

**P**otentiostat **G**alvanostat **I**mpédancemètre  
**17.5 V** **100 mA** **USB**

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

**Inclus:**  
**Contrôleur de vitesse**

**2 entrées pH**

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

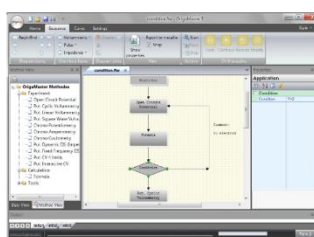
**Livré avec:**  
**Logiciel Origamaster**

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

**Cellule mobile et lumineuse**

**Support de bécet Hauteur ajustable**

**Electrode tournante**



**Recherche**  
**Corrosion**  
**Cellules & Batteries**  
**Revêtement**  
**Très Bas Courant**  
**Nano Technologies**  
**Capteurs / Biologie**  
**Education**



## Entrées / Sortie

### Face AV

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

**WORK:** BNC, électrode de travail

**REF:** BNC, électrode de référence

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

**AUX:** BNC, électrode auxiliaire

**°C:** RCA, mesure de température

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

**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 à 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:  $\pm 17.5$  V

Courant maximum:  $\pm 100$  mA

Potentiel imposé:  $\pm 5$  V

### Mesure du courant

9 gammes de 1 nA à 100 mA

Meilleure résolution 30 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

#### 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

Largueur:

13.5 cm (pieds repliés)

24.7 cm (pieds dépliés)

Profondeur: 32.6 cm

Hauteur: 41.8 cm

Poids: 5.5 kg

### Marquage CE

Conforme aux directives:

2004/108/CE, normes EN61326-1 et 2011/65/UE – (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'OGS100 peut être connecté à :

#### OrigaM $\mu$



1pA Gamme avec  
30aA de résolution

#### OrigaBookSt



De 20 V / 5 A  
à 20 V / 20 A

#### OGFEIS



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

## PLUS D'INFORMATIONS :

[www.origalys.com](http://www.origalys.com)

[contact@origalys.com](mailto:contact@origalys.com)

facebook

## OrigaLys ElectroChem

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