

# OGS200

## Potentiostat Galvanostat Impédancemètre 35 V 2 A USB



**Complet**  
**Compacte**  
**Transportable**

**Inclus :**  
**Contrôleur de vitesse**  
**pour électrode**  
**tournante**

**2 entrées pH**

**Analogue I/O : Très**  
**Bas Courant et**  
**Booster (I/V)**

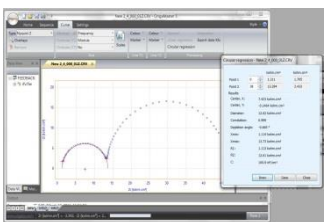
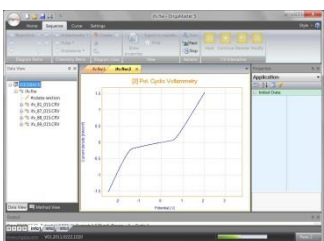
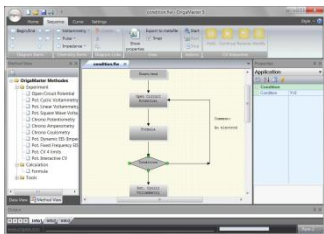
**Livré avec :**  
**Logiciel OrigaMaster**

**Option :**  
**Agitateur**  
**magnétique**

**Cellule mobile et**  
**lumineuse**

**Support de béc**  
**Avec hauteur**  
**ajustable**

**Recherche**  
**Corrosion**  
**Cellules & Batteries**  
**Revêtement**  
**Archéologie**  
**Education**



Electrochem  
**OrigaLys**

## Entrées / Sorties

### Face AV

**POWER:** 6-broches mini DIN, asservissement de moteur (électrode tournante, agitateur...)

**WORK:** PL259 (UHF), électrode de travail

**REF:** BNC, électrode de référence

**SENSE:** (Ref2): BNC, mesure à 4 pôles ou seconde référence

**AUX:** PL259 (UHF), électrode auxiliaire

**°C:** RCA, mesure de température

**GND:** banana sécurisée  $\varnothing$ 4 mm, cage de Faraday

**E2/E2:** mesure du pH

### Face AR

**Analogue I/O:** 8-broches DIN, pour permettre la connexion d'une sonde à Très Bas Courant et d'un Booster (courant / tension)

**COM1:** RS232C

**COM2/3:** RS232C, 2 ports en série (configuré comme un logiciel I/Os) pour des appareils externes.

## SPECIFICATIONS

### Spécifications générales

Tension auxiliaire:  $\pm$ 35 V

Courant maximum:  $\pm$  2 A

Potentiel imposé:  $\pm$ 15 V

### Mesure du courant

9 gammes de 20 nA à 2 A

Meilleure résolution 600 fA

Sélection automatique configurable

Vitesse d'acquisition: 1 Million échantillon / secondes

### Cadence d'acquisition

Temps d'acquisition  $\geq$  100  $\mu$ s

### Compensation de la chute

#### Ohmique

"Feed-back" manuel ou automatique

### Impédance électrochimique (EIS)

100  $\mu$ Hz à 1 KHz

100  $\mu$ Hz à 5 MHz avec OGFEIS

20 fréquences / décade

Amplitude imposée 200  $\mu$ V à 1 V

### Source de courant

90 à 264 Vac – 47 to 63 Hz – 30 VA

Ou 24 V batterie

Ou 12 V batterie en utilisant un adaptateur



## Dimensions

Largeur:

13.5 cm (pieds repliés)

24.7 cm (pieds dépliés)

Profondeur: 40 cm

Hauteur: 41.8 cm

Poids: 8 kg

## Marquage CE

Conforme aux directives:

CEM 2004/108/CE selon les normes EN61326-1 et 2011/65/EU – (RoHS 2)

## Conditions d'environnement

Température d'utilisation: 5 à 40°C

Humidité relative d'utilisation: 20 à 80 %

## Accessoires

OrigaLys ElectroChem vous propose une large gamme d'électrodes, des cellules de corrosion et des accessoires.

Contactez-nous ou visitez notre site internet.

L'OGS200 peut être connecté à :

### OrigaM $\mu$



1pA Gamme avec  
30aA de résolution

### OrigaBookKst



De 20 V/5 A  
à 20 V / 20 A

### OGFEIS



FRA Unit  
Impédance  
100  $\mu$ Hz – 5 MHz

## OrigaLys ElectroChem

PLUS D'INFORMATIONS :  
[www.origalys.com](http://www.origalys.com)

facebook

Pépinière CAP NORD  
28, avenue Gal Leclerc  
69140 RILLIEUX-la-PAPE  
FRANCE

+33 (0)9 54 17 56 03

+33 (0)9 59 17 56 03