



ANDREESCU
LABOR & SOFT SRL

Electrochemistry
OrigalyS

Constructeur français 

OrigaStat este rezultatul muncii și experienței echipei **OrigalyS**, echipa ce are în spate peste 20 de ani de experiență în dezvoltarea sistemelor electrochimice. **Origastat** este în același timp galvanostat, potențostat, masoară impedanța, posedă un controler al vitezei pentru electrodul rotativ, agitator magnetic și stand de măsurare. Având intrări pentru un senzor de temperatură sau pentru un electrometru, **OrigaStat** poate realiza măsurători specifice unui pH-metru, ionometru sau chiar unui titrator. Sistemul poate controla o gamă vastă de periferice, precum pompe, balanțe, cupatoare, biurete pentru reactivi, schimbător de probe sau băi termostatate.



Specificații generale:

- Tensiunea de ieșire : $\pm 17.5 \text{ V}$
- Curent de polarizare : $\pm 100 \text{ mA}$
- Tensiunea de polarizare : $\pm 5 \text{ V}$
- Domeniu de la 1 nA la 100 mA în 9 intervale
- Rezoluția cea mai buna 30 fA

EIS (Impedanța electrochimică) :

- $1 \text{ mHz} - 1 \text{ kHz}$
- 20 frecvențe – interval
- Rezoluția pasului potențialului aplicat $200 \mu\text{V} - 1 \text{ V}$



Pachetul comercial poate cuprinde aparatul de bază, simplu, sau poate conține de asemenea accesorii precum electrodul rotitor Origatrod (cu sau fără disc optic), vârfuri pentru electrod, capac protector, suport pentru electrozi etc.

Indiferent de versiunea de Origastat comandată, softul OrigaMaster este inclus în prețul aparatului.



OrigaTrod & OrigaBox

Poate funcționa de la **0 la 10000 RPM**, electrodul OrigaTrod fiind acționat de un motor prevăzut cu rulmenți “**marca elvetiana ®**” de înaltă calitate.

Electrodul rotitor OrigaTrod se poate conecta fie direct la OrigaStat fie prin intermediul unității de control al vitezei OrigaBox.

OrigaBox reprezintă o **tehnologie foarte compactă**, fiind construită în jurul unui procesor **AMR9**, care permite **controlul digital al vitezei de rotație a electrodului cu o acuratețe de ordinul 0,35 %**, oferind în același timp și o **flexibilitate unică**.



ANDREESCU

LABOR & SOFT SRL

Str. Leonida 13, Bucuresti, Sector 2,

021 619 1186

021 212 4875

0722 511 389

0741 038 830

andreescu@labor-soft.ro

www.labor-soft.ro

Pentru broșurile aparatelor Origalys, vă rugăm accesați următoarele linkuri :

[OrigaStat versiunea completa E-100](#)

[OrigaStat versiunea de baza B-100](#)

[Origabox & Origatrod](#)