 电流分辨率：20aA=20*10⁻¹⁸A，对于低电流要求的试验，Reference600 是最好的选择
- 噪音及纹波<10 μ V rms
- 10¹⁴ Ω 输入阻抗同时伴有<0.2pF 和<0.5pA 的输入电流
- 3 种控制模式：恒电位、恒电流和零电阻电流计。
- 电绝缘：浮地式仪器：可与高压釜、机械应力装置或管路探头一同使用。
- 携带方便：大小相当于一本化学教材，重量仅为 3 千克（6.6 磅）。使用 USB 2.0 连接即可与 Windows 计算机轻松相连。
- DSP（数字信号处理）模式：可进行超采样，改善信噪比。
- 电流中断和正反馈 iR 补偿：Gamry 恒电位仪及其控制软件可采用控制回路算法，准确测量和校正未补偿的电阻。
- 安装便捷：加载 Gamry 软件，再连接 USB 数据线，即可启动实验。

