

Potentiostat / Galvanostat



Potentiostat / Galvanostat CompactStat und Plusmodul, Fa. Ivium Technologies

- mobiler Einsatz
- Elektrochemische Korrosionsuntersuchungen
 - freie Korrosionspotentiale, stationäre und dynamische Polarisationsversuche, Ermittlung von Ladungsmengen und Korrosionsgeschwindigkeiten (Polarisationswiderstand, Tafel-Geraden)
 - Passivverhalten, Ermittlung kritischer Potentiale (z.B. Loch-, Spaltkorrosion)
 - Bimetallkorrosion
- Kinetik und Mechanismen von Elektrodenreaktionen
- Elektrochemisches Rauschen
- Prüfungen gemäß DIN 50918, DIN 50919
- max. Steuerspannung: ± 20 V
- Sollspannungsbereich: ± 20 V
- Strommessbereiche: 10 nA ... 250 mA