

# La gamme Origastat

Solution intégrée - Tout en UN



**OGS080**  
**±100 mA**



**OGS100**  
**±100 mA**

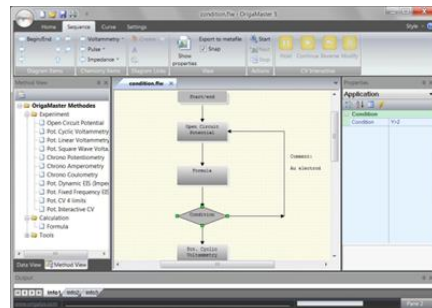
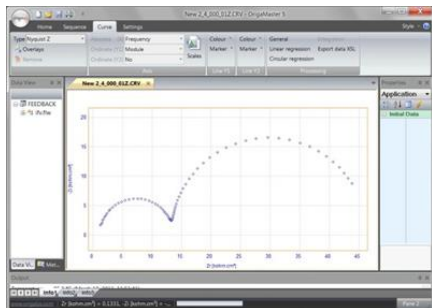


**OGS200**  
**±2 A**

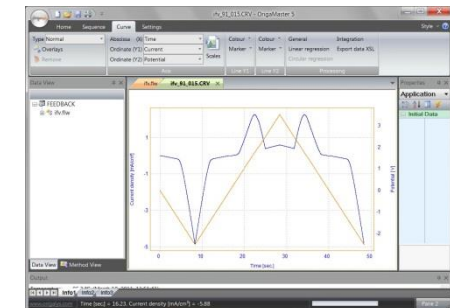
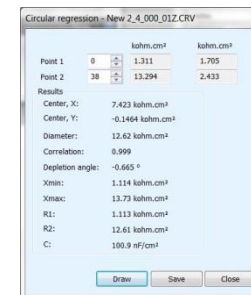
**Inclus**

**Potentiostat – Galvanostat – Impédancemètre (100  $\mu$ Hz – 1 KHz)**  
**Contrôleur de vitesse pour électrode tournante et agitateur magnétique**  
**pH-mètre (sauf OGS080) – Mesure de la température (sauf OGS080)**

**Inclus : Logiciel PC OrigaMaster**



- Voltagmetry
- Ocp, CA, CP...
- Corrosion
- Batteries
- Open Circuit Potential
- Chrono Amperometry
- Chrono Potentiometry
- Chrono Coulometry
- Interactive Potentiometry
- Single Chrono Amp.



Spécifications générales	OGS080	OGS100	OGS200
Potentiostat	oui		
Galvanostat	oui		
Courant maximum	±100 mA		±2 A
Tension de sortie	±17.5 V		±35 V
Potentiel max appliqué	±5 V		±15 V
Résolution du potentiel	30 nV		91 nV
Précision du potentiel	< 0.1% FSR (gamme de pleine échelle)		
Gamme du potentiel	±5 V	±15 V	
Taux de numération max	200 V/s		
Gamme de courant	9	9 (14 en bas courant)	
standard	1 nA à 100 mA		20 nA à 2 A
option sonde bas courant	Non disponible	1 pA à 10 nA	
Précision du courant	< 0.1% FSR		
Résolution du courant	0.00003 % FSR		
Temps de réponse du potentiostat	< 2 µs		
Impédance	1 TΩ (//20 pF)		
Interfaces	USB 2.0		
Temps d'acquisition	>100 µs		
Compensation RI	Non, mesure à capacité 4 pôles		
Electrodes connexions	2, 3, 4		
A/D convertisseur	16 bits		
Capacité EIS	100 µHz à 1 KHz. Jusqu'à 5 MHz si connecté à l'OGF FRA unit		
Analogue I/O	6		
Booster externe de courant	5 A à 20 A		
Option flottante	Pas de connexion polyvalente		
Filtres	1 µs à 1 s, analogue		
Dimensions (PxLxH)	326 x 135 x 418 mm		400 x 135 x 418 mm
Dimensions, pieds dépliés	326 x 247 x 418 mm		400 x 247 x 418 mm
Puissance nécessaire	90-264 Vac, 47-63 Hz, 30 VA		90-264 Vac, 47-63 Hz, 120 VA
Poids (chassis + pstats)	5.5 kg		8 kg
Logiciels	OrigaMaster (par USB 2.0)		
Longueur de câble de la cellule (standard)	Sur demande		
Contrôle de la température	Non disponible	-10°C à 105°C	

Sous réserve de modifications sans préavis

**PLUS D'INFORMATIONS :**

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

[facebook](#)



**Plus d'information ?**

**Vous souhaitez un devis ou une démonstration**

**Ingénieur commercial, Mme Franz**

**+33 (0)7 81 96 71 49**

**+33 (0)9 84 14 68 61**

**OrigaLys ElectroChem SAS**

**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**