

OrigaMaster 5 & OrigaViewer

Pe langa noul model de potentiostat galvanostat multicanal **OrigaFlex**, echipa franceza **OrigaLys** a conceput si un nou software, dedicat controlului acestui nou produs.

Pe langa vechile metode electrochimice (voltametrie ciclica, liniara, cu unda patrata, cu puls diferential etc) si de coroziune (Pitting, Evans etc), acest soft contine si doua metode concepute special pentru testarea si dezvoltarea de baterii.

„Charge/Discharge“ si „Constant Power“

Principiile metodelor :

Constant Power : Se impune un curent (in modul galvanostatic) astfel incat puterea **P** (exprimata in mW) sa fie pastrata constanta. Ea trebuie sa fie egala cu produsul dintre curentul impus si potentialul masurat : **Puterea = $I_{\text{impus}} \times E_{\text{masurat}}$**

Charge/Discharge : Se impune un curent (>0 la incarcare, si <0 la descarcare) si se masoara potentialul. Experimentul se incheie fie dupa o perioada de timp fie cand este atinsa o anumita valoare a potentialului.

La fel ca in softul precedent, OrigaMaster, programarea metodelor este extrem de usoara, fiind utilizate schemele cu blocuri logice.

Softul este foarte versatil, utilizatorul putand cu ajutorul blocurilor conditionale si blocurilor cu formule sa realizeze secvente de metode unice.

Cu aceste noi actualizari, **OrigaFlex & OrigaViewer** sau **OrigaStat & OrigaMaster** devin instrumente extrem de utile in testarea si dezvoltarea de baterii sau supercapacitori.

Pentru alte informatii despre potentiostatele **OrigaLys** sau despre softurile aferente, nu ezitati sa ne contactati, la:

andreescu@labor-soft.ro
0741 038 830