

# Landstat

**P**otentiostat **G**alvanostat **I**mpédancemètre  
**1** ou **2** canaux **17.5 V** **100 mA** **Z=5MHz**



**A**ppareil de **T**errain,  
**M**atériel **R**obuste  
**F**acilement **T**ransportable et  
**I**mperméable à l'**E**au



**E**lectrode **T**ournante  
**A**gitateur **M**agnétique  
**2** entrées pH  
**A**nalogue I/O : Très  
**B**as Courant et **B**ooster  
(I/V)

**L**ivré avec :  
**L**ogiciel **O**riga**M**aster



**C**orrosion & **E**tude de la **P**rotection **C**athodique  
**T**uyaux & **R**éservoirs : **G**az, **H**uile, **E**au  
**I**ndustrie **M**arine – **S**tructure en béton armé,  
**r**evêtement et **t**raitement de **s**urface



ElectroChem  
**O**riga**L**ys

## ENTREES / SORTIES

### 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

**AUX:** BNC, électrode auxiliaire

**°C:** RCA, mesure de température

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

**E2/E2:** mesure de pH

### Face AR

**Analog 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:** 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

"Feed-back" manuel ou automatique

### Impédance électrochimique (EIS)

100  $\mu$ Hz à 5MHz

20 fréquences / décade

Amplitude imposée 1mV à 1 V

### Source de courant

90 à 264 Vac – 47 to 63 Hz – 30 VA par canal

Ou 24 V batterie

Ou 12 V batterie en utilisant un adaptateur

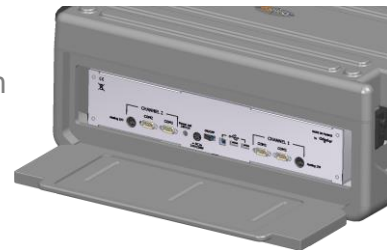
### Dimensions

Largeur: 58 cm

Profondeur: 37 cm

Hauteur: 25 cm

Poids: 15.5 kg



### Marquage CE:

Conforme aux directives:

EMC 89/336/EEC conformément aux normes N61326-1,

2002/95/EEC – (RoHS)

### 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.

Le **LandStat** peut être connecté à :

#### OrigaM $\mu$



**1pA** Gamme avec  
**30aA** de résolution

#### OrigaBookSt



De **20 V / 5 A**  
à **20 V / 20 A**

#### OrigaTrod



**0 à 10000** Tr/mn

**PLUS D'INFORMATIONS :**

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

