

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)

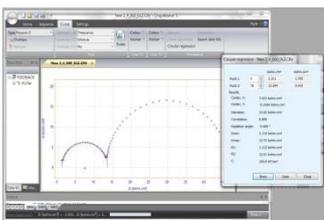
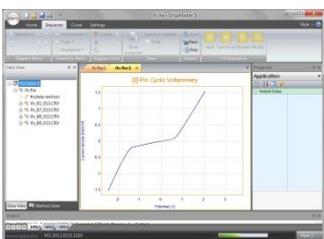
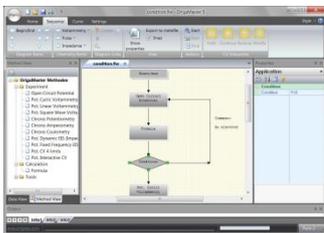
Livré avec :
Logiciel OrigaMaster

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 μ s

Compensation de la chute

Ohmique

"Feed-back" manuel ou automatique

Impédance électrochimique (EIS)

100 μ Hz à 1 KHz

100 μ Hz à 5 MHz avec OGFEIS

20 fréquences / décade

Amplitude imposée 200 μ 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 μ



1pA Gamme avec
30aA de résolution

OrigaBookKst



De 20 V / 5 A
à 20 V / 20 A

OGFEIS



FRA Unit
Impédance
100 μ Hz – 5 MHz

OrigaLys ElectroChem

PLUS D'INFORMATIONS :

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