

Potentiostat/Galvanostat tip Autolab AUT302N

I.D.: 44279323

Data publicarii	17.10.19	Coduri CPV	38424000-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	103.767,00 RON - 103.767,00 RON
-------------------	---------------------------------

Descriere: Potențiosat/galvanostat, echipament electronic destinat studiului fenomenelor electrochimice, include stația de lucru controlată software. Platformă completă pentru studiul comportamentului fizico-chimic la interfața metal-soluție, cercetarea și analiza electrochimică, bio-senzori, etc. 1. Funcții disponibile ale echipamentului solicitat: potențiosat, galvanostat, bipotențiosat 2. Sistem modular, posibilitate de upgrade ulterior a potențiosatului cu următoarele module suplimentare: - Modul de înregistrare a spectrelor de impedanță electrochimică - Modul amplificator de curent înalt pentru EIS - Modul intern Electrochemical Quartz Crystal Microbalance - Modul intern de monitorizare a pH și a temperaturii. 3. Software complet cu toate funcțiile (modurile) incluse (active), furnizat împreună cu echipamentul. Include următoarele metode electrochimice: - Voltammetrie de frecvență liniară și ciclică Voltammetrie de undă patrată și voltammetrie de frecvență liniară Voltammetrie ciclică cu scanare liniară Voltammetrie ciclică cu scanare liniară ultrarapidă - Spectroscopie de impedanță electrochimică Spectroscopie de impedanță electrochimică Analiza funcțiilor de transfer extern (IMVS, IMPS, EHD, ...) Scanare potențial, scanare curent, scanare timp, Mott-Schottky - Metode chrono Metode crono ($\Delta t > 1$ ms) Metode crono de viteză mare ($\Delta t > 100$ ns) Metode de p