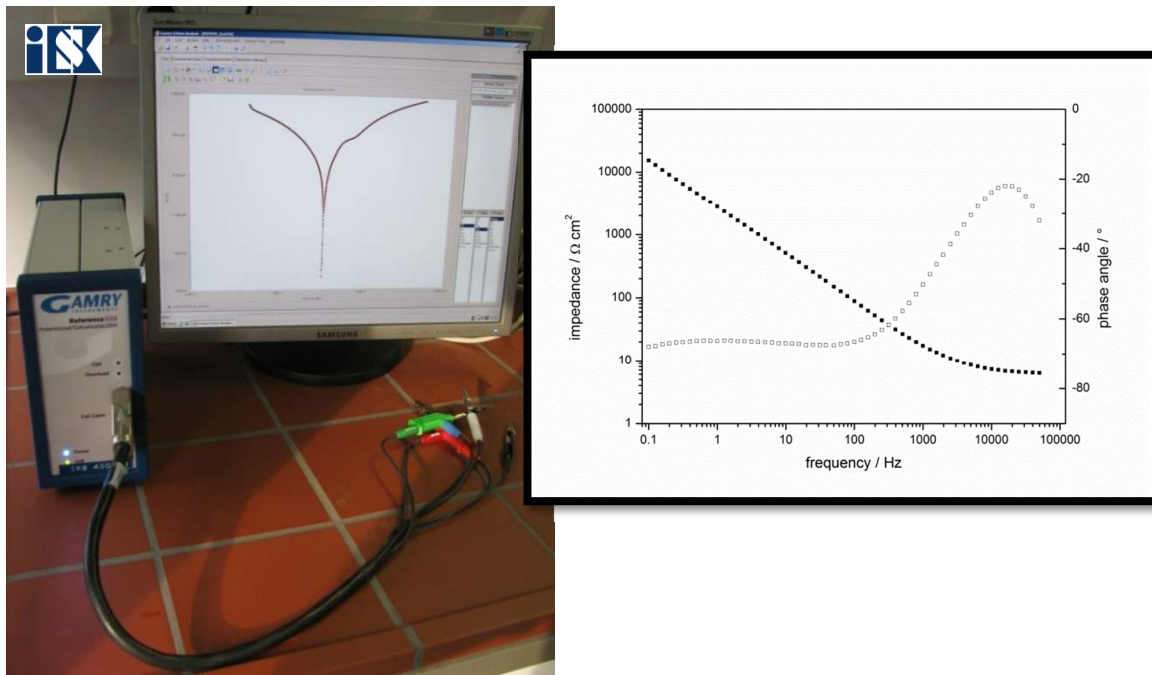


Potentiostat / Galvanostat / ZRA



Potentiostat / Galvanostat / ZRA Reference 600, Fa. Gamry Instruments

- mobiler Einsatz
- Elektrochemische Impedanzspektroskopie
 - Frequenzbereich 10 μ Hz – 1 MHz, Impedanzbereich m Ω – T Ω
 - potentiostatische, galvanostatische und Hybridtechnik
 - Bewertung von Beschichtungen (Korrosionsschutz)
 - Passivschichtbildung
 - Untersuchung elektrochemischer Mechanismen
 - Korrosionsschutzwirkung von Inhibitoren
- Elektrochemische Korrosionsmessungen
 - freie Korrosionspotentiale, stationäre und dynamische Polarisationsversuche, Ermittlung von Ladungsmengen und Korrosionsgeschwindigkeiten (Polarisationswiderstand, Tafel-Geraden)
 - Passivverhalten, kritische Potentiale, kritische Lochkorrosionstemperatur
 - Bimetallkorrosion
- Elektrochemisches Rauschen
- Prüfungen gemäß DIN 50918, DIN 50919, DIN EN ISO 16773
- 11 Strombereiche von 60 pA – 600 mA (Auflösung Strom/Spannung 20 aA/1 μ V)