

2.1.24. MOBILNÉ ZARIADENIE PRE HODNOTENIE ELEKTROCHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ POMOCOJ ELEKTROCHEMICKÉJ IMPEDANČNEJ SPETROSKOPIE

Ing. Filip Pastorek, PhD.

e-mail: filip.pastorek@rc.uniza.sk

tel.: +421 41 513 7622

Biologic SP-300 Modulárny Potenciostat/Galvanostat/FRA.

Umožňuje vykonávanie elektrochemických korózných meraní a analýzu voltampérických charakteristík na dvoch samostatných kanáloch s použitím dvoch samostatných korózných ciel s rôznymi roztokmi.



- 2 samostatne použiteľné meracie kanály.
- Rozsah napätia vzoriek: ± 10 V.
- Rozlíšenie napätia: 1 μ V.
- Rozsah frekvencií pre merania EIS: 10 μ Hz – 3 MHz.
- Rozsahy sledovaného elektrického prúdu: 1 A – 10 nA.
- Maximálny aplikovateľný elektrický prúd: ± 500 mA.
- Prúdové rozlíšenie: 760 fA.
- Meracie techniky: OCV, SOCV, CV, CVL, CVA, LSV, CA, CP, SV, LASV, ACV, GEIS, PEIS, SGEIS, SPEIS, PEISW, DPV, SWV, NPV, RNPV, DNPV, DPA, BCD, GCPL, SGCP, PCGA, CPW, CLD, CV, EVT, LPR, TP, CM, CPP, CPT, DP, ECN, BECN, VASP, CASP.