

Potenciostato/Galvanostato Autolab modelo PGSTAT 302N

Especificações Técnicas:

Complância de potencial(potencial máximo de saída): +/- 30V.

Faixa de potencial aplicado: +/- 10V.

Velocidade máxima de varredura: 200 V/s

Corrente máxima: 2A.

Resolução de corrente: 0.03 pA.

9 faixas de corrente: 10 nA a 2A.

Compensação de queda ôhmica: feedback positivo e interrupção de corrente

Utiliza o modulo FRA32M para análise de dados de espectroscopia de impedância eletroquímica (IES).

- Intervalo de frecuencia 10 μ Hz - 32 MHz
- Resolução de frecuencia 0.003 %
- Intervalo de entrada 10 V
- Amplitude AC 0.2 mV a 0.35 V em modo potenciostato
- Dados de apresentação: Nyquist, Bode, Admittance, Dielectric, Mott-Schottky

Técnicas eletroquímicas:

Voltametria cíclica, Voltametria cíclica de corrente estacionária, Voltametria cíclica galvanostática, Voltametria linear, Voltametria AC, Voltametria AC 2a harmônica, Voltametria de onda quadrada, Voltametria de pulso normal, Voltametria de pulso diferencial, Voltametria de pulso normal diferencial, Voltametria DC(Tast), Amperometria DC, Amperometria de múltiplos pulsos, Amperometria de pulso diferencial, Cronoamperometria, Cronopotenciometria galvanostática e circuito aberto, Cronocoulometria, Stripping potenciométrico, Stripping voltamétrico (anódico e catódico), Ruído eletroquímico.