

OGS200

*Potențostat
Galvanostat
Măsurare de impedanță*



*Compact
Doar 28 x 13,5 x 42 cm sau
40 x 13,5 x 42 cm (împreună
cu celula)*



Flexibil & modern

*Sunt necesare mai puțin de trei minute
pentru a pregăti celula și a începe
măsurătorile propriu-zise.*

Imax : ± 2 A
Vg : ± 15 V
Vaux : ± 35 V

*Cercetare, celule & baterii, coroziune,
educație, dezvoltare de senzori*

Intrari - Ieșiri

Panoul frontal

-POWER: mini DIN 6 pini, servomotor (electrod rotativ, agitator, unitate externa OrigaMμ etc)
-WORK: PL259 (UHF), electrod de lucru
-REF: BNC, electrod de referință
-SENSE (Ref2): celulă de măsurare cu 4 poli sau electrod de referință secundar
-AUX: PLC259 (UHF), electrod auxiliar
-°C: RCA, măsurarea ajustabilă a temperaturii ca funcție a rezistenței termistorului
GND: banană, împământare, cușcă Faraday sau electrod de referință pentru măsuratori ionometrice utilizând E1/E2

Panoul posterior

Intrare/ieșire analogă: DIN 8 pini, mufă EIS pentru conectarea la o unitate externă sau un analizor de impedanță.

COM 1/2/3: RS232C, 3 porturi seriale pentru alte periferice
USB 2.0: USB-B pentru conectarea la PC



Caracteristici tehnice :

Specificatii generale:

- Tensiunea de ieșire : ± 35 V
- Curent de polarizare : ± 2 A
- Tensiunea de polarizare : ± 15 V

Măsurători de curent :

- Domeniu de la 20 nA la 2 A in 9 intervale
- Rezolutia cea mai buna 600fA
- Ajustare automată a intervalului optim

Performanțe de scanare :

- Viteza maximă de baleiere 20 V/s

Compensare a căderii Ohmice :

- Dinamică, statică si „feed-back”

EIS (Impedanța electrochimică) :

- 1 mHz – 1 kHz
- 20 frecvențe – interval
- Revoluția pasului potențialului aplicat 200 μ V – 1 V

Tensiune :

- 90 la 264 Vac – 47 la 63 Hz – 30 VA
- sau baterii 24 V
- sau baterii 12 V folosind un convertor

Dimensiuni :

- Lățime : 24,7 cm (sau 13,5 cm cu piciorușele strânse)
- Lungime : 40/28 cm (cu sau fara celula)
- Înălțime : 42 cm
- Greutate : 3 Kg

Marcaj CE :

- conform cu EMC 89/336/EEC in concordanță cu EN61326-1, 2002/95/EEC – (RoHS)

Conditii de lucru :

- temperatura de lucru : 5 – 40 °C
- umiditatea relativă : 20 – 80 %

www.origalys.com



European manufacturer



Origalys
Pépinière Cap-Nord
28, Avenue du général Leclerc
69140 RILLIEUX LA PAPE
FRANCE

+33 (0)9 54 17 56 03

+33 (0)9 59 17 56 03



Str. Leonida 13, București, Sector 2,

021 619 1186

021 212 4875

0722 511 389

0741 038 830

andreescu@labor-soft.ro

www.labor-soft.ro



ANDREESCU
LABOR & SOFT SRL